







Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>									
	Установка для мойки автомобилей, производительность II-III л/мин, мощность 2,2 кВт, габаритный размер 1220x550x750мм	M-125 TU200- РСФСР-I/8- 23-77	шт	796	3082924	45771100230I		1	130,0
	Нагреватель смазки, производительность 150 г/мин мощность 0,55 кВт	390M TU200- РСФСР-I/6- II7-80B	шт	796	3082898	457733002510		1	55,0
	Механизм привода распашных ворот, мощность I, Ix2 кВт	I.435.2-23 ЦИП	шт	796				3	87,0

Имя №			Привязан		
ТИП Шульгина			ТИ 503-2-13.86		
Нач.СО Юдиная			ТХ.СО		
Нач.отт Ненахов			Спецификация оборудования Стадия   Лист   Листов Р   I   I		
Гл.опе Степин					
Рук.гр Шабельников					
Ст.инж Молодцов					
Минавтогидроавтомобильный завод РОСФСР РОСТОВСКИЙ филиал					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. ОТОПЛЕНИЕ</b>									
<b>Арматура</b>									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый t <sub>c</sub> -20 <sup>0</sup> , - 30 <sup>0</sup> , - 40 <sup>0</sup> диаметром 20	И5кч18п ГОСТ5761-74 <sup>т</sup>	шт	796		3732111028		13	
	Кран для выпуска воздуха t <sup>0</sup> C - 20 <sup>0</sup> C	СТД 7075	шт	796				49	
	t <sup>0</sup> C - 30 <sup>0</sup> C		шт	796				69	
	t <sup>0</sup> C - 40 <sup>0</sup> C		шт	796				77	
	Кран двойной регулировки муфтовый, латунный t <sup>0</sup> C - 20 <sup>0</sup> , диаметром 20	ИБ.25 бх ТУ26-07-164-76	шт	796		3712222010		24	

Привязан		
Инд. №		
ТН 503-2-13.86		03.00
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
	Листов	13
М.А.Е.С.О.Т.Р.А.Н.С. Р.О.С.Т.		
Т.И.П.Р.О.А.В.Т.О.Т.Р.А.Н.С.		
Ростовский филиал		

ГИП Шульгин *Шульгин*  
 Н.А.О.Н.Т. Сахаровская *Сахаровская*  
 Нач. отд. Спунко *Спунко*  
 Рук. Г.С. Волостанко *Волостанко*  
 Инж. Шумаков *Шумаков*

Позиция	Наименование 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
	t <sup>0</sup> C - 30 <sup>0</sup> , диаметром 20		шт	796		37I2222010		3Г	
	t <sup>0</sup> C - 40 <sup>0</sup> , диаметром 20		шт	796		37I2222010		3Г	
	<b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>								
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кчI8н							
		ГОСТ576I-74*							
	t <sup>0</sup> C - 20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> , диаметром I5		шт	796		3732IIIO27		2	
	t <sup>0</sup> C - 20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> , диаметром 20		шт	796		3732IIIO28		6	
	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом t <sup>0</sup> C - 20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> C диаметр I5	25ч943вж	шт	796		37225I		2	
		TU26-07-326-83							
	<b>3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b>								
	<u>Оборудование</u>								
	Водонагреватель водоводяной скоростной секционный разъемный. Поверхность нагрева одной секции 0,65м2	TU400-28-429-82E	шт	796				I	
	Количество секций I.								
	Насос ручной поршневой	P-0,8-30 TU-2E-06-II58-78	шт	796		3632280390		I	23

Привязан

Имя, №

ТП 503-2-13.86 ОВ.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
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч I8п ГОСТ5761-74*							
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 15		шт	796		3732111027		6	
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 20		шт	796		3732111028		2	
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 25		шт	796		3732111029		1	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кч I9п2 ГОСТ5761-74*							
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 25		шт	796		3732111077		7	
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 32		шт	796		3732111061		2	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	I5кч I8п1 ГОСТ5761-74*	шт	796		3732121078		4	
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 40								
	Кран из серого чугуна проходной пробковый	IIч6бк ГОСТ19193-73*							
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметры 25		шт	796		372222002		4	
	Клапан из серого чугуна обратный подъемный фланцевый	I6ч3бр ГОСТ19500-74*							

Привязан

Имя. №

ТП 503-2-13.86

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	t°C -20°, -30°, -40° диаметром 25		шт	796		372232I005		I	
	Регулятор температуры прямого действия дистанционный, предел настройки 60°-100°; t°C-20, -30, -40 диаметром 15.	РТДО-15 ТУ25-02-09-81	шт	796		42I86I1000		I	
	Регулятор расхода t°C-20°, -30°, -40°, диаметром 25	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	
<u>П р и б о р ы</u>									
	Водомер	ВКМГ-32Г ГОСТ6019-83	шт	796				I	
<u>4. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
<u>Оборудование</u>									
П2.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный М 4, исполнение I, положение Пр0° напор 523Па (54 кгс/м2); производительность 2400м3/час б. электродвигатель, мощность I, I квт, частота вращения 1400 об/мин.	А4 I05-2 В-П4-70 ГОСТ10616-73 <sup>И</sup> 4А80А4 ГОСТ2479-79	компл	671		486I2I4408		I	90

Привязан			
Изм. №			



Позиция	Наименование 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
ПІ.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный № 5, исполнение І, положения ІЮ <sup>0</sup> , напор 804Па (82 кгс/м <sup>2</sup> ), производительность 3325м <sup>3</sup> /час	А5І05-26 В-Ц4-70 ГОСТІ06І6-73 <sup>ж</sup>	компл.	67І		486І2І4504		І	ІІ5
	б. электродвигатель, мощность 2,2 квт, частота вращения І420 об/мин	4А90Л 4 ГОСТ2479-79							
ВІ.І	Агрегат вентиляторный, с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный № 5, исполнение І, положения Ір <sup>0</sup> , напор 940 Па (96 кгс/м <sup>2</sup> ), производительность 4160 м <sup>3</sup> /час	А5І05-26 В-Ц4-70 ГОСТІ06І6-73 <sup>ж</sup>	компл.	67І		486І2І4504		І	ІІ5
	б. электродвигатель, мощность 2,2 квт, частота вращения І420 об/мин.	4А90Л 4 ГОСТ2479-79							
В2.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение І, положения Ір <sup>0</sup> , напор І029Па (І05 кгс/м <sup>2</sup> ), производительность 7860 м <sup>3</sup> /час	А6,3095-26 В-Ц4-70 ГОСТІ06І6-73 <sup>ж</sup>	компл.	67І		486І2І4627		І	203
	б. электродвигатель, мощность 4 квт, частота вращения І425 об/мин	4АІ00Л 4 ГОСТ2479-79							
В3	Вентилятор крышный № 4 осевой, частота вращения І370 об/мин., производительность І420 м <sup>3</sup> /час, с электродвигателем мощностью 0,37 квт, частотой вращения І370 об/мин	ІУ22-3706-76 4А63В4У2 ГОСТ2479-79	компл.	67І				І	48
В4 +	Вентилятор крышный № 6,3 осевой, частота вращения І400 об/мин., производительность І0980 м <sup>3</sup> /час, с электродвигателем	ІУ22-3706-76 4А80А4У2	компл.	67І				3	53

