ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86

КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 30 АВТОМОБИЛЕЙ "БЕЛАЗ"-540А; 548А

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв.№					

400391-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86

КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 30 АВТОМОБИЛЕЙ "БЕЛАЗ"-540А; 548А

А Л Ь Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН:
Ростовским филиалом
"Типроавтотранс"

Рабочий проект
Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол № 8 от 18.02.86 г

Главный инженер института Э.Я.Левин.

Главный инженер проекта А.И.Шульгин.

				Привязан

Наименование	Марка	Страница
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
Спецификация оборудования	ТХ.СО	3
Перечень организаций-разработчиков и их адресов на нестандартизированное оборудование		24
Спецификация оборудования	ОВ.СО	26
Спецификация оборудования	ВК.СО	53
Спецификация оборудования	ЭО.СО	67
Спецификация оборудования	ЭМ.СО	78
Спецификация оборудования	СС.СО	88
Спецификация оборудования	А.СО1	92
Спецификация щитов и пультов	А.СО2	102
Спецификация оборудования	ПС.СО	105

Привязан

Инв.№

Т.п. 503-4-41.86

ГИП	Шульгин		
Н.контр.	Сахновская		
Нач.ТХО	Менахов		
Нач.СТО	Спинко		
Нач.ЭТО	Молчанов		

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОМЕЛЬТРАНС
Ростовский филиал

400991-05 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	УЧАСТОК РЕМОНТА ПРИБОРОВ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ								
I	Стеллаж для деталей, полочный, габаритные размеры I400x500мм	ОРГI468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				I	I40,4
2	Подставка под оборудование, габаритные размеры 820x700мм	5I43 ЦОКТБ ГОСНИТИ	шт	796				2	76,2
3	Пост для технического обслуживания и текущего ремонта форсунок дизельных двигателей, стационарный, габаритные размеры I600x800мм	Р 6I0 ЦПКТБ АСО	шт	796				I	243
4	Прибор для испытания плунжерных пар, настольный	КИ-759	шт	796				I	I3,5
5	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры I200x780мм	ОРГI468 ТУ200-РСФСР-I/3-I95-79	шт	796		4577640023		I	I92

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.отд	Ненахов	
Гл.спец	Штепин	
Рук.гр	Княжицын	
Ст.инж	Табакова	

Привязан

ТП 503-4-41 86 ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	[illegible]

Минавтотранс РСФСР
Гипроавтотранс
Ростовский [illegible]

Позиция	Наименование 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	Пост для технического обслуживания и текущего ремонта топливных насосов дизельных двигателей, стационарный, габаритные размеры 1500х800мм	Р 611 ЦПТКБ "АСО"	шт	796					
7	Пост для наружной мойки приборов системы питания, габаритные размеры 1500х830мм	М 408А КИИАТ	шт	796					
8	Стенд для испытания и регулировки топливной дизельной аппаратуры, стационарный, мощность - 9,4 квт, габаритные размеры 1365х795мм	КИ-2220I ТУ70.000I.559 77	шт	796				I	
9	Пресс гидравлический, усилие 10то. настольный	Р-324 ТХ-200-РСФСР-I/9-233-77	шт	796		457762000I05		I	
	Комплект инструмента для обслуживания топливных насосов высокого давления двигателей ЯМЗ, переносный	630	шт	796		457I36I60I07		I	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86 ТХ.СО Лист 2

