ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-47.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Нф 1462/05

цена 5-70

Привязан

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-47.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:
Ростовским филиалом
"Гипроавтотранс"

Рабочий проект
Утвержден и введен
в действие Минавтотрансом
Протокол №9 от 15 04 86г

Главный инженер института — Э.Я.Левин

Главный инженер проекта — А.И.Шульгин

				Привязан
Инв.№				

Наименование	Марка	Страница
Содержание альбома		2
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса		26
Спецификация оборудования	АР.СО	27
Спецификация оборудования	ОВ.СО	29
Спецификация оборудования	ВК.СО	63
Спецификация оборудования	ЭО.СО	86
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	98
Спецификация оборудования	АСТ.СО1	111
Спецификация щитов и пультов	АСТ.СО2	131
Спецификация оборудования	СС.СО	135
Спецификация оборудования	СП.СО	142

Привязан

Инв.№

ТП 503-I-47.86 СО

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Ненехов	
Нач.отд.	Спинко	
Нач.отд.	Молчанов	
Нач.отд.	Рубан	

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р		

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ								
	2. Кладовая масел								
I	Установка смазочно-заправочная, стационарная пневматическая,	С10I-3	шт	796		45773I000304		I	3I0
	давление потребляемого воздуха 8 кг/см2	ТУ200-РСФСР-							
		I/3-II2-80							
	Кладовая резины								
I	Вешалка для камер передвижная 2-х ярусная, габаритный размер	Ш5II8	шт	796				2	62
	диаметр I000мм	ГИАТ.Н							
2	Стеллаж для автомобильных покрышек, габаритные размеры	5II9	шт	796				4	59
	I270xII35мм	ЦОКТБ ГОСНИТИ							

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ТХ.СО

ГИП	Шульгин	
Нач.ОМС	Юдицкая	
Нач.отд	Ненахов	
Гл.спец	Степин	
Рук.гр	Табельницкий	
Ст.инж	Молодцова	

Производственный корпус с административно-бытовыми помещениями. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	23

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

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
	3. ИРК и промкладовая								
I	Стеллаж для деталей полочный, габаритные размеры I400х500мм	ОРГI468-05-	шт	796				3	I49,4
		230А							
		ГОСНИТИ							
2	Стол конторский, габаритные размеры I200х700мм	ГОСТI9203-73*	шт	796				I	60
	4. Участок ремонта электрооборудования								
I.	Устройство выпрямительное выпрямленное напряжение 24-3IВ,	ВУТ-3I/60	шт	796				I	I90
	выпрямленный ток 60А , габаритные размеры 640х540мм,	ТУ45-82.2							
	мощность 2,I6 квт	д 0.32I.068ТУ							
2	Шкаф для зарядки аккумуляторов, стационарный, габаритные	Э 409	шт	796				I	I93,8
	размеры 2020х8I2мм	ГИАТ.В							
3	Ванна для приготовления электролита, габаритные раз-	I272-П	шт	796				I	
	меры 640х540мм	ШИ № 2 г.							
		Москва							
4	Подставка под оборудование, габаритные размеры	5I43	шт	796				3	76,2
	820х700мм	ЦОКТБ ГОСНИТИ							
5	Аквадистиллятор, производительностью 4,3 л/час,	Э-4-2	шт	796				I	
	мощность 3,0 квт	ТУ-64-I-7I2-							

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
		77 ГОСТ							
		22340-77*							
6	Веротак электрика, габаритные размеры: диаметр I200мм,	ОПР-525	шт	796		4577530008I0		I	I46,0
	высота I250мм	РСТ Каз.ССР-							
		435-74							
7	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов,	532-2М	шт	796		45775I000I05		I	350
	реле-регуляторов и стартеров, габаритные размеры	ТУ200-РСФСР-							
	985х960мм, мощность 4,0 квт	I/5-I78-82Е							
8	Стеллаж для деталей, полочный, габаритные размеры	ОРГI468-05-	шт	796				I	I49,4
	I400х500мм	230А ГОСНИТИ							
9	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между	ЦКБ Р-I05	шт	796		45775I00050I		I	II0
	ламелями, настольный, токарный, мощность 0,4+0,08 квт	ТУ200-РСФСР-							
		I/4-I87-79							
I0	Станок настольно-сверлильный, диаметр сверла I2мм,	2М II2 ГОСТ	шт	796		38I2I2I404		I	I00
	мощность 0,6 квт	I227-79*Е							
	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов, передвижная	4403 ГИАТ	шт	796				I	63
	Комплект приборов и инструмента для технического обслуживания								

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
	аккумуляторных батарей	Э 4I2	шт	796		457752000705		I	
	Стенд для проверки приборов зажигания настольный, напряжение 220в, частота 50 гц	СПЗ-I2	шт	796		45775I00II03		I	
	Комплект инструмента для технического обслуживания электрооборудования автомобилей	И-I43 ТУ200-РСФСР-I/9-92-80Б	шт	796		45775300I203		I	3,6
	Комплект изделий для очистки и проверки свечей зажигания, мощность 0,0I5 квт, в комплект входит два оборудования	Э-203 ТУ200-РСФСР-I-I0-904-74	шт	796		45775I0007I0		I	II,0
	Пистолет для обдува деталей, сжатым воздухом	С 4I7 ТУ200-РСФСР-I/I-I45-8I	шт	796		4577630002I0		I	0,35
	5. Участок ТО и ТР								
I	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, передвижной	Е 3I8	шт	796		457765002906		2	90

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
	реверсивный, мощность 0,55 квт	ТУ200-РСФСР I/7-77-78							
2	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей, грузоподъемность 2000 кгс	IIIS М ТУ200-РСФСР-I/I9-I34-80Е	шт	796		45772200070I		I	I27,5
3	Нагнетатель смазочный передвижной с электрическим приводом и бункером, мощность 0,6 квт	С-32I	шт	796		457733003508		I	65
4	Панель раздаточная смазочно-заправочной установки С10I-3 (С I0I-3 установлена в кладовой масел)	-	шт	796				I	
5	Бак для слива отработанных моторных масел, емкость 0,67м3, габаритные размеры I706х786мм	9246 ГИАТ	шт	796				I	I86
6	Насос шестеренный для перекачки масел, производительность 2,3 м3/час, мощность I,5 квт	Ш 3,2-25-2,3/6-I	шт	796		363I923I2I		I	
7	Бак для слива отработанных трансмиссионных масел, емкость 0,67м3, габаритные размеры I706х786мм	9246 ГИАТ	шт	796				I	I86
8	Воронка для слива отработанных масел	9362 Н ГИАТ.Н	шт	796				2	
9	Нагнетатель смазки передвижной с электроприводом	390М	шт	796		4577330025I0		2	55,0

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	мощность 0,55 квт	ТУ200-РСФСР-I/6-II7-80Е							
I0	Пост слесаря-авторемонтника с комплектом инструмента, передвижной, габаритные, размеры 860х470х8I0мм	Р506 ЦКТБ "АСО"	шт	796				2	60
II	Подъемник канавный для грузовых автомобилей грузоподъемность 8 то, электромеханический снасосной станцией мощность I,I квт	П-I28 ТУ200-РСФСР-I/I-I2-80Е	шт	796		45772I00I902		I	600
I2	Подъемник для грузовых автомобилей, грузоподъемность 4 то, передвижной, гидравлический	П II3 ТУ200-РСФСР-I-I9I-78	шт	796		457723000707		I	I60
I3	Кран мостовой электрический однобалочный, подвесной, однопролетный грузоподъемность 2т, длина крана I0,2м, длина пролета 9,0м мощность 3х0,4х0,27х2 квт	2-I0,2-9-6-380-У-2 ГОСТ7890-84Е	шт	796		3I5725III0I		I	I330
I4	Компрессор воздушный поршневой гаражный, производительность I м3/мин, габаритные размеры I869х670, мощность I0 квт	II0I-B5 ТУ200-РСФСР-I/8-7-78	шт	796		457734000I02		I	520,0
I5	Подъемник двухплунжерный электрогидравлический для грузовых автомобилей тип 2Г8, стационарный,	П-II2 ТУ200-РСФСР-	шт	796		45772I000607		2	I400

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения, Наименование	Единица измерения, Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемность 8000 кгс	I/I-I93-78							
I6	Насосная станция к подъемнику ПII2, габаритные размеры 680х460мм, мощность 3,0 квт (входит в комплект ПII2)								
I7	Колонка воздухораздаточная, автоматическая, мощность 0,I квт	С 4I3 ТУ200-РСФСР-I/23-I99-82Е	шт	796		45773400II00		I	II0
I8	Ванна для проверки камер автомобильных шин стационарная с пневмоподъемником, емкость 0,27 м3, габаритные размеры I265х876мм	Ш 902 Н ГИАТ.Н	шт	796				I	I50
I9	Верстак для ремонта шин габаритные размеры I250х750мм	5I02 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	796				I	220
20	Электровулканизатор для ремонта камер и поверхностных повреждений покрышек, мощность 5,5 квт	ОШ3-48 РСТ Каз.ССР-55-80	шт	796		457772000308		I	250,0
2I	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей, стационарный, габаритные размеры II56х780мм, мощность 3,2 квт	ЭГС-ГМ/СО-ТУ200-УССР	шт	796		4577I000500		I	295,0
22	Вешалка для камер, передвижная,	Ш 5IIН	шт	796				I	62

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
	диаметр 1000мм	IИАТ.Н							
23	Клеть предохранительная для накачки шин, габаритные	Р 970	шт	796				I	70,3
	размеры 1100х400мм	IИАТ.Н							
24	Стеллаж для деталей вращающийся, габаритные размеры	СД 3722А	шт	796				3	65
	650х650мм	Оргстанкин-пром							
25	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные	ОРГ 1468	шт	796		4577640023		2	152
	размеры 1200х780мм	ТУ200-РСФСР-I/3-195-79							
26	Механизм привода подъемно-складчатых ворот, габаритные	Серия I.435-9-25 ЦИТП	шт	796				4	166,3
	размеры ворот 4,2х4,2м, мощность 1,5 квт								
	Набор инструмента для шиноремонтника, в наборе	ЦКТБ 6209	шт	796		457773000105		I	
	41 инструмент	ТУ200-РСФСР I/9-45-80Е							
	Тележка для перевозки агрегатов в условиях автохозяйства	ОГ-151	шт	796		457722001402		I	53
	Линейка для проверки схождения передних колес автомобиля,	2182	шт	796		457742000205		I	
	универсальная, ручная, телескопическая	ТУ200-РСФСР-I/9-63-80Е							

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
	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей	НИИАТ-КI87 ТУ200-РСФСР-I/9-80-78	шт	796		45774200I500		I	
	Компрессометр переносной, ручной	628	шт	796		45774I000606		I	
	Измеритель эффективности работы цилиндров переносной, электронный	Э 2I6 М ТУ-200-РСФСР-I/5-73-80Е	шт	796		45775I002002		I	
	Комплект инструмента для технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей	И III ТУ200-РСФСР-I/9-2I7-80Е	шт	796		457753000502		I	
	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы автомобильных двигателей	К 69М ТУ200-РСФСР-I/5-208-78	шт	796		45774I000309		I	
	Гайковерт напольный для гаек стремянок рессор грузовых автомобилей габаритные размеры I200х575мм мощность 0,6квт	И-3I9 ТУ200-РСФСР-I/I9-I05-80Е	шт	796		457765003007		I	I00

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплект автомеханика, используется на КШП	И I32	шт	796		457765002I08		I	
		ТУ200-РСФСР-							
		I/9-244-78							
	6. Мастерская								
I	Пресс пневматический для клепки фрикционных накладок,	Р 335	шт	796		457762002200		I	50
	габаритные размеры 660х400мм	ТУ200-РСФСР-							
		I/3-I06-75							
2	Подставка под оборудование, габаритные размеры	5I43	шт	796				5	76,2
	820х700мм	ЦОКБ ГОСНИТИ							
3	Стенд для сборки, разборки и регулировки сцеплений дизель-	Р 724	шт	796		45776400I6I0		I	50
	ных автомобилей, настольный, пневматический	ТУ200-РСФСР-							
		I-30-76							
4	Стенд для сборки и регулировки сцепления карбюраторных	ЦКБ-Р207	шт	796		457764000403		I	59,0
	автомобилей, настольный, пневматически	ТУ200-РСФСР-							
		I/I6-I55-79							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры I200x780мм	ОРГ I468 ТУ 200-РСФСР-I/3-I95-79	шт	796		4577640023		I	I92
6	Прибор для шлифовки клапанных гнезд, переносной, мощностью 0,6 квт	ЦКБ-2447- ТУ200-РСФСР-I/4-I75-79	шт	796				I	
7	Приспособление для шлифовки клапанов, настольное, электромеханическое, мощность 0,27÷0,I2 квт	ЦКР-Р-I08 ТУ200-РСФСР-I/4-224-80Е	шт	796		45776200I400		I	93
8	Вертикально-сверлильный станок, диаметр сверления I3мм, мощность I,5÷0,I25 квт	2Н II8-I ГОСТI227-79*Е	шт	796		38I2I3250I		I	450,0
9	Стенд для ремонта передних и задних мостов автомобилей, стационарный, габаритные размеры I303xII84мм	2450 ТУ200-РСФСР-I/7-2-79	шт	796		45776400I302		I	60

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Стенд для ремонта КП автомобилей, стационарный, полноповоротный, габаритные размеры 920х580мм	Р20I ТУ200-РСФСР-I/7-I67-79	шт	796		45776400060I		I	
II	Стенд для разборки и сборки двигателей, стационарный, с электромеханическим приводом, габаритные размеры I870хI000мм, мощность 0,75 квт	Р 770 ТУ200-РСФСР-I/I4-95-79	шт	796		45776I000902		I	200
I2	Токарно-винторезный станок, диаметр изделия 500мм, РМЦ-I000мм, габаритные размеры 2795хII98мм, мощность I0+0,I2+0,75 квт	I6 Д25 ГОСТ 440-8IE	шт	796		38II634I32		I	3000
I3	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста, стационарный, с поворотным столом габаритные размеры 850х650мм, мощность 0,37 квт	Р 640 ТУ200-РСФСР-I/7-I92-82	шт	796		457764009209		I	I50
I4	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический стационарный, габаритные размеры I470х640мм мощность 3,0 квт	Р 337 ТУ200-РСФСР-I/I-250-80E	шт	796		457762002409		I	995

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
I5	Установка для мойки деталей, стационарная, однокамерная, емкость I,0м3, габаритные размеры 2300хI470 мм, мощность 25,5квт	"Тайфун-Б"	шт	796					I020
I6	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки тормозных накладок, стационарный, токарный, габаритные размеры I860хII50мм, мощность 2,3+0,4 квт	ЦКБ-Р-II4 ТУ200-РСФСР-I-276-77	шт	796		45776200I30I		I	600
I7	Стенд для испытания топливной дизельной аппаратуры, габаритные размеры I365х795мм, мощность 9,4 квт	К-2220IA ТУ70.000I. 559-77	шт	796		525I52667I		I	560
I8	Пресс гидравлический, настольный, усилие I0то	Р-324 ТУ200-РСФСР-I/9-233-77	шт	796		457762000I05		I	58
I9	Плита поверочная, габаритные размеры I000х630мм	ГОСТI0905-75*	шт	796				I	280
20	Подставка под плиту, габаритные размеры I0I5х700мм	3702.08А ГОСНИТИ	шт	796				I	70

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
21	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок, настольный, диаметр круга 150мм, мощность 0,75 квт	ЗК 631 ГОСТ971-78	шт	796		381331III03		1	90
22	Верстак для ремонта карбюраторов, стационарный, габаритные размеры 1600х700мм	Р 9018 НИАТ	шт	796				1	148
23	Установка для мойки деталей, стационарная, емкость бака 100л, габаритные размеры 1000х650мм, мощность 4,7 квт	ОРГ 4990Б ГОСНИТИ ТУ70-1078-72	шт	796		509561		1	150
24	Стеллаж для деталей полочный, габаритные размеры 1400х500мм	ОРГ1468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				1	149,4
25	Пневматическая дрель для притирки клапанов, ручная	2213 ТУ200-РСФСР 1/2-40-80Б	шт	796		45776100506		1	
	Гайковерт электрический, диаметр завинчиваемой резьбы 16мм, напряжение 220В, частота 50гц, мощность 0,34 квт	ИЭ-3113А ГОСТ5734-76	шт	796		483331		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: 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
	Вытяжка передвижная, высота подъема 7м	РЧ-64I-76	шт	796				I	940
		32-4I-I0.000							
		ЦНИИОМТП							
	Пистолет для обдува деталей	С-4I7	шт	796		4577630002I0		I	
		ТУ200-РСФСР-I/I-I45-8I							
	7. Тепловой участок								
I	Горн кузнечный на один огонь, стационарный, габаритные размеры I300xI450мм	Р 923 ГИАТ	шт	796				I	453
2	Вентилятор дутьевой, габаритные размеры 5I0x480мм, мощность 4,0 квт.	Ц-I0-2833,I5 ГОСТ5976-73*	шт	796				I	96
3	Ларь для угля, габаритные размеры I000x500мм	5I34 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	796				I	
4	Ларь для кузнечного инструмента, габаритные размеры I000x500мм	5I34 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	796				I	
5	Наковальня двурогая, габаритные размеры 670 x 230мм	ГОСТ II398-75*	шт	796				I	I50