Привязан

Имя. №

ПІ 503-2-ІЗ.86

ОВ.00

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	мощности I, I квт, частотой вращения I400 об/мин	ГОСТ2479-79							
B7.810	Вентилятор осевой В30-1м, мощность 0,035 квт	ЛИСИ-2	шт	796				4	
III, 4	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью	КВСБ-П	шт	796		48635I2252		2	55
II, 4	нагрева I2,92м2, при $t^{\circ}C = 20, - 30$	TU22-572I-84							
III, 4	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверх-	КВББ-П	шт	796				2	7I
II, 4	ностью нагрева I7,22м2 при $t^{\circ}C = - 40$	TU22-572I-84							
III, 6,	Заслонка воздушная утяжеленная с неподвижным	КВУ600хI000А	шт	796		42I85IIII6-04		2	63,7
II, 6	механизмом	МЭ0-16/25-							
		0,25-77							
		TU22-4433_79							
	<u>Арматура</u>								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5хI8п	шт	796		3732IIII028		2	
	диаметром 20	ГОСТI8I6I-72 <sup>ж</sup>							

Примечания			
Имя, №			

Позиция	Наименование 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>									
<u>I. ОТОПЛЕНИЕ</u>									
<u>Другие элементы систем</u>									
	Рadiator стальной панельный	ГОСТ20335-74							
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup>	РСГ2-I-500-6-4,43	ЭКМ ШТ	0,84 796				26,58 6	
	t <sup>0</sup> C -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>	РСГ2-I-500-6-4,43	ЭКМ ШТ	0,84 796				39,87 9	
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> C	РСГ2-I-500-6-5,06	ЭКМ ШТ	0,84 796				30,36 6	
	t <sup>0</sup> C -40 <sup>0</sup>	РСГ2-I-500-6-5,06	ЭКМ ШТ	0,84 796				60,72 12	
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup>	РСГ2-2-500-6-1,86	ЭКМ ШТ	0,84 796				5,58 3	
	t <sup>0</sup> C -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>	РСГ2-2-500-6-1,86	ЭКМ ШТ	0,84 796				3,72 2	
	t <sup>0</sup> C -20 <sup>0</sup>	РСГ2-2-500-6-3,11	ЭКМ ШТ	0,84 796				6,22 2	
	t <sup>0</sup> C -30 <sup>0</sup>	РСГ2-2-500-6-3,11	ЭКМ ШТ	0,84 796				9,33 3	

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
	t°C -40°	РСГ-2-2-500-	Экв	084				15,55	
		6-3,II	шт	796				5	
	Ограждение нагревательных приборов t°C -20°	ЭА-2000Серия	шт	796				17	
	t°C -30°	5.904-3	шт	796				20	
	t°C -40°		шт	796				28	
	Металлоконструкция для крепления трубопровода	ГОСТ8509-72*	кг	166				50	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
	t°C -20° диаметром 20		м	006				835	
	t°C -30° диаметром 20		м	006				840	
	t°C -40° диаметром 20		м	006				850	
	<b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>								
	Другие элементы систем								
	Расширитель И8 t°C -20, -30, -40	ЭКЧ-2-75	шт	796				2	
	Штуцер I t°C -20, -30, -40	ЭКЧ-46-76	шт	796				4	
	Фильтр для воды на трубу Ø 20	АГОАО16000-01	шт	796				2	
		Серия В91							

Привязан

Имя. №			

ТШ 503-2-13.86 0В.00

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса: единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>							
	± <sup>0</sup> С -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 15		м	006				2	
	± <sup>0</sup> С -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 20		м	006				15	
	± <sup>0</sup> С -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup> диаметром 25		м	006				10	
	<b>3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b>								
	Другие элементы систем								
	Грязевик	ТЗЧ,01	шт	796				2	
	Распределительный коллектор l=900мм, диаметром 76x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	шт	796				1	
	Сборный коллектор, l=900мм, диаметром 76x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	шт	796				1	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	ГОСТ8509-72 <sup>ж</sup>	кг	166				50	
	Штуцер I ± <sup>0</sup> С -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>	ЗКЧ-46-76	шт	796				15	
	Расширитель 3 ± <sup>0</sup> С -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> , -40 <sup>0</sup>	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТН 503-2-ІЗ.86

ОВ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Расширитель И8 $t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$	ЗКА-2-75	шт	796				1	
	Расширитель И9 $t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$	ЗКА-2-75	шт	796				1	
	Расширитель 63 $t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$	ЗКА-2-75	шт	796				1	
	Расширитель 65 $t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$	ЗКА-2-75	шт	796				3	
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводящих труб		ГОСТ3262-75*						
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$ диаметром 15		м	006				1	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$ диаметром 20		м	006				20	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$ диаметром 25		м	006				20	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$ диаметром 32		м	006				1	
	$t^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$ диаметром 40		м	006				15	
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудования								
	Дверь сварная утепленная Дус I, 25x0,5	Серия 5.904-4	шт	796				1	33,6