400391-05 5

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	УЧАСТОК РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ								
I	Кран консольный, поворотный, стационарный, грузоподъемность 0,5 т, радиус поворота 3,0м, мощность 0,68 квт	КПК-0,5 ТУ24.09.81	шт	796				I	814
2	Стенд контрольно-испытательный для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров, стационарный, габаритные размеры 1537х1265мм, мощность 4,0 квт	532-2М ТУ200-РСФСР-I/5-I78-82Б	шт	796		45775I000I05		I	350
3	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200х780мм	ОРГ-1468 ТУ-200-РСФСР-I/3-I95-79	шт	796		4577640023		I	I92
4	Верстак электрика, диаметр верстака 1200мм, поворотный	ОПР-525 РСТ Казахская СССР 233-77	шт	796		457753000810		I	I46
5	Установка для опрессовки наконечников пучков автотракторных проводов, стационарная, габаритные размеры 800х600мм	СР 7I9I	шт	796				I	465
6	Установка для мойки деталей, стационарная, габаритные размеры 1000х650мм, мощность 4,7 квт	ОРГ-4990Б	шт	796		509561		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
7	Ларь для отходов, габаритные размеры 1000х500мм	5133	шт	796				-	38
		ЦОКТБ ГОСНИТИ							
8	Подставка под оборудование, габаритные размеры	5143	шт	796				4	76,2
	820х700мм	ЦОКТБ ГОСНИТИ							
9	Станок для проточки коллекторов фрезерования пазов между	ЦКБ Р-105	шт	796		457751000501		1	110
	пластинами, настольный, мощность 0,4÷0,08 квт	ТУ 200-РСФСР-							
		1/4-187-79							
10	Станок настольно-сверлильный, диаметр сверления 12мм,	2 М 112	шт	796		3812121408		1	150
	мощность 0,6 квт	ГОСТ 1227-79Б							
11	Пресс гидравлический, усилие 10 т.с, настольный	Р 324	шт	796		457762000105		1	58
		ТУ200-РСФСР-							
		1/9-233-77							
12	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров настольный,	Э-236	шт	796		457751002310		1	
	переносной, индукционный, мощность 0,07 квт	ТУ-200-РСФСР							
		1/5-63-79							
	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования,	Э-214	шт	796		457751001807		1	
	переносной	ТУ200-РСФСР-							
		1/5-268-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

400391-15 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплект инструмента для технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей	И-III	компл	671		457753000502		I	
	Электропаяльник, И-220в, f=50 гц, мощность 0,I квт	ПСН-I00	шт	796				I	
	ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-РАЗДАТОЧНАЯ КЛАДОВАЯ								
I	Стеллаж для деталей, полочный, габаритные размеры I400х500мм	ОРГI468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				I0	I49,4
2	Стеллаж полочный, габаритные размеры 2760х600мм	ОРГI468-05-300Б ГОСНИТИ	шт	796				2	598,4
3	Стол конторский, габаритные размеры I200х600мм	-	шт	796				I	80
	СКЛАД МАСЕЛ								
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения свежего моторного масла марки МIОГ, емкость 3,0м3, габаритные размеры Ø I406х2038мм	ТП 704-I-I58.83 Казахский филиал ЦИТП	шт	796				I	518

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-4-41.86 ТХ СО

Лист 5

Т.п. 503-4-41.86 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
2	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения	ТП 704-1-158	шт	796				1	518
	свежего моторного масла марки ИОВ, емкость 3,0м3, габаритные	83 Казахский							
	размеры Ø 1406х2038мм	филиал ЦИТП							
3	Установка насосная погружного типа для раздачи свежих								
	моторных масел, производительность 12 л/мин, мощность 1,5 квт								
	(входит в комплект маслораздаточной колонки 367М3, установлен-								
	ной в зоне ТО и ТР)	3160	шт	796				2	50,8
4	Тара для масел, емкостью 200л (входит в комплект установки	ГОСТ 6247-	шт	796				3	30
	смазочно-заправочной С-101-1, установленной в зоне ТО и ТР)	79							
5	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения	ТП704-1-158	шт	796				1	518
	моторных масел, емкостью 3м3 (установлен вне помещения)	83 Казахский							
		филиал ЦИТП							
6	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения	ТП704-1-158.	шт	796				1	518
	отработанных трансмиссионных масел, емкостью 3м3 (установлен	83 Казахский							
	вне помещения)	филиал ЦИТП							
	Рулетка	РЛ-10	шт	796				1	
		ГОСТ7502-80*							
	ПОМЕЩЕНИЕ ГАРАЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ								
1	Компрессор воздушный поршневой ГСВ-1/12, гаражный, стационарный,	1101-В5	шт	796		457734000102		2	520

