ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-22.87

Механизированная мойка для автобусов на
две поточные линии

Альбом IУ

Спецификации оборудования

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-22.87

Механизированная мойка для автобусов на две поточные линии

АЛЬБОМ IУ

Спецификации оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
Гипроавтотранс
Минавтотранса РСФСР

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Приказ от 23.12.87 №22

Гл. инженер проекта Коростелев А.И.

				Привязан
Инв. №				

Альбом IУ

Типовой проект 503-3-22.87

Обозначение	Наименование	Стр.
503-3-22.87-ТХ.СО	Спецификация оборудования	3
503-3-22.87-АР.СО	Спецификация оборудования по основному комплекту чертежей АР	6
503-3-22.87-ОВ.СО	Спецификация оборудования	7
503-3-22.87-ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	27
503-3-22.87-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, материалов и кабельных изделий по силовому электрооборудованию	38
503-3-22.87-ЭО.СО	Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению	49
503-3-22.87-АОВ.СО	Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	56
503-3-22.87-СС.СО	Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации	65

Обозначение	Наименование	Стр.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 IУ-С

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГИП Костелев

Нач.отд Хатеев

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Формат А3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Установка для мойки автобусов, мощность 7,5 кВт	МI23	шт.	796		4577II003I0I		2	4000
2	Установка для мойки автомобилей снизу мощность								
	I3,0+I,IкВт	МI36	шт.	796		4577I200I309		2	
3	Конвейер пластинчатый для линии ЕО грузовых автомобилей и								
	автобусов, мощностью II кВт	П545	шт.	796				2	4500
4	Установка моечная шланговая (передвижная, струйная высокого	МI25	шт.	796		4577II002301		2	I20
	давления 60кгс/см2, с распыливанием в виде плоского веера)								
	мощность 2,2кВт								
5	Установка для мойки двигателей снаружи, мощностью IOкВт	М203	шт.	796		4577I200020I		2	I90
6	Установка для сушки автобусов, мощностью 26,0кВт	МI22	шт.	796				2	
7	Машина подметально-пылесосная	КУ-403Б	шт.	796				2	
8	Бак маслораздаточный, емкость 20,0л	I33М	шт.	796		4577330008		2	I7,3
9	Бункер для обтирочных материалов, 600х500хI000мм	Р937	шт.	796				2	92
I0	Компрессор, воздушный, поршневой ГСВ-I/I2(стационарный производи-								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-22.87 ТХ.СО

ГИП	Юрастелев	
Н.отд.	Дильдин	
Н.контр.	Пасько	
Рук.гр.	Ткаченко	
Вед.инж.	Зайцев	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом IУ

Позиция	Наименование 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
	тельностью Iм3/мин, максимальное давление I2кгс/см2,								
	мощность IOкВт								
-	Щетка моечная	М906	шт.	796		4577I50002		2	I,3
-	Механизм открывания распашных ворот мощность 2xI,IкВт	I.435-2-23	шт.	796				4	
		выпуск 4							
	ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ В РЕЖИМЕ СОТ								
-	Стол для дефектовки деталей, I200x700x800мм	Р942	шт.	796				2	I60
-	Бочка металлическая, емкость 200л		шт.	796				2	
-	Экран металлический, 36000x2000мм		шт.	796				I	
-	Занавес брезентовый, I2000x3600мм		шт.	796				I	
-	Установка для нанесения антикоррозионных покрытий,								
	635x370x900мм	I83М	шт.	796		4577I40001		2	27,6
-	Пистолет воздушный	С4I7	шт.	796		4577340012		2	0,35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА И МАТЕРИАЛЫ ПРОМПРОВОДОК СЖАТОГО ВОЗДУХА								
-	Труба стальная бесшовная холоднотянутая Ø	ГОСТ8734-75							
	Ø 15х2		п.м.	006				70	0,883
	Ø 25х2		п.м.	006				145	1,38
-	Рукав резинотканевый, тип "Т"	ГОСТ18698-78	п.м.	006				50	
-	Вентиль запорный муфтовый	15ч8бр	шт.	796				11	
		ГОСТ18722-79							
-	Водосборник, емкость 10,0л	9163	шт.	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ТХ.СО

Лист 3

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

Альбом IУ

Типовой проект 503-3-22.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А.	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Стол, 900 х 550 мм	668В	шт.	796				2	
2	Шкаф конторский, 810 х 455 х 1660 мм	672-2Д	шт.	796				I	
3	Стул рабочий, 480 х 500 х 780 мм	Инд.Ж6112-730	шт.	796				5	
4	Шкафы гардеробные металлические, вентилируемые, со скамьями 990 х 550 х 1650 мм	МДВ-33.3	шт.	796				9	
5	Шкафы гардеробные деревянные, со скамьями, 1000 х 500 х 1650 мм	ДД-25.4	шт.	796				7	
6	Шкафы гардеробные деревянные, со скамьями, 660 х 500 х 1650 мм	ДД-33.2	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-22.87 - АР.СО

ГИП	Коростелев	
Начотд	Шувaев	
Нконтр	Кокорев	
Глконстр	Щеголев	
Рукгр.	Колчев	

Спецификация оборудования по основному комплекту чертежей АР

Стадия	Лист	Листов
РП		I

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5 давление I,6МПа (I6кгс/см2)	I5кч18пI ГОСТI86I-72	шт	796		3732III073		8	
	2. Кран двойной регулировки шиберный, латунный диаметр I5, давление I,0МПа (I0кгс/см2)	КРДШ ГОСТI0944-75	шт.	796		37I222		4	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом, диаметр 25 давление I,6МПа (I6кгс/см2)	25ч939нж МЭО-063	шт.	796		372251I3I7		8	
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный диаметр I5 давление I,6МПа (I6кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт.	796		37I2226007		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-22.87 -ОВ.СО

ГИП	Коростелев	
Н.контр.	Катрынов	
Нач.отд.	Алпатов	
Ыспол.	Колбаско	
Рук.гр.	Зуева	
Ст.инж.	Косякина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	20

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5	I5кчI8пI							
	давление I,6МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С	ГОСТI86I-72	шт.	796		3732III073		24	
	$t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796		3732III073		22	
	диаметр 20 давление I,6МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С		шт.	796		3732III074		6	
	$t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796		3732III074		8	
	диаметр 25 давление I,6МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С		шт.	796		3732III075		22	
	$t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796		3732III075		I6	
	диаметр 32 давление I,6МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С		шт.	796		3732III067		I8	
	$t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796		3732III067		20	
	диаметр 40 давление I,6МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-30°С		шт.	796		3732III068		4	
	$t_н$=-40°С		шт.	796		3732III068		2	
	4. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, диаметр 50 давление IMПа (I0кгс/см2)	30ч6бр ГОСТ8437-75							
	$t_н$=-40°С		шт.	796		372II5I005		2	
	Тепловой пункт								
	I. Элеватор водоструйный фланцевый №I, диаметр горловины I5мм, давление I,6МПа (I6 кгс/см2)	40сI0бк IУ26-07-I255-82							
	диаметр сопла 3,I $t_н$=-20°С		шт.	796		37426I6005		I	
	диаметр сопла 3,0 $t_н$=-30°С		шт.	796		37426I6005		I	
	диаметр сопла 3,2 $t_н$=-40°С		шт.	796		37426I6005		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный диаметр I5 давление I,6МПа (I6кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт.	796		37I2226007		8	
	3. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая диаметр 80 давление 6,3МПа (63кгс/см2)	30с76нж ГОСТI0926-75	шт.	796		374I2II0I4		2	79,8
	4. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая	30ч6бр ГОСТ8437-75							
	диаметр 50 давление IМПа (I0кгс/см2)		шт.	796		372II5I005		2	
	Диаметр 80 давление IМПа (I0кгс/см2)		шт.	796		372II5I006		2	29
	5. Вентиль запорный фланцевый, диаметр 25 давление I,6МПа (I6кгс/см2)	I5кчI9п2 ГОСТI862-72	шт.	796		3732III077		6	
	диаметр 32, давление I,6МПа (I6кгс/см2)		шт.	796		3732III06I		2	
	6. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5 давление I,6МПа (I6кгс/см2)	I5кчI8пI ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III073		I2	
	диаметр 25 давление I,6МПа (I6кгс/см2)		шт.	796		3732III075		4	
	7. Универсальный регулятор расхода и давления, диаметр 25 давление I,6МПа (I6кгс/см2) предел настройки 0,0I-0,04МПа (0,I-0,4 кгс/см2)	УРРД-М ТУ25-02. I60970-76	шт.	796		42I8650053		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 - ОВ.СО