Привязан

Изм. №

ТШ 503-2-13.86 0В.00

Лист

10

Позиция	Наименование 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
	Дверь сварная неутепленная Дс I, 25x0,5	Серия 4 5.904-	шт	796				2	24
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	Серия 5 5.904-							
		ВВ-19	шт	796				1	
		ВВ-20	шт	796				2	
		ВВ-21	шт	796				1	
		ВВ-12	шт	796				1	
		ВВ-13	шт	796				2	
		ВВ-14	шт	796				1	
	Решетка регулирующая	Серия 8 1.494-							
		РРАГ I c	шт	796				3	
		РРАГ 4	шт	796				1	
		РРАГ 5	шт	796				4	
		РРА 5	шт	796				4	
	Решетка щелевая регулирующая	Серия 10 1.494-							
		P 150	шт	796				22	
		P 150 IV	шт	796				9	
		P 200	шт	796				8	
	Подставка под калорифер	Серия 25 1.494-	шт	796				4	
	Узел прохода	Серия 10 5.904-							

Прилажен			
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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УИ-06	шт	796				2	57
	Пычок пымотражный	-	шт	796				6	
	Металлоконструкции для крепления	ГОСТ8509-72 <sup>В</sup>	кг	166				100	
	Шумоглушитель трубчатый	Серия 5.904-17							
	ГТК1-5	А78186000-04	шт	796				1	31,3
	ГТК1-6	А78186000-05	шт	796				1	37,2
	Утепленная коробка $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	97,4
	Диффузор ДЗ	Серия Г.494-26	шт	796				1	28,7
	Д4		шт	796				1	34,9
	Рама Р1	Серия Г.494-26	шт	796				2	7,6
	Воздуховоды по каждому диаметру								
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм	ГОСТ19903-74 <sup>В</sup>							
	диаметром 100		м	006				35	
	диаметром 140		м	006				35	
	диаметром 160		м	006				35	
	диаметром 200		м	006				110	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,6мм	ГОСТ19903-74 <sup>В</sup>							
	диаметром 250		м	006				20	
	диаметром 280		м	006				25	

Привязан

Изм. №			

ТП 503-2-13.86 0В.00

Лист

12



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 315		м	006				10	
	диаметром 355		м	006				5	
	диаметром 400		м	006				20	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,7мм								
	диаметром 500	ГОСТ19903-74*	м	006				5	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 1,4мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром 100		м	006				2	
	диаметром 200		м	006				3	
	Асбестоцементные трубы	ГОСТ539-80							
	диаметром 100		м	006				10	
	диаметром 200		м	006				10	
	диаметром 300		м	006				80	
	Асбестоцементный воздуховод								
	размером 100x100		м	006				10	
	размером 710x420		м	006				2	
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ5262-75*							
	± 0°С-20°, -30°, -40° диаметры 20		м	006				15	

Привязан

Инд. №

ТП503-2-13.86 0В.00

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	<u>Оборудование покупное</u>								
	Подметально-пылесосная машина "Циклон" с электродвигателем	ТУ22-5337-82							
	4А61В2У3 мощность 1,1 кВт	KY-405A	компл	671		4853811231		I	82,0
	<u>Ценовые</u>								
	Счетчик крыльчатый холодной воды	ТУ 25-02. 720113-81							
		КСМ-5/20	шт	796		08919073		I	

Приказ		
Име. №		
ТИ 503-2-13.86		
Кв.СО		
Спецификация оборудования	Страница	Листов
	Р	9
	И	
Министерство СССР ТИПРОАВТОГАНС РОСОВСКИЙ филиал		
Г.ТИП Шульгин	Н.контр Сахановская	Нач.отд Смирнов
Гл. спец. Мельник	Гук.гр. Глазова	Инж. Иванова



Позиция	Наименование 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>Другие элементы систем</u>									
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, длиной 35м диаметром 25	ГОСТ18698-79 класс В	шт	796		2553210000		3	
<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>									
<u>Арматура</u>									
	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный, давлением 16 кгс/см2 диаметром 15	ГОСТ9086-74 15БП	шт	796		3712111020		2	
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД</u>									
<u>Оборудование</u>									
	Стеллаж-подставка размером 1200x750x300 ( ) Иркутский Станкостроительный завод	Модель СД3702-10	шт	796				1	51

Привязан			
Имя. №			

Позиция	Наименование 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
	Банка металлическая для химических продуктов емк. 10000 мл	ГОСТ6128-81	шт	796				2	
	Тара стеклянная емк. 1000 мл	ГОСТ 5717-81	шт	796				1	
	Склянка 5-3 емк. 3л	ГОСТ25336-82 <sup>1</sup>	шт	796				1	
	Склянка 1-20 емк. 20л	ГОСТ25336-82 <sup>2</sup>	шт	796				1	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	давлением 2,5 $\frac{кгс}{см^2}$	ГОСТ18698-79 <sup>1</sup>							
	диаметр мм 25	класс III	м	006		25 5314		6	

Привязан			
Инв. №			

Инв. № инв. и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u>								
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба стальная водопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ 3262-75 <sup>н</sup> СТ 218 ГОСТ 380-71							
	диаметром 21,3 x 2,5		м	006				5	
	диаметром 26,8 x 2,5		м	006				9	
	диаметром 33,5 x 2,8		м	006				125	
	Труба чугунная напорная диаметром 150	ГОСТ 9583-75 класс ЛА	м	006				10	30,5
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия								
			кг	166				8	

Приказан			
Имя, №			

Имя, № подразделения и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ГРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>								
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая диаметром 21,3 x 2,5	ГОСТ3262-75 СТ2КН ГОСТ 380-71*	м	006				38	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Крепежные изделия		кг.	166				2	
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, с водоразборным краном с бутылочным сифоном	ГОСТ20275-74 ГОСТ23759-79 ГОСТ25809-83	компл	67I				I	
	Унитаз керамический с косым выпуском, высокорасполагаемым смывным бачком	ГОСТ22847-77 ГОСТ21485.0-76	компл	67I				I	

Принятом			
Имя, №			

ТП 503-2-13.86

ВК,СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Другие элементы систем</u>								
	Крепежные изделия		кг	166				5	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.3-							
	диаметром 50	-77	м	006				2	
	диаметром 100		м	006				36	
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ДСЕДЕВАЯ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	Раковина стальная эмалированная с сифоном ревизией	ГОСТ24343-81	шт	796				1	
	<u>Оборудование нестандартизированное</u>								
		Т.п.							
	Трап стальной	АП Д.ВК-3	шт	796				6	