Привязан

Инв №

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительностью Iм3/мин, мощность I0 квт	ТУ200-РСФСР-							
		I/8-7-78							
	ЗОНА ТО И ТР								
I	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные	ОРГ-I468	шт	796		4577640023		2	I92
	размеры I200х780мм	ТУ200-РСФСР-							
		I/3-I95-79							
2	Стеллаж для деталей полочный, габаритные размеры	ОРГI468-05-	шт	796				I	I49,4
	I400х500мм	230А ГОСНИТИ							
3	Стеллаж поворотный, габаритные размеры 650х650мм	СД3722-0IА	шт	796				2	70
4	Пост слесаря-авторемонтника с комплектом инструмента,	Р-506	шт	796				3	60
	габаритные размеры 860х458мм, передвижной	ГОСИНТИ							
5	Пост электрика-карбюраторщика, габаритные размеры	П-204А	шт	796				I	I00
	I440х530мм, передвижной	ГОСИНТИ							
6	Установка для мойки топливных фильтров, габаритные размеры	ТП	шт	796				I	400
	I5I5х770, мощность 3,0 квт	Альбом I							
		6.00.00.000СБ							
		лист I,2							
7	Ларь для отходов, габаритные размеры I000х500мм	5I33	шт	796				2	38
		ЦОКТБ ГОСНИТИ							
8	Электропогрузчик, грузоподъемность I250 кг	ЕВ.66I.3	шт	796				I	2500
		БНР							

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	Пост специализированный для замены агрегатов автомобилей БелАЗ 548А	4327Н ТИАТ.Н	компл.	671				I	
	в том числе:								
9.1	Подъемник канавный, передвижной, габаритные размеры 1780х 1090мм, мощность 5,5+0,55 квт	4327Н 5	шт	796				I	817,0
9.2	Тележка для выкатывания мостов автомобиля, ручная	4327Н 13	шт	796				I	260
9.3	Устройство для снятия и постановки подвесок, передвижное	4327Н 11	шт	796				I	240
9.4	Подставка передвижная под переднюю часть рамы автомобиля, габаритные размеры 2110х860х1430мм	4327Н 2	шт	796				I	296
9.5	Подставка передвижная под заднюю часть рамы автомобиля, габаритные размеры 2110х860х1430мм	4327Н 7	шт	796				I	296
9.6	Гайковерт для гаек колес, передвижной, мощность 1,3 квт	4327Н 3	шт	796				I	200
	Приспособление для снятия и постановки редукторов заднего моста и реактивной вилки габаритные размеры 1170х2900мм	4327Н 6	шт	796				I	177
	Тележка для выпрессовки нижних пальцев подвесок и реактивных штанг, ручная	4327Н 8	шт	796				I	210
	Приспособление для снятия и постановки цилиндров опрокидывающего механизма, ручное, передвижное	4327Н 16	шт	796				I	150
	Подвеска для установки блока радиаторов в сборе с приводами и теплообменниками на автомобиле БелАЗ-548А, навесная	4327Н 12	шт	796				I	120

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

Привязан

Инв. №

400391-05 11

Позиция	Наименование 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
	Подвеска для снятия и постановки ГМП, навесная	4327Н/4	шт	796				I	30
	Устройство навесное для снятия, постановки колес и ступиц	4327Н							
	(крепится на электропогрузчик 4В 66I.3)	I0	шт	796				I	480
	Подставка для сборки, переносная, габаритные размеры	4327Н							
	II20х600мм	I4	шт	796				I	56
	Лестница-подставка, переносная, габаритные размеры	4327Н							
	890х600хI660мм	I5	шт	796				I	
	Шкаф инструментальный, стенной, габаритные размеры	4327Н							
	600х600х250мм	I	шт	796				I	47
	Шкаф метизный, стенной, габаритные размеры 600х600х290мм	4327Н/9	шт	796				I	35
I0	Установка смазочно-заправочная, напольная, габаритные	С-I0I-I	шт	796		45773I000304		I	280
	размеры 985х985х985мм	ТУ-200-РСФСР-I/2-II2-80							
II	Колонка маслораздаточная для заправки маслом марки МТОГ, производительностью I0 л/мин, габаритные размеры								
	265х350мм	367м3	шт			45773300I600		I	30
I2	Колонка маслораздаточная для заправки маслом марки МТОВ,								
	производительностью I0 л/мин, габаритные размеры 265х350мм	367м3	шт	796		45773300I600		I	30