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Подставка под наковальню деревянная, габаритный размер: диаметр 600мм	-	шт	796				I	
7	Ванна для проверки радиаторов, емкость 60л, габаритные размеры I2I0x820мм	I20I.02 ЦНОТЦВЕТМЕТ	шт	796				I	I90
8	Щит для сварочных работ передвижной, габаритные размеры I600xI800мм	5I57 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	796				2	
9	Стол для электросварочных работ, габаритные размеры II00x750мм	ОКС-7523 ТУ70.0009.036-78	шт	796		525I3I6I0I		I	200
I0	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры I200x780мм	ОРГ-I468 ТУ200-РСФСР-I/3-I95-79	шт	796		4577640023		I	I92
II	Паяльник, мощность 0,I квт	ПСН-I00 ГОСТ72I9-83	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Трансформатор сварочный, сварочный ток 300А, мощность	ТД-306УХЛ2	шт	796		344I85		I	67
	I9,4 ква, габаритные размеры 690х620мм	ТУI6-5I7-973-							
		77							
I3	Механизм привода подъемно-складчатых ворот, размер	Серия I.435.	шт	796				I	I66,3
	ворот 4,2х4,2м, мощность I,5 квт	9-25 ЦИТП							
I4	Подъемник двухплунжерный, электрогидравлический для грузовых	П II2	шт	796		45772I000607		I	I400
	автомобилей, тип 2Г8, стационарный, грузоподъемность 8000кгс	ТУ200-РСФСР-							
		I/I-I93-78							
I5	Насосная станция к подъемнику ПII2, габаритные размеры								
	680х460мм, мощность 3,0 квт (входит в комплект ПII2)	-							
I6	Шкаф для хранения баллонов с кислородом и ацетиленом, га-	Р 406Н	шт	796				2	222
	баритные размеры I600х400мм (установлен вне помещения)	ГИАТ.Н							
	Тележка для баллонов габаритные размеры 900х836мм	4407, ГИАТ	шт	796				I	95
	Машина шлифовальная электрическая, диаметр круга I25мм, на-	ИЭ-2009	шт	796		48333I		I	
	пряжение 220В, частота 50гц, мощность I,I5 квт	ТУ22-4508-79							
	Машина сверлильная, электрическая, диаметр сверла 9мм,	ИЭ-I032	шт	796		48333I		I	
	напряжение 220В, частота 50гц, мощность 0,42 квт	ТУ22-5508-83							

Привязан

Инв. №

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
	8. Склад запасных частей и материалов								
I	Стеллаж для деталей и узлов. полочный, габаритные	ОРГI468-05-	шт	796				5	598
	размеры 2760х600мм	300Б ГОСНИТИ							
2	Стеллаж для деталей, габаритные размеры I400х500мм	ОРГI468-05-	шт	796				2	I49,4
		230А ГОСНИТИ							
3	Стеллаж для автомобильных двигателей, двухярусный,	5392 ПКТБ	шт	796				I	405,0
	габаритные размеры 28I5хI360мм	"Латремсельхозмаш"							
4	Кран консольный стационарный, поворотный с электроталью,	Черт.I34333	шт	796				I	I460,0
	грузоподъемность Iтс, вылет крюка 4м, мощность I,7+0,I8 квт								
5	Стеллаж для мостов автомобилей ЗИЛ I30 и КАМАЗ, вместимость	ПКТБ "Латремсельхоз-	шт	796				I	234,0
	8 штук, габаритные размеры II72хI740мм	маш"							
6	Стол конторский, габаритные размеры I200х700мм	ГОСТI9203-73*	шт	796				I	60
7	Шкаф конторский, габаритные размеры 800х430мм		шт	796				I	50

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Участок мойки								
I	Установка для мойки автомобилей стационарная, струйная, производительность 25÷50 автомобилей/час, мощность 3,75÷37 квт, (насос мощностью 37 квт установлен в очистных сооружениях)	М-I29 ТУ200-РСФСР-I5-II3-80	шт	796		4577II002906		I	I300
2	Пульт управления установкой и аппаратный шкаф для мойки автомобилей MI29 (в комплекс М I29)	-							
3	Установка моечная, передвижная, шланговая, производительность 75-80 л/мин, мощность 7,5 квт, габаритные размеры I420х540мм	ЦКБ-III2 ТУ200-РСФСР-I/8-29-80Е	шт	796		4577II00I303		I	2I9,0
4	Установка для мойки двигателей автомобилей снаружи, стационарная с подогревом воды, габаритные размеры I400х600мм, мощность I0 квт	ЦКБ-М 203 М203.00.000ТУ	шт	796		4577I200020I		I	2I0
5	Шетка моечная для ручной мойки автомобилей, подвод воды через рукоятку	М-906 ТУ200-РСФСР-	шт	796		4577I500208		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: 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/8-5I-77							
6	Механизм привода подъемно-складчатых ворот, мощность I,5 квт	Серия I.435.	шт	796				2	I66,3
	размер ворот 4,2х4,2м	9-25 ЦИТП							
	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С4I7				45776300210		I	
		ТУ200-РСФСР-							
		I/I-I45-8I							
	Режим СОТ								
7	Комплект передвижных отоек, грузоподъемностью I6 тс, для	П-238	шт	796		45772I002900		I	33I0
	грузовых автомобилей, мощность I2 квт, с пультом управления	ТУ 200-РСФСР-							
		I/I-I45-8I							
	Краскопульт ручного действия, пневматический производи-	С0-20Б	шт	796		4833I23I22		I	
	тельность 2I0 м2/час	ТУ22-4009-77							
	Бочка металлическая, емкость 250 л		шт	796				2	
	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры	ОРГ I468	шт	796		4577640023		I	I92
		ТУ200-РСФСР-							
		I/3-I95-79							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Навес КПП								
	Ворота распашные габаритные размеры 4000х2000. Общий вид.		шт	796				2	420
	Механизм привода распашных ворот, мощность I,Iх2 квт ПРВ-НАС	I.435.2-23 выпуск 4	шт	796				4	I97
	Система сжатого воздуха								
	Оборудование нестандартизированное								
	I. Водосборник, емкость IOл	9250 НЭТ	шт	796				2	
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2IOIO		2	
	диаметром I5мм	ГОСТI8722-73*	шт	796		3722IIIOIO		II	
		ГОСТ576I-74*							
	Приборы								
	I. Манометр общего назначения показывающий давление IO кгс/см2	ОБМ-I-I00 ГОСТ2405-80*	шт	796		42I2I3I300		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: 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. Редуктор показывающий, давление I0 кгс/см2	I22-I6 ГОСТI3468-79*	шт	796		4I5I640034		2	
	Другие элементы систем								
	I. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, длиной 0,5м диаметром I6мм	ГОСТI8698-79* ВГ(Ш)-6,3-I6-27-У	шт	796				20	
	Система маслопроводов								
	Арматура								
	I. Вентиль запорный муфтовый диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	
	диаметром 32мм	ГОСТI8722-73*	шт	796		3722I3I009		2	
	2. Вентиляционный наконечник	ГОСТ4624-70*	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Система сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	I. Труба стальная водогазопроводная легкая в мм	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 40х3,0		м	006				5,8	
	диаметром 25х2,8		м	006				82	
	диаметром 20х2,5		м	006				45	
	диаметром I5х2,5		м	006				63,6	
	Система маслопроводов								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	I. Труба стальная водогазопроводная, обыкновенная в мм	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 25х3,2		м	006				27	
	диаметром 32х3,2		м	006				2	
	диаметром 40х3,5		м	006				25	

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

Привязан

Инв. №

П Е Р Е Ч Е Н Ь

организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации-разработчика	Почтовый адрес
ГИАТ	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных	109089, г.Москва
Гипроавтотранс	предприятий и сооружений	Наб.Мориса Тореза,34
Новосибирский филиал ГИАТ	-"- -"-	630070, г.Новосибирск,
		ул.Каменская, 54
Воронежский филиал ГИАТ	-"- -"-	394000, г.Воронеж
		ул.25 октября, 45
ЦОКТБ ГОСНИТИ	Центральное опытное конструкторско-технологическое бюро Государственного Всесоюзного	109389, г.Москва
	научно-исследовательского технологического института, ремонта и эксплуатации машино-	I-й Институтский
	тракторного парка	проезд, I
ГОСИНТИ	Государственный научно-исследовательский институт научно-технической информации	101820, г.Москва,
	Объединения по руководству научно-технической информации и пропаганды РСФСР	Центр, проспект Сахарова, 5
ЦПКТБ "АСО"	Центральное проектное конструкторско-технологическое бюро	129110, г.Москва,
	"Автоспецоборудование"	пер.Напрудный, 8
МосгортрансНИИпроект	Проектная контора инженерных промышленных и электротехнических	113035, г.Москва,
	сооружений городского транспорта	Раушская Набережная,34
Казахский филиал ЦИТП	Центральный институт типовых проектов	480070 г.Алма-Ата
		ул.Джандосова, 2

Привязан

Инв.№

Подпись и дата Взам.инв.№

ГИП	Шульгин	
Нач.СО	Юдинская	
Нач.отд	Ненахов	
Гл.спец	Штапин	
Рук.гр	Кабельницкий	
Ст.инж	Молодцова	

ТП 503-1-47.86

Перечень организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса

Лист	Листов

Минавтотранс РСФСР
Гипроавтотранс
Ростовский филиал

Т.П. 503-I-47.86 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ БУФЕТА								
	ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ								
I	Прилавок-витрина холодильный №-0,5 кВт I800xI075xI200	Тайр-I06М (ПВХС-I-0,4)	шт	796		5I 5II3 I035		I	275
2	Шкаф холодильный №-0,4 кВт I500x750xI8I0	ШХ-0,8СМ	"	796		5I 5III I0I4		I	300
3	Электроплита бытовая №-0,6 кВт		"	796				I	5
4	Электрокипятильник №-3,0 кВт 450x350x675	КНЭ-25М	"	796		5I5I25 000I		I	22
5	Электротермостат №-0,5 кВт 360x630x430	ТЭ-25	"	796		5I 5I58 0I09		I	22
6	Ванна моечная одногнездная 630x630x860	ВМСМ-I	"	796		5I 5I53 004I		I	38
7	Мойка двухгнездная I000x500x900	"Москва"	"	796				I	55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 503-I-47.86 АР.СО

ГИП	Запанина	
Н.контр.	Безденова	
Нач.отд.	Знахоренко	
Рук.гр.	Барнашова	
Ст.инж.	Летнева	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Министерство торговли СССР ГИПРОТОРГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Раковина производственная 600х400		шт	796				I	7,7
9	Стол производственный I050х630х860	СП-I050А	"	796				2	42
I0	Стол кухонный с пластиковым покрытием 850х600х750		"	796				2	I6
II	Стеллаж производственный стационарный I050х840х2000	СПС-2	"	796					66
I2	Весы товарные предел взвешивания I00 кг 620х530хI85	РП-I00Ш3	"	796				I	23,6
	МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ								
I3	Стол обеденный в комплекте с 4-мя стульями 900х900х730	ГОСТ I7524.I.2-72	комп.	67I				3	44
I4	Кассета настенная для тарелок I050х295х340	КТ-IА	шт	796				2	3
I5	Стойка буфетная для хранения товаров и посуды I200х730х900	П.0I.000000.СБ	"	796				I	50
I6	Шкаф пристенный для хранения товаров и посуды I200 х630х900	П.0I.000000.СБ	"	796				I	50

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кч18п							
	t °С -20°; -30°; -40° диаметром I5	ГОСТ5761-74*	шт	796		3732III027		9	
	t °С -20°; -30°; -40° диаметром 20		шт	796		3732III028		2I	
	t °С -20° диаметром 25		шт	796		3732III029		6	
	t °С -30°; -40° диаметром 25		шт	796		3732III029		4	
	t °С -20° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		2	
	t °С -30°; -40° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		4	
	Кран регулирующий трехходовой пробковый	КРТП							
	t °С -20°; -30°; -40° диаметром 20	ГОСТI0944-75	шт	796		37I222		24	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Шульгин	
Н.контр	Сахновская	
Нач.от	Юдицкая	
Рук.гр	Небритова	
Нач.от	Спинко	
Рук.гр	Волотенко	
Инж.	Шумарова	

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	34

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран для выпуска воздуха	СТД 7075	шт	796				35	
	Кран пробковый проходной муфтовый со смазкой	11ч6бк II							
	t °С-20°; -30°; -40° диаметром 20	ТУ26-07-1193-							
		78	шт	796		37222I20I4		7	
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч18п							
	t °С-20°; -30°; -40° диаметром 15	ГОСТ5761-74*	шт	796		3732III027		28	
	t °С-20°; -30°; -40° диаметром 20		шт	796		3732III028		10	
	t °С-20° диаметром 25		шт	796		3732III029		11	
	t °С-30°; -40° диаметром 25		шт	796		3732III029		4	
	t °С-20° диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		8	
	t °С-30°; -40°С диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		15	
	t °С-20° диаметром 40		шт	796		3732I2I032		7	
	t °С-30°; -40° диаметром 40		шт	796		3732I2I032		3	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	15кч19п2							
	t°С-20° диаметром 25	ГОСТ5761-74*	шт	796		3732III077		21	
	Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч6бр							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t °С -30°; - 40° диаметром 50	ГОСТ8437-75*	шт	796		372II5I005		4	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный мембранный, с электро-	I5кч892п2							
	магнитным приводом, фланцевый	ТУ26-07-I049							
	t °С-20° диаметром 25	-77	шт	796		3732III08I		7	
	t °С-30°; -40° диаметром 50		шт	796		3732I3I085		7	
	Клапан из серого чугуна двухседельный фланцевый	25ч943нж							
	t °С-20°; -30°; -40° диаметром I5	ТУ26-07-296-82	шт	796		37225II243		6	
	3. Вентиляция								
	Оборудование								
П2.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3.I5-I05-I	компл	67I		486I2I		2	37,8
	а. Вентилятор радиальный №3,15, исполнение I, поло-	В-Ц4-70							
	жение Пр0°, частота вращения I365 об/мин; напор 372 Па	ГОСТ I06I6-73*							
	(38 кгс/м2) производительность III0м3/ч								
	б.Электродвигатель, мощность 0,37 квт, частота вращения	4А63В4							
	I365 об/мин.	ГОСТ2479-79							

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Лист 3

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

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
П.I.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А4I05-2	компл.	67I		486I2I4408		2	62,8
В17	а. Вентилятор радиальный № 4; исполнение I; положение Л90°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I420 об/мин; напор 568 Па (58 кгс/м2);	ГОСТI06I6-73*							
	производительность 2435м3/ч								
	б.Электродвигатель, мощность I,I квт, частота вращения	4А80А4							
	I420 об/мин	ГОСТ2479-79							
П3.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А5095-2б	компл.	67I		486I2I4504		I	I03,9
	а. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I , положение Л0°;	В-Ц4-70							
	частота вращения I4I5 об/мин; напор 686 Па (70 кгс/м2);	ГОСТI06I6-73*							
	производительность 3I90 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность I,5 квт, частота вращения	4А80В4							
	I4I5 об/мин	ГОСТ2479-79							
П4.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А5-I00-2а	компл	67I		486I2I4504		I	96
	а. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I; положение Пр0°;	В-Ц4-70							
	частота вращения I425 об/мин; напор 764Па (78кгс/м2); произ-	ГОСТI06I6-73*							
	водительность 5600 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 2,2 квт, частота вращения	4А902 4							
	I425об/мин	ГОСТ2479-79							
П5.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3095-2а	компл.	67I		486I2I		I	I85,I
	а. Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I; положение	В-Ц4-70							
	Пр0°, частота вращения I445 об/мин; напор 980 Па	ГОСТI06I6-73*							