Привязан			
Имя, №			

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
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба чугунная канализационная								
	диаметром 50	ГОСТ69423-80	м	006				7	
	диаметром 100		м	006				76	
	Труба асбестоцементная безнапорная								
	диаметром 100	ГОСТ1839-80	м	006				66	
	диаметром 150		м	006				13	
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Сифон-ревизия двухоборотный, чугунный								
	диаметром 50	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	Крепёжные изделия		кг	166				9	
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД</u>								
	<u>Оборудование нестандартное</u>								
	Бадья размером 400x468 x 500 ( )	Т.П.	шт	796				2	
		А.П.Л.ВК-5							

Привязан

Ина. №			

ТП 503-2-13.86

ВК.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Опорное кольцо.		шт	796				I	30,1
	Решетка.		шт	796					48,3
	Сквозь опорная	Т.П.							
		А.П Л.ВК-5	шт	796				6	0,9
	Другие элементы систем								
	Колодец из сборных железобетонных элементов, высотой 1500мм диаметром 700:	ГОСТ8020-80	шт	796				I	
	кольцо КЦ7-3		шт	796				2	
	кольцо КЦ7-9		шт	796				I	
	Плита дна КЦД - 15-1		шт	796				I	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба асбестоцементная безнапорная диаметром 150	ГОСТ1839-80	м	006				10	

Приказ			
Инв. №			

Т.П. 503-2-13.86

ВК.СО

Лист  
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000В								
ШО-1	Шиток осветительный с вводным автоматом АЗ716Ф на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями АЗ-2034 с тепловыми расцепителями I6A и на 4 отходящих группы с автоматическими выключателями АЗ-2036 с тепловыми расцепителями I6A	ПРИ-3022-21У3	шт	796		34П1502210		1	
ШО-2	Шиток осветительный с вводным автоматом АБ2046 на 3 отходящих группы с автоматическими выключателями АБ-2034 с тепловыми расцепителями I6A и на I отходящую группу с автоматическим выключателем АБ-2036 с тепловым расцепителем I6A	ПРИ-3008-21У3	шт	796		34П1500808		2	
ШО-4	Шиток осветительный утолщенного исполнения с вводным автоматом АБ 2046 на 3 отходящих группы с автоматическими выключателями АБ 2034 с тепловыми расцепителями I6A	ПРИ-1002-21У3	шт	796		34П1520109		1	

Привязан		
Имя, №		
ТН 503-2-13.86 30.00		
Ген. Дир.	Шульгин	Специализация оборудования
Н.конт.	Сахновская	
Зав.от	Молчанов	
Рук.г.р.	Ширяева	
Стадия	Лист	Листов
П1	1	7
Минавтотранс РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	напряжение 36В	РВ0-42	шт	796		3461110000		4	
	Светильники с ртутными лампами								
	Проектор заливающего света с ртутной лампой ДРЛ								
	мощностью 250Вт, со степенью защиты JP54	ЦЗР-250	шт	796				8	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью 40 вт	ЛСП02-2х40	шт	796		3461120499		13	
	Светильник полностью пылезащищенного исполнения для двух люминесцентных ламп мощностью 40 вт	ПВШ-2х40	шт	796		3461120239		8	
	Стартер для люминесцентных ламп	I5-80-Сд-220	шт	796		3469410270		42	
	Лампы накаливания ртутные и люминесцентные								
	Лампа накаливания ~220в общего назначения с цоколем Е27 мощностью	ГОСТ 2239-79*							
	25 Вт	Б-220-25	шт	796		3466112110		3	
	60 Вт	Б-220-60	шт	796		3466112330		30	
	100 Вт	Б-220-100	шт	796		3466112550		11	

Привязки			
Имя, №			

Позиция	Наименование 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
	150Вт	Б-220-150	шт	796		3466II2660		4	
	200Вт	Б-220-200	шт	796		3466II2770		150	
	Лампа накаливания ~36В мощностью 40 Вт	M36-40	шт	796		3466I20960		4	
		ГОСТ16534-71*							
	Лампа ртутная дуговая ~220В, мощностью 250 Вт	ДРЛ-250	шт	796		3467520410		8	
	Лампа люминесцентная белого цвета мощностью	ГОСТ6825-74*							
	40 Вт	ЛБ 40	шт	796		3467I40110		42	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение 0,66 кв, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	АПВ				355I330100			
		ГОСТ6323-79*							
	1x2,5		м	006				300	
	1x4		м	006				350	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение 0,66кв	АВВГ							
	числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ГОСТ16442-80*				352222II00			
	2x2,5		м	006				370	
	3x2,5		м	006				180	
	4x2,5		м	006				470	
	2x4		м	006				1040	

Привязан

Имя. №			

ТП 503-2-13.86 30.00

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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта с цилиндрическими контактами для открытой установки на ток 6,3А ~ 220В, индекс 05.1.2-01	РШ-П-2-0-01 6/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796				2	
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом с цилиндрическими контактами для открытой установки на ток 6,3А ~ 220В, индекс 05.1.2-16	РШ-П-20-0-01 10/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796				1	
	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта с плоскими контактами для открытой установки на ток 10А, ~42В, индекс 05.2.2-01	РШ-П-2-0- УР43-01.10/42 ГОСТ7396-76*	шт	796				3	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом на ток 6,3А ~ 220В для открытой установки, степень защиты УР20, индекс 02.11-01	0-1-02/6/220 ГОСТ 7396- 76*	шт	796				13	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом на ток 6,3А ~ 220В для открытой установки, степень защиты УР44, индекс 02.1.1-03	0-1- УР44- 17-6/220 ГОСТ7396-76*	шт	796				16	
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение ~220/36В мощность 250ВА	ЯТШ-0,25	шт	796				4	
	Кронштейн настенный	УИ16	шт	796				25	
	Петрон стеновой		шт	796				3	
	Коробка ответвительная пластмассовая	У 191	шт	796				150	
	Коробка ответвительная пластмассовая	У 192	шт	796				100	

Приказан			
Име. №			

УП 503-2-13.86 30.00

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Аппараты напряжением до 1000В									
	Пускатель магнитный, нереверсивный со степенью защиты JP30 с катушкой ~380В с тепловым реле ТРН-10А на ток 1,25А	ТУ15.536.381-74 ПМЕ-022	шт	796		3427100081		1	
	Пускатель магнитный, нереверсивный со степенью защиты JP64 с катушкой ~380В с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3	
	Пускатель магнитный, нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30 с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 10,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP64 с катушкой ~220В без теплового реле	ПМЕ-131	шт	796		3427220000		2	