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
I3	Телескопический приемник для слива воды	С-507 НАМИ	шт	796				I	
I4	Устройство для слива отработанных масел габаритные размеры I740x520мм	9362Н Н.ГИАТ	шт	796				3	
I5	Кран мостовой электрический общего назначения, грузоподъемность I0т, пролет крана 22,5м, мощность 5,0+2,2+I0,0 квт	ТУ 24-9-455-76	шт	796				I	I4800
I6	Механизм привода к подъемно-поворотным воротам, мощность 0,I8 квт (см.строительную часть проекта)	9259Н Н.ГИАТ	шт	796				2	I80
I7	Шиномонтажный стенд, стационарный, гидравлический, габаритные размеры 2630x2I80мм, мощность 7,5 квт	3I-26 КТБ Кемеровоуголь	шт	796				I	I760
I8	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей и автобусов, стационарная, автоматическая, мощность 0,I квт	С-4I3	шт	796		457734001I00		I	II0
I9	Домкрат механизированный, передвижной, грузоподъемность 30т, мощность 3,0 квт	ПТ-95 КТБ Кемеровоуголь	шт	796				I	2I0
20	Подставка передвижная под заднюю часть рамы автомобилей, габаритные размеры 2II0x860xI430мм	4327Н 7 ГИАТ Н.	шт	796				I	296
2I	Подъемник канавный передвижной, габаритные размеры I780xI090мм, мощность 5,5+0,55 квт	4327Н 5 ГИАТ Н.	шт	796				I	8I7

Привязан

Инв. №

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

Ц00391-05 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
22	Гайковерт для гаек колес, передвижной, мощность	4327Н	шт	796				I	200
	I,3 квт	3 ГИАТ.Н.							
23	Подставка передвижная под переднюю часть рамы автомобилей,	4327Н	шт	796				I	296
	габаритные размеры 2II0х860хI430мм	2 ГИАТ Н.							
	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов, передвиж-	П620	шт	796				I	60
	ная, габаритные размеры I070х490х805мм	ГИАТ Н.							
	Передвижное устройство для заправки маслом цилиндров подвески	I7-I8	шт	796				I	95
	и ГМП автомобилей БелАЗ, габаритные размеры I350х600мм,	КТБ Кемеро-							
	мощность 0,6 квт	воуголь							
	Передвижная установка для подъема кузова, габаритные	4352	шт	796				I	I50
	размеры I500х865мм, мощность 4,0 квт	ГИАТ							
	Бак маслораздаточный, передвижной, емкость 20л, производи-	I33М ТУ-	шт	796		4577330008		I	
	тельность 3л/мин.	200-РСФСР							
		I/3-35-79							
	Нагнетатель смазки передвижной с электроприводом и бункером	390М	шт	796		457733002510		I	55
	мощность 0,55 квт	ТУ-200-РСФСР							
		I/6-II7-80Б							
	Установка для смазки и заправки передвижная, мощность	03-9902А	шт	796				2	620
	4,I квт	ТУ 70.							
		0001-399-							
		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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы автомобильных двигателей	К-69М ТУ-200-РСФСР-I/5-200-78	шт	796		45774I000309		I	
	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования, переносной	Э-2I4 ТУ200-РСФСР-I/5-268-77	шт	796		45775I00I807		I	
	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей, переносной, ручной	НИИАТ К-I87 ТУ200-РСФСР-I/9-30-78	шт	796		45774200I500		I	
	Машина сверлильная, электрическая, диаметр сверла 9мм, мощность 0,42 квт	ИЭ-I032 ТУ22-5508-83	шт	796		48333I		I	
	Гайковерт ручной электрический, диаметр затягиваемой резьбы I2-30мм, мощность 0,42 квт.	ИЭ-3II5Б ГОСТ2I692-76*	шт	796		48333I		2	
	Гайковерт ручной, электрический, ударный, диаметр затягиваемой резьбы I8-48мм, мощность 0,I2 квт	ИЭ-3II2А ГОСТ 2I692-76*	шт	796		48333I		I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 503-4-41.86