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
	(I00 кгс/м2), производительность 9930 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 5,5 квт; частота вращения	4АII2,М4							
	I445 об/мин	ГОСТ2479-79							
П6.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3095-26	компл.	67I		486I2I		2	I97,I
П7.I	а. Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I; положение Пр0°;	В-Ц4-70							
	частота вращения I445 об/мин; напор 862 Па (68 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность I2650 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощностью 5,5 квт, частота вращения	4АII2М4							
	I445 об/мин	ГОСТ2479-79							
У1.I+	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно для t°С -20°	А6,3I05-I	компл.	67I		486I2I		I3	94,3
У.7.I	а. Вентилятор радиальный № 6,3; исполнение I; положение	В-Ц4-70							
	Л I80°	ГОСТI06I6-73*						7	
	Пр I80°							6	
	Частота вращения 950 об/мин; напор 274Па (28 кгс/м2); произ-								
	водительность I3600 м3/ч								
	б. Электродвигатель, мощность 2,2 квт, частота вращения	4АI00 L 6							
	950 об/мин	ГОСТ2479-79							
У.I.I*	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно t°С -30°;								
У7.I	-40°	А6,3I05-2	комп	67I		486I2I		I3	22I,3
	а. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Л I80°	ВЦ-4-70						7	
	Пр I80°	ГОСТI06I6-73*						6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	частота вращения I455об/мин; напор 274 Па (28 кгс/м2);								
	производительность I8450 м3/ч								
	б, Электродвигатель, мощность 7,5 квт, частота вращения	4AI32 S 4							
	I455 об/мин	ГОСТ2479-79							
В2.I+	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	А2,5-I05-I	компл.	67I		486I2I		2	26,2
В3.I	а. Вентилятор радиальный № 2,5: исполнение I, положение ЛО^0,	В-Ц4-70							
	Про^0, частота вращения I375 об/мин, напор 2I6Па (22кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность 390 м3/час;								
	б. Электродвигатель мощность 0,I2 квт, частота вращения	4А56А4							
	I375 об/мин	ГОСТ2479-79							
В4.I	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	А2,5-I00-I	компл.	67I		486I2I		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, положение ЛО^0,	В-Ц4-70							
	частота вращения I375 об/мин, напор I76Па (I8кгс/м2), производительность 300 м3/час;	ГОСТI06I6-73*							
	б. Электродвигатель мощность 0,I2 квт, частота вращения	4А56А4							
	I375 об/мин	ГОСТ2479-79							
ВI,I	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	А3.I5-I05-I	компл.	67I		486I2I		2	37,8
В7.I	а. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, положение	В-Ц4-70							
	ЛО^0, Про^0, частота вращения I365 об/мин, напор 372Па	ГОСТI06I6-73*							
	(38 кгс/м2), производительность I32 м3/час;								
	б. Электродвигатель мощность 0,37 квт	4А63В4							

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
	частота вращения I365 об/мин	ГОСТ2479-79*							
В5.I	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	А4I05-2	компл	67I		486I2I		I	65,2
	а. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70							
	частота вращения I420 об-мин; напор 550Па (56 кгс/м2), произ-	ГОСТI06I6-73*							
	водительность 2700 м3/час;								
	б. Электродвигатель, мощность I,I квт, частота вращения	4А80А4							
	I420 об/мин	ГОСТ2479-79							
ВI0.I	Агрегат вентиляторный на виброизоляторах комплектно:	А4I00-2	компл	67I		486I2I		I	62,8
	а. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Пр0°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I390 об/мин, напор 470Па (48кгс/м2), произво-	ГОСТI06I6-73*							
	дительность I990 м3/час;								
	б. Электродвигатель, мощность 0,75 квт, частота вращения	4А7IВ4							
	I390 об/мин	ГОСТ2479-79							
В8.I	Вентилятор радиальный № 4, в искрозащищенном исполнении	В-Ц4-70	компл	67I				2	64,5
В9.I	И2-0I, положение Пр0°, частота вращения 905 об/мин, напор	ТУ22-4942-8I							
	470 Па (48 кгс/м2); производительность I240м3/час, с электро-								
	двигателем мощностью 0,37 квт, частотой вращения 905 об/мин,	В7IА6							
	исполнение по взрывозащите ВЗГЧ	ГОСТ2479-79							
ВI7	Вентилятор радиальный № 4, в искрозащищенном исполнении ИI-0I,	В-Ц4-70	компл	67I				I	64,5
	положение Пр0°, частота вращения I400 об/мин, напор 600Па								

Привязан

Инв. №

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
	(60 кгс/м2), производительность 2160м3/час, с электродвига-	В7ЦВ4							
	телем мощностью 0,75 квт, частотой вращения 1400 об/мин,								
	исполнение по взрывозащите ВЗТЧ								
ВI1,	Вентилятор радиальный, крышный № 5, частота вращения	ВКР5.00.45.6	компл.	671				2	80
ВI2	920 об/мин, производительность 5000 м3/час с электродвига-	01.ТУ22-4952							
	телем мощностью 0,75 квт, частотой вращения 920 об/мин	81							
		ГОСТ2479-79							
ВI3.	Вентилятор крышный радиальный № 8, виброизолированный,	ВКР8.00.01	компл.	671				2	
ВI4	частота вращения 570 об/мин, производительность 17420 об/мин,	ТУ22-3872-76							
	с электродвигателем мощностью 3,0 квт, частотой вращения	4АII2МВ8							
	1410 об/мин для t^0С-20°, - 30°	ГОСТ2479-79							
ВI3.	Вентилятор крышный радиальный № 6,3, частота вращения	ВКР6.30.45.6	компл.	671				2	126
ВI4	950 об/мин; производительность 13610 м3/час с электродвига-	01 ТУ22-4952							
	телем мощностью 2,2 квт, частотой вращения 950 об/мин	81 4АI00L 6							
	для t^0С-40°	ГОСТ2479-79							
ВI5	Вентилятор крышный, радиальный № 5, частота вращения	ВКР5.00.45.6	компл.	671				I	90
	920 об/мин, производительность 5460м3/час с электродвигателем	01.ТУ22-4952							
		81 4А8 А6							

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
	мощностью 0,75 квт, частотой вращения 920 об/мин	ГОСТ2479-79							
В6	Вентилятор радиальный, крышный № 6,3, частота вращения	ВКР6.30.45.6.	компл.	671				I	I26
	950 об/мин, производительность I2000м3/час, с электродвига-	01. ТУ22-4952-							
	телем мощностью 2,2 квт, частотой вращения 950 об/мин	81 4АI00Л6							
		ГОСТ2479-79							
В16	Вентилятор радиальный крышный № I2 виброизолированный,	ВКРI2.50.0I	компл	671				I	
	частота вращения I400 об/мин, производительность 28000м3/час	ТУ22-5762-84							
	с электродвигателем мощностью 4 квт, частотой вращения	4АII2МВ6							
	950 об/мин.	ГОСТ2479-79							
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью	КВСБ-П	шт	796		07I7720		2	55
	нагрева I2,92м2	ТУ22-572I-84							
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью	КВБ-П	шт	796		I39548I		I4	74,8
	нагрева I6,92м2	ТУ36-1710-83							
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью	КВСБ-П	шт	796		07I7720		I	65
	нагрева I5,92м2 для t^0С-20^0	ТУ22-572I-84							
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I0 с поверхностью	КВСБ-П	шт	796		07I7720			
	нагрева 28,66м2	ТУ22-572I-84							
	t^0С -20^0							8	I05

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Лист 9

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
	t^0С - 30°; -40°							3	I05
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью нагрева I8,96м2 для t^0С-30°	КВСБ-П ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		I	76
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью нагрева I7,22м2 для t^0С-20°	КВББ-П ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		2	7I
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 с поверхностью нагрева 2I,22м2 для t^0С -30о	КВББ-П ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		2	84
	Калорифер пластинчатый многоходовой № I0 с поверхностью нагрева 37,48м2 для t^0С-30°, -40°	КВББ-П ТУ22-572I-84	шт	796		07I7720		5	I37
	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000 ТУ22-4433-79 МЭОI6/25-025И Серия 5.904-I2в.I-35	шт	796		0299724		7	79,6
	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий	ЗИЛ-900М	шт	796				I	I60
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кчI8п	шт	796		3732III028		5	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 20	ГОСТ 5761-74*							
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Оборудование								
	Водоподогреватель водоводяной скоростной секционный разъемный.	4-76х4000-Р-6							
	Поверхность нагрева одной секции 1,31м2. Количество секций 6	ТУ400-28-429-82Е	шт	796				1	
	Насос ручной поршневой	Р-0,8-30 ТУ26-06-1158-78	шт	796		3632280133		1	23
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч18п							
	t °С- 20°; - 30°; - 40° диаметром 15	ГОСТ 5761-74*	шт	796		3732111027		4	
	t °С- 20°; - 30°; - 40° диаметром 20		шт	796		3732111028		2	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый	15кч19п2							
	t °С -20с; -30°; -40° диаметром 25	ГОСТ 5761-74*	шт	796		3732111077		7	
	Вентиль из ковкого чугуна запорный фланцевый t °С -20°;	15кч16п1							

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
	-30°; -40° диаметром 32	ГОСТ5761-74*	шт	796		3732I2I077		I5	
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром 40		шт	796		3732I2I078		2	
	Кран из серого чугуна проходной пробковый	I1ч6бк							
	t °C-20°; - 30°; -40° диаметром 25	ГОСТ19193-73*	шт	796		3722222002		4	
	Клапан из ковкого чугуна обратный подъемный муфтовый	I6кч1Iр							
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром 25 мм	ГОСТ11823-74	шт	796		373232I0I4		I	
	t °C -20°; -30°; -40° диаметром 32 мм		шт	796		373232I0I5		2	
	Задвижка из серого чугуна параллельная фланцевая	30ч6бр							
	t °C-20 диаметром 50	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I005		8	
	t °C-30°; -40° диаметром 50		шт	796		372II5I005		6	
	t °C-20°; диаметром 80		шт	796		372II5I006		2	
	t °C-30°; -40° диаметром 80		шт	796		372II5I006		4	
	Вентиль из углеродистой стали запорный проходной,								
	фланцевый t °C-20; -30°, - 40°	I5с22нжI							
	диаметром I50	ГОСТ 19192 - 73*	шт	796		3742I6I0I0		2	
	Регулятор температуры прямого действия дистанционный,								
	предел настройки 60°-I00°С	РТ-Д0-25							
	t °C-20°; -30°; -40° диаметром 25	ТУ25-02-09-81	шт	796		42I86II000		I	

Привязан

Позиция	Наименование 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
	Регулятор расхода t°С-20; -30°; -40° диаметром 25	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	
	Элеватор из углеродистой стали водоструйный фланцевый t°С-20°; -30°; -40° № I	40с10бк ТУ26-07-I255-82	шт	796		37426I6005		I	

Привязан

Инв. №

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Другие элементы систем								
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд"	ТУ2I-26-036-77	экз	084					
			шт	796					
	t °C -20°	КА-I,2П						I0,8	9.07
								9	
	t° C -30°; -40°	КА-I,4П						2,6	I0,22
								2	
	t °C -30°; -40°	КА-I,6П						9,6	II,58
								6	
	t °C- 20°	КА-I,8П						57,6	I2,98
								32	
	t °C -30°; -40°	КА-I,8П						59,4	I2,98
								33	
	t °C-30°;-40°	КА-2,0П						I2	I4,36
								6	
	t °C-20°	КА-I,0К						5	7,7
								5	

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
	$t^0C - 20^0$	КА-I,2К						I0,8	9,07
								9	
	$t^0C - 30^0$	КА-I,2К						I,2	9,07
								I	
	$t^0C -40^0$	КА-I,2К						2,4	9,07
								2	
	t^0C-20^0	КА-I,4К						2,8	I0,45
								2	
	$t^0C -30^0$	КА-I,4К						7	I0,45
								5	
	t^0C-40^0	КА-I,4К						5,6	I0,45
								4	
	$t^0C -30^0$	КА-I,6К						I4,4	II,83
								9	
	t^0C-40^0	КА-I,6К						I2,8	II,83
								8	
	t^0C-20^0	КА-I,8К						43,2	I3,20
								24	
	t^0C-30^0	КА-I,8К						32,4	I3,20
								I8	
	t^0C-40^0	КА-I,8К						43,2	I3,20
								24	
	$t^0C-30^0;-40^0$	КА-2,0К						I2	I4,57
								6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Лист I5

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		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 °С - 20°	К2А-I,IК						I,I	I0,26
								I	
	t °С-20°; -40°	К2А-I,47К						I,47	I3,0
								I	
	t °С-30°; -40°	К2А-I,84К						3,68	I5,76
								2	
	t °С-20°	К2А-2,2IК						I3,26	I8,5
								6	
	t °С-30°	К2А-2,2IК						4,42	I8,5
								2	
	t °С-40°	К2А-2,2IК						6,63	I8,5
								3	
	t °С-20°	К2А-2,58К						I0,32	2I,26
								4	
	t °С-30°	К2А-2,58К						7,74	2I,26
								3	
	t °С-40°	К2А-2,58К						2,58	2I,26
								I	
	t °С-20°	К2А-2,94К						2,94	24,02
								I	
	t °С-30°	К2А-2,94К						II,76	24,02
								4	
	t °С-40°	К2А-2,94К						5,88	24,02
								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: 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
	t^0C-20^0; - 30^0	К2А-3,3IК						3,3I	26,76
								I	
	t^0C-40^0	К2А-3,3I К						9,93	26,76
								3	
	t^0C-30^0	К2А-3,68К						7,36	29,5
								2	
	t^0C-40^0	К2А-3,68К						II,04	29,5
								3	
	Радиатор стальной панельный	ГОСТ20335-74	экм	084		0282092			
			шт	796					
	t^0C-20^0	РСГ2-I-500-6-						86,4	2I,I
		2,4						36	
	t^0C-30^0	РСГ2-I-500-6						I00,8	2I,I
		2,4						42	
	t^0C-40^0	РСГ2-I-500-6						II0,4	2I,I
		2,4						46	
	t^0C-20^0; -30^0; -40^0	РСГС-2-500-6						2,69	29,3
		2,69						I	
	Воздухосборник горизонтальный	5.903-2	шт	796					
	диаметром I59х3,2	АIИОI0.000						2	
	диаметром 2I9х6	АIИОI0.000-0I						4	
	Ограждение нагревательных приборов	5.904-3	шт	796					
	t^0C-20^0	ЭА-I600						37	27,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Лист I7

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
	t^0C - 30°	ЭА-I600						43	27,8
	t^0C -40°	ЭА-I600						47	27,8
	Крепление нагревательных приборов	4,904-69	шт	796					
	t^0C -20°	ОП-29						74	
	t^0C-30°	ОП-29						86	
	t^0C-40°	ОП-29						94	
	t^0C-20°	ОП-38						I90	
	t^0C-30°	ОП-38						200	
	t^0C-40°	ОП-38						2I2	
	Металлоконструкции для крепления трубопровода	4.904-69	кг	I66					
	t^0C-20°							48	
	t^0C-30; -40°							46	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*	м	006					
		Ст3оп							
		ГОСТ 380-71*							
	t^0C-20°; -30°; -40° диаметром 20х2							II	
	t^0C-20°; -30°;-40° диаметром 26х2,2							I32	
	t^0C-20° диаметром 32х2,2							69	
	t^0C-30°; -40о диаметром 32х2,2							57	

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
	t^0C - 20^0 диаметром 40х2,5							30	
	t^0C -30^0; -40^0 диаметром 40х2,5							42	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76* ВстЗсп ГОСТ 380-71*	м	006					
	t^0C -20^0; -30^0; -40^0 диаметром 20х2							12	
	t^0C-20^0; -30^0; -40^0 диаметром 25х2,2							155	
	t^0C -20^0 диаметром 32х2,2							80	
	t^0C -30^0; -40о диаметром 32х2,2							65	
	t^0C-20^0 диаметром 40х2,5							35	
	t^0C-30^0; -40^0 диаметром 40х2,5							50	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76* ВстЗсп ГОСТ 380-71*	м	006					
	t^0C-20^0; -30^0; -40^0 диаметром 20х2							12	
	t^0C-20^0; -30^0; -40^0 диаметром 26х2,2							155	
	t^0C-20^0 диаметром 32х2,2							80	
	t^0C -30^0; -40^0 диаметром 32х2,2							65	
	t^0C-20^0 диаметром 40х2,5							35	
	t^0C-30^0; -40^0 диаметром 40х2,5							50	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	Другие элементы систем								
	Фильтр для воды	В9-I	шт	796					
	^{0}С-20^{0}, - 30, - 40	АIОА0I6000-0I						3	
	^{0}С -20^{0}, - 30, - 40	АIОА0I6000-02						I	
	^{0}С - 20^{0}, - 30, -40	АIОА0I6000-03						2	
	^{0}С - 20^{0}, - 30, - 40	АIОА0I6000-04						I	
	Воздухосборник горизонтальный	5.903-2	шт	796				2	
	диаметром 2I9 х 6	АIИ0I0000-0I							
	Расширитель 3	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	
	Расширитель I8	ЗКЧ-2-75	шт	796				6	
	Расширитель I9 ^{0}С - 20^{0}	ЗКЧ-2-75	шт	796				9	
	^{0}С - 30^{0}; - 40^{0}	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	Расширитель ^{0}С - 20^{0}	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	^{0}С - 30^{0}; - 40^{0}	ЗКЧ-2-75	шт	796				I0	
	Штуцер I	ЗКЧ-46-76	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Металлоконструкции для крепления трубопровода	4.904-69	кг	I66				80	
	Металлоконструкции для крепления регулирующего клапана	4.904-69	кг	I66				50	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*	м	006					
		СтЗспГОСТ							
		380-7I*							
	t^0С-20^0; -30^0;-40^0 диаметром 20х2							2	
	t^0С-20^0; -30^0;-40^0 диаметром 26х2,2							4	
	t^0С-20^0 диаметром 32х2,2							38	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 32х2,2							I	
	t^0С-20^{0}диаметром 40х2,5							I2	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 40х2,5							4I	
	t^0С-20^{0}диаметром 48х2,5							7	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 48х2,5							2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*	м	006					
		ВСтЗсп ГОСТ							
		380-7I*							
	t^0С-20^0; -30^{0}С,-40^0 диаметром 20х2,2							I0	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0 диаметром 26х2,2							I6	
	t^0С-20^0 диаметром 32х2,2							I75	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 32х2,2							2	
	t^0С-20 диаметром 40х2,5							55	
	t^0С-30^0; -40^{0}диаметром 40х2,5							I85	
	t^0С-20 диаметром 48х2,5							30	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 48х2,5							I0	
	t^0С-20^0 диаметром 60х2,5							I00	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 60х2,5							70	
	t^0С-20^0 диаметром 76х2,8							30	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 76х2,8							I30	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76* ВстЗсп ГОСТ 380-71*							
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0 диаметром 20х2,2							I0	
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0 диаметром 26х2,2							I6	
	t^0С-20^0 диаметром 32х2,2							I75	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 32х2,2							2	
	t^0С-20^0 диаметром 40х2,2							55	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 40х2,2							I85	
	t^0С-20^0 диаметром 48х2,5							30	
	t^0С-30^0; -40^0 диаметром 43х2,5							I0	
	t^0С-20^0 диаметром 60х2,5							I00	