				Привязан	
Инв. №					
				ТШ 503-2-13.86	
				31.00	
Г.И.И.	Шульгин	<i>Шульгин</i>			
Н.конт.	Сахновская	<i>Сахновская</i>			
Нач.от.	Молчанов	<i>Молчанов</i>			
Рук.гр.	Ширяева	<i>Ширяева</i>			
Ст.инж.	Черненко	<i>Черненко</i>			
				Спецификация оборудования	
				Страница	
				Лист	
				Листов	
				Р	
				Т	
				5	
				Линавоттранс РСФСР	
				Гидроавтотранс	
				Ростовский филиал	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP64 о катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-132	шт	796		3427220000		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP64 о катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМЕ-132	шт	796		3427220000		1	
	Пускатель магнитный реверсивный со степенью защиты JP30 о катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-124	шт	796		3427200084		6	
	Пускатель магнитный нереверсивный, со степенью защиты JP30 о катушкой ~220В, без теплового реле	ТУ16-526.491-81Б ПМЕ-22Г	шт	796		3427300000		2	
	Кнопочный пост управления без крепления к поверхности со степенью защиты JP40	ТУ16.526.216-78Б ПМЕ-212	шт	796		3428440005		14	
	Ящик однофидерный силовой на ток 100А, о трехполюсном рубильником	ТУ16.526-052.70 ЯВЗ 3Г-Г	шт	796		3434220000		2	
	Ящик однофидерный силовой на ток 25А, о трехполюсным рубильником и тепловым разъемом	ТУ16-536.007-72 ЯВШЗ-25	шт	796		3434220000		1	

Привязан			
Ина. №			

Позиция	Наименование 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
Комплектные устройства									
	Вводная панель вводно-распределительного устройства с учетом на двух вводах, номинальный ток плавкой вставки 250А в соответствии с опросным листом ТП 503-2-13.86 лист АСТ-Н-1	ГОСТ19734-80 ВРТИ-11-							
		1074	компл.	671		3434362011		I	
	Распределительная панель вводно-распределительного устройства, на 9 отходящих групп с предохранителями 7-ПН2-100, плавкие вставки в группах: 6х30А+1х60А, с предохранителями 2-ПН2-250, плавкие вставки в группах 200А	ГОСТ19734-80 ВРУ II-44-							
		0074	компл.	671		3434362151		I	
ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 4х16А+1х20А	ТУ16.536.506-76 ШР11-							
		73701-22У3	компл.	671		3433430000		I	
ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе 250А, на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 4х16А+1х25А	ТУ16.536.506-76 ШР11-73701							
		22У3	компл.	671		3433430000		I	
Кабельные изделия									
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией								

Привязан			
Ина. №			

Копия. Издательство. Издательство. Издательство.

Позиция	Наименование 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
	на напряжение 380/660В числом и сечением жил, мм <sup>2</sup> :	АПВ				355133100			
	1x2,0	ГОСТ6323-79*	м	006				450	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение 660В	АВВГ							
	числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ГОСТ16442-80*				3522221100			
	2x2,5		м	006				25	
	3x2,5		м	006				260	
	4x2,5		м	006				360	
	3x6+1x4		м	006				120	
	3x95+1x35		м	006				130	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АКВВГ							
	и оболочкой на напряжение 660В, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ГОСТ1508-78*Б				3563440131			
	4x7,5		м	006				70	
	Провод одножильный с мелкой гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380/220В, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ПВЗ							
	1x1,5	ГОСТ6323-79*	м	006		3551130100		16	

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование 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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
	Штепсельный разъем трехполюсный ~ 0,66 кв, 25А водозащищенного исполнения	РПС-25-4	шт	796				8	
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом, для открытой установки, на ток 10А, ~ 220В, индекс 05.2.2-02	РП-п-20-0-01 10/220 ГОСТ							
	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом, для открытой установки, на ток 10А, ~ 220В, индекс 05.2.2-03	7396-76* РП-п-20-0- Р43-01/10/ 220 ГОСТ	шт	796				1	
	Ввод гибкий $\ell = 655$ мм	7396-76* К 1081У3	шт	796				3	
	Коробка ответвительная для кабельных проводов	КОР-73	шт	796				4	
	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт	796				1	
	Концевая заделка для нормальных помещений	ПКВ-3	шт	796				2	
	Концевая заделка для сырых помещений	ПКВЭ-3	шт	796				2	
	Коробка протяжная	У 272	шт	796				4	

Привязан			
Имя. №			

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			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Приборы и средства автоматизации									
Приточные системы									
Температура 5°C; воздух в помещении									
I	Термометр бытовой, ТУ 25.II.1556-80	ТБ-3М	шт	796		432I2400II		25	
Температура 5°C; воздух в приточном воздуховоде									
2	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	У4II6020I	шт	796		432I22I28I		2	
Оправа, ГОСТ 3029-75* Б									
		ЛVI85I60I00	шт	796				2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	У4II6020I	шт	796		432I22I28I		1	
Температура 3°C; воздух перед калорифером									
3	Термометр бытовой ТУ 25.II.999-75	ТБ-45	шт	796		432I240507		2	

Имя, №			Примечание		
Имя, №			ТН - 503-2-13.86 АСТ. 001		
Имя, №			Спецификация оборудования		
Инж. РИП	Шульгина	<i>Шульгина</i>	Стандия	Лист	Листов
Н. конт.	Сахновская	<i>Сахновская</i>	Р	1	7
Нач. от.	Должанов	<i>Должанов</i>	МИН АВТОТРАНС РСФСР		
Сук. гр.	Хитина	<i>Хитина</i>	ИМП АВТОТРАНС		
Инжен.	Рипка	<i>Рипка</i>	Ростовский филиал		