Лист 3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Универсальный регулятор расхода и давления,	УРРД-М							
	диаметр 50, давление I,6МПа (I6кгс/см2)	ТУ25-02.							
	предел настройки 0,0I-0,04МПа (0,I-0,4кгс/см2)	I60970-76	шт.	796		42I8650054		2	
	8. Счетчик турбинный горячей воды, диаметр 50	ВТГ-50	шт.	796		42I32I2I02		I	
	Вентиляция								
В7,В8	I. Агрегат вентиляторный, комплект:		комп.	67I		486I2442I4		2	2I
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В.Ц4-75-2,5							
	исполнение I, положение Л0°	ТУ22-5933-85							
	б. Электродвигатель I380 об/мин, 0,06кВт	4АА50А4							
	в. Виброизоляторы								
В6	2. Агрегат вентиляторный, комплект:		комп.	67I		486I244237		I	2I,3
	а. Вентилятор радиальный с колесом I,IДном	В.Ц4-75-2,5							
	исполнение I, положение Пр0°	ТУ22-5933-85							
	б. Электродвигатель I375 об/мин, 0,I2кВт	4АА56А4							
	в. Виброизоляторы								
П6	3. Агрегат вентиляторный, комплект:		комп.	67I		486I2443I4		I	3I,5
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В.Ц4-75-3,I5							
	исполнение I, положение Л0°	ТУ22-5933-85							
	б. Электродвигатель I365 об/мин, 0,I8кВт	4АА56В4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Агрегат вентиляторный, комплект:		компл.	671				I	3I,5
	в. Виброизоляторы								
П1÷П4	4. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл.	671		4861314148		4	400
	а. Вентилятор радиальный, с колесом I,05 Дном	В-Ц4-70-8-07А							
	исполнение I, положение ПрО°	ТУ22-4865-80							
	б. Электродвигатель 975 об/мин, II,0кВт	4АI60S6							
	в. Виброизоляторы	Д042							
В1÷В5	5. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	ВКО-6,3.0I	шт.	796				6	96
В9	I4I5 об/мин, I,5КВт	4А80В4У2							
П5,П6	6. Калорифер биметаллический со спирально-	КСк3-6-02	шт.	796		4863532360		2	38
П1÷П4	накатным оребрением $t_н$=-20°С,-30°С	КСк3-I0-02	шт.	796		4863532368		8	68
П3,П4	$t_н$=-40°С	КСк3-I0-02	шт.	796		4863532368		4	68
П1,П2	$t_н$=-40°С	КСк4-I0-02	шт.	796		4863532392		4	85
		ТУ22-5757-84							
П5,П6	7. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	П600хI0009	шт.	796				2	44
	с исполнительным механизмом	МЭО-40/63-							
		-0,63-77							
	$t_н$=-20°С	ТУ204 Каз.ССР							
		062-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1÷П4	8. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	П600хI000Э	шт.	796				4	73,7
	с исполнительным механизмом	МЭО-40/63-							
		-0,63-77							
	$t_н$=-20°С	ТУ204 Каз.ССР							
		062-78							
П5,П6	9. Клапан воздушный утепленный с электроподогревом	КВУ600хI000А	шт.	796		48633I430I		2	55,2
	с исполнительным механизмом	МЭО-I6/25-							
		-0,25-77							
	$t_н$=-30°С,-40°С	ТУ22-596I-85							
П1÷П4	$t_н$=-30°С,-40°С	КВУI600хI000А	шт.	796		48633I4304		4	93,8
		МЭО-40/25-							
		-0,25-77							
		ТУ22-596I-85							
У1÷У8	I0. Воздушно-тепловая завеса	А6,3х3000	компл.	67I		4863II483I		4	I063
		СТД729Б.0000.							
		000							
		ТУ36-I735-74							
П5	II.Агрегат вентиляторный,комплект:	ТУ22-5933-85	компл.	67I		486I2444I4		I	47,6
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном исполнение I,положение Л0°	В.Ц4-75-4							
	б.Электродвигатель I390об/мин,0,55кВт	4А7IА4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 -ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Конвектор отопительный настенный с кожухом концевой $t_н$=-20°С,-30°С	"Универсал 20" КН20-2,07к	экм	084				4,14	
			шт.	796				2	
	$t_н$=-20°С	КН20-2,3к	экм	084				2,3	
			шт.	796				I	
	$t_н$=-30°С	КН20-2,3к	экм	084				4,6	
			шт.	796				2	
	$t_н$=-40°С	КН20-2,3к	экм	084				II,5	
			шт.	796				5	
	$t_н$=-20°С	КН20-2,99к	экм	084				5,98	
			шт.	796				2	
	$t_н$=-30°С	КН20-2,99к	экм	084				2,99	
			шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С,-40°С	КН20-3,22к	экм	084				3,22	
			шт.	796				I	
	$t_н$=-30°С	КН20-3,22к	экм	084				6,44	
			шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвектор отопительный настенный с кожухом	"Универсал 20"							
	концевой $t_н$=-20°С,-40°С	КН20-3,45к	экм	084				6,9	
		ТУ2I-26-302-	шт.	796				2	
		-84							
	$t_н$=-30°С	КН20-3,45к	экм	084				3,45	
			шт.	796				I	
		КН20-I,I5к	экм	084				I,I5	
			шт.	796				I	
	проходной $t_н$=-20°С	КН20-2,07п	экм	084				4,I4	
			шт.	796				2	
	$t_н$=-30°С	КН20-2,07п	экм	084				8,28	
			шт.	796				4	
	$t_н$=-20°С	КН20-2,3п	экм	084				2,3	
			шт.	796				I	
	$t_н$=-30°С	КН20-2,3п	экм	084				4,6	
			шт.	796				2	
	$t_н$=-40°С	КН20-2,3п	экм	084				20,7	
			шт.	796				9	
	$t_н$=-20°С,-30°С	КН20-2,99п	экм	084				2,99	
			шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С,-30°С	КН20-3.22п	экм	084				3,22	
			шт.	796				I	
		КН20-3,45п	экм	084				3,45	
		ТУ2I-26-302-84	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Труба отопительная чугунная ребристая l=1000 $t_н$=-20°С	ТР-I	экм	084				2,76	
			шт.	796				2	
	$t_н$=-30°С	ТР-I	экм	084				I3,8	
			шт.	796				I0	
	$t_н$=-40°С	ТР-I	экм	084				I9,32	
			шт.	796				I4	
	l=I500 $t_н$=-20°С	ТР-I,5	экм	084				47,6I	
			шт.	796				23	
	$t_н$=-30°С	ТР-I,5	экм	084				53,69	
			шт.	796				26	
	$t_н$=-40°С	ТР-I,5	экм	084				5I,I5	
			шт.	796				25	
	l=2000 $t_н$=-20°С	ТР-2	экм	084				8,28	
			шт.	796				3	
	$t_н$=-40°С	ТР-2	экм	084				5,52	
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный	ГОСТ8I6-76	шт.	796				2	
		АИОI0.000	шт.	796				4	
		5.903-2							
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ3262-75*								
	диаметр I5		м	006				265	
	диаметр 20 $t_н$=-20°С,-30°С		м	006				30	
	$t_н$=-40°С		м	006				8	
	диаметр 25 $t_н$=-20°С,-30°С		м	006				20	
	$t_н$=-40°С		м	006				36	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 -ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ3262-75*								
	диаметр 32 $t_н$=-20°С,-30°С		м	006				55	
	$t_н$=-40°С		м	006				76	
	5. Кронштейн для ребристых труб	ОП-35	шт.	796				27	
		4.904-69							
	6. Хомут для водогазопроводных труб,диаметр I5	ТП3	шт.	796				80	
		4.904-69							
	7. Опора неподвижная для труб диаметр I5	по типу Т3.0I	шт.	796				2	
		4.904-I0							
		вып.4							
	8. Крючок для водогазопроводных труб диаметр I5	ТП4	шт.	796				70	
	диаметр 20 $t_н$=-20°С,-40°С	ТП4-0I	шт.	796				I0	
	$t_н$=-30°С	ТП4-0I	шт.	796				3	
	диаметр 25 $t_н$=-20°С,-30°С	ТП4-02	шт.	796				6	
	$t_н$=-40°С	ТП4-02	шт.	796				I0	
	диаметр 32 $t_н$=-30°С	ТП4-03	шт.	796				I4	
	$t_н$=-40°С	ТП4-03	шт.	796				I9	
		4.904-69							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ3262-75*								
	диаметр I5		м	006				60	
	диаметр 20 $t_н$=-20°С		м	006				I2	
	$t_н$=-30°С,-40°С		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 -ОВ.00