Привязан

Инв. №

№ поз.	Наименование 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^0C-30°; -40° диаметром 60х2,5							70	
	t^0C-20° диаметром 76х2,8							30	
	t^0C-30°;-40° диаметром 76х2,8							I30	
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
	Эжектор ЭИ.02.00.00	I.494-35в.2	шт.	796				I	II8
	Дверь сварная утепленная	5.904-4	шт	796				5	33,6
	Дверь сварная неутепленная	5.904-4	шт	796				6	24
	Другие элементы систем								
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	5.904-5							
		ВВ-I7	шт	796				3	
		ВВ-I8	шт	796				4	
		ВВ-I9	шт	796				5	
		ВВ-20	шт	796				2	
		ВВ-2I	шт	796				3	
		ВН-I0	шт	796				3	
		ВН-II	шт	796				4	
		ВН-I2	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВН-I3	шт	796				2	
		ВН-I4	шт	796				I6	
	Решетка регулирующая	I.494-8							
		РР5	шт	796				4	
		РРБ4	шт	796				6	
	Решетка щелевая регулирующая	I.494-I0							
		РI50	шт	796				58	
		Р200	шт	796				6	
		Р400	шт	796				I2	
	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				I4	
	Узел прохода	5.904-I0							
		УПI	шт	796				4	75
		УПI-03	шт	796				5	80
		УПI-04	шт	796				I	I09
		УПI-06	шт	796				3	I5I
		УПI-I0	шт	796				I	205
	Лючок питометражный	-	шт	796				29	
	Металлоконструкции для крепления								

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Лист 24

Позиция	Наименование 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
	воздуховодов	ГОСТ8509-72*	кг	166				100	
	Утепленная коробка t °С-40°С		шт	796				7	97,4
	Панель равномерного всасывания	4.904-37							
		Ш6	шт	796				2	24,2
		Ш9	шт	796				2	37,8
	Дефлектор	I.494-32							
		Д.00.000	шт	796				3	7,5
		Д.00.000-01	шт	796				5	12,5
		Д.00.000-02	шт	796				I	24,I
		Д.00.000-03	шт	796				I	35,4
	Зонт	I.494-32							
		ЗК.00.000-05	шт	796				I	
	Заслонка воздушная унифицированная для систем вентиляции	5.904-I3							
		Р200Р	шт	796				4	
	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	3.904-I8в.I							
	диаметр 250	АЭЮ28.000	шт	796				2	
	Клапан обратный искробезопасный прямоугольного	3.904-I8в.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Лист 25

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
	сечения 200х200	АЗ5025.000	шт	796				2	
	Заслонка воздушная искробезопасная круглого сечения	3.904-18в.2							
	диаметр 250	АЗД.077.000	шт	796				2	
	Клапан обратный общего назначения	I.494-28							
	диаметр 400	КОг-I	шт	796				I	
	диаметр 630	КОг-3	шт	796				3	
	Воздухораспределитель для подачи воздуха компактной	4.904-68							
	струей	ВГК-I	шт	796				I	
	Воздухораспределитель эжекционный панельный	I.494-38							
	штампованный	ВЭПш-IIГб	шт	796				I	
		ВЭПш-I3Гб	шт	796				I	
		ВЭПш-I3Гв	шт	796				I	
	Шланг дюритовый диаметр I00	ГОСТ3575-75*	м	006				3	
	диаметр I50		м	006				3	
	Сетка металлическая	ГОСТ3826-82	м2	055				3	
	Диффузор	I.494-26							
	t °С-20°; -30°; -40°	ДЗ	шт	796				I	28,7

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
	t^0С-20^0	Д5	шт	796				I	36,6
	t^0С-30^0; -40^0	Д6	шт	796				I	38,4
	Диффузор	I.494-26							
	t^0С-20^0	Д9	шт	796				I	4I,06
	t^0С-30^0; -40^0	ДI0	шт	796				I	42,85
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0	Д20	шт	796				I	64,0I
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0	Д25	шт	796				2	73,I6
	Коробка К2	I.494-26	шт	796				I	63.I2
	Рама	I.494-26							
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0	Р1	шт	796				3	7,6
	t^0С-20^0	Р2	шт	796				I	8,I4
	t^0С-30^0; -40^0	Р3	шт	796				I	9,92
	t^0С-20^0	Р6	шт	796				I	8,84
	t^0С-30^0; -40^0	Р7	шт	796				I	II,38
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0	РI0	шт	796				I	I5,02
	t^0С-20^0; -30^0; -40^0	РI8	шт	796				2	I8,42
	Секция раздаточного короба Н=I300	I.494-2	шт	796				I3	I50
	Н=I200		шт	796				26	92
	Колено раструб-гладкий конец	ГОСТ5525-6I**	шт	796					
	колено УРГ I50							I	35

Привязан

Инв. №

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
	Колено УРГ 200							5	57,2
	Колено УРГ 400							2	I78
	Переход ХРГ 300хI50	ГОСТ5525-6I**	шт	796				I	48,5
	Переход ХРГ 400х300	ГОСТ5525-6I**	шт	796				I	8I,5
	Тройник ТР 300х200	ГОСТ5525-6I**	шт	796				2	I24
	Тройник ТР 400х200	ГОСТ5525-6I**	шт	796				I	I80
	Тройник ТР 400х300	ГОСТ5525-6I**	шт	796				I	209
	Крестовина КР 400х200	ГОСТ5525-6I**	шт	796				I	I96
	Воздуховоды по каждому диаметру								
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром I00		м	006				4	
	диаметром I25		м	006				6	
	диаметром I40		м	006				7	
	диаметром I60		м	006				20	
	диаметром I80		м	006				30	
	диаметром 200		м	006				96	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,8мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром 250		м	006					

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
	диаметром 315		м	006				45	
	диаметром 355		м	006				23	
	диаметром 400		м	006				9	
	диаметром 450		м	006				30	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,7мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром 500		м	006				35	
	диаметром 560		м	006				20	
	диаметром 630		м	006				30	
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной I,4мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром I00		м	006				3	
	диаметром 200		м	006				35	
	диаметром 225		м	006				I	
	диаметром 250		м	006				4	
	диаметром 315		м	006				I0	
	диаметром 355		м	006				5	
	диаметром 400		м	006				3	
	диаметром 500		м	006				4	
	Воздуховоды из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,6мм	ГОСТ19903-74*							
	сечением I50xI50		м	006				5	
	Воздуховоды из стали тонколистовой оцинкованной с непрерывных	ГОСТ14918-80*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	линий толщиной 0,5мм диаметром I25		м	006				5	
	диаметром I60		м	006				28	
	диаметром I80		м	006				8	
	Воздуховоды из стали тонколистовой оцинкованной с	ГОСТ14918-80*							
	непрерывных линий толщиной 0,6мм диаметром 225		м	006				6	
	Воздуховоды из стали тонколистовой оцинкованной с	ГОСТ14918-80*							
	непрерывных линий толщиной 0,7мм диаметром 560		м	006				8	
	диаметром 630		м	006				9	
	диаметром 7I0		м	006				I0	
	Короб из стали тонколистовой оцинкованной с непрерывных	ГОСТ14918-80*							
	линий толщиной I,0мм сечением I400х500		м	006				2	
	Асбоцементный воздуховод размером I50х150	ГОСТ1824-7I*	м	006				25	
	размером I50х200		м	006				35	
	размером I50х250		м	006				3	
	размером 200х200		м	006				20	
	Воздуховод из асбестоцементных напорных труб	ГОСТ539-80							
	диаметром I50	ВТ-9	м	006				2	
	диаметром 200		м	006				I7	
	диаметром 300		м	006				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	диаметром 400		м	006				II	
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
		ВСт3сп ГОСТ							
	диаметром 26х2,2	380-71*	м	006				80	
	диаметром 108х2,8		м	006				20	
	диаметром 219х5		м	006				20	
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Другие элементы систем								
	Распределительный коллектор ℓ=1200, диаметром 273х7	ГОСТ10704-76*	шт	796				I	
	Сборный коллектор ℓ=1200, диаметром 273х7	ГОСТ10704-76*	шт	796				I	
	Грязевик	Т34.07	шт	796				2	
		4.903-10в.8							
	Опора под водоподогреватель	ГОСТ8509-72*	шт	796				2	
	Опора под гребенку	ГОСТ8509-72*	шт	796				2	
	Штуцер I	ЗКЧ-46-76	шт	796				31	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ОВ.СО

Лист 31

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
	Бобышка БП1-М27-55	ТУ36-1097-76	шт	796					
	±t°С-20°							3	
	t°С-30°;-40°							4	
	Расширитель 8	ЗКЧ-3-75	шт	796					
	t°С-20°							5	
	t°С-30°;-40°							4	
	Расширитель 18	ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
	Расширитель 20	ЗКЧ-2-75	шт	796				5	
	Расширитель 65	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	ГОСТ8509-72*	кг	166				10	
	Трубопровод по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*	м	006					
		Ст3спГОСТ							
	диаметром 20х2	3ВС-7I*						1	
	диаметром 26х2,2							3	
	диаметром 32х2,2							3	
	диаметром 40х2,2							12	
	диаметром 48х2,5							1	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*	м	006					
		ВСт3сп ГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 20х2							I	
	диаметром 26х2,2							5	
	диаметром 32х2,2							5	
	диаметром 40х2,2							I8	
	диаметром 48х2,5							I	
	t °С-20° диаметром 60х2,5							20	
	t °С-30°; -40° диаметром 60х2,5							I5	
	t °С-20° диаметром 76х2,8							7	
	t °С-30°; -40° диаметром 76х2,8							I5	
	диаметром I59х3,2							7	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76*	м	006					
		ВСт3спГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 20х2							I	
	диаметром 26х2,2							5	
	диаметром 32х2,2							5	
	диаметром 40х2,2							I8	
	диаметром 48х2,5							I	
	t °С-20° диаметром 60х2,5							20	
	t °С-30°; -40° диаметром 60х2,5							I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 -20° диаметром 76х2,5							7	
	t °C-30°; -40° диаметром 76х2,5							I5	
	диаметром I59х3,2							7	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ОВ.СС.

Лист 34

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	Оборудование								
	Оборудование докупное								
	Автомат газированной воды	АТ-I0ICK	шт	796		5I5I4I007		I	2I0
		ТУ27-5I-3608--82							
	Приборы								
	Счетчик холодной воды турбинный	ГОСТI4I67-83							
		ВТ-50	шт	796		42I32I2003		I	
	Счетчик холодной воды крыльчатый	ТУ25-02 (089I9073)-80							
		ВСКМ-5/20	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ВК.СО

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Спинко	
Рук.гр.	Глазова	
Инж.	Климухина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	23

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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
	Манометр общего назначения	ГОСТ8625-77Е							
	давлением I0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I2I3I300		2	
	Арматура								
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0 кгс/см2	ГОСТ8437-75* 30ч 6бр							
	диаметром 50мм		шт	796		372II5I005		I	
	диаметром 80мм	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29
	диаметром I00мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		3	39,5
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом в нормальном исполнении из серого чугуна, фланцевая давлением I0 кгс/см2 диаметром I00мм	ГОСТ8437-75* 30ч906бр	шт	796		372II57005		I	69,9
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	ГОСТI8722-73* I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I3	
	диаметром 20мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	
	диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I6	
	диаметром 32мм	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		9	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный проходной с муфтой и цапкой из серого								
	чугуна д авлением I6 кгс/см2	ГОСТ576I-74*							
	Диаметром 65мм	I5ч8п	шт	796		372214		6	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый,с фланцем для контрольного	ТУ26-07-I06I-							
	манометра,латунный давлением I6кгс/см2,диаметром I5мм	- 73							
		I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		2	
	Другие элементы систем								
	Рукав пожарный напорный льняной длиной 20м диаметром 6Iмм	ГОСТ472-75*	шт	796		8I9323		6	3I,8
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТI8698-79*							
	диаметром 25 длиной 35м	класс "В"	шт	796		255311		4	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ22I7-76*							
		ГР-70	шт	796		4854844206		I2	
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ22I7-76*							
		ГМ-70	шт	796		485484422I		6	

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
	Ствол пожарный ручной	ТУ22-5380-82							
		РС-70.0I	шт	796		4854822035		6	
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Приборы								
	Счетчик горячей воды крыльчатый	ТУ25-02-82-							
		-I43I-78							
		УВКТ-32	шт	796		42I32I0I06		I	
	Манометр общего назначения давлением I0 кгс/см2	ГОСТ8625-77Е*							
		ОБМ1-I00	шт	796		42I2I3I300		I	
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2	ГОСТ8437-75*							
	диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	
	Вентиль запорный муфтовый латунный давлением I6кгс/см2	ГОСТ9086-74*							
	диаметром I5мм	I5БIП	шт	796		37I2III020		7	
	диаметром 20мм	I5БIП	шт	796		37I2I2I027		5	

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
	диаметром 25мм	I5БIп	шт	796		37I2I2I028		I0	
	диаметром 32мм	I5БIп	шт	796		37I2I3I026		I	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением I6 кгс/см2 диаметром I5мм	ТУ26-07-I06I--73							
		I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом диаметром 25 длиной I0м	ГОСТI8698-79* класс "ВГ"	шт	796		255312		4	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПОДАЮЩЕЙ.								
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным приводом фланцевая из серого чугуна давлением I0 кгс/см2	ГОСТ8437-75*							
	диаметром 80мм	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29
	диаметром I00мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		3	39,5

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением давлением 25 кгс/см2	ТУ26-07-II28-76							
	диаметром 100мм	30с 64 нж	шт	796		3741219046		I	52
	Клапан обратный однодисковый с концами под приварку давлением 63 кгс/см2	ТУ26-07-II92-78							
	диаметром 100мм	I9с38нж	шт	796		3742421055		I	38,8
	ТРУБОПРОВОД 10% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной крышкой								
		БПП-0,25-0	шт	796		3615138043		I	300
	Арматура								
	Вентиль фланцевый диафрагмовый футерованный	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 40мм	I5ч75 гмI	шт	796		3722124015		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.п. 503-I-47.86 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: 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 5% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной крышкой								
		БПП-0,4-0	шт	796		06I5I38044		I	275
	Арматура								
	Вентиль фланцевый диафрагмовый футерованный давлением 10 кгс/см2	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 25мм	I5ч74 гмI	шт	796		3722II40I7		I	
	диаметром 50мм	I5ч75 гмI	шт	796		3722I340I7		I	
	ТРУБОПРОВОД 0,2% РАСТВОРА ПОЛИАКРИЛАМИДА								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ВК.СО

Лист 7

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
	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной крышкой								
		ВПП-0,25-0	шт	796		36I5I38043		I	I80
	Арматура								
	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный давлением I0кгс/см2	ГОСТ24095-80*							
	диаметром 25мм	I5ч74 гмI	шт	796		3722II40I7		I	
	ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна давлением I6 кгс/см2	ГОСТI8722-73*							
	диаметром I5мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Электронасосный погружной центробежный Q =10м3/ч, H=10м, n= 1450 об/мин. N =1,1 квт	ГНОМ10-10	шт	796				I	
	Арматура								
	Клапан обратный фланцевый давлением 16кгс/см2 диаметром 50мм	19ч21р	шт	796		372241101 2		I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая давлением 10 кгс/см2 диаметром 50мм	30ч 6бр	шт	796		372115 1005		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 3м., диаметром 50мм	ГОСТ 18698-79* класс В	шт	796		255311		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 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	5	6	7	8	9	10
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Подметально-пылесосная машина "Циклон" с электродвигателем	ТУ22-5337-82							
	4А71В2У3 мощностью I,I квт	КУ-405А	комплект	67I		485381I23I		I	82,0
	КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД (НАПОРНАЯ)								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Электронасос погружной центробежный Q = I0м3/час, H = I0м.,	ГНОМ I0-I0							
	n=I450 об/мин, N= I,I квт		шт	796				2	
	Арматура								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	ГОСТ8437-75*							
	управлением фланцевая давлением I0 кгс/см2 диаметром 50	30ч 6 бр	шт	796		372II5I005		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан обратный фланцевый давлением I6 кгс/см2	ГОСТI9827-74*							
	диаметром 50	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		I	
	Вентиль запорный из серого чугуна муфтовый давлением								
	I6 кгс/см2 диаметром 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	
	Другие элементы систем								
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, давлением	ГОСТI8698-79*							
	6,3 кгс/см2	класс III							
	диаметром 50		м	006		255314		3	
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ. КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								
	Фильтр малый, заполненный пенополиуретаном	С-603							
		ГИАТ,В	шт	796				8	50
	Колонка управления задвижкой с ручным приводом	серия 3.90I--I3 вып.I							
	диаметром I00		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Затвор из алюминиевого сплава шланговый с ручным управлением,	ТУ26-07-160-76							
	диаметром 100	32а 3р3	шт	796		3711394015		I	
	Канализация дождевая (вариант выпусков водостоков на рельеф)								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной сальниковый натяжной Ру= 10 кгс/см2 диаметром 40	11ч6бк	шт	796		3722232001		3	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ВК.СО