Имя, №, подпись, Подпись и дата, Имя, №, №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура 150°C; прямая вода; трубопровод подающий								
4	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П5 2I60I63	шт	796		432I22I07I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Б	2II65I6064I60	шт	796				2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60I63	шт	796		432I22I07I		1	
	Температура 70°C; обратная вода; трубопровод обратный								
5	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4 I I60I63	шт	796		432I22I04I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Б	2II65I6064I00	шт	796				2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60I63	шт	796		432I22I04I		1	
	Температура 3°C; воздух перед калорифером								
6	Датчик температуры камерный биметаллический								
	Дифференциал 2°C ТУ25-02.888-75	ДТКБ-49	шт	796		42II3I0II6		2	
	Температура 70°C; вода обратная; трубопровод обратный								
7	Терморегулирующее устройство dilatометрическое, электрическое, с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265мм.								
	Дифференциал 4°C. ТУ25.02.28I074-78	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I00		2	
	Температура воздуха П1-5°C; П2-16°C. Щит								
8	Регулятор температур. Градуировка КООП. Предел регулирования 0+40°C. Вариант А. ТУ25-02-53224I-80	РТ-3Б	шт	796				9	

Привязан			
Имя. №			



Позиция	Наименование 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
8а	Температура воздуха в помещении 5°C Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка ГОСТ. 5Ц2.821.438 ТУ 25-02.792288-80	ТСИ-1079	шт	796		42Г1418955		1	
8а	Температура воздуха в воздуховоде 16°C Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка ГОСТ. Монтажная длина 320мм. Материал защитной арматуры от.08Х13. 5Ц2.821.420-02. ТУ25-02.792288-80	ТСИ-0879	шт	796		42Г1417002		1	
	Узел ввода								
1	Температура 150°C; вода прямая; ввод теплоети Термометр ГОСТ 2823-73* Б	И52160103	шт	796		4321221071		1	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Б	2И16510064 160	шт	796				1	
Запас	Термометр	И52160103	шт	796		4321221071		1	
	Температура 150°C; вода прямая, трубопровод к водоподогре- вателю								
2	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	И52160163	шт	796		4321221071		1	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Б	2И16516064160	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	И52160163	шт	796		4321221071		1	
	Температура 70°C; вода обратная, трубопроводы от потребителей								
3	Термометр	И41160163	шт	796		4321221041		3	
	Оправа	2И16516064100	шт	796				3	

Примечание			
Изм. №			

Всего по плану 13 листов и 1 лист

Позиция	Наименование 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	П4И160163	шт	796		4321221041		1	
	Температура 70°C; вода обратная, трубопровод в теплотель								
4	Термометр	П4И160 103	шт	796		4321221041		1	
	Оправа	2П16510064100	шт	796				1	
Запас	Термометр	П4И160103	шт	796		4321221041			
	Температура 5°C; 65°C вода; трубопровода до и после водоподогревателя								
5;6	Термометр	П4И160163	шт	796		4321221041		2	
	Оправа	2П16510064100	шт	796				2	
Запас	Термометр	П4И160163	шт	796		4321221041		1	
	Давление 6 кг/см2; вода прямая; ввод; трубопроводы к потребителям								
7	Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кг/см2	ОБ.И. 100x10	шт	796		4212010013		4	
Запас		ОБ.И. 100x10	шт	796		4212010013		2	
	Давление 4 кг/см2; вода обратная; трубопроводы от потребителей								
8,9	Манометр показывающий. Предел измерения 0-6 кг/см2	ОБ.И.-100x6	шт	796		4212010013		3	
	Давление 4 кг/см2; вода трубопроводы до и после водоподогревателя								
10	Манометр показывающий. Предел измерения 0-6 кг/см2	ОБ.И.-100x6	шт	796		4212010013		2	
Запас		ОБ.И.-100x6	шт	796		4212010013		2	
	Электроаппаратура								
	Выключатель конечный ГОСТ 9601-77	ВПК-2110	шт	796				12	

Примечан			

Или, № 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
	Кнопочный пост управления для крепления к поверхности с пластмассовыми корпусными деталями, со степенью защиты IP54, с двумя цилиндрическими толкателями черного красного цвета, с надписями "пуск" и "стоп" и отверстием для ввода проводов 3/4" ТУ 16.642.006-83	ПКБ-222-2У2	шт	796		342844000		2	
86	Прерыватель импульсный. На щите. ТУ 50.58-76	СИП-01М	шт	796		421807009I		2	
	Трубопроводная арматура								
	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра РУ 16; ДУ 25; ТУ 26-07-1061-73	Г4М1-00-00	шт	796		3712226097		10	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный и ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке ГОСТ 1508-78* Б								
	с медными жилами сечением в мм2:								
	4x1,0	КВВГ	км	008		3563140111		0,020	
	10x1,0	КВВГ	км	008		3563140114		0,010	
	с алюминиевыми жилами сечением в мм2:								
	4x2,5		км	008		3563440131		0,135	
	7x2,5		км	008		3563440133		0,100	

Привязан			
Имя, №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Монтажные материалы и изделия									
	Коробка соединительная ТУ36.І753-75	КСК-8	шт	796				2	
		КСК-16	шт	796				2	
		КСК-32	шт	796				4	
	Отборное устройство ТУ36.І268-76								
		І6-225П	шт	796				6	
		І6-225У	шт	796				1	
	Соединитель	НСВІ4хМ20	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Щиты и пульты</b>									
Щит автоматизации ЦПА, ЦПА									
Ящик управления электроприводами с двумя замками на двери, размеры 1200x600x500									
		ЯУЭ-1265 ОСТ16.0.684							
		II6-74	шт	796		343I860000		2	
Щит управления и сигнализации ЦУС									
Ящик управления электроприводами с одним замком на двери, размеры 800x600x350									
		ЯУЭ-0863 ОСТ160.684.							
		II6-74	шт	796		343I860000		1	
<b>Электроаппаратура</b>									
	Выключатель И 380В, отс.1.3.ТУ 16.522.110-74	АБЗ-ЛУЗ							