Лист I0

Формат А3

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ3262-75*								
	диаметр 25 $t_н$=-20°С		м	006				98	
	$t_н$=-30°С		м	006				67	
	$t_н$=-40°С		м	006				61	
	диаметр 32 $t_н$=-20°С		м	006				235	
	$t_н$=-30°С		м	006				165	
	$t_н$=-40°С		м	006				160	
	диаметр 40 $t_н$=-20°С		м	006				7	
	$t_н$=-30°С		м	006				110	
	$t_н$=-40°С		м	006				105	
	диаметр 50 $t_н$=-20°С		м	006				114	
	$t_н$=-30°С		м	006				20	
	$t_н$=-40°С		м	006				25	
	2.Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ10704-76*								
	диаметр 76х2,8 $t_н$=-20°С		м	006				8	
	$t_н$=-30°С		м	006				100	
	$t_н$=-40°С		м	006				5	
	диаметр 89х2,8 $t_н$=-40°С		м	006				108	
	диаметр 108х2,8		м	006				5	
	3.Воздухосборник горизонтальный проточный	АИОЮ.000-01	шт.	796				8	
	$t_н$=-20°С	АИОЮ.000-02	шт.	796				2	
	$t_н$=-30°С,-40°С	АИОЮ.000-03	шт.	796				2	
		5.903-2 вып.1							

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.Фильтр жидкостной для диаметра 25 $t_н$=-20°С	0РК1.20.00-02	шт.	796				2	
	для диаметра 32 $t_н$=-20°С	0РК2.10.00	шт.	796				6	
	$t_н$=-30°С,-40°С	0РК2.10.00	шт.	796				8	
		5.903-I							
	5.Хомут для водогазопроводных труб диаметр 20 $t_н$=-20°С	ТП3-01	шт.	796				2	
	диаметр 25 $t_н$=-20°С	ТП3-02	шт.	796				17	
	$t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				9	
	диаметр 32 $t_н$=-20°С	ТП3-03	шт.	796				24	
	$t_н$=-30°С		шт.	796				26	
	$t_н$=-40°С		шт.	796				20	
	диаметр 40 $t_н$=-30°С	ТП3-04	шт.	796				5	
		4.904-69							
	6.Опора неподвижная $t_н$=-20°С	Т3.02	шт.	796				4	
	$t_н$=-30°С	Т3.03	шт.	796				4	
	$t_н$=-40°С	Т3.03	шт.	796				2	
		Т3.04	шт.	796				2	
	$t_н$=-40°С	Т3.06	шт.	796				2	
		4.904-10							
		вып.4							
	7.Установка расширителя 62	ЗКЧ-2-75	шт.	796				4	
	64 $t_н$=-20°С							4	
	65 $t_н$=-20°С							20	
	65 $t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 - ОВ.СО

Лист 12

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Уотановка расширителя 84	ЗКЧ-2-75	шт.	796					
	с бобышкой $t_н$=-20°С	БМI8хI,5-55						2	
	85 $t_н$=-20°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	с бобышкой $t_н$=-30оС,-40°С	БМI8хI,5-55						4	
	9. Штуцер для манометра М20хI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				24	
	Тепловой пункт								
	I.Коллектор распределительный из стальной бесшовной горячедеформированной трубы по ГОСТ8732-78* диаметр I33х4,длина I650мм		шт.	796				I	
	2.Коллектор сборный из стальной бесшовной горячедеформированной трубы по ГОСТ 8732-78* диаметр I33х4, длина I640мм		шт.	796				I	
	3.Грязевик абонентский для диаметра 65 $t_н$=-20°С	Т34.03	шт.	796				2	
	для диаметра 80 $t_н$=-40°С,-30°С	Т34.04	шт.	796				2	
		4.903-I0 выпуск 8							
	4.Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ3262-75*								
	диаметр I5		м	006				20	
	диаметр 20		м	006				5	
	диаметр 25		м	006				40	
	диаметр 32		м	006				5	
	5.Трубопровод из электросварных стальных труб по ГОСТI0704-76*								
	диаметр 76х2,8 $t_н$=-20°С		м	006				I0	
	диаметр 89х2,8 $t_н$=-30°С,-40°С		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из электросварных стальных труб по ГОСТ10704-76*								
	диаметр 108х2,8		м	006				2	
	6. Опора неподвижная	ТЗ.08	шт.	796				2	
		4.903-10							
		выпуск 4							
	7. Опора подвижная	ОШ-2	шт.	796				2	
		100х133 ГОСТ14911-82							
	8. Установка расширителя 10	ЗКЧ-1-75	шт.	796				4	
	64	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	65	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	
	8	ЗКЧ-3-75	шт.	796				I	
	9. Штуцер для манометра М20хI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				19	
		ЗКЧ-45-70	шт.	796				10	
		РЕГ №ЗКЧ-244							
	Вентиляция								
II,I2	I. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	правое исполнение $t_н$=-20°С	5.904-I2	шт.	796				2	403,4
	$t_н$=-30°С		шт.	796				2	405,I
	$t_н$=-40°С		шт.	796				2	499,3
	I.I. Секция соединительная	АIАI8I.000	шт.	796				2	III,5
		5.904-I2							
		вып.I-2							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 -ОВ.00

Лист I4

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

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.Секция калориферная однорядная	АIАI89.000-02	шт.	796				2	I02,8
		5.904-I2							
		вып.I-I6							
	для 2 калориферов tн=-20°С,-30°С	КСк3-I0-02							
		ТУ22-5757-84							
	для 2 калориферов tн=-40°С	АIАI89.000-03	шт.	796				2	I05,5
		5.904-I2							
		вып.I-I6							
		КСк4-I0-02							
		ТУ22-5757-84							
	I.3.Секция приемная без рециркуляционной	АIА226.000	шт.	796				2	I48,5
	заслонки tн=-20°С								
	tн=-30°С,-40°С	АIА226.000-0I	шт.	796				2	I50
		5.904-I2							
		вып.I-29							
	I.4.Патрубок tн=-20°С	АI4М036.0I0-03	шт.	796				2	40,6
	tн=-30°С,-40°С	АI4М036.0I0-02	шт.	796				2	40,8
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	I.5.Установка привода утепленного клапана	АЗД I2I.000	шт.	796				2	9I,5
	tн=-40°С	5.904-I2							
		вып.I-35							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П3,П4	2.Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	правое исполнение $t_н$=-20°С	5.904-I2	шт.	796				2	403,4
	$t_н$=-30°С		шт.	796				2	405,I
	$t_н$=-40°С		шт.	796				2	496,6
	2.I.Секция соединительная	AIAI8I.000	шт.	796				2	III,5
		5.904-I2							
		вып.I-2							
	2.2.Секция калориферная однорядная	AIAI89.000-02	шт.	796				2	I02,8
		5.904-I2							
		вып.I-I6							
	для 2 калориферов	КСк3-I0-02							
		ТУ22-5757-84							
	2.3.Секция приемная без рециркуляционной	AIA226.000	шт.	796				2	I48,5
	заслонки $t_н$=-20°С								
	$t_н$=-30°С,-40°С	AIA226.000-0I	шт.	796				2	I50
		5.904-I2							
		вып.I-29							
	2.4.Патрубок $t_н$=-20°С	AI4M036.0I0-03	шт.	796				2	40,6
	$t_н$=-30°С,-40°С	AI4M036.0I0-02	шт.	796				2	40,8
		5.904-I2							
		вып.I-35							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 - ОВ.СО

Лист I6

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.5.Установка привода утепленного клапана	АЭДI2I.000	шт.	796				2	9I,5
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	3. Вставка гибкая	В.00.00-03	шт.	796				3	
		В.00.00-05	шт.	796				I	
		В.00.00-08	шт.	796				I	
		В.00.00-I4	шт.	796				4	
		Н.00.00-03	шт.	796				3	
		Н.00.00-07	шт.	796				I	
		Н.00.00-08	шт.	796				I	
		Н.00.00-I7	шт.	796				4	
		5.904-38							
	4. Решетка штампованная	РШI50	шт.	796				I	
		РШ200	шт.	796				4I	
	5. Решетка жалюзийная односекционная неподвижная штампованная	СТД 30I	шт.	796				69	
		ТУ36-I5I7-77							
	6. Панель воздухораздающая штампованная оцинкованная	П-ВЭПшIIу	шт.	796				24	
		ТУ36-2I82-79							
		I.494-38							
	7. Дефлектор	№3	шт.	796				I	
		СТД2I0.00.000							
		№4	шт.	796				I	
		СТД2I0.00.000 -0I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 -ОВ.СО

Лист I7

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дефлектор	№6	шт.	796				I	47,I2
		СТД2I0.00.000							
		-03							
		№8	шт.	796				I	III,7
		СТД2I0/7.00.							
		000-0I							
		I.494-32							
	8. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				6	
		ЗК.00.000-07	шт.	796				I	
		I.494-32							
	9. Узел прохода диаметр 7I0	УПI-08	шт.	796				I	I45
	диаметр 800	УП2-2I	шт.	796				I	238,5
	диаметр 200	УП4-I2	шт.	796				6	86,3
	диаметр 3I5	УП4-I5	шт.	796				2	I00,7
	диаметр 630	УП4-I9	шт.	796				I	I68,6
		5.904-I0							
	I0. Дверь утепленная	ДУоI,25х0,5	шт.	796				2	33,6
		5.904-4							
	II. Заслонка воздушная унифицированная диаметр 20С	Р200Р	шт.	796				2	
		5.904-I3							
		выпуск I-2							
	I2. Клапан обратный общего назначения диаметр 3I5	КО-0I	шт.	796				I	
	диаметр 800	КО-05	шт.	796				4	28
		5.904-4I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 -ОВ.СО