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: 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-ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	Оборудование								
	Шкаф деревянный размером 814х237х894 (h)		шт	796				6	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75* Ст2КШТ ГОСТ 380-71*							
	диаметром 21,3 х 2,5		м	006				69	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				18	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				23	
	диаметром 42,3 х 2,8		м	006				15	
	диаметром 60,0 х 3,0		м	006				5	
	диаметром 88,5 х 3,5		м	006				4	
	диаметром 114,0 х 4,0		м	006				27	

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

Привязан

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
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
		Ст2КПГОСТ							
		380-71*							
	диаметром 20,6 х 2,0		м	006				26	
	диаметром 26,0 х 2,2		м	006				I4	
	диаметром 32,0 х 2,2		м	006				5I	
	диаметром 40,0 х 2,5		м	006				8	
	диаметром 76,0 х 2,8		м	006				I9	
	диаметром 89,0 х 2,8		м	006				92	
	Труба напорная из полиэтилена диаметром 20 х 2	ГОСТ18599-83							
		тип С	м	006				3	
	Труба чугунная водопроводная	ГОСТ9583-75							
	диаметром I00		м	006				5	
	ДРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМ								
	Фланцы стальные, плоские приварные	ГОСТ12820-80*							
	диаметром 50		шт	796				8	
	диаметром 80		шт	796				8	
	диаметром I00		шт	796				I2	
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, длиной I0м,	ГОСТ18698-79*							
	диаметром 25	класс НГ	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Арматура								
	Смеситель для душа с нижней разводкой со стационарной душевой сеткой и трубкой	ГОСТ25809-83 См-Вч-Ст	шт	796				5	
	Смеситель для моек	СМ-М-НН	шт	796				3	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75* Ст2К ГОСТ 380-71*							
	диаметром 21,3 х 2,5		м	006				81	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				20	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				13	
	диаметром 42,3х 2,8		м	006				5	
	диаметром 60,0 х 3,0		м	006				15	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76* Ст2КП ГОСТ 380-71*							
	диаметром 20,0 х 2		м	006				31	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ВК.СО

Лист 15

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к 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 26,0 х 2,2		м	006				I6	
	диаметром 32,0 х 2,2		м	006				66	
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ (ПОДАЮЩИЙ)								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76* Ст2КП ГОСТ 380-7I*							
	диаметром 32,0 х 2,2		м	006				27	
	диаметром 89,0 х 2,8		м	006				20	
	диаметром II4,0 х 2,8		м	006				I0	
	Другие элементы систем.								
	Колодец из сборных ж/б колец диаметром, I500, высотой 2м	ГОСТ8020-80	шт	796				I	
	ТРУБОПРОВОД I0% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 50 х 5,4	ПВДТИПС	шт	006				I	
	ТРУБОПРОВОД 5% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Оборудование								
	Трап чугунный эмалированный								
	диаметром 50мм	ГОСТ1811-81	шт	796				I	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления	ГОСТ18599-83							
		ПВДТИПС							
	диаметром 38 х 3,4		м	006				8	
	диаметром 67 х 6,7		м	006				I0	
	ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-I-47.86 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена низкого давления	ГОСТ18599-83						I0	
	диаметром 20 х 2	ТИПТ ШНД	м	006					
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДРЕНАЖНЫХ ВОД, НАПОРНАЯ								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 57,0 х 2,5	СтКП ГОСТ 380-71*	м	006				I0	
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
	Оборудование								
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем,	ГОСТ23759-85						I2	
	бутылочным сифоном	ГОСТ25809-83	компл.	67I					
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и высокорасполагаемым	ГОСТ22847-85						6	
	смывным бачком	ГОСТ2I485.0-76	компл	67I					
	Раковина стальная эмалированная с двумя водоразборными кранами	ГОСТ20275-74						5	
		ГОСТ25809-83	компл	67I					

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
	Трап чугунный эмалированный	ГОСТ1811-81							
	диаметром 50		шт	796				2	
	диаметром 100		шт	796				4	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				15	
	Сифон-ревизия двухоборотный для моек	ГОСТ6924-73	шт	796				11	
	Поддон душевой эмалированный чугунный мелкий	ГОСТ10161-83	шт	796				5	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.3-77							
	диаметром 50		м	006				46	
	диаметром 100		м	006				92	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (Закрытый выпуск)								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								
	Воронка водосточная	ВР-9В							
	диаметром 100	ЦНИИ							
		Промзданий,М	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ВК.СО

Лист 19

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

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
	Оборудование покупное								
	Раковина стальная эмалированная с двухоборотным сифоном-ревизией	ГОСТ20275-74 ГОСТ6924-73	компл	761				I	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба асбестоцементная безнапорная диаметром 100	ГОСТ1839-80	м	006				48	
	Труба чугунная канализационная диаметром 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				30	
	КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба полиэтиленовая напорная диаметром 110 х 6,3	ГОСТ18599-83 ТИП С ПНД	м	006				35	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76* Ст2КП ГОСТ 380-71*							
	диаметром 32,0 х 2,2		м	006				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
	диаметром 57 х 2,5		м	006				I0	
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ I839-80							
	диаметром 300		м	006				8,0	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ВОД								
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТI8599-83							
	диаметром 63 х 3,6	ТИП С	м	006				I5	
	диаметром II0 х 6,3		м	006				25	
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ.								
	КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ I8599-83							
	диаметром 20 х 2	ПВД ТИП С	м	006				I0,0	
	Труба напорная из полиэтилена с отверстиями ⌀ 5мм шаг I00мм								
	диаметром 20 х 2		м	006				I0,0	
	Труба напорная из полиэтилена								
	диаметром II0 х II,8		м	006				7,0	

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ1839-80							
	диаметром 100		м	006				25,0	
	Другие элементы систем								
	Колодец из сборных ж/б колец диаметром 1500мм,	ГОСТ8020-80							
	высотой 2м		шт	796				I	
	Канализация дождевая (Вариант выпуска водостоков на рельеф)								
	Оборудование.								
	Оборудование нестандартизированное								
	Воронка водосточная	ВР-9В							
	диаметром 100	ЦНИИПромзданий	шт	796				6	
	Оборудование покупное								
	Раковина стальная эмалированная с двухоборотным сифоном-	ГОСТ20275-74							
	-ревизией с краном водоразборным	ГОСТ6924-73 комп.		761				I	
		ГОСТ24843-81*							

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ВК.СО

Лист 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы систем								
	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный								
	диаметром 50	ГОСТ6924-73	шт	761				3	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба асбестоцементная безнапорная								
	диаметром 100	ГОСТ1839-80	м	006				16	
	Труба полиэтиленовая безнапорная								
	диаметром 110 х 5,2	ГОСТ18599-83	м	006				10	
	диаметром 63 х 3,0		м	006				17	
	Труба чугунная канализационная								
	диаметром 100	ГОСТ6948-80	м	006				30	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
	диаметром 32	Ст2КПГОСТ 380-71*	м	006				15	
	диаметром 114 х 2,8		м	006				6	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
ЩО-I	Ящик однофидерный с двухполюсным пакетным выключателем и двумя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки I5А	ЯВП2-I5	шт	796		3434220000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки I5А	ЯВП3-I5У2	шт	796		3434220000		I	
	Пакетный выключатель трехполюсный, 6А, ~ 380В, степень защиты УРЗО	ПВ3-I0	шт	796				5	
	Комплектные устройства для распределения энергии до I000 В								
ЩО-5	Щиток осветительный с вводным выключателем А3728Н, на 4 отходящих группы с автоматическими выключателями АЕ-204.3 и конденсаторными батареями КС, ток комбинированного расцепителя автомата в группе I6А	ПР4I-430I	шт	796					

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

ГИП	Дульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Нач. отд.	Молчанов	
Рук.гр.	Жарова	
Инж.	Боровская	

Позиция	Наименование 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
ШО-6	Пункт распределительный на ~380В переменного тока с								
	вводным выключателем АЕ-2056,на 8 отходящих групп с								
	автоматическими выключателями: 6-типа АЕ2034 с тепловыми								
	расцепителями I6А, 2-типа 2036 с тепловыми расцепителями								
	I6А	ПРП-30I4-2IУ3	шт	796		3434II50I4I0		I	
ШО-2А	Пункт распределительный на ~ 380В переменного тока с вводным								
	выключателем АЕ-2046,на 4 отходящих группы с автоматическими								
	выключателями: 3-типа АЕ 2034 с тепловыми расцепителями I6А,								
	I-типа АЕ-2036 с тепловым расцепителем I6А	ПРП-3008-2IУ3	шт	796		3434II500808		I	
ШО-IА	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ 2046 на 6 отходящих								
	групп с автоматическими выключателями А3I6I,ток теплового	ТУ36-I888-75							
	расцепителя автомата в группе I5А	ОЩВ-6АУХЛ4	шт	796		343437426I		I	
ШО-2	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 9 отходящих								
ШО-3	групп с автоматическими выключателями А3I6I, ток теплового	ТУ36-I888-75							
ШО-4	расцепителя автомата в группе I5А	ОЩВ 9АУХЛ4	шт	796		343437428I		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с лампами накаливания.								
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 500Вт	Гс-500М-03УЧ	шт	796				3	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 100Вт, со степенью защиты ЈР53 без отражателя	НСПIIх100-231	шт	796				22	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 200Вт, со степенью защиты ЈР53 с отражателем	НСПIIх200-234	шт	796				I4	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 100Вт, со степенью защиты ЈР53	НСП-2I-I00- - 00I-У3	шт	796		346III29I0		I2	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до I50 Вт	НС002хI50 П0-02	шт	796		346III0000		2	
	Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до 60Вт, со степенью защиты ЈР53	НП00I6х60/Р53- 0IУ3ар.т.200	шт	796		346III0000		4(5)	
	Светильник настенный для ламп накаливания мощностью до 60Вт, со степенью защиты ЈР53	НБ009х60Iр53- 0IУ3арт.402-0I	шт	796		346III0000		27	
	Светильник пылезащищенный для ламп накаливания до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III0000		I8	

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
	Светильник потолочный для ламп накаливания до 100 ВТ	Арт.352	шт	796		3461110000		10	
	Световой указатель с надписью " Выход"	СУВ-МУ3-1х60	шт	796		3449952011		12	
	Лампа ручная переносная	РВО-42	шт	796		3461110000		5	
	Аккумуляторный фонарь	АМФ-8М	шт	796				1	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 20 ВТ	ТУ16-676.055-84							
		УСП35-2х20	шт	796		3461120000		28	
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 ВТ	ТУ16-676.055-84							
		УСП35-2х40	шт	796		3461120000		21	
	Светильник для 4-х люминесцентных ламп мощностью 40ВТ	ТУ16-676.055-84							
		УСП35-4х40	шт	796		3461120000		36	

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
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 ВТ	ЛСП02-2х40	шт	796		3461I20000		2	
	Светильник для 2-х люминесцентных ламп мощностью 80 ВТ	ЛСП02-2х80	шт	796		3461I20000		9	
	Светильник полностью пылезащищенного исполнения для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 ВТ	ТУI6-535. 775-73 ПВЛП-2х40	шт	796		3461I2000		42	
	Светильник частично пылезащищенного исполнения для 2-х люминесцентных ламп мощностью 40 ВТ	ПВЛМ-2х40	шт	796		3461I20000		4	
	Светильник для одной люминесцентной лампы мощностью 40 ВТ для сырых, влажных и пыльных помещений	ЛСПI8х40	шт	796		3461I20000		6	
	Светильники с ртутными лампами								
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 400 ВТ, со степенью защиты Р23	РСП05х400 Г20-0ЦУ4	шт	796		3461I30360		23	

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
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 250 Вт,	РСИ08х250							
	со степенью защиты $IP53$		шт	796		3461I33650		5	
	Лампы накаливания, ртутные, люминесцентные								
	Лампы накаливания общего назначения с цоколем Е-27,								
	напряжением 220-230В, мощностью:	ГОСТ2239-79*							
	25 Вт	Б-220-230-25	шт	796		3466II0000		I0	
	40 Вт	Б-220-230-40	шт	796		3466II0000		4(5)	
	60 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466II0000		49	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е-27,								
	напряжением 220-230В, мощностью:	ГОСТ 2239-79*							
	75 Вт	Б-220-230-75	шт	796		3466II0000		8	
	I00 Вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466II0000		36	
	I50 Вт	Г-220-230-I50	шт	796		3466II0000		I0	
	200 Вт	Г-220-230-200	шт	796		3466II0000		4	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е 40,								
	напряжением 220-230В, мощностью 500 Вт	Г-220-230-500	шт	796		3466II0000		3	
	Лампа накаливания с цоколем Е27, напряжением 36В,	ГОСТII82-77*							
	мощностью 25 Вт	М036-25	шт	796		3466I20000		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа ртутная дуговая, высокого давления								
	напряжением 220-230В, мощностью:	ГОСТ I6534-7I*							
	250 ВТ	ДРЛ-250	шт	796		34675204I		5	
	400 ВТ	ДРЛ-400	шт	796		346752052		23	
	Лампа люминесцентная: прямая "белого цвета, на напряжение								
	220-230В, мощностью	ГОСТ6825-74*							
	20 ВТ	ЛБ-20	шт	796		3467I40770		56	
	40 ВТ	ЛБ-40	шт	796		3467I40770		288	
	80 ВТ	ЛБ-80	шт	796		3467I40770		I8	
	Стартер для люминесцентных ламп	I5-80-ОХ/220	шт	796				362	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией,								
	на напряжение 380/660В, плоский, без разделительного основания,	АПВ							
	числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ 6323-79*				3553330200			
	2 х 2,5		м	006				850	
	3 х 2,5		м	006				II5	
	2 х 4		м	006				350	
	3 х 4		м	006				25	
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,	АПВ							
	на напряжение 380/660В, числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ6323-79*				355I330I00			

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I х 2, 5		м	006				900	
	I х 4		м	006				210	
	I х 35		м	006				60	
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, на	ПВ2							
	напряжение 380/660В, гибкий, числой и сечением жил, мм2:	ГОСТ 6323-79*				3551130000		15	
	I х 2,5		м	006					
	Провод с алюминиевой жилой, с резиновой изоляцией,								
	с несущим тросом, числом и сечением жил, мм2	АРТ							
	4 х 4	ГОСТ 14175-78*	м	006				150	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение 660В,	АВВГ							
	числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ 16442-80*				3522221100			
	2 х 2,5		м	006				400	
	3 х 2,5		м	006				130	
	4 х 2,5		м	006				100	
	2 х 4		м	006				450	
	3 х 4		м	006				20	
	4 х 4		м	006				50	
	3х6+1х4		м	006				10	
	4 х 35		м	006				100	
	4 х 70		м	006				30	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В,								
	мощностью 250 ВА	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796				8	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта,								
	с цилиндрическими контактами, для утопленной установки, 6,3А,	РШ-Ц-2-С-02-							
	220В, индекс 05-I3-0I	6/220							
		ГОСТ7396-76*	шт	796				36	
	Розетка штепсельная двухполюсная, с заземляющим контактом, с	РШ-П-20-С-02-							
	плоскими контактами, I0А, ~220В, утопленной установки, индекс	I0/220							
	05.2,3-0I	ГОСТ7396-76*	шт	796				I	
	Розетка штепсельная двухполюсная, с заземляющим контактом,	РШ-Ц-20-0							
	для открытой установки, 6,3А, ~220В, со степенью защиты JP43,	РЧ3-0I-IC/220							
	индекс 0,5I.2-I 7	ГОСТ7396-76*	шт	796				I	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта,	РШ-П-2-0- РЧ3							
	I0А, ~42В, для открытой установки, со степенью защиты JP43,	- 0I-I0/42							
	индекс 05.2.2-0I	ГОСТ7396-76*	шт	796				2I	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом, 6,3А ~220В, для	С-I-02-6/220							
	скрытой установки, индекс 0.2.I2-02	ГОСТ7397-76*	шт	796				27(28)	
	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом,	С-2-02-6/220							
	6,3А, ~220В, для скрытой установки индекс 02.I.2-I2	ГОСТ397-76*	шт	796				22	