Привязан		
Инв. №		
ТП - 503-2-Г3.86 АСТ. С02		
ГМИ	Пульты	Шульгин
Н. конт	Сахновская	
Нач. от	Алчван	
Рук. тр	Хитина	
Менед.	Рипка	
Спецификация щитов и пультов		Страницы Лист Листов Р 1 3
МИНВЕСТРАНС РОССИИ ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	р 0,63А		шт	796		3421310000		8	
	р IA		шт	796		3421310000		2	
	Реле И ~ 220 ТУ16-523.331-78								
		РПУ2-36220У3А	шт	796		3425130000		4	
		ОПУ2-36440У3А	шт	796		3425130000		9	
	Реле И ~ 220 ТУ16-523.472-79	РПИ72-3221-00УЧ	шт	796		3425620000		2	
	Переключатель ТУ16-526.047-79	ПКУ3-12СУ3							
	Схема 303I		шт	796		3428250000		2	
	Схема 200I		шт	796		3428250000		4	
	Схема 3030		шт	796		3428250000		2	
	Схема 200I	ПКУ3-12А У3	шт	796		3428250000		2	
	Поот ТУ 16.642.006-83								
	толк.верхн.Из Ip, толк.нижн.красн. Из Ip	ПКЕ-112-2У2	шт	796		3428440000		2	
	толк.верхн.черн. Из Ip,толк.средн.изIp,толк.нижн.красн. Из Ip	ПКЕ-112-3У2	шт	796		3428440000		3	
	Кнопка, исполн.2 ТУ16-526.407-76	КЕ-011 У3							
	толкат.черн.		шт	796		3428420000		5	
	толкат.красн.		шт	796		3428420000		4	
	Арматура И2020ВТУ 16-535.582-76								
	цвет красн.	АВ311111У2	шт	796				4	
	цвет зелен.	АВ311111У2	шт	796				4	

Приложен


Име. №

Име. № 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Кабельные изделия</u>									
	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил 2х0,6мм	ПТПЭ ГОСТ 10254-75*Б	м	006		3575510000		10	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПВХ изоляцией, числом и диаметром жил 2х0,5мм	ТРП ГОСТ 20575-75*Б	м	006		3575110100		10	
<u>Монтажные материалы</u>									
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П ГОСТ 10040-75*Б	шт	796		5295333235		1	
	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РЮ ГОСТ 8659-78*	шт	796		5295375404		1	

Привязан


Имя. №

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	Другие единицы измерения
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ</u>									
<u>Оборудование</u>									
I	Насосный агрегат:								
	Насос центробежный двустороннего входа Др.к. = 350 мм	Д200-36	компл	671		36 3113		2	912
	электродвигатель N = 37 кВт n = 1450 об/мин	УХЛ4							
	U = 220/380 В	4A200M4Y3							
		TV 26-06-							
		II76-78							
2	Насосный агрегат:								
	Насос вихревой	ВКС-1/16	компл	671		36 3191		1	67
	электродвигатель N = 1,5 кВт	4AX8084							
	n = 1450 об/мин U = 220/380 В	ГОСТ 10392-							
		80E							

Имя, отчество, фамилия, должность, подпись, дата			Привязан		
Имя, №			ТП 503-2-13.86		
ГИП Карпова Инж. Мороз Нач. отд. Тутятин Гл. спец. Ромина Нач. сек. Селева Вед. инж. Литвин			АПТ.СО Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	9	ГИП "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Перезаживная компрессорная установка $Q = 0,5 \text{ м}^3/\text{мин}$ $P_y = 0,6 \text{ МПа}$ ( $6,0 \text{ кгс/см}^2$ ) электродвигатель $N = 4 \text{ кВт}$ $n = 3000 \text{ об/мин}$ $U = 220/380 \text{ В}$	СО-7Б ТУ 22-4880-80 4A100,5 243	компл	671		36 4320		1	160
4	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическими днищами $V = 1 \text{ м}^3$ $P_y = 0,6 \text{ МПа}$ ( $6,0 \text{ кгс/см}^2$ )	В391-1-1-0,6	компл	671		36 1511		1	445
5	Кран ручной подвесной I,0-5;I	ГОСТ 7413-80E	компл	671		31 5911 2103 09		1	310
<u>Приборы и средства автоматизации</u>									
	I Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160-16 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		42 1213 0783		3	1,550
	2 Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160-10 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		42 1213 0783		2	1,550

Приказ			
Име. №			

ТП 503-2-13.86

АПТ.СО

Лист 2

Име. № 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 Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТН 160-6 ТУ 25.02. 181071-78	шт	796		42 1213 0783		4	1,550
	4 Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий	ЭКМ-IV-16 ТУ 25.02.31- 75 ГОСТ 13717- 74	шт	796		42 1214 0101		2	2,200
	5 Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ 25.09. 026-79	шт	796		42 4878 0265		3	0,300
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	I Запорное устройство вентильного типа указателя уровня	12с136к ТУ 25-07- 1093-74	шт	796		37 1261 2006		1	3,240
	2 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-100-10	30с66р ГОСТ 8437- 75	шт	796		37 2115 1007 08		5	38,400

Привязки			
Имя. №			

13 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 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-150-10	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		37 2115 1009 06		9	73,500
	4 Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-15-16	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		37 2211 1010		2	0,750
	5 Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-20-16	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		37 2211 1009		1	1,100
	6 Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-50-16	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		37 2214 1034		8	5,800
	7 Вентиль запорный муфтовый чугунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-65-16	15ч8п ГОСТ 18722-73	шт	796		37 2214 1008		34	14
	8 Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый из ковкого чугуна на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 65	15кч888р СВМ ТУ 26-07-032-70	шт	796		37 3213 4009 06		1	27,100

Принят

Име. №

Т.П. 503-2-13.86

АПТ,СО

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заводе-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 Комбинированный вентиль Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50 Ду 13	КВ-50х13 ТУ 22-3549-76	шт	796		48 5487 284I		2	4,300
	10 Вентиль запорный пожарный муфтовый на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-50-10	IB1p ГОСТ 9086-74	шт	796		37 2214 1012		1	2,800
	11 Кран пробно-спускной с изогнутым спуском на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-15-10	IOB8к-1 ГОСТ 22595-77	шт	796		37 1222 5007		2	0,525
	12 Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I5-10	IIБ6к ГОСТ 2704-77	шт	796		37 1222 2003 06		2	0,330
	13 Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15 мм	14M ТУ 26-07-1061-73	шт	796		37 1222 6007 02		11	0,312
	14 Кран с малым отверстием на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 5 мм	3M0 ТУ 22-3866-77	шт	796		48 5483 5084		2	0,410