Лист I8

Формат А3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Поддон к стакану Ø700	АПК080.000	шт.	796				5	22,2
		I.469-7							
		выпуск 3							
	I4. Сетка металлическая с ячейками IOxIOмм	ГОСТ3826-82	м2	055				I,2	
	I5. Лючок замера параметров воздуха	СТД828IA	шт.	796				24	
		ТУ36-46I-76							
	I6. Подставка под калорифер h=I38	5.903-7	шт.	796				2	I,I3
	h=238	выпуск I	шт.	796				2	I,37
	I7. Диффузор	5.903-7	шт.	796				I	22,5
		выпуск I	шт.	796				I	29,0
	I8. Воздуховод из тонколистового холоднокатанного проката								
	по ГОСТI9904-74* и ГОСТI6523-70* толщиной 0,5 диаметр I00		м	006				I2	
	диаметр I25		м	006				2I	
	диаметр I60		м	006				23	
	диаметр 200		м	006				23	
	толщиной 0,6 диаметр 250		м	006				26	
	диаметр 3I5		м	006				9	
	толщиной 0,7 диаметр 630		м	006				I,5	
	диаметр 7I0		м	006				2,5	
	диаметр 800		м	006				I5,5	
	толщиной 0,7 500xI000		м	006				24	
	толщиной 0,9 600xI250		м	006				I4	

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9. Переход I из тонколистового холоднокатанного проката по ГОСТ I9904-74* и ГОСТ I6523-70* I000x570/530x503 длиной 500, толщиной I,0	ОВН2 альбом П	шт.	796				2	
	20. Переход 2 из тонколистового холоднокатанного проката по ГОСТ I9904-74* и ГОСТ I6523-70* I250x600/I000x500 длиной 550, толщиной I,0	ОВН2 альбом П	шт.	796				4	
	2I. Короб гипсобетонный I50xI50		м	006				9	
	I50x250		м	006				37	
	250x250		м	006				I2	
	250x300		м	006				7	
	22. Короб асбестоцементный I50xI50		м	006				I8	
	I50x250		м	006				2	
	23. Установка бобышки I	ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	
	5	ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	
	I0	ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	
		РЕТ №ЗКЧ-244							
	24. Прокат тонколистовой холоднокатанный толщиной I,0	ГОСТ I9904-74*							
		ГОСТ I6523-70*	м2	055				6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
	I. Счетчик холодной воды	СТВ-65 ГОСТ I4I67-83	шт.	796		42I32I2474		I	I4,5
	2. Манометр общего назначения	ОБМ1-I00 ГОСТ 8625-77* Е	шт.	796		42I2I3I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой Ø I5	I4М1 ТУ26-07-I067-73	шт.	796				I	0,3I
	4. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8р2 ГОСТ I8I6I-72* Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		3	I,4
	б) рукав резино-тканевый =20,0м	I(УП)-6,3-25-У ГОСТ I8698-79*	шт.	796		2553240403		3	I4,6
	5. Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		I8	0,7
	Ø20	ГОСТ I8I6I-72*	шт.	796		3732III063		2	0,9
	Ø25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		4	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Кростелев	
Нач.отд	Гвоздев	
Н.контр	Семенова	
Гл.спец	Семенова	
Рук.гр	Сидорова	
Ст.инж	Исаева	

ТП 503-3-22.87 ВК.00

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 32		шт.	796		3732I2I023		3	2,I
	Ø 50		шт.	796		3732I3I030		I	5,8
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр							
	Ø100	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372II5I007		3	39,5
	Ø 50	Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		2	I8,4
	Ø 80		шт.	796		372II5I006		I	29,0
	7. Бак разрыва струи емкостью I80л	Типовые констр. и дет. 7.902-4	шт.	796				I	97,0
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Система с температурой воды =55°С								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5БIп	шт.	796		37I2III020		I2	0,38
	Ø20	ГОСТ9086-74*	шт.	796		37I2I2I027		-	0,47
	Ø25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2I3I028		I	0,78
	Ø 32		шт.	796		37I2I3I026		3	I,06
	2. Поливочный кран, комплект:								
	а) Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				3	2,83
	б) Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5БIп	шт.	796		37I2III020		3	0,38
		ГОСТ9086-74*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) рукав резино-тканевый =10,0м Ø 15	I(УП)-6,3- -15-4 ГОСТ18698-79*	шт.	796		2553240403		3	4,9
	3. Закладная конструкция	ЗК4-45-70	шт.	796				I	
	4. Закладная конструкция	65-ЗК4-275	шт.	796				I	
	П. Система с температурой воды =40°С								
	I. Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-25 (20-60)4	шт.	796				I	
	2. Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°С	П-4-I-240-I63 ГОСТ2823-73**	шт.	796				2	
	3. Закладная конструкция	ЗК4-2-75уст64	шт.	796				I	
	4. Закладная конструкция	ЗК4-2-75уст65	шт.	796				I	
	5. Закладная конструкция	ЗК4-I4-75уст I	шт.	796				I	
	6. Клапан обратный подъемный Ø 25	I6ч3бр ГОСТ19500-74*	шт.	736		3722321005		I	3,14
		Каталог ЦКБА							
	7. Вентиль запорный муфтовый	15Б1п							
	Ø 25	ГОСТ9086-74*	шт.	796		37121210008		3	0,76
	Ø 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37121210007		I	0,44
	Ø 32		шт.	796		37121310011		I	I,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Система с температурой воды =20°С								
	I. Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				2	2,83
	2. Вентиль запорный муфтовый	I5БIп							
	Ø 20	ГОСТ9086-74*	шт.	796		37I2I2I027		I	0,47
	Ø I5		шт.	796		37I2I2I020		2	0,38
	3. Установка подогрева воды	н.о.2082	шт.	796				I	I820,0
		"Гипроавто-транс" г.Москва							
	4.Насос Q =3,6м3/час H=I6м n=I450об/мин с электродвигателем 4АХ80В4 =I,5квт	ВКI/I6А	шт.	796		ОКП 363I9III42		I	64,0
	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО								
	I. Вентиль запорный диафрагмовый,футерованный полиэтиленом, фланцевый Ø 25	РХ26363 (I5475пI) ГОСТ24095-80* Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I24006		2	4,8
	2. Мешалка для приготовления р-ра $Al_2(SO_4)_3$	МГК-2	шт.	796				I	475,0
	3. Бак для приготовления полиакриламида-сборник стальной эмалированный ≈0,I6м3	СЭНО,I60-I--I0-0I	шт.	796		36I5II9I37		I	225,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Поплавковый дозатор	ПД-2	шт.	796				I	
	ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Насос Q =20м3/час H=30м с электродвигателем 4А100S2 N=4квт n=2900об/мин	К 20/30 ТУ26-06-976--77	шт.	796				2	92,0
	2. Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77*	шт.	796		42I2I3I302		1	0,32
	3. Кран трехходовой Ø I5 (для контрольного манометра)	I4М1 ТУ26-07--I06I-73	шт.	796		37I2226007		I0	0,3I
	4. Задвижка параллельная чугунная	30ч6бр							
	Ø 80	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372II5I006		I	29,0
	Ø 50	Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		8	I8,4
	5. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч2I6р							
	Ø 50	ГОСТ19827-74*	шт.	796		37224II0I7		4	2,4
	6. Клапан обратный подъемный муфтовый Ø 32	I6кчIIр ГОСТ 19501-74*	шт.	796		373232I0I5		I	I,8
	7. Клапан обратный приемный с сеткой Ø 80	I6ч42р ГОСТ10371-77*	шт.	796		3722352005		I	8,0
	8. Мановакуумметр	ОБМВ1-100-1,5 ТУ25.02-26-74	шт.	796		42I2I37I02		5	0,80

Привязан

Инв. №

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

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15кч18р2	шт.	796		3732121023		2	2,1
		ГОСТ 18161-72*							
		Каталог ЦКБА							
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
	1. Ванна стальная =0,3м3	собст.из.	шт.	796				2	200,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-0-22.87 ВК.00