ТХ.СО

Ц00391-05 15

Позиция	Наименование 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
	Специнструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей БелАЗ	-	компл.	671		459I36I40806		2	
	Водосборник емк.10л	9250Н	шт	796				I	
		ГИАТ Н.							
	ШИНОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК								
	Установка для вулканизации шин:	I206.00.000	шт	796				2	
	в том числе:	Цнотиветмет							
I.I	Шкаф с аппаратурой, габаритные размеры I200х600мм,								
	мощность 5,7 квт	I206.20.000	шт	796				2	
I.2	Электрокульда для БелАЗ-548А, габаритные размеры								
	670х600мм, переносная	I2I0.00.000	шт	796				I	
I,3	Электрокульда для БелАЗ-540А, габаритные размеры								
	590х250мм	I206.I0.000	шт	796				I	
I.4	Тележка передвижная, габаритные размеры								
	I700х10300мм	I206.30.000	шт	796				2	I68,5
2	Подставка под оборудование габаритные размеры	5I43	шт	796				I	46,2
	820х700мм	СКТБ ГОСНИТИ							
3	Стенд для проверки камер, стационарный, габаритные	I403.00.000	шт	796				I	
	размеры 2050х1305мм	Цнотиветмет							
4	Вешалка для камер, габаритные размеры I000х1000мм	ОР-33	шт	796				I	28
		КТБ Кемерово-							

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
		уголь							
5	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные	ОРТ-I468	шт	796		4577640023		I	I92
	размеры I200x780мм	ТУ200-РСФСР-							
		I/3-I95-79							
6	Привод шероховального инструмента, подвесной,	6225	шт	796		4577730002		I	39,I
	мощность I,I квт	ТУ200-РСФСР							
		I/9-44-90Е							
7	Электровулканизатор для ремонта камер и поверхностных								
	повреждений покрышек, стационарный, мощность 5,5 квт	ОШ3-48	шт	796		457772000308		I	250
8	Стеллаж для хранения шин и колес в сборе автомобиля	ОР-39	шт	796				4	I32
	БелАЗ, габаритные размеры 2000xI700xI340мм	КТБ Кемерово-							
		уголь							
	Набор инструмента для шиноремонтника	Ш-308	компл.	67I		457773000I05		I	
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД								
I	Лаги для передних и задних мостов автомобилей БелАЗ,	Тп.	шт	796				I	460
	габаритные размеры 2000xI820мм	Альбом I I-00							
		00.000СБ							

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86 ТХ СО

Лист I4

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

400391-05 17

Позиция	Наименование 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
		лист I							
2	Подставка под двигатель автомобиля БелАЗ, габаритные	Т.п.	шт	796				3	96
	размеры I602x990мм	Альбом I							
		2-00.00.000СБ							
		лист I							
3	Подставка под ГМП автомобиля БелАЗ-540А, 548А,	Т.п.	шт	796				2	I0I
	габаритные размеры I000x936мм	Альбом I							
		3-00.00.000СБ							
		лист I							
4	Стеллаж полочный, габаритные размеры 2760x600мм	ОРГI468-05-	шт	796				2	598,4
		300Б ГОСНИТИ							
5	Стеллаж для деталей, габаритные размеры I400x500мм	ОРГ-I468-05-	шт	796				2	I49,4
		230А ГОСНИТИ							
6	Стол конторский, габаритные размеры I200x700мм	-	шт	796				I	80
	СВАРОЧНО-ЖЕСТЯНИЦКИЙ УЧАСТОК								
I	Сварочный трансформатор, J=I00÷560А, мощность 26,5ква,	ТД-500У2	шт	796		344I35		2	2I0
	габаритные размеры 720x845мм	ТУI6-5I7,							
		848-74							
2	Шит металлический, габаритный, размер 3000x2500мм		шт	796				3	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Занавес брезентовый, габаритные размеры 3000х2500мм		шт	796				I	
4	Стол для электросварочных работ, габаритные размеры								
	II00х750мм	ОКС-7523	шт	796				I	I50
5	Стеллаж для деталей, габаритные размеры I400х500мм	ОРГ-I468-05	шт	796				I	I49,4
		230А ГОСНИТИ							
6	Воротак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры	ОРГ-I468	шт	796				I	I32
		ТУ200-РСФСР-							
		I/3-I93-79							
7	Подставка под оборудование, габаритные размеры	5I43	шт	796				I	73,2
	320х700 мм	ЦСКТБ ГОСНИТИ							
8	Станок настольно-сверлильный, диаметр сверления I2мм	2МII2 ГОСТ	шт	796		38I2I2I408		I	I50
		I227-796							
9	Плита правочная, габаритные размеры I600х1000мм	ГОСТI0905-75*	шт	796				I	870
I0	Подставка под плиту правочную	3702-04	шт	796				I	80
		Оргстанкин-							
		пром							
II	Механизм привода к подъемно-поворотным воротам,	9252 Н	шт	796				I	I00