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
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом,6,3А, ~220В;	0-I-02-6/220							
	для открытой установки,индекс 0.2.I.I-0I	ГОСТ 7397-76	шт	796				22	
	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом,	0-2-02-6/220							
	6,3А, ~220В, для открытой установки,индекс 0.2.I,I-I4	ГОСТ 7397-76	шт	796				3	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом,6,3А, ~220В,	0-I- РЧ-I7-							
	для открытой установки,со степенью защиты ЈРЧЧ, индекс	6/220							
	02.I.I-03	ГОСТ 7397-76	шт	796				20	
	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов	У197 УХЛЗ							
	при скрытой электропроводке,степень защиты ЈР3I	ТУ36-I449-79	шт	796				230	
	Коробка ответвительная пластмассовая	К0Р73	шт	796				220	
	Коробка ответвительная для соединений и ответвлений сетей,	У409УI							
	прокладываемых открыто,степень защиты ЈР65	ТУ36-I859-75	шт	796				5	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов,прокладываемых	У994МУ3							
	в трубах, степень защиты ЈРЧ3	ТУ36-I689-78	шт	796				7	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов,прокладываемых	У996МУ3							
	в трубах, степень защиты ЈРЧ3	ТУ36-I689-78	шт	796				5	
	Ящик протяжной	К654У2	шт	796				2	
	Амортизатор	К 937	шт	796				2I	
	Кронштейн	К 984	шт	796				2I	
	Стойка универсальная	К I20	шт	796				46	
	Стойка универсальная	К I2I	шт	796				6	
	Хомутик	С 437	шт	796				58	
	Шпилька	К I22	шт	796				48	

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
	Шпилька	К I23	шт	796				I2	
	Коробка тросовая	У 230	шт	796				25	
	Зажим тросовый	К 299	шт	796				I0	
	Зажим тросовый	К 296	шт	796				2	
	Ским	У 730М	шт	796				I0	
	Ским	273ТМ	шт	796				I5	
	Кнопка	К227	шт	796				25	
	Лента	К226	шт	796				25	
	Вкладыш скима	У734М	шт	796				I0	
	Втулка	У459	шт	796				I0	
	Муфта натяжная	НМ-I00	шт	796				I2	
	Анкер	К-809	шт	796				8	
	Кронштейн	УII6	шт	796				30	
	Гайка закладная	К-608	шт	796				I0	
	Гайка установочная	К48I	шт	796				I0	
	Подвес	К980	шт	796				I0	
	Держатель	У25М	шт	796				I0	
	Уголок	УСЭК-60	шт	796				I0	
	Шпилька, ℓ =I00мм	УСЭК-80	шт	796				I0	
	Полоса	УСЭК-56	м	006				0,2	
	Короб КЛ-I	К833	шт	796				I2	
	Заглушка КЛ-3	К839	шт	796				4	
	Подвес тросовый КЛ-ШТ	К837	шт	796				7	

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закреп	К350 У 2,5	шт	796				26	
	Втулка	Л84УХЛ2	шт	796				26	
	Шпилька	У624УХЛЧ	шт	796				500	
	Крюк	У623УХЛЧ	шт	796				45	
	Профиль монтажный перфорированный	К 235У2	м	006				I5	
	Профиль монтажный перфорированный	К 236У2	м	006				5	
	Полоса монтажная	К I06У2	м	006				2	
	Полоса монтажная	К 202У2	м	006				5	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 30.00

Лист I2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Силовое электрооборудование								
	Трансформаторы								
	Комплектная трансформаторная подстанция однорядная левого исполнения, опросный лист ал.IУ, состоящая из:	КТП-250-I0/0,4-0,23-II3 - 80У3	компл	671				I	I335
	- трансформатора	ТМФ-250	шт	796				I	
	- шкафа ввода высокого напряжения	ШВВ-3	шт	796				I	
	- шкафа ввода низкого напряжения	ШВН-I	шт	796				I	
	- шкафа отходящих линий	ШЛН-I	шт	796				I	
	Комплектные конденсаторные установки								
	Комплектная конденсаторная установка переменного тока ~ 380В с автоматическим регулированием по напряжению сети,	УКН-0,38 -							

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ЭМ.СО

ГИП	Шульгин	
Н.контр.	Сахновская	
Нач.отд.	Молчанов	
Рук.гр.	Карова	
Инж.	Боровская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	мощностью 75 кВар	75У3	комплект	671				I	745
	Аппараты напряжением до 1000 В								
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты ЈР30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,5А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты ЈР30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,25А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты ЈР30 с катушкой ~220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,25А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты ЈР30 с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,6А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты Р30 с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 2,5А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		4	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты ЈР30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 JP30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 4,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 4,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		I(3)	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 5,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3(I)	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		-(9)	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~380В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 10,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30, с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-20 на ток 20А	ПМЕ-222	шт	796		3427300081		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
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-20 на ток I2,5А	ПМЕ-222	шт	796		342730008I		2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-20 на ток I6А	ПМЕ-222	шт	796		342730008I		8(-)	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP64,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток 3,2А	ПМЕ-I32	шт	796		3427300000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP64,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток 6,3А	ПМЕ-I32	шт	796		3427300000		-(5)	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP64,								
	с катушкой ~ 380В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток I0А	ПМЕ-I32	шт	796		3427300000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP64,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-20 на ток I6А	ПМЕ-232	шт	796		3427300000		5(-)	
	Пускатель магнитный реверсивный со степенью защиты JP30,								
	с катушкой ~ 220В, с тепловым реле ТРН-I0 на ток 3,2А	ПМЕ-I24	шт	796		3427300000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный реверсивный со степенью защиты JP30,								
	с катушкой ~220В, с тепловым реле ТРН-10 на ток 0,63А	ПМЕ-124	шт	796		3427300000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP30,								
	с катушкой ~220В, без теплового реле	ПМЕ-121	шт	796		3427200083		8	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты JP40,	ПМА-6112У3				3427723221			
	с катушкой ~220В, без теплового реле	(ПМА-5112У3)	шт	796		3427623221)		I	
	Пост "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью								
	защиты JP42	ПКЕ-712-2У3	шт	796		3428440003		30	
	Пост "Пуск-Стоп" для крепления к поверхности со степенью								
	защиты JP54	ПКЕ-722-2У3	шт	796		3428440003		5	
	Выключатель пакетный трехполюсный со степенью защиты JP30	ОСТ16.0.526.							
	на ток 6А, ~380В	001-77							
		ПВ3-10	шт	796		3428290000		2	
	Выключатель автоматический ~380В переменного тока, трехполюс-								
	ный, с комбинированным расцепителем на ток 1,6А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель автоматический ~380В переменного тока, трехполюсный с комбинированным расцепителем на ток 16А	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на ток 100А	ЯВ3-3I-I	шт	796		3434220044		3	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и штепсельным разъемом на ток 25А	ЯВШ3-25	шт	796		3434220000		I	
	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 6А	ЯВШ3-I5У2	шт	796		3434220000		2	
	Преобразователь частоты тока одномашинный асинхронный, потребляемая мощность 6,0 кВт; первичное напряжение ~380/220В, вторичное - 36В, частота тока: первичная - 50 Гц, вторичная - 200Гц	И3-9406-II	шт	796				I	
	Счетчик активной энергии	САЧУ-И672М	шт	796				I	
	Счетчик реактивной энергии	СРЧУ-И673М	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектные устройства								
	Щиток вводно-учетный на номинальный ток 60А с пакетным выключателем и счетчиком активной энергии	ЯВУ-60	шт	796				I	
1ШР; 2ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе, на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах I6А	ТУI6.536506-76 ШРII-7370I-22У3	шт	796		3433430000		2	
5ШР; 9ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе, на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-I00, плавкие вставки в группах 50А (30А)	ТУI6.536506-76 ШРII-73702-22У3	шт	796		3433430000		2	
3ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе, на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах I6А	ТУI6.536506-76 ШРII-73504-22У3	шт	796		3433430000		I	
4ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе, на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах 7хI6А +Iх32А	ТУI6.536506-76 ШРII-73504-22У3	шт	796		3433430000		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе,	ТУ16.536.506-							
	на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	- 76							
	вставки в группах: 3хI6А+3х20А+Iх25А+Iх63А	ШРII-73504-							
		22 УЗ	шт	796		3433430000		I	
7ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе,	ТУ16.536.							
	на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60,плавкие	506-76							
	вставки в группах: 4хI6А+Iх20А+Iх32Ах2х63А	ШРII-73504-							
		22УЗ	шт	796		3433430000		I	
IОШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе,	ТУ16.536.							
	на 5 отходящих групп: 2- с предохранителями НПН2-60, плавкие	506-76							
	вставки в группах: IхI6АхIх20А; 3-с предохранителями ПН2-I00,	ШРII-73703-							
	плавкие вставки в группах: 2х30А+Iх80А	54У2	шт	796		3433430000		I	
8ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А	ТУ16.536.							
	на вводе на 8 отходящих групп: 4- с предохранителями	506-76							
	НПН2-60, плавкие вставки в группах 2хI6А+2х32А; 4- с предохра-	ШРII-73703							
	нителями ПН2-I00,плавкие вставки в группах Iх30А+3х50А	52УЗ	шт	796		3433430000		I	
IIШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе	ТУ16.536.							
	на 8 отходящих групп: 4- с предохранителями НПН2-60, плавкие	506-76							
	вставки в группах I6А; 4- с предохранителями ПН2-I00,	ШРII-73703-							

Привязан

Инв.№

ТП 503-I-47.86 ЭМ.СО Лист 8

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		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
	плавкие вставки в группах: 2х30А+2х50А (30А)	22У3	шт	796		3433430000		I	
I2ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А на вводе								
	на 8 отходящих групп : 4 - с предохранителями НПН2-60, плавкие								
	вставки в группах: 3хI6А+Iх32А; 4- с предохранителями ПН2-I00,	ШРII-73509-							
	плавкие вставки в группах (2х30А+Iх40А+3(I)х50А	22У3	шт	796				I	
	Электросушитель для рук	ЭРА-I,0/I,0	шт	796		34687800II		6	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27,								
	напряжение ~220-230В мощностью I5Вт	В-220-230-I5	шт	796		3466II0000		6	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ							
	на напряжение ~380/660В, числом и сечением жил, мм2	ГОСТ6323-79*				355I330I00			
	Iх2,0		м	006				I400	
	Iх2,5		м	006				I000	
	Iх4		м	006				I30	
	Iх6		м	006				I00	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ							
	на напряжение ~ 380/660В, числом и сечением жил, мм2:	ГОСТ6323-79*							
	IxI0		м	006				I0	
	IxI6		м	006				40	
	Ix25		м	006				I0	
	Ix35		м	006				50	
	Ix70		м	006				30	
	Провод с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВ3							
	на напряжение ~ 380/660В, числом и сечением жил, мм2: IxI,5	ГОСТ6323-79*	м	006		355II30I00		80	
	Провод с алюминиевыми жилами плоский с поливинилхлоридной								
	изоляцией на напряжение ~ 380/660В, числом и сечением жил,	АПШВ							
	3x2,5	ГОСТ6323-79*	м	006		355I000000		I60	
	Провод с медными жилами плоский с поливинилхлоридной изоляцией	ПШВ							
	на напряжение ~ 380/660В, числом и сечением жил, мм2: 3x2,5	ГОСТ6323-79*	м	006		355I000000		I0	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой								
	из ПВХ пластиката, на номинальное напряжение ~ 660В, числом и	АВВГ							
	сечением, жил, мм2	ГОСТI6442-80*				352222II00			
	3x2,5		м	006				540	
	4x2,5		м	006				I860	
	3x4+Ix2,5		м	006				80	

Взам. инв. №

Подп. 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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой								
	из ПВХ пластиката, на номинальное напряжение ~660В, числом и	АВВГ							
	сечением жил, мм2	ГОСТ16442-80*							
	3х6		м	006				20	
	3х6+Iх4		м	006				I70	
	3хI6+IхI0		м	006				35	
	3х25+IхI6		м	006				-(200)	
	3х35		м	006				30	
	3х35+IхI6		м	006				I00	
	3х50+Iх25		м	006				-(I0)	
	3х70+Iх25		м	006				250(20)	
	3хI20+Iх35		м	006				-(I0)	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболоч-	ГОСТ1508-78*Е							
	кой из ПВХпластиката, числом и сечением жил, мм2: 4х2,5	АКВВГ	м	006		3563440000		80	
	Кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резино-								
	вой оболочке на номинальное напряжение 0,66кВ числом и сече-	ГОСТ13497-77*Е				35444I0000			
	нием жил, мм2	КРПТ							
	3х2,5+IхI,5		м	006				I0	
	3х4+Iх2,5		м	006				20	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 -ЭМ.СО

Лист II

Позиция	Наименование 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								
	Силовое оборудование								
	Разъем штепсельный на напряжение ~36В, номинальный ток 25А	ИЭ-9902	шт	796				I	
	Розетка штепсельная на напряжение ~660В с заземляющим								
	контактом, на номинальный ток 25А	РК-25-4	шт	796				I0	
	Розетка штепсельная на напряжение ~660В с заземляющим								
	контактом, на номинальный ток 40А	РК-40-4	шт	796				2	
	Розетка штепсельная на напряжение ~220В с заземляющим	ТОСТ7396-76*							
	контактом, на номинальный ток 6,3А, степень защиты J P20	РШ-Ц-20-0-0I-							
		I0/220	шт	796				8	
	Коробка ответвительная для скрытой проводки	У197УХЛ3	шт	796				5	
	Коробка ответвительная для кабельных проводок	К0Р73	шт	796				5	
	Коробка ответвительная для кабельных проводок	У6I5АУ2	шт	796				20	
	Коробка ответвительная для трубных проводок	У994	шт	796				I	
	Ящик ответвительный для трубных проводок	К654МУ3	шт	796				3	
	Ввод гибкий	КI082	шт	796				30	
	Стойка для аппаратуры	К3I4	шт	796				I2	
	Короб прямой L =2000 мм	УII05 У3	шт	796				30	
	Стойка кабельная	КII50	шт	796				77	
	Полка кабельная	КII60	шт	796				37	
	Полка кабельная	КII6I	шт	796				40	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 ЭМ.СО

Лист I2

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		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
	Лоток-секция прямая длиной 2000мм	НЛ20-П2У3	шт	796				36	
	Лоток-секция прямая длиной 2000мм	НЛ40-П2У3	шт	796				39	
	Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				6	
	Кронштейн троллейный	К775У3	шт	796				I4	
	Светофор трехламповый	У2629У3	шт	796				I	
	Подвеска промежуточная	К780У3	шт	796				I4	
	Лоток прямой	НЛ10-П2	шт	796				I	
	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796				I	
	Гайка заземляющая	К480	шт	796				50	
	Полоса монтажная перфорированная	К106	м	006				8	
	Полоса монтажная перфорированная	К239	м	006				0,5	
	Профиль монтажный перфорированный	К 238У2	м	006				2,5	
	Профиль монтажный перфорированный С-образный	К108	м	006				8,5	
	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796				I	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796				I	
	Секция прямая 6000мм	У2605У3	шт	796				5	
	Секция прямая I500мм	У2603У3	шт	796				I	
	Секция прямая 750 мм	У2601У3	шт	796				2	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796				2	
	Секция компенсационная	У2626У3	шт	796				I	
	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796				I	

Данные, указанные в скобках, относятся к варианту температуры - 20°С.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы								
	Температура воздуха в помещении 5^0÷I6^{0}С								
I	Термометр бытовой, ТУ 25.II.I556-80	ТБ-2М	шт	796		432I240011		20	
	Температура воздуха 5^0÷I6^{0}С, приточный воздуховод								
2	Термометр, ГОСТ 2823-73* Б	У4II60.20I	шт	796		432I22I28I		7	
	Оправа, ГОСТ 3029-75*	IУI85I60I00	шт	796		432I8III00		7	
Запас	Термометр, ГОСТ 2823-73* Б	У4II60 20I	шт	796		432I22I28I		I	
	Температура воздуха 3^{0}С перед калорифером								
3	Термометр бытовой ТУ 25.II.999-75	ТБ-45	шт	796		432I240507		7	
	Температура воды I50^{0}С, трубопровод подающий								
4	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60 I63	шт	796		432I22I07I		7	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 - АСТ.СОI

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.от	Молчанов	
Рук.гр	Хитина	
Инжен.	Рипка	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	20