Лист 6

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

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ								
	I. Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796				I	0,3
	2. Питьевой фонтанчик		шт.	796				I	
	3. Опора	ОПБ-2/II4 ГОСТ22I30-76	шт.	796				5	0,56
	4. Опора	ОПБ-2/76 ГОСТ22I30-76	шт.	796				45	0,46
	5. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22I30-76	шт.	796				45	0,I4
	6. Опора	ОПБ-2/20 ГОСТ22I30-76	шт.	796				56	0,I2
	7. Трубопровод из полиэтиленовых труб типа ПНДСЛ наружным	ГОСТ							
	диаметром Ø I00	I8599-83*	м	006				I0,0	2,54
	Ø 75		м	006				85,0	I,2
	Ø 63		м	006				5,0	0,85
	Ø 40		м	006				I5,0	0,477
	тип ПНДС Ø 32		м	006				60,0	0,I89
	Ø 25		м	006				6,0	0,I4
	Ø 20		м	006				85,0	0,I25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Система с температурой воды =40°С								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ							
	легких труб ∅ 20	3262-75*	м	006				5,0	I,7
	∅ 25		м	006				7,0	2,4
	2. Опора	ОПБ-2/25 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,I3
	3. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,I6
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ8696-74*							
	∅ 325х4		м	006				I,0	3I,66
	III. Система с температурой воды =20°С								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных	ГОСТ							
	труб ∅ 25	3262-75*	м	006				I5,0	2,4
	2. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22130-76	шт.	796				6	0,I4
	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО								
	I. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб высокой	ГОСТ							
	плотности наружным диаметром ∅ 32	I8599-83*	м	006				60,0	0,20
	2. То же перфорированных ∅ 20		м	006				5,0	0,I2
	ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб ∅ 73х2	ГОСТ	м	006				I0,0	3,5
	∅ 53х2	8696-74*	м	006				I0,0	2,5I

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса, единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 36х2		м	006				10,0	1,68
	2. Опора	ОПБ-2/76 ГОСТ22130-76	шт.	796				4	0,46
	3. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22130-76	шт.	796				44	0,33
	4. Опора	ОПБ-2/39 ГОСТ22130-76	шт.	796				5	0,16
	5. Опора	ОПБ-2/45 ГОСТ22130-76	шт.	796				60	0,19
	6. Трубопровод из полиэтиленовых труб типа ПНДС наружным диаметром Ø 63	ГОСТ 18599-83*	м	006				70,0	1,17
	Ø 40		м	006				100,0	0,477
	КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ								
	I. Раковина	РС-2 ГОСТ24843-81*	шт.	796				2	4,0
	2. Сифон-резиза двухоборотный Ø 50	СФ-II0Д ГОСТ6924-73	шт.	796				2	1,8
	3. Трап чугунный Ø I00	ТК-I00Б	шт.	796				2	I6,0
	Ø 50	ТК-50Б	шт.	796				4	4,7
	4. Унитаз, комплект:	ГОСТ22847-85	шт.	796				2	I3,5
	а) бачок высокорасполагаемый	БНК-ВП ГОСТ2I485.5-76	шт.	796				2	9,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) труба сливная Ø 32	ГОСТ3262-75ж							
	(труба стальная)		шт.	796				2	5,I
	5. Умывальник, комплект:	ПрсС	шт.	796				3	I2,0
		ГОСТ23759-85							
	а) сифон	СЫУ	шт.	796				3	0,5
		ГОСТ23412-79*							
	б) смеситель	См-Ум-НИС	шт.	796				3	1,08
		ГОСТ25809-83							
	6. Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности	ГОСТ							
	Ø 50	I8599-83*	м	006				I0,0	0,53
	Ø I00		м	006				60,0	2,52
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ								
	I. Воронка водосточная	ВР-I	шт.	796				4	35,0
		ТУ36УССР-696-							
		-75							
	2. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб	ГОСТ							
	Ø I00	I839-80	м	006				52,0	I8,0
	3. Тройник раструбный ТР I00xI00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				4	29,I
	4. Колено раструбное УР I00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				8	2I,4
	5. Отвод раструбный ОР 45°I00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				4	2I,4
	6. Отвод раструб-гладкий конец ОРГ 45°I00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				4	I5,7
	7. Тройник раструб-фланец ТРФ I00xI00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				4	28,3
	8. Переход раструбный ХР I50xI00	ГОСТ5525-6I**	шт.	796				4	25,3

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

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование 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.	Колич-ество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Заглушка фланцевая ЗФ I00	ГОСТ5525-6I***	шт.	796				8	5,74
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
	I. Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб Ø 200	ГОСТ	м	006				36,5	52,0
		I839-80							
	2. Колодец из ж/б колец Ø I000	т.п.902-09-	шт.	796				3	
		-22.84							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ВК.00

Лист II

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

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб,	Количество.	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7.	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Комплектная конденсаторная установка 380В,	УКЗ-038-75У3	компл.	671		341481		I	105
	мощностью 75 КВаР	ТУ16.530.199-							
		-82							
	I.I.2. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В	ПМЛ-111002	шт.	796		342700		6	0,73
	переменного тока, блок-контакты 1в, без реле	ТУ16-644.001-							
	(для н.в. -30°С; -40°С)	-83							
	I.I.3. Пускатель магнитный, реверсивный, катушка 220В перемен-	ПМЛ-161102	шт.	796		342700		8	2,15
	ного тока, блок-контакты 1з+1р, ток уставки	ТУ16-644.001-							
	теплового реле 4А	-83							
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В пере-	ПМЛ-121002				342700			0,85
	менного тока, блок-контакт 1з, ток уставки теплового реле:	ТУ16-644001-							
	I.I.4. 0,5А	-83	шт.	796				3	
	I.I.5. 1А		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ЭМ.СО

ГИП	Коростелев	
Н.контр.	Малахов	
Нач.отд.	Малахов	
Рук.гр.	Якунев	
Инж.	Ивлева	

Спецификация оборудования материалов и кабельных изделий по силовому электрооборудованию

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В	ПМЛ-I2I002				342700			0,85
	переменного тока, блок-контакт Iз, ток уставки теплового	ТУI6-644.00I-							
	реле:	-83							
	I.I.6. I,6А		шт.	796				I	
	I.I.7. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В	ПМЛI23002	шт.	796		342700		7	0,89
	переменного тока, блок-контакты Iз, с встроенной кнопкой	ТУI6-644.00I-							
	"Пуск-Стоп" и сигнальной лампой, ток уставки теплового	-83							
	реле 4А								
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В пе-	ПМЛ-I2I002				342700			0,85
	ременного тока, блок-контакт Iз, ток уставки теплового	ТУI6-644.00I-							
	реле:	-83							
	I.I.8. 6А		шт.	796				8	
	I.I.9. 8А		шт.	796				2	
	I.I.I0. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка IIOВ	ПМЛ-III002	шт.	796		342700		2	0,73
	переменного тока, блок-контакт Iз, без реле	ТУI6-644.00I-							
		-83							
	I.I.II. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В	ПМЛ-223002	шт.	796		342700		2	I,25
	переменного тока, блок-контакты Iз, ток уставки теплового	ТУI6-644.00I-							
	реле 22А	-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В	ПМЛ-2210О2				342700			I,I8
	переменного тока, блок-контакт Iз, уставка теплового	ТУI6-644.00I-							
	реле	-83							
	I.I.I2. 25А		шт.	796				4	
	I.I.I3. Приставка контактная к магнитному пускателю	ПКЛ-II04	шт.	796				6	
		ТУI6-523.554-							
		-78							
	I.I.I4. Пост управления	ПКЕ-2I2-2У3	шт.	796		342844		2	0,49
	№I - Ц;Ч;2з;"Пуск"	ТУI6-526.2I6-							
	№2 - Ц;К;Iз+Iр,"Стоп"	-78							
	I.I.I5. Пост управления	ПКЕ-2I2-3У3	шт.	796		342844		4	0,78
	№I - Ц;Ч;Iз+2р;"Открыть"	ТУI6-526.2I6-							
	№2 - Ц;К;Iз+Iр;"Стоп"	-78							
	№3 - Ц;Ч;Iз+2р;"Закрыть"								
	I.I.I6. Выключатель автоматический 220В; Jр=IА, Jотс=I,I н	АК50-2У3	шт.	796		342I5I		2	
	I.I.I7. Переключатель пакетный 220В, исп.4	ПП2-I0/Н2У3	шт.	796		342829		2	
		56Б							
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ЭМ.СО

Лист 3

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф силовой распределительный до 660В с аппаратурой	ШРII							
	ввода, с плавкими вставками в группах	ТУI6-536.506-							
		-76							
	I.I.I8. 6АхI+IOАхI+I6АхI+63Ах4 (3ШР)	ШРII-7350Ч-	шт.	796		34334304II		I	69
		-22У3							
	I.I.I9.. 6АхI+3I.5Ах2+50Ах2+80АхI+200АхI+I50АхI (2ШР)	ШРII-735IO-							
		-22У3	шт.	796		343343IOII		I	74
	I.I.20. I6Ах2+40АхI+50Ах2+80АхI+200АхI+I50хI (IШР)	ШРII-735IO-							
		-22У3	шт.	796		343343IOII		I	74
	Ящик однофидерный переменного тока 380А с трехполюсным	ЯРШI-30I-	шт.	796		343400		2	IO,4
	рубильником на 80А, ток плавкой вставки	-32У3							
		ТУI6.526.3.							
	I.I.2I. 30А	I5-73							
	I.I.22. Ящик однофидерный переменного тока 380В	ЯРШI-34I-	шт.	796		343400		I	I2,5
	с трехполюсным рубильником на 200А	-32У3							
		ТУI6-526.3I5-							
		-73							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТI6442-80							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ЭМ.СО