Привязан

Инв. №

ТП 503 4-41.86 ТХ СО

Лист I6

400391-05 19

Позиция	Наименование 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 0,18 квт	Н.ГИАТ							
	Передвижная установка для подъема кузова, габаритные	4352	шт	796				I	150
	размеры 1500х865мм	ГИАТ							
	Стол для хранения газовых баллонов,	Р 405	шт	796				3	222
	габаритные размеры 1600х400мм	ГИАТ.Н							
	Тележка для сварочных баллонов, на 2 баллона, габаритные	П-619	шт	796				2	97
	размеры 900х336мм	ГИАТ							
	Машина сверлильная, электрическая, диаметр сверления 9мм,	ИЭ-1032	шт	796				I	
	мощность 0,42 квт	ТУ225508-83							
	Машина шлифовальная электрическая, диаметр круга 125мм,	ИЭ-2009	шт	796		488331		I	
	мощность 1,15 квт	ТУ22-4508-79							
	Ножницы электрические ручные с двойной изоляцией,	ИЭ-5404	шт	796		488331		I	
	толщина разрезаемого листа 1,6мм, мощность 0,23 квт	ТОСТ20524-80							

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 ТХ.СО Лист 17

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

400391-05 20

Позиция	Наименование 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 СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА								
	Приборы								
	Манометр общего назначения показывающий,	СБМ1-100	шт	796		42I2I3I302		3	
	давлением 10 кгс/см2	ГОСТ2405-80*							
	Редуктор кислородный сетевой	ДКС-66	шт	796		36457II40I		2	
		ТУ26-05-236-73							
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	ГОСТ576I-74*							
	диаметром 15мм	15кч18р	шт	796		3732III0I7		12	
	диаметром 32мм	15кч18р	шт	796		3732I2I069		2	
	Другие элементы системы								
	Рукав резино-тканевый, длиной 30м, диаметром 20мм	ГОСТ18698-79* класс Г(IУ)	шт	796		255II00000		I	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41 86 ТХ СО

Лист 18

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ц00398-05 21

Позиция	Наименование 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 СИСТЕМЫ МАСЛОПРОВОДОВ								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	15ч8р2	шт	796		3722120		2	
	диаметром 25мм	ГОСТ5761-74*							
		и ГОСТ 13722-73							
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	15ч8р	шт	796		372215		2	
	диаметром 80мм	ГОСТ5761-74*							
	Нестандартизированное оборудование								
	Сливное устройство	ТН-6 ТП 503-I9I А-П	шт	796				2	
	Всасывающее устройство	ТП-7 ТП 503-I9I А-П	шт	796				2	
	Вентиляционный наконечник	ТН-4 ТП 503-I9I А-П	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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

ТП 503 [illegible]

Лист 33

400391-05 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: 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								
	ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная, легкая	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 15мм		м	006				150	
	диаметром 20мм		м	006				27	
	диаметром 32мм		м	006				21	
	ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ МАСЛОПРОВОДОВ								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная легкая	3262-75*							
	диаметром 25мм		м	006				37	
	диаметром 40мм		м	006				42	
	диаметром 80мм		м	006				40	
	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная	ГОСТ8734-75*							
	диаметром 22х3,0мм		м	006				21	