Минавтотрано РСФСР Гипроавтотрано Ростовский филиал

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
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П165I6064I60	шт	796		432I8III00		7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	I52 I60 I63	шт	796		432I22I07I		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
5	Термометр ГОСТ 2823-75* Б	П4I I60 I63	шт	796		432I22I04I		7	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2П165I6064I00	шт	796		432I8III00		7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-75* Б	П4I I60 I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура воздуха 3°С, перед калорифером								
6	Датчик температуры комнатный биметаллический. Дифференциал 2°С,								
	ТУ 25.03.668-70	ДТКБ-49	шт	796		42I87I0053		7	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое, с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 265мм.								
	Дифференциал 4°С ТУ 25.02.28I074-78	ТУДЗ-4	шт	796		42II240I00		7	
	Температура воздуха I6°С. Щит								
9	Регулятор температуры. Градуировка I00П. Предел регулирования 0°С÷40°С, без встраиваемого кожуха ТУ 25-02-532241-80	РТ-3Б	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воздуха I6°С, помещение								
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка								
	I00П. 5Ц2.82I.438; ТУ 25-02-792288-80	ТСП-I079	шт	796		42II4I8955		2	
	Температура воздуха I6°С, воздуховод								
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка								
	I00П. Монтажная длина 320мм. Материал защитной арматуры								
	ст.08Х13 5Ц2.82I.420-02 ТУ 25-02.792288-80	ТСП-0879	шт	796		42II4I7002			
	Напор воздуха 20 кгс/м2, воздуховод после вентилятора								
II	Датчик-реле напора, модификация I, исполнение I	ДН-40	шт	796		42I8720000		I	
	Воздушно-тепловые завесы								
	Температура воздуха I2°С в зоне ворот								
I0	Датчик температуры камерный биметаллический. Дифференциал 2°С,								
	ТУ 25.02.888-75	ДТКБ-53	шт	796		42I87I0053		7	
	Тепловой узел								
	Температура I50°С, трубопровод прямой воды								
I2	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П5 2I60 I03	шт	796		432I22I07I		I	
	Оправа IOCT 3029-75*	2ПI65I0064I60	шт	796		432I8I00II		I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60I03	шт	796		432I22I07I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 - АСТ.СОI

Лист 3

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
I3	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60253	шт	796		432I22I07I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI6525064I60	шт	796		432I8I00II		I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60 253	шт	796		432I22I07I		I	
	Температура I05°С, вода; трубопровод после элеватора								
I4	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60 I03	шт	796		432I22I07I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I0064I60	шт	796		432I8I00II		I	
	Температура воды 70°С, трубопроводы от потребителей								
I5	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4I I60 I63	шт	796		432I22I04I		5	
I6	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I6064I00	шт	796		432I8I00II		5	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4I I60 I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный после грязевика								
I7	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I0064I00	шт	796		432I8I00II		I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60 I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный, перед элеватором и после								
I8	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60I03	шт	796		432I22I04I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I0064I00	шт	796		432I8I00II		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60I03	шт	796		432I22I04I		2	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды I50°С, перед нагревателем								
I9	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52I60 I63	шт	796		432I22I07I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2УI65I6064I60	шт	796		432I8I00II		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П52 I60 I63	шт	796		432I22I07I		I	
	Температура воды 70°С, после нагревателя								
20	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4I I60I63	шт	796		432I22I04I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I6064I00	шт	796		432I8I00II		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4I I60 I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура воды I5°С, переднагревателем								
2I	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П2II60I63	шт	796		432I22I00I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I60645О	шт	796		432I8I00II		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П2II60I63	шт	796		432I22I00I		I	
	Температура воды 65°С после нагревателя								
22	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60I63	шт	796		432I22I04I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI65I6064I00	шт	796		432I8I00II		2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4II60I63	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура воды 70°С; коллектор обратный								
23	Термометр ГОСТ 2823-73* Б	П4I I60 253	шт	796		432I22I04I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75*	2ПI6525064I00	шт	796		432I8I00II		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	П4I I60 253	шт	796		432I22I04I		I	
	Температура воды 150°С - прямой трубопровод								
	70°С - обратный трубопровод								
24	Термометр манометрический самопишущий двухзашионой электро-								
	контактный. Предел измерения 0÷200°С. Длина дистанционного								
	капилляра 6м. Глубина погружения термобаллонов 200мм.								
	Время одного оборота диаграммы - 24ч	ТКЭС-7II	шт	796		42II0I0004		I	
	Давление 6 кгс/см2, трубопровод прямой воды								
25,27	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I00х							
	ТУ 25.02.26.74	I0	шт	796		42I20I00I3		8	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I00х							
	ТУ 25.02.26-74	I0	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление 4 кгс/см2, вода, обратный трубопровод								
26,29	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷6 кгс/см2	ОБМI-I00х							
	ТУ 25.02.26-74	6	шт	796		42I20I00I3		7	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷6 кгс/см2								

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
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00х6	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление 3 кгс/см2, трубопроводы после и перед нагревателем								
28	Манометр показывающий. Пределизмерения 0÷4 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00х4	шт	796		42I20I00I3		4	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷4 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00х4	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление воды 6 кгс/см2 трубопровод подающий								
	4 кгс/см2 трубопровод обратный								
29	Манометр самопишущий двухзаписной с трубчатой пружиной, время одного оборота диаграммы 24ч.Предел измерения 0÷I0 кгс/см2	МТ2С-7II	шт	796		42I20200I3		I	
	Расход 55 т/ч, трубопровод прямой воды								
3I	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Предел измерения 0...63 т/ч время одного оборота диаграммы 24ч	ДСС-7IIИН Опросный лист № I	шт	796		42I2050005		I	
3Iа	Диафрагма ГОСТ I432I-73; Ру16; ДуI50	ДКI6-I50-П-а/г-II Опросный лист № I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-I-47.86 - АСТ.СОI

Лист 7

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
3I6	Сосуд уравнительный Ру 40 ГОСТ I43I9-73	СКМ-40-2а Опросный лист № I	шт	796				2	
	Расход 55 т/ч, трубопровод обратной воды								
32	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Предел измерения 0... 63т/ч Время одного оборота диаграммы 24ч	ДСС-7IIИН Опросный лист № 2	шт	796		42I2050005		I	
32а	Диафрагма ГОСТ I432I-73, Ру6, Ду-I50	ДК6-I50-Па-т-2 Опросный лист № 2	шт	796				I	
	Контроль pH-ионов в стоках от мойки автомобилей								
33	На щите. Преобразователь измерительный. Предел измерения I...I4 ед.pH; И ~ 220В. В комплекте:	П20I.2	компл.	67I		42I520003I		I	
33а	На щите. Прибор показывающий И220В, шкала I...I4 ед.pH	М 38I	шт	796				I	
336	По месту. Элемент чувствительный величины pH, погружной, электрод ЭСП-04-I4 (7) - I550	ЭПг-4М-I4	шт	796				I	
	Контроль pH-ионов производственных вод								
34	На щите. Преобразователь измерительный. Предел измерения								

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I...I4ед.рН; И220в. В комплекте:	П20I.2	компл	67I		42I520003I		I	
34а	На щите. Прибор показывающий И220В.								
	Шкала I...I4 ед.рН	М 38I	шт	796				I	
34б	По месту. Элемент чувствительный величины рН, погружной,								
	электрод ЭСП-04-I4(7) - I550	ДПг-4М-I4	шт	796				I	
	Насос к моечной установки МI29								
	Давление 2,2 кгс/см2; напорный патрубок								
35	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷4 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00х4	шт	796		42I20I00I3		I	
Запас	Манометр показывающий. Предел измерения 0÷4 кгс/см2								
	ТУ 25.0226-74	ОБМI-I00х4	шт	796		42I20I00I3		I	
	Давление 0,05 кгс/см2, всасывающий патрубок								
36	Мановакуумметр показывающий электроконтактный								
	Предел измерения -I÷+I кгс/см2 ТУ 25.023I-75	ЭКВМ-IУхI	шт	796				I	
	Уровень воды - 3.I50; -3.000; дренажный приямок								
37	Сигнализатор, компл., датчики вертикальные со стержнями								
	из стали I2ХI8НI0Т длиной $L_I = L_2$ =0,6м, изоляторы								
	из полиэтилена ТУ 25-02-080678-76	ЭРСУ-3	компл.	67I		42I8742000		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень воды- 3.150; -1,000; -0.900; дренажный приямок								
38	Сигнализатор, комплект, датчики вертикальные со стержнями из стали 12Х18Н10Т длиной L1=L2 =0,6м; L3 =3,2м,								
	изоляторы из полиэтилена ТУ 25-02-080678-76	ЭРСУ-3	компл.	671		4218742000		1	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И~500В, отс.3 ТУ 16.522.140-78								
	Iр.1А	АК63-1МУ3	шт	796		3421610000		18	
	Iр.0,6А	АК63-1МУ3	шт	796		3421610000		5	
	Выключатель ГОСТ 9601-77	ВПК-2110	шт	796				15	
	Пускатель магнитный нереверсивный	П6-121	шт	796		3427220000		6	
	Переключатель рук.рев. ТУ16.526.047-19 Схема 2001	ПКУ3-38С У3	шт	796		3428250000		9	
	Пост управления ТУ 16.526.333-83 см. альбом IУ эскиз № 2, сальник Д22	ПКУ15-21.131-54 У2	шт	796		3428450000		2	
	эскиз № 2, сальник Д22	ПКУ15-21.131-40 У3	шт	796		3428450000		5	

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
	эскиз № I, сальник Д22	ПКУI5-2I.I2I-							
		54 У2	шт	796		3428450000		2	
	эскиз № 3, сальник Д22	ПКУI5-2I.23I-							
		40 У3	шт	796		3428450000		I	
	Пост управления для крепления к позерхности, с пластмассовыми								
	корпусными деталями, с двумя цилиндрическими толкателями черно-								
	го и красного цвета с надписями: "Пуск" и "Стоп", с отверстием								
	для ввода проводов 3/4" ТУ I6-642.006-88								
	-со степенью защиты IP40	ПКБ-2I2-2У2	шт	796		3428440000		I6	
	-со степенью защиты IP54	ПКБ-222-2У2	шт	796		3428440000		7	
	Пост управления для крепления к поверхности, с пластмассовыми								
	корпусными деталями, с тремя цилиндрическими толкателями черного								
	цвета с надписями "Открыть", "Закрыть" и красного цвета с над-								
	писью "Стоп", степенью защиты IP54, с отверстием для ввода								
	проводов 3/4" ТУ I6-642.006-83	ПКБ-222-3У2	шт	796		3428440000		7	
	Пост управления для крепления к поверхности, с пластмассовыми								
	корпусными деталями, с одним цилиндрическим толкателем черного								
	цвета с надписью "Пуск", со степенью защиты IP54, с отверстием								
	для ввода проводов 3/4", ТУ I6.642.006-83	ПКБ-222-IУ2	шт	796		3428440000		6	

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
96	Прерыватель импульсный. На щите. ТУ 50.58-76	СИП-01М	шт	796		42I807009I		6	
	Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5мм, Ру I6 кго/ом2 ГОСТ I8I6I-72*	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		9	
	Кран натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, Ду I5мм, Ру I6 кго/ом2 ТУ 26-07-I06I-73	I4МI-00-00	шт	796		37I2226007		25	
	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый Ду I5мм Ру I0 кго/ом2 ГОСТ 2407-77*	II6б6к	шт	796		37I2222003		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке								
	ГОСТ 1508-78* Е								
	- с медными жилами, сеч.мм2	КВВГ							
	4хI,0		км	008		3563I40III		0,28	
	7хI,0		км	008		3563I40II3		0,0I5	
	I0хI,0		км	008		3563I40II4		0,0I0	
	- с алюминиевыми жилами,мм2 сеч:	АКВВГ							
	4х2,5		км	008		3563440I3I		0,7I0	
	7х2,5		км	008		3563440I33		0,570	
	I0х2,5		км	008		3563440I34		0,I40	
	I4х2,5		км	008		3563440I35		0,I30	
	I9х2,5		км	008		3563440I36		0,075	
	Провод с ПВХ изоляцией с алюминиевой жилой								
	сеч. 2,5мм2 ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		3582620000		I,240	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 - АСТ.С0I

Лист I3

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомтесь с методикой заполнения (МЗ)

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика

_____

_____

3. Подлежит заказу: T1

3.I. Дифманометр ДСС-7II и Н 1 шт
(заводское обозначение) (к-во)

3.2. Разделительные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00°С и выше) да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКI6-I50 П-а/г-II Iшт
(обозначение по ГОСТ I4321-73, ГОСТ I4322-77) (кол-во)

4. Марка материала трубопровода СТ 3 (МЗ п.4) T2 Объемные доли смеси в %

5. Наименование измеряемой среды (МЗ п.5) воды

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ п.5) _____ _____

_____ _____

_____ _____

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

T3

8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6) $Q_{o\ max}$ м3/ч _____

Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ п.6) $Q_{ном.max}$ м3/ч _____

Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ п.6) $Q_{м,max}$ кг/ч _____

$O_{м,max}$ т/ч 55

9. Минимальный расход по п.8

I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ п.8) $\Delta P_н$ кгс/м2 _____

$\Delta P_н$ кПа _____

II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ п.9) $P'_{пд}$ кгс/м2 200

$P'_{пд}$ кПа _____

I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством $P_и$ кгс/см2 6

$P_и$ МПа _____

I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера $P_б$ мм.рт.ст. _____

I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством t °С I50

I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С $Д_{20}$ мм I52,6

I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ п.I0) h мм _____

I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ п.II) m _____

T4

I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ п.I2) φ в долях единицы _____

I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ пп.5.I2) κ _____

Привязан

Инв. №

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

Продолжение Т4

Форма УОЛ-I-85

20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальной состоянии (МЗ п.п.5.I3) $\rho_{ном}$ кг/м3

2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ п.5.I2) μ кгс/с/м2
μ Па с

22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ пп.5.I2) ρ кг/м3

23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ пп.5.I2) χ =

Т5

24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ п.I4) $\rho_{рс}$ кг/м3

25. Температура разделительных сосудов (МЗ п.I4) $t_р$ °С

26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ п.I4) $\rho'_с$ кг/м3

Т6

27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ п.4) $K't$ =

28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем) K_t =

Т7

29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ п.I5) $Qi\,max$ по п.8

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна (при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ п.8 _____

3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: 0÷63 (МЗ. п.I6)
именованная, ~~I00%~~
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2, МПа (МЗ п.I7) (ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ п.I8) время одного оборота диаграммы 24ч.

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог. _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

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

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2
для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7II и Н Iшт TI
(заводское обозначение) (к-во)

3.2. Разделительные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды ~~да~~, нет
(поставляются для пара) (ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00°С и выше) ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-I50-П-в/г-2 Iшт
(обозначение по ГОСТ I4321-73, ГОСТ I4322-77) (кол-во)

4. Марка материала трубопровода СТ3 (МЗ п.4) Т2

5. Наименование измеряемой среды (МЗ п.5) обратная вода — Объемные доли смеси в %

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ п.5) _____ _____

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием -изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием -изготовителем)

8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ п.6) $Q_{a\ max}$ м3/ч Т3

Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ п.6) $Q_{ном\ max}$ м3/ч

Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ п.6) $Q_{м.\ max}$ кг/ч

$Q_{м.\ max}$ т/ч 55

9. Минимальный расход по п.8

I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ п.8) $\Delta P_н$ кгс/м2

$\Delta P_н$ кПа

II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗп.9) $P'_{пд}$ кгс/м2 200

$P'_{пд}$ кПа

I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством $P_и$ кгс/см2 3

$P_и$ МПа

I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера $P_б$ мм.рт.ст.

I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством t °С 70

I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С $Д_{20}$ мм I52,6

I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ п.I0) h мм

I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ п.II) m

I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ п.I2) φ Т4 в долях единицы

I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ пп.5.I2) K

Продолжение

Форма УОЛ-I-85

Т4

20. Плотность сухого газа(или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ пп. 5.I3) $\rho_{ном}$ кг/м3

21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ п.5.I2) μ кгс/с/м2 / μ Па с

22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ пп.5.I2) ρ кг/м3

23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ пп.5.I2) x -

Т5

24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ п.I4) $\rho_{рс}$ кг/м3

25. Температура разделительных сосудов (МЗ п.I4) $t_р$ °С

26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ п.I4) $\rho_с$ кг/м3

Т6

27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопроводов при температуре измеряемой среды (МЗ п.4) $K't$ -

28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем) K_1 -

Т7

29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ п.I5) $Q_{i\,max}$ по п.8

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
(при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, и при необходимости, перепад давления, МЗ п.8 _____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: 0÷63 (МЗ п.I6)
именованная, ~~I00%~~
(ненужное зачеркнуть).

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2, МПа (МЗ п.I7) (ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ п.I8)
время одного оборота диаграммы 24ч.