Лист 4

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

Альбом IУ

Позиция	Наименование 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
	покрова, сечением	АВВГ				353770			
	I.I.23. 2x2,5		км	008				0,650	95,I
	I.I.24. 3x2,5		км	008				0,045	I09
	I.I.25. 4x2,5 (Для t° н.в. $-20^{\circ}C$)		км	008				I,24	I30
	I.I.26. 4x2,5 (Для t° н.в. $-30^{\circ}C$; $-40^{\circ}C$)		км	008				I,230	I30
	I.I.27. 3x4+Ix2,5 (Для t° н.в. $-20^{\circ}C$)		км	008				0,435	I62,3
	I.I.28. 3x4+Ix2,5 (Для t° н.в. $-30^{\circ}C$; $-40^{\circ}C$)		км	008				0,440	I62,3
	I.I.29. 3xI0+Ix6		км	008				0,0I5	283,3
	I.I.30. 3xI6+IxI0		км	008				0,225	396,8
	I.I.3I. 3x70+Ix35		км	008				0,0I0	I272
	I.I.32 3x95+Ix50		км	008				0,045	I672
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ I508-78 Е				356344			
	покрова, сечением	АКВВГ							
	I.I.33. 5x2,5		км	008				0,0I5	I46
	I.I.34 7x2,5		км	008				0,020	I82
	Провод с алюминиевой жилой сечением:	ГОСТ6323-79Е				355I33			
	I.I.35. Ix2 - 0,38 (Для t° н.в. $-20^{\circ}C$)	АПВ	км	008				0,285	I4
	I.I.36. Ix2 - 0,38 (Для t° н.в. $-30^{\circ}C$; $-40^{\circ}C$)		км	008				0,3I5	I4
	I.I.37. Ix2,5-0,38 (Для t° н.в. $-20^{\circ}C$)		км	008				0,075	I6
	I.I.38. Ix2,5-0,38 (Для t° н.в. $-30^{\circ}C$; $-40^{\circ}C$)		км	008				0,I20	I6
	I.I.39. Ix4 - 0,38 (Для t° н.в. $-20^{\circ}C$)		км	008				0,I90	2I
	I.I.40. Ix4 - 0,38 (Для t° н.в. $-30^{\circ}C$ и $-40^{\circ}C$)		км	008				0,325	2I

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой сечением:	ГОСТ6323-79Е				355133			
	I.I.4I. IxI0 - 0,38	АПВ	км	008				0,060	27
	I.I.42. IxI0 - 0,38		км	008				0,0I0	52
	I.I.43. IxI6 - 0,38		км	008				0,030	72
	Провод с медной жилой, сечением	ГОСТ6323-79Е				355II3			
	I.I.44. IxI - 0,38	ПВ-I	км	008				0,025	I5
	I.I.45. Ix2 - 0,38		км	008				0,0I0	25
	I.I.46. Ix2,5-0,38		км	008				0,0I0	3I
	I.I.47. IxI - 0,38	ПВ-3	км	008				0,I60	I5

Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ЭМ.СО

Лист 6

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Лист горячекатанный обычной точности прокатки, нормальной плоскости I,5	ГОСТ I9903-74*	т	I68				0,060	
	Полоса горячекатанная обычной точности прокатки								
	2.I.2. 3x40		т	I68				0,0I0	
	2.I.3. 4x25		т	I68				0,020	
	2.I.4. 4x40		т	I68				0,033	
	2.I.5. 5x36		т	I68				0,00I	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	2.I.6. 50x50x5		т	I68				0,I80	
	Труба среднего типа ПВХ-60, с условным проходом	ТУ6-I9-05I--249-79							
	20 (Для t° н.в. -20°С)		км	008				0,220	
			т	I68				0,022	
	20 (Для t° н.в. -30°С и -40°С)		км	008				0,230	
			т	I68				0,023	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба среднего типа ПВХ-60 наружным диаметром	ТУ6-19-051-							
	25 (для t° н.в.-20°С)	249-79	км	008				0,075	
			т	168				0,006	
	25 (для t° н.в.-30°С;-40°С)		км	008				0,120	
			т	168				0,015	
	40		км	008				0,030	
			т	168				0,009	
	Труба легкая без резьбы, неоцинкованная, обычной	ГОСТ3262-75							
	точности изготовления, с полностью сплющенным гратом,								
	без резьбы, с условным проходом:								
	20		км	008				0,025	
			т	168				0,093	
	25		км	008				0,010	
			т	168				0,022	
	40		км	008				0,005	
			т	168				0,017	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.ИЗДЕЛИЯ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	2.2.I.Профиль монтажный С-образный,перфорированный	КI08IIУ2	шт.	796				6	
	длиной 2м	ТУ36-I434-82							
	2.2.2.Швеллер,длиной 2м	К53У3	шт.	796				6	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.3.Стойка	КII50У3	шт.	796				66	
		ТУ36-I496-82							
	2.2.4.Полоса,длиной 2м	К56У3	шт.	796				6	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.5.Полки	КII63У3	шт.	796				66	
		ТУ36-I496-82							
	Лотки:	ТУ36-2486-82							
	2.2.6.секция прямая	НЛ40-П2У3	шт.	796				32	
	2.2.7.секция угловая	НЛ-У45У3	шт.	796				I2	
	2.2.8.секция прямая	НЛ20-П2У3	шт.	796				34	
	2.3.9.Соединитель шарнирный	НЛ-СШУ3	шт.	796				24	
	2.2.I0.Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796				I35	
	2.2.II.Ввод гибкий,длиной 925мм	КI08IУ3	шт.	796				30	
		ТУ36-I684-8I							
	2.2.I2.Коробки ответвительные	У272УХЛ3	шт.	796				I0	
		ТУ36-I729-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I3. То же	КОР73	шт.	796				2	
		ТУ36УССР667-							
		-75							
	2.2.I4.Соединитель переходной	НЦ-СПУ3	шт.	796				8	
		ТУ36-2436-82							
	2.2.I5.Ящик силовой,номинальный ток 20А,380В	ЯРП20У3	шт.	796				3	
		ГОСТI4254-80							
	2.2.I6.Ящик силовой,400А,380В,ток уставки 350А	ЯБПКУ-4У3	шт.	796				I	
		ГОСТI4254-80							
	2.2.I7.Коробка соединительная на I6 зажимов	КЗНI6У2	шт.	796				6	
		ГОСТI5I50-60							
		-I6А							
	2.2.I8.Сальники	У262У2	шт.	796				28	
		У263У2	шт.	796				I2	
		ТУ36-I052-8I							
	2.2.I9.Стойка для установки аппаратов	К3I4	шт.	796				8	
	2.2.20.Металлорукав Ду=I5мм	РЗ-Ц-Х	м	006				50	
		ТУ22-2I73-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.21. Соединитель переходный	НД-СПУЗ ТУ36-2486-82	шт.	796				6	

Альбом IУ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 ЭМ.СО

Лист II

Формат А3

Альбом ТУ

Типовой проект 503-3.22.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Пункт распределительный 660В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА5I-33, тепловым расцепителем I60А, и линейными автоматическими выключателями: 6шт. - ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6А, 2 шт.-ВА5I-3I, тепловой расцепитель I6А	ПР850I-050--54УХЛ ТУI6-64I.002--83	шт.	796				I	50
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-8шт.								
	Надпись на щитке (ЩО-I)								
	I.I.2. Пункт распределительный 660В, навесной, с вводным автоматическим выключателем ВА5I-33, тепловым расцепителем I60А, и линейными автоматическими выключателями: 3шт.- ВА5I-3I-I, тепловой расцепитель I6А, Iшт.- ВА5I-3I, тепловой расцепитель I6А	ПР850I-047--54УХЛ ТУI6-64I.002--83	шт.	796				I	44
	Комплектно поставить сальники СКПО-24-5шт.								
	Надпись на щитке (ЩО-Iа)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3.22.87 ЭО.СО