Приказ			
Изм. №			

Изм. № 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	15 Клапан обратный подъемный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) І-15-16	І6кчІр ГОСТ 19501-74	шт	796		37 3231 1008 10		1	0,500
	16 Клапан обратный подъемный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) І-50-16	І6кчІр ГОСТ 19501-74	шт	796		37 3233 1024		1	4
	17 Клапан обратный подъемный фланцевый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 6-65-16	І6чбр ГОСТ 19500-74	шт	796		37 2234 1010 02		1	18
	18 Клапан обратный подъемный фланцевый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 6-150-16	І6ч6бр ГОСТ 19500-74	шт	796		37 2236 1005		2	74
	19 Клапан предохранительный пружинный малоподъемный цапковый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду = 15 мм	І7сІІнж ОСТ 26-07-1023-80	шт	796		37 4251 7005		1	2,600
	20 Клапан водосигнальный на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду = 100 мм	ВС-100 ТУ 22-3867-77	шт	796				2	

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-ІЗ.86

АПТ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	21 Ствол пожарный ручной	РС-50У	шт	796		48 5482		1	0,800
		ТУ 22-4814-80				2012			
	22 Ствол пожарный ручной	РС-70У	шт	796		48 5482		29	1,600
		ТУ 22-4814-80				2016			
	23 Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГР-50	шт	796		48 5484		6	0,380
		ГОСТ 2217-76				4201			
	24 Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГР-70	шт	796		48 5484		60	0,520
		ГОСТ 2217-76				4205			
	25 Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГМ-50	шт	796		48 5484		3	0,220
		ГОСТ 2217-76				4240			
	26 Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГМ-70	шт	796		48 5484		30	0,330
		ГОСТ 2217-76				4243			

Приложен


Т.И. 503-2-13.86

АПТ.СО

Лист

7

Лист №

Позиция	Наименование 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
	27 Рукав пожарный напорный льноджутовый Ду 51 мм L = 30 м	ТУ 17 РСФСР 40-10257-82	п/м	006		81 9326 0202		30	6,300
	28 Рукав пожарный напорный льноджутовый Ду 66 мм L = 584 м	ТУ 17 РСФСР 40-10257-82	п/м	006		81 9326 0203		584	8,060
	29 Ороситель водяной спринклерный на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	СВЭс-10(72) ГОСТ 14630- 80	шт	796		48 5485 2101		560	0,210
	30 Ороситель водяной спринклерный на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	СПЭс-10(72) ГОСТ 14630- 80	шт	796		48 5485 2101		3	0,210
	<u>Монтажные изделия</u>								
	1 Фланец квадратный Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) I-25-2,5 ВстЗсп	ГОСТ 12820- 80	шт	796		37 9955 4004 05		2	0,550
	2 Фланец стальной плоский приварной Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) I-50-2,5 ВстЗсп	ГОСТ 12820- 80	шт	796		37 9941 4064 08		3	1,040

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 Фланец стальной плоский приварной Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) I-80-2,5 ВстЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4066 06		1	1,840
	4 Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-65-10 ВстЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4120 06		6	2,800
	5 Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-100-10 ВстЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4122 04		6	3,960
	6 Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) I-100-10 ВстЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4097 10		2	3,880
	7 Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) I-150-6 ВстЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4098 09		2	4,390
	8 Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-150-6 ВстЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4124 02		18	6,620

Принятан			

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

Т.П. 503-2-13.35 А.У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ</u>									
<u>Электрооборудование</u>									
	I Выключатель автоматический Ур = IOA	АП50Б-3М ТУ I6.522. I39-78E	шт	796		342I48		I	I,300
	2 Диод кремниевый	Д237Б ТР3.362. Q2IIV	шт	796				2	

Инв. №		Привязан	
Инв. №		ТП 503-2-13.86	
Инв. №		АПЭ.СО	
ГПИ	Карпова <i>Кс</i>	Спецификация оборудования	
Контр.	Гецко <i>Мор</i>		
Начотд.	Путятин <i>Ив</i>		
Глспец	Белова <i>Ирина</i>		
Начсек	Климов <i>Игорь</i>		
Стиж.	Хайшбаева <i>Иль</i>		
Стдия	Р	Лист	5
ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону			

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>3 Конденсатор</b>	МБГО-2-160-	шт	796				I	
		30-II							
		ОЖО.462.023ТУ							
		ОЖО.462.124ТУ							
	<b>4 Реле промежуточное ~220 В присоединение переднее</b>	РП-256	шт	796				I	
		ТУ 16-523.							
		483-78E							
	<b>5 Пост кнопочный управления</b>	ПКБ-212-2У3	шт	796		342844		9	0,430
		ТУ 16-642.							
		006-83							
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	<b>I Датчик - реле давления пределы срабатывания от 0,1 до 1,0 МПа</b>	РД-2-0М5-02	шт	796		4218821689		I	1,200
		ТУ 25-02.202				1728 1776			
		151-79							
	<b>2 Регулятор-сигнализатор уровня 25-80 монтаж вертикальный</b>	ЭРСУ-3	компл	671		421874		I	6,200
		ТУ 25-02080				09036			
		0678-79							

Име. № подл. Подпись и д.о.в. Взам. инв. №

Приказан			
Имя, №			

Позиция	Наименование 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
	<u>Кабели и провода</u>								
	1 Кабель 2х2,5, 660 В	АВВГ ГОСТ 16442-80	м	006		352222II09		610	0,075
	2 Кабель 3х2,5, 660 В	АВВГ ГОСТ 16442-80	м	006		352222II17		55	0,105
	3 Кабель 3х2,5, 660 В	АВВГ ГОСТ 16442-80	м	006		352222II22		40	0,497
	4 Кабель 4х1, 660 В	КВВГ ГОСТ 1508-78Е	м	006		3563140III		10	0,115
	5 Кабель 5х2,5, 660 В	АКВВГ ГОСТ 1508-78Е	м	006		3563440I32		10	0,146

Привязки			
Имя, №			

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	Кол-во шт.	Масса единицы
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Кабели и провода</b>								
	1 Кабель 2х2,5, 660 В	АВВГ	м	006		352222II09		610	0,075
		ГОСТ 16442-80							
	2 Кабель 3х2,5, 660 В	АВВГ	м	006		352222III7		55	0,105
		ГОСТ 16442-80							
	3 Кабель 3х2,5, 660 В	АВВГ	м	006		352222II22		40	0,497
		ГОСТ 16442-80							
	4 Кабель 4х1, 660 В	КВВГ	м	006		3563I40III		10	0,115
		ГОСТ 1508-78Е							
	5 Кабель 5х2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		3563440I32		10	0,146
		ГОСТ 1508-78Е							
	6 Кабель 10х2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		3563440I34		25	0,263
		ГОСТ 1508-78Е							

Показан			
Имя, №			

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