Привязан

Инв №

ТП 503-4 41.86 ТХ.СО

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		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 22х5,5мм		м	006				10	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 ТХ.СО

Лист 21

Ц 00391-05 24

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

ПЕРЕЧЕНЬ
организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование, указанное в графе 3 спецификации оборудования

Сокращенное название организации-разработчика	Полное название организации-разработчика	Почтовый адрес
ГОСНИТИ	Государственный Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский	109389 г.Москва,I-й
	технологический институт ремонта и эксплуатации машиностроительного парка	Институтский проезд, I
ЦКТБ "АСО"	Центральное проектное конструкторско-технологическое бюро "Автосервисоборудование"	129110, г.Москва,
		пер.Напрудный, 8
ЦОКТБ ГОСНИТИ	Центральное опытно-конструкторско-технологическое бюро Государственного Всесоюзного научно-	109389 г.Москва,I-й
	исследовательского института ремонта и эксплуатации машиностроительного парка.	Институтский проезд, I
Казахский филиал ЦИТП	Центральный институт типовых проектов	480076 г.Алма-Ата,
		ул.Джандосова, 2
ГИАТ Н.	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и	630070 г.Новосибирск,
	сооружений "Гипроавтотранс" Новосибирский филиал	ул.Каменская, 54
ГИАТ	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий	109089 г.Москва,
	и сооружений. "Гипроавтотранс"	Набережная Мориса,
		Тореза, 34
Оргстанкинпром	Оргстанкинпром - научно-производственное объединение Министерства станкостроительной и	г.Москва,ул.Садовая
	инструментальной промышленности	Самотечная,13
КТБ Кемеровоуголь	Конструкторско-технологическое бюро " Кемеровоуголь"	650053,г.Кемерово,
		ул.Трудовая,6

Инв.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 503-4-41.86 ТХ.СО

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.от	Ненахов	
Гл.спец	Штапин	
Рук.гр	Княжицин	
Ст.инж	Табакова	

Перечень организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

Ц 00391-05 25

Сокращенное название организации -разработчика	Полное название организации - разработчика	Почтовый адрес
ЦНОТЦВЕТМЕТ	Центр по научной организации труда и управления производством и цветной металлургии	Москва, II555I, Домодедовская, 20, корпус 3

Инв.№ | 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 ГОСТ5761-74*							
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром I5		шт	796		3732III627		2	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 20		шт	796		3732III028		25	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 25		шт	796		3732III029		2	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		2	
	Кран пробковый, проходной, латунный, конусный сальниковый, муфтовый	II6б6к ГОСТ2704-77*							
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 20		шт	796		37I2222004		4	
	Кран для выпуска воздуха	СТД7075	шт	796				43	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

ТП 503-4-41 86 ОВ.СО

Инв. №

ГИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.от	Одинцая	
Рук.гр	Небритова	
Нач.от	Спинко	
Рук.гр	Кузнецова	11.08
Ст.инж	Войтешевская	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	27

Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

400391-05 27

Позиция	Наименование 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								
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч18п ГОСТ5761-74*							
	-20°С, диаметром 15		шт	796		3732III027		43	
	-30°С, -40°С, диаметром 15		шт	796		3732III027		42	
	-20°С, диаметром 20		шт	796		3732III028		9	
	-30°С, -40°С, диаметром 20		шт	796		3732III028		8	
	-20°С, -40°С, диаметром 25		шт	796		3732III029		6	
	-30°С, диаметром 25		шт	796		3732III029		8	
	-20°С, диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		I0	
	-30°С, -40°С, диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		7	
	-20°С, диаметром 40		шт	796		3732I2I032		I0	
	-30°С, -40°С, диаметром 40		шт	796		3732I2I032		II	
	Задвижка из серого чугуна параллельная, с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем, фланцевая	ГОСТ8437-75*							
	-30°С, диаметром 50		шт	796		372II5I005		2	
	-40°С, диаметром 50		шт	796		372II5I005		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным	25ч939Нж							
	механизмом	МЭО-6,3/10-							
		025 И ТУ26-							
		07-296-82							
	- 20°С, - 30°С, - 40°С диаметром 15		шт	796				3	20
	- 20°С, - 30°С, - 40°С диаметром 25		шт	796		372251131Г		3	26,9
	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом,	15кч892П2							
	фланцевый, с питанием от сети постоянного тока на	ТУ26-07-1049-							
	напряжение 220в	77							
	- 20°С, - 30°С, - 40°С, диаметром 50		шт	796		3732131085		3	22
	3. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Оборудование								
	Водоподогреватель водоводяной скоростной секционный,	2-57х4000-							
	разъемный. Поверхность нагрева одной секции 0,75м2.	-Р-П. ТУ400-							
	Количество секций 3	28-429-82Е	шт	796		493310		I	
	Водоподогреватель водоводяной скоростной секционный	2-57х4000-							
	разъемный. Поверхность нагрева одной секции 0,75м2.	-Р-П. ТУ400-							
	Количество секций I	28-429-82Е	шт	796		493310		I	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86 ОВ.СО

Лист 3

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

Ц00391-05 29

Позиция	Наименование 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
	Насос ручной поршневой	Р 0,8-30							
		ТУ26-06-1158-							
		78	шт	796		3632280390		I	23
	Арматура								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15кч18п							
		ГОСТ5761-74*							
	-20°С,-30°С-40°С,диаметром 15		шт	796		3732111027		4	
	-20°С,-30°С-40°С, диаметром 25		шт	796		3732111029		11	
	-20°С,-30°С,-40°С,диаметром 32		шт	796		3732121031		10	
	Вентиль из серого чугуна запорный фланцевый	15ч9п2							
		ГОСТ5761-74*							
	-20°С,-30°С,-40°С,диаметром 25		шт	796		3722121030		2	
	-20°С , диаметром 32		шт	796		3722131029		4	
	-30°С,-40°С, диаметром 32		шт	796		3722131029		2	
	-30°С,-40°С, диаметром 40		шт	796		3722131030		2	
	Задвижка из серого чугуна, параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75*							
	-20°С,-30°С,-40°С, диаметром 80		шт	796		3721151006		4	
	-20°С,-30°С-40° С, диаметром 100		шт	796		3721151007		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: 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
	Кран пробковый латунный, конусный сальниковый,	11Б 6бк							
	муфтовый	ГОСТ 2704-77*							
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 25		шт	796		3712232005		4	
	Кран обратный подъемный, фланцевый	16ч 3бр							
		ГОСТ 19500-74*							
		ГОСТ 11823-74*							
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 25		шт	796		3722321005		1	
	Регулятор температуры прямого действия дистанционный, длина	РТ-Д0 -							
	капиляра 2,5м	25 ТУ.25.							
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 25	02.09-81	шт	796				1	
	Приборы								
	Турбинный счетчик горячей воды	ВТГ-50							
		ТУ25-02-33-1244-78	шт	796		4213212102		1	
	4. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Оборудование								
ПЗ.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А8-5а	компл.	671		4861741		1	330,5

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41 86 ОВ.СО Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°,	В-Ц4-70							
	частота вращения 970 об/мин. Напор 823Па (84кгс/м2)	ГОСТ 10616-							
	Производительность 195,50 м3/час	73*							
	б/ электродвигатель, мощность 7,5 квт, частота	4АІ32М6							
	вращения 970 об/мин	ГОСТ2479-79							
П4.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А8-6	комгл.	671		486І2І		І	331
	а. вентилятор радиальный № 8, исполнение І, положение Л270°,	В-Ц4-70							
	частота вращения 975 об/мин, напор 980Па (100 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							
	производительность 16190 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 11 квт, частота вращения	4АІ60S6							
	975 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П1.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3І05-І	компл.	671		486І2І		І	І97
	а. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение І, положение ЛО°,	В-Ц4-70							
	частота вращения 950 об/мин напор 608 Па (62 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							
	производительность 6960 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 2,2 квт, частота вращения	4АІ00L6							
	950 об/мин.	ГОСТ2479-79							
П5.І	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3095-2а	компл.	671		486І2І		І	203
	а. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение І, положение Пр0°,	В-Ц