ГИП	Коростлев	
Начотд	Малахов	
Нконтр	Малахов	
Рук.гр	Еськова	
Инж.	Ивницкая	

Спецификация оборудования кабельных изделий и материалов по электроосвещению

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3.Розетка штепсельная двухполюсная IOA,42B,для откры-той установки,степень защиты IP43	РШ-П-2-О-IP43-OI-IO/42 ТУI6-526.463-79	шт.	796		346435		7	
	I.I.4.Розетка штепсельная двухполюсная IOA,220B,для открытой установки,с третьим заземляющим контактом,степень защиты IP43	РШ-П-20-О-IP43-OI-IO/220 ТУI6-526.463-79	шт.	796		346435		I	
	I.I.5.Вилка штепсельная IOA,42B,степень защиты IP43	ВШ-П-2-IP43-OI-IO/42 ТУI6-526.463-79	шт.	796		346435		7	
	I.I.6.Вилка штепсельная IOA,220B,с заземляющим контактом, степень защиты IP43	ВШ-П-20-IP43-OI-IO/220 ТУI6-526.463-79	шт.	796		346435		I	
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.7. до I00Вт	НШ03-I00-00IУ3 ТУI6.535.99I-75	шт.	796		346III		I5	

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3.22.87 30.00

Лист 2

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

Типовой проект 503-3.22.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.8. до I00Вт	НП020-I00/ Р20-02УХЛ4 ТУ16.535.825-74	шт.	796		346III		6	
	I.I.9. до I00Вт	НСП02-I00/ Р5I-0IУ5 ОСТI60.535. 046-79	шт.	796		346III		I0	
	I.I.I0. до 200Вт	НСП09-200/ Р50-03 ОСТI60.535. 046-79	шт.	796		346III		I	
	I.I.II. до 200Вт	НСПIIх200- -234У3 ТУ16.545.340- -8I	шт.	796		346III		4	
	I.I.I2. до 200Вт	НСП2I-200- -003У3 ТУ16.545.333- -80	шт.	796		346III		4	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I3. подвесной, 2х40Вт	ПВЛП-2х40- -02У4 ОСТI60.535. 033-78	шт.	796		346II2		72	

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3.22.87 30.00

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I4, подвесной (со штангами 450мм), 2х40Вт	ПВЛП-2х40--01У4 ОСТI60.535.033-78	шт.	796		346II2		5	
	I.I.I5. подвесной (со штангами 515мм), 2х40Вт	ЛСП02-2х40/Д20-07У4; ОСТI60.535.033-78	шт.	796		346II2		4	
	I.I.I6. подвесной (со штангами) 2х40Вт	ЛС004-2х40--002У4 ТУI6.545.I49--77	шт.	796		346II2		I0	
	Лампы								
	I.I.I7. Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности, 40Вт	ЛБ 40 ТУI6-545.264--79	шт.	796		3467I3II35		200	
	I.I.I8. Стартер для люминесцентной лампы, 220В, 80Вт	80С-220 ГОСТ8799-75*	шт.	796		3469220003		200	
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения:	ГОСТ2239-79*							
	I.I.I9. I00Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II5I06		20	
	I.I.20. I50Вт	Г220-230-I50	шт.	796		3466II6I2I		5	
	I.I.2I. 200Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466IIII09		6	

Альбом 4

Типовой проект 503-3.22.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 16442-80*							
	I.I.22. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,900	
	I.I.23. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,250	
	I.I.24. 3х2,5+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,300	
	I.I.25. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,010	
	I.I.26. Провод с алюминиевой жилой, сечением Iх2,5-0,38	АПВ	км	008		355133		0,130	
		ГОСТ 6323-79*							
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампы накаливания общего назначения 220-230В:	ГОСТ 2239-79*							
	I.2.I. 40Вт	Б220-230-40	шт.	796		3466II2I06		I	
	I.2.2. 60Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II3I06		I3	
	I.2.3. Лампа накаливания для местного освещения, 36В, 60Вт	М036-60	шт.	796		3466I53I03		I	
		ГОСТ II82-77*							

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3.22.87 30.00

Лист 5

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика, оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы,поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали В Ст3 КП2								
	2.I.I. Лист горячекатанный, I,5	ГОСТI9903-74*	т	I68				0,072	
	2.I.2. Полоса горячекатанная, 4х40		т	I68				0,02I	
	2.I.3. Сталь круглая горячекатанная, I2	ГОСТ2590-7I*	т	I68				0,00I	
	Прокат черных металлов из стали Б Ст2 КП								
	2.I.4. Лента горячекатанная,толщиной и шириной 3х30	ГОСТ6009-74	т	I68				0,I65	
	Трубы винипластовые								
	2.I.5. Труба среднего типа,наружным диаметром 25	ТУ6-I9-05I-	км	008				0,022	
		-249-79	т	I68				0,0042	
	2.2. Изделия,поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель однополюсный 220В,6,3А,для открытой установки,степень защиты IP20	0-I-02-6/220	шт.	796				28	
	2.2.2. Выключатель однополюсный 220В,6,3А,для открытой установки,степень защиты IP44	0-I-IP44-I7--6/220	шт.	796				2I	
	2.2.3. Розетка штепсельная двухполюсная 6,3А,220В,для открытой установки,степень защиты IP20	РШ-2-0-06--6/220	шт.	796				I	
	Изделия заводов "Главэлектромонтаж"								
	2.2.4.Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 кВ·А с автоматическими выключателями АЕ I000	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796				3	

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3.22.87 ЭО.СО

Лист 6

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

Типовой проект 503-3.22.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.5. Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами, L=2000	КЛ-IУ3	шт.	796				IOI	
	2.2.6. Подвес тросовый	КЛ-IIУ3	шт.	796				I08	
	2.2.7. Заглушка для закрывания торцов коробов	КЛ-3У3	шт.	796				8	
	2.2.8. Подвес трубчатый	К980У3	шт.	796				I4	
	2.2.9. Кронштейн настенный	УII6У3	шт.	796				4	
	Коробка ответвительная пластмассовая:								
	2.2.I0. трехрожковая	КОР73	шт.	796				80	
	2.2.II. четырехрожковая	КОР74	шт.	796				I0	
	2.2.I2. Коробка ответвительная стальная защищенного и закрытого исполнения	У994У2	шт.	796				45	
	2.2.I3. Профиль электромонтажный, зетовый, L=2000	К238У2	шт.	796				I	
	Универсально-сборные электромонтажные конструкции:								
	2.2.I4. полоса, L=2000	УСЭК56УI	шт.	796				3	
	2.2.I5. уголок	УСЭК60УI	шт.	796				7	
	2.2.I6. шпилька, L=I00	УСЭК80 IУI	шт.	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3.22.87 ЭО.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом 4

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1-П6. Воздушно-тепловые завесы У1-У8.								
I	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С.	ТБ-2М №I	шт.	796		432I2400II		6	
	Температура воздуха в помещении I5°С-I8°С	ТУ25-II.447-76							
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С	ТБ-2М №I	шт.	796		432I2400II		I	
		ТУ25-II.447-76							
2	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-2-I-240-44I	шт.	796		432I22I505		6	
	Пределы измерения от -30° до +50°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура наружного воздуха 3°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-I-240-44I	шт.	796		432I22I505		I	
	Пределы измерения от -30°до +50°С	ГОСТ2823-73Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-22.87 АОВ.СО

ГИП	Коростелев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Бочарова	
Рук.гр.	Бочарова	
Вед.инж.	Блудова	