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Позиция	Наименование 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 ТУ 36.I753-75								
		КСК-8	шт	796				5	
		КСК-I6	шт	796				I5	
		КСК-32	шт	796				7	
		КС-40	шт	796				6	
	Отборное устройство ТУ 36.I258-76								
		I6-225П	шт	796				8	
		I6-225У	шт	796				3	
	Подставка ТУ 36.I227-72	ДСС	шт	796				2	
	Кронштейн ТУ 36.I228-72	ДСС	шт	796				2	
	Узел обвязки дифманометра ТУ 36.I759-76		шт	796				2	
	Соединитель ТУ 36.II04-75								
		НСНI4хI/2"	шт	796				9	
		НСВI4хМ20	шт	796				I8	
		НСВI4хI/2"	шт	796				I	
	Ввод кабельный ТУ 36.I764-79								
		ВКУ2-I6	шт	796				6	

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
	Ввод кабельный ТУ 36.I764-79								
		ВКУ2-22	шт	796				I0	
	Рукав гибкий металлический ТУ 22-3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-8	м	006				8	
		РЗ-Ц-Х-Ш-I5	м	006				I0	
		РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				22	
	Сальник ТУ 36.I073-75	С-I6	шт	796				7	
		С-22	шт	796				I	
	Пенька ТУ 36-I434-82	КI06-У2	шт	796				I5	
		К202У2	шт	796				9	
	Клица трубная ТУ 36-I886-75	Л75У3	шт	796				I50	
	Коробка протяжная ТУ 36-I729-8I	У272УХЛ3	шт	796				4	
	Штуцер	Шц-Труб I/2"	шт	796				2	
	Колпачок-заглушка ТУ 36.II44-75	КЗ-Труб I/2"	шт	796				2	
	Изделия для электропроводок в винипластовых трубах								
	ТУ 36-I728-8I:								
	- муфта соединительная	У297УХЛ3	шт	796				200	
	- втулка уплотнительная	У292УХЛ3	шт	796				I2	
	- уголок соединительный	У294УХЛ3	шт	796				6	
	Подвеска закладная ТУ 36-I496-82	К340У2	шт	796				300	

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86- АСТ. С0I

Лист I9

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		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
	Швеллер ТУ 36-1434-82	К 347У2	шт	796				50	
	Колодка восьмиклеммная ТУ 36.12222-72	-	шт	796				4	
	Уголок ТУ 36.1113-75	УП35х35	м	006				4	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 АСТ.30I

Лист 20

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Щиты и пульты								
	Щит автоматизации ЩА, 3ЩА...7ЩА								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери размером I000x600x350, ГОСТ I6.0.684.II6-74	ЯУЭ-I063	шт	796		343I860000		7	
	Щит автоматизации 2ЩА								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери размером I200x600x500 ОСТ I6.0.684.II6-74	ЯУЭ-I265	шт	796		343I860000		I	
	Щит сигнализации ЩС								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери размером 800x600x350 ОСТ I6.0.684.II6-74	ЯУЭ-0863	шт	796		343I860000		I	
	Щит сигнализации 2ЩС								
	Ящик управления эл.приводом с одним замком на двери разме-								

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 - АСТ.С02

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.от	Молчанов	
Рук.гр	Хитина	
Инж.	Рипка	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минавтотранс РСФСР
Гипроавтотранс
Ростовский филиал

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3.	4	5	6	7	8	9	10
	ром 600х400х350 ОСТ I6.0684.II6-74	ЯУЭ-0643	шт	796		343I860000		I	
	Шкаф pH-метра								
	Ящик управления эл.приводом с одним замком на дверя раз-								
	мером 800х600х350 ОСТ I6.0.684.II6-74	ЯУЭ-0863	шт	796		343I860000		I	
	Электроаппаратура								
	Выключатель И ~ 380В, ото.I,3 ТУ I6-522.II0-74	А63-МУЗ							
	Ір 0,63А		шт	796		342I3I0000		I9	
	Ір IА		шт	796		342I3I0000		6	
	Ір 2А		шт	796		342I3I0000		2	
	Реле ТУ I6-523.33I-78								
	И ~ 220В	РПУ-2-36220							
		УЗА	шт	796		3425I30000		I5	
	И ~ 220В	РПУ-2-36440							
		УЗА	шт	796		3425I30000		33	
	И ~ 220В	РПУ-2-36800							
		УЗА	шт	796		3425I30000		I	
	И - 24В	РПУ-2-3I040-							
		УЗА	шт	796		3425I30000		I	
	Реле И ~ 220В ТУ I6.523.472-79	РВ172-3I2I-							
		00У4	шт	796		3425620000		8	
	Пост толк.верхний, Iз, Ір толк.средн. Iз, Ір тол. нижний Iз, Ір								

Привязан

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	красн. ТУ I6.642.006-83	ПКБ-II2-3У2	шт	796		3428440000		2	
	Переключатель ТУ I6.526.047-79								
	схема 303I	ПКУ3-I2СУ3	шт	796		3428250000		6	
	схема 200I	ПКУ3-I2СУ3	шт	796		3428250000		I4	
	схема 3030	ПКУ3-I2СУ3	шт	796		3428250000		7	
	схема 4I08	ПКУ3-I2МУ3	шт	796		3428250000		I	
	схема 200I	ПКУ3-I2АУ3	шт	796		3428250000		6	
	Тумблер УС0.360.049 ТУ	ТВI-I	шт	796				I	
	Кнопка исполн.2 ТУ I6.526.407-79	КЕ-0IIУ3	шт	796					
	-толкатель красн.		шт	796		3428420000		I6	
	-толкатель черн.		шт	796		3428420000		I7	
	Диод, И обр. 400В, ГОСТ I4343-69	Д226 Б	шт	796				I0	
	Арматура ТУ I6-535.582-76								
	И~220В	АЕ-3IIIIIIУХЛ	шт	796				I5	
	И~220В	АЕ-3I3IIIIУХЛ	шт	796				9	
	И~220В	АЕ-3I4IIIIУХЛ	шт	796				4	
	И~ 24 В	АЕ-3I4IIIIУХЛ	шт	796				I	
	Звонок И~220В ТУ I6-739.059-76	ЗВШ-220	шт	796		34000I0000		I	
	Провода								
	Провод установочный с ПВХ изоляцией, с медной жилой								
	ГОСТ 6323-79* сечением I,0мм2	ПВI	м	006		3582II0000		2000	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 АСТ.С02

Лист 3

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		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 установочный с ПВХ изоляцией, с медной жилой								
	ГОСТ 6323-79* сечением I,0мм2	ПВ2	м	006		3582II0000		I000	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	Оборудование связи и сигнализации								
	Станция телефонная автоматическая релейная корабельная, емкостью 20 номеров	КАТС-Р20 РСI.221.0I0ТУ	комп.	67I		6651I53300		I	258,2
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС: настольно-настенного исполнения, индивидуального включения	РГО.2I8.059ТУ ТА-II28	шт	796		6654II2830		20	
	настольно-настенного исполнения, включение по схеме "директор-секретарь"	ТА-II66	шт	796				I	
	Аппарат телефонный "Спектр" системы ЦБ РТС настольно-настенного исполнения, без номеронабирателя	ТА-2II6 РГО.2I8.059ТУ	шт	796		6654II2830		4	

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

Инв. №

Привязан

ТП 503-I-47.86 СС.00

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.отд	Молчанов	
Вед.инж	Зотова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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
	Концентратор телефонный "Риф" с кнопочным номеронабирателем:	РГI.22I 029ТУ				6652II5II0			
	количество линий оперативной связи - 8, количество линий АТС -2	К-II5I-4	компл.	67I				I	
	Количество линий оперативной связи - 6, количество линий АТС -4	К-II5I-5	компл	67I				I	
	Трансформатор абонентский унифицированный трехпрограммного и однопрограммного вещания, мощностью I0 вт	ТАМУ-I0 7ТО.473.004ТУ	шт	796		529535636I		I	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,I5 вт	Тайга-304 ГОСТ596I-76	шт	796		6586213085		I8	
	Колонка звуковая, номинальная мощность 2 вт	2 АЗ-7 ИЦ3.843.736ТУ	шт	796		6573561360		2	
	Громкоговоритель рупорный	I0ГР-35УI БС3.843.05IТУ				6573542270			
	номинальная мощность 2,5 вт		шт	796				2	
	номинальная мощность 5 вт		шт	796				3	
	номинальная мощность I0 вт		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.п. 503-I-47.86 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: 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
	Усилитель, номинальная мощность 100 вт	100У-101							
		Д22.032.020ТУ	комп.	671		6573192241		I	
	Комплект переговорного громкоговорящего устройства между двумя абонентами, мощность 0,25 вт	ПУ-I РГ1.220.004ТУ	комп.	671		6652320100		I	
	Часы электрические первичные кварцевые	ПЧК3-2РИ-Р.. 24-РI2 ТУ25-							
		07.1501-82	шт	796		4282710003		2	
	Часы односторонние для установки в помещениях:	ГОСТ22527-77*							
	диаметром циферблата по шкале 200мм, в пластмассовом	ВЧСI-М2ПВ 24Р-							
	корпусе	200-326 К	шт	796		4282720003		12	
	диаметром циферблата по шкале 400мм, в металлическом	ВЧСI-М2ПВ 24Р-							
	окрашенном корпусе	400-302 К	шт	796		4282720001		3	
	диаметром циферблата по шкале 400мм, в корпусе из ДСП	ВЧСI-М2ПВ 24Р-							
	полированном под ценные породы дерева	400-324 К	шт	796		4282720009		3	
	Штамп-часы	72-4ТМ ТУ							
		25-07.1155-							
		76	шт	796		4282730003		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 СС.СО

Лист 3

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
	Щит заземления аппаратуры	ЩЗ-П2							
		2Д5.620.381							
		ТУ	шт	796		6675510100		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией	ТПП							
	в ПЭ оболочке числом и диаметром жил, мм	ГОСТ22498-77*				3572110100			
	I0x2x0,4		м	006				95	
	20x2x0,4		м	006				5	
	30x2x0,4		м	006				5	
	50x2x0,4		м	006				I0	
	I0x2x0,5		м	006				25	
	Кабель телефонный станционный с изоляцией и оболочкой из								
	ПВХ пластиката, числом и диаметром жил, мм	ТСВ ГОСТ							
	5x2x0,4	I4354-79*	м	006		3574120100		I0	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	АВВГ ГОСТ							
	числом и сечением жил, мм2	I6442-80*				3522220000			
	Ix6,0		м	006				20	
	2x2,5		м	006				I5	
	3x2,5		м	006				I0	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 СС.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод транспозиционный со стальными оцинкованными	ПТПж ГОСТ							
	жилами с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	10254-75* Б				3575510100			
	2х0,6		м	006				110	
	2х1,2		м	006				850	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с	ТРП ГОСТ							
	ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	20575-75* Б				3575110100			
	2х0,4		м	006				920	
	2х0,5		м	006				260	
	Провод телефонный линейный с медными жилами с ПВХ изоля-								
	ции, числом и диаметром жил, мм	ДТВ-П ГОСТ							
	2х0,6	8133-77*	м	006		3578820200		50	
	Монтажные материалы								
	Муфта полиэтиленовая соединительная для голых	ПСП-12 ТУ.16.							
	кабелей	538.149-72	шт	796				1	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная								
	на два направления	2РП-15 $\frac{11}{15}$							
		$\frac{10}{13}$	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 503-I-47.86 СС.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на три направления	ЗРП-20=3х~~I2~~16	шт	796				3	
	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-I50 ТУ 45-766е3,622. 047	шт	796				I	
	Боко кабельный для распределительных телефонных шкафов	БКТ-50х2 ГОСТ 23052-78* Е	шт	796				2	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П ГОСТ I0040-75* Б	шт	796		5295333235		43	
	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0 ГОСТ 8525-78* Е	шт	796		5296223203		8	
	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ 3659-78*	шт	796		5295375404		I9	
	Розетка телефонная	РТ-2 ГОСТ 3810-8I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 503- -47.86 ОВ.ОС

Лист 6

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

т.п. 503-I-47.86 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: 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								
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	Вилка штепсельная с плоскими контактами без заземляющего контакта, 10А, 42В	ВШ-П-2-01-10/42 ГОСТ 7396-76*	шт	796				2	
	Вилка штепсельная с плоскими контактами с заземляющим контактом, 10А, 220В	ВШ-П-20-1Р43-01-10/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796				2	
	Желоб защитный с накладками	ЖЗоН ТУ 36.1202-71	шт	796				20	
	Коробка соединительная	КС-20 ТУ 36.1764-76	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	Выключатель автоматический, J расц.=I,6 А	АП50Б-2М ТУ I6-522. I39-78Е	шт	796		34 2I48		2	I
2.	Выпрямитель стабилизированный, ~220/24 В, 3,6 А	КВ-24М ТУ 25-05-I674-74	шт	796		42 3758 00I3		I	30
3.	Блок противопожарный сигнально-пусковой с датчиками на инфракрасное излучение во взрывозащищенном герметическом исполнении	ПСПБ-ДП-4-ВЗГ-IР65 ТУ 84-772-78Е	компл	67I		48 5400 0000		2	I2,6

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

Привязан

Инв №

ТП 503-I-47.86 ОП.СО

Автотранспортное предприятие на 50 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

ГИП	Луговская		14.11.85
Нконтр.	Гецко		14.11.85
Начотд.	Кононов		14.11.85
Начсек	Припалчева		14.11.85
Инж.	Паценко		14.11.85

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт	796		6653I-27700		I	30
		ТУ 25-09.							
		03I-76							
6.	Кнопочный переключатель	КПМ8А-I	шт	796				2	
		0I00.360.							
		066ТУ							
8.	Извещатель пожарный	ИПI05-2/I	шт	796		437III2008		56	0,02
		I2 М0.082.							
		033ТУ							
	I. Резистор	МЛТ-I-2 кОм	шт	796		60 I2I5		59	0,002
		±5 %							
		ГОСТ 7II3-							
		77*Е							
	2. Резистор	МЛТ-I-4 кОм	шт	796		60 I2I5		9	0,002
		±5 %							
		ГОСТ 7II3-							
		77*Е							
	3. Резистор	МЛТ-0,5-I,5 кОм ±5 %	шт	796		60 I2I5		7	0,00I
		ГОСТ 7II3-77*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
II	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		34 2496		I	
		ТУ 36.I753-75							
I2	Коробка протяжная	У-995У2	шт	796		34 6474 I22I		I8	0,98
		ТУ 36-24I5-8I							
I3	Скоба	КI43 УХЛ2	шт	796				240	
		ТУ 36-I448-77							
I4	Скоба	КI46п УХЛ2	шт	796				42	
		ТУ 36-I448-77							
I6	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				32	
I7	Контргайка 25	ГОСТ 8968-75	шт	796		45 99I9		8	
I8	Муфта 25х20	ГОСТ 8957-75*	шт	796		I4 6200		8	0,I47
I9	Муфта прямая 25	ГОСТ 8966-75	шт	796		52 9633		8	

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
20	Коробка	ТП- 0ПИ-IК1	шт	796				2	
	4. Кронштейн	ТП 0ПИ-IК2	шт	796				2	
	5. Скоба	ТП 0ПИ-IС	шт	796				4	
	6. Блок зажимов	БЗНI9-2I3-I203 В00У2 ТУ I6-526. I08-75	шт	796				2	
	7. Сальник привертный	У26IУ2 ТУ 36-I952-8I	шт	796				2	
	8. Болт М 5хI2.58	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	
	9. Винт М 5хI0.58	ГОСТ I7473-80	шт	796				8	
	I0. Винт М 5х30.58	ГОСТ I7473-80	шт	796				8	
	II. Гайка М 5,6	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				I6	
	I2. Шайба 5.04	ГОСТ II37I-78	шт	796				I6	

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
	I3. Кабель 4х0,75	КРПТ	м	006				397	
		ГОСТ I3497-77*							
	I4. Кабель I0хI,0	КВВГ	м	006		355II4 0II4		20	
		ГОСТ I508-78*							
	I5. Провод 2хI	ПРТО	м	006		355II4 III8		40I	0,054
		ГОСТ 20520-80							
	I6. Провод 2хI	ПВ	м	006		3553I3 0I02		I05	0,042
		ГОСТ 6323-79*							
	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
5	Прибор-сигнализатор ультразвуковой охранно-пожарный	Фикус-МП2	шт	796		6653I2 0300		I	3,5
8	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-2	шт	796				4	
		ОДО.232.002							
		ТУ ТУ II-76							

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
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
I5	Скоба	К729 УХЛ2	шт	796				38	
		ТУ 36-I448-77							
0I.I	Розетка телефонная	РТ-2	шт	796				4	
0I.2	Скобочка телефонная	8-740	шт	796				I08	
0I.3	Гвоздь П 0,8хI2	ГОСТ 4028-63	т	I68				0,00006	
0I.4	Лента	ДПРИМ 0,35хI,0	м	006				0,02	
		НДЛЦ 58-2							
		ГОСТ 2208-75							
0I.5	Проволока ММ-I,0	ГОСТ 2II2-79	м	006				0,06	
0I.6	Провод 0,I25	ПЭВ-2	м	006				I8	
		ГОСТ 7262-78							
0I.7	Провод 0,35	НВМ I 500	м	006				I6	
		ГОСТ I75I5-72Е							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подп. 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
0I.8	Провод 2х0,6	ЛТВ-П	м	006				44	
		ГОСТ 8I33-77							
0I.9	Трубка Х/в Ø 6	ТУ 40I-02-	м	006				I,85	
		I53-78							
0I.I0	Трубка Х/в Ø 3	ТУ 40I-02-	м	006				0,I	
		I53-78							
ДI.I	Провод 0,2	ПЭВ-2	м	006				I5	
		ГОСТ 7262-78							
ДI.2	Трубка Х/в Ø I	ТУ 40I-02-	м	006				0,8	
		I53-78							

Привязан

Инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 22.IV 1987 г.
Заказ 1-1044 тираж 950

gost.e-ecolog.ru