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом 4

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр технический ртутный угловой,в металлической	У-6-I-240-I4I	шт.	796		432I22I538		I0	
	оправе.Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды I50°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой,без оправы.	У-6-I-240-I4I	шт.	796		432I22I538		I	
	Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73Е							
4	Термометр технический ртутный угловой,в металлической	У-5-I-240-I4I	шт.	796		432I22I526		I0	
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С,	ГОСТ2823-73Е							
	Температура обратного теплоносителя 70°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой,без оправы.	У-5-I-240-I4I	шт.	796		432I22I526		I	
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73Е							
5	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0II3		4	
	Пределы регулирования 0-30°С.	ТУ25-02.888-							
	Температура воздуха I5°С	-75							
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электричес-	ТУДЭ-I-2-ШВ2	шт.	796		42II240II7		4	
	кое с н.о.контактом.Дифференциал от 2° до I0°С.Длина чувст-	ТУ25-02.28I.							
	вительной трубки 505мм.	074-78							
	Температура наружного воздуха 3°С.								
7	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электри-	ТУДЭ-4-ШВ2	шт.	796		42II240I22		6	
	ческое с н.о.контактом.	ТУ25-02.28I.							
	Температура обратного теплоносителя 25°С	074-78							
8[А]	Термопреобразователь сопротивления медный.Статическая	ТСМ-I079	шт.	796		42II43I280		2	
	характеристика 50М 412.82I.438-0I.Пределы измерения 0-50°С	ТУ25-02.792.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха в помещении I5°С (для Ш,П2)	288-80							
8А	Термопреобразователь сопротивления медный.Статическая	ТСМ-0879	шт.	796		42II4309I3		2	
	характеристика 50М. 5Ц2.82I.426-I8.Монтажная длина 320мм.	ТУ25-02.792,							
	Пределы измерения от -50° до +200°С.Материал защитной ар-	288-80							
	матуры сталь 08Х13.								
	Температура воздуха в воздуховоде I5°С (для Ш3,П4)								
8	Регулятор температуры микроэлектронный.	ТМ8	шт.	796		42I8824313		4	
	Пределы регулируемой температуры 0-40°С.	ТУ25-02.200							
	Температура воздуха I5°С (для Ш-П4).	I75-82							
9	Манометр показывающий.Пределы измерения 0-I0 кгс/см2	ОБМ-I00-I0	шт	796		42I2I3I302		I0	
	Давление воды до калорифера 0,46МПа(4,6 кгс/см2)	ТУ25-02.26-74							
I0	Манометр показывающий.Пределы измерения 0-6 кгс/см2.	ОБМ-I00-6	шт.	796		42I2I3I302		I0	
	Давление воды после калорифера 0,35МПа(3,5 кгс/см2)	ТУ25-02.26-74							
	Тепловой пункт								
II	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-6-I-240-I63	шт.	796		432I22II39		I	
	оправе.Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды в распределительном коллекторе I50°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796		432I22II39		I	
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-5-I-240-I63	шт.	796		432I22II27		I	
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды в систему отопления 2 95°С.								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-5-I-240-I63	шт.	796		432I22II27		I	
	Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73Е							
I3	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-4-I-240-I03	шт.	796		432I22III4		I	
	оправе.Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды из системы отопления 2 70°С.								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-4-I-240-I03	шт.	796		432I22III4		I	
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73Е							
I4	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-4-I-240-I63	шт.	796		432I22III5		I	
	оправе.Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды в сборном коллекторе 70°С.								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-4-I-240-I63	шт.	796		432I22III5		I	
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73Е							
I5	Термометр технический ртутный угловой,в металлической	У-4-I-240-I4I	шт.	796		432I22I5I4		5	
	оправе.Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73Е							
	Температура воды в трубопроводах к сборному коллектору,								
	на хоз-бытовые нужды,70°С,55°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой,без оправы.Пределы	У-4-I-240-I4I	шт.	796		432I22I5I4		I	
	измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73Е							
I6	Манометр показывающий.Пределы измерения 0-I0 кгс/см2.	ОБМ-I00-I0	шт.	796		42I2I3I302		I0	
	Давление воды в трубопроводах теплового пункта,в распре-	ТУ25-02.26-74							
	делительном коллекторе 0,45-0,5 МПа (4,5-5,0 кгс/см2)								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы сборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-6 кгс/см2.	ОБМ-I00-6	шт.	796		42I2I3I302		4	
	Давление воды в трубопроводах теплового пункта и в	ТУ25-02.26-74							
	сборном коллекторе 0,35-0,362 МПа (3,5-3,62 кгс/см2)								
I8	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см2.	ОБМ-I00-2,5	шт.	796		42I2I3I302		I	
	Давление воды в трубопроводе на хоз-бытовые нужды	ТУ25-02.26-74							
	0,I5 МПа (I,5 кгс/см2)								
	2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц	ПМЕ-05I	шт.	796				4	
		ТУI6-526.49I-							
		-8I							
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной	ПКЕ2I2-2У3	шт.	796		3428440005		I2	
	поверхности со степенью защиты IP40, с пластмассовыми кор-	ТУI6-642.006-							
	пусными деталями и отверстием для ввода проводов I/2"	-83							
3	Пост управления кнопочный с одним сальником сверху	ПКУI5-2I.I3I-	шт.	796		3428453300		6	
	Д-I9мм со следующими встраиваемыми аппаратами:	-40У3							
	№I -КЕ-0II исп.2 "Ч" пуск	ТУI6-526.333-							
	№2 -КЕ0II исп.2 "К" стоп	-83							
	№3 -АСТ3 ~ 220В Включено								
4	Переключатель пакетный, ~ 220В, исп.IУ	ПI2-I0/Н2У3	шт.	796				8	
		56Б							
		ОСТI6.0.526.001-77							

Альбом 4

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 АОВ.СО

Лист 5

Альбом 4

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Выключатель конечный	ВП16Б23АI3I-55У2I ТУ16-526.486-8I	шт.	796		3428354000		4	
	3. Трубопроводная арматура								
I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, ДуI5, РуI6	IIБI8бк ТУ26-07.I06I-84	шт.	796		37I222600I		35	
	4. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
	Кабель сечением	ГОСТI508-78Е							
I	4хI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40I02		0,09	II5
2	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,47	I26
3	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,02	I46
4	7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,23	I82
5	I0х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,045	263

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Прокат черных металлов								
I	Уголок 25х25х3	ГОСТ I977I-74	т	I68				0,02	
2	Лист горячекатаный 3,0	ГОСТ I9903-74	т	I68				0,02	
3	Полоса 4х25		т	I68				0,02	
	2. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	ТУ36.2568-83							
I		КС-20	шт.	796				4	
2		КС-40	шт.	796				4	
	Лоток перфорированный	ТУ36.III3-84							
3		ЛП85	шт.	796				30	
4		ЛП45	шт.	796				4	
5	Стойка	К-3I4УХЛ2	шт.	796				4	
		ТУ36.22-80							
6	Профиль	КI08/IУ2	шт.	796				4	
		ТУ36.I434-82							
7	Профиль	П Z-2000	шт.	796				I25	
		ТУ36.III3-84							
8	Крюк	КрI	шт.	796				66	
		ТК4-346I-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудований, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отборное устройство давления	ТУ36.1258-76							
9		16-225П	шт.	796				10	
10		16-225У	шт.	796				22	
11		ТКЧ-3144-70	шт.	796				1	

Альбом 4

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

Привязан

Инв. №

Альбом 4

Типовой проект

Позиция	Наименование 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
	ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ЧЕРТЕЖЕЙ ЩИТОВ ПРЕДПРИЯТИЮ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ "МИНЭЛЕКТРОТЕХПРОМА"								
I	Ящик управления (щит навесной) размерами I200x600x500	ЯУЭ-I265	шт.	796				4	50
	для приточной системы П(П2-П4)	ОСТI6.0.684.							
	(Схемы электрические принципиальные см.л.л.АОВ-4,АОВ-5	II6-74							
	альбом I)	см.АОВ-I6							
2	Ящик управления (щит навесной) размерами 600x400x350	ЯУЭ-0643	шт.	796				2	30
	для приточной системы П5(П6)	ОСТI6.0.684.							
	(схему электрическую принципиальную см.л.АОВ-8 альбом I)	II6-74							
		см.АОВ-I7							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 АОВ.СО

Лист 9

Альбом 4

Типовой проект 503-3-22.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 В·А	Тайга-304 ГОСТ596I-76	шт.	796		6573526400		4	
2	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ РГI.22I.002ТУ	компл.	67I		6654520I00		I	
3	Устройство вызывное	Ревун-2 РГ0384.00IТУ	компл.	67I		6676III700		I	
4	Колонка звуковая	2К3-7 СВ3.843.004ТУ	компл.	67I		6573561360		4	
5	Часы электрические вторичные, односторонние внутренней установки.	ВЧСI-МIПВ24Р 400-324	компл.	67I		4282720009		2	
6	Часы электрические вторичные, односторонние наружной установки	ВЧСI-МIПВ24Р 800-3I2К	компл.	67I		4282720007		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-22.87 СС.СО

ГИП	Коростелев	
Нач.отд	Малахов	
Н.контр	Малахов	
Рук.гр	Сапь	
Инж.	Якушева	

Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Аппарат телефонный	ТА-68м АТС	шт.	796		6654II0820		2	
		РР2.I84.268сп							
8	Коробка телефонная распределительная	КРТШ0х2	шт.	796		5296223203		I	
		ТУ 45-86							
		6е0.362.0I6ТУ							
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный городской емкостью: I0х2х0,32	ТШ	км	008		3572II0I00		0,0I5	
I0	Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жил 0,4мм	ТРП	км	008		3572II0I00		0,II	
		ГОСТ20375-75*							
II	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией	ПТПЖ							
	емкостью: 2х0,6	ГОСТI0254-75*	км	008		35755I0I00		0,0I	
I2	2хI,2		км	008		35755I0I00		0,I2	
I3	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением: 2х2,5мм2	АВНГ	км	008		3537700000		0,007	
		ГОСТI6442-80*							
I4	Провод с алюминиевыми жилами: Iх2,5мм2	АПВ	км	008		355I33		0,003	
		ГОСТ2363-79*							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I5	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	шт.	796				I0	
I6	Розетка штепсельно-ограничительная для радио-трансляционной сети	РШО ГОСТ8659-78*	шт.	796				4	

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

Привязан

Инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать „10" 1 1989 г.
Заказ 37 Тираж 270

gost.e-ecolog.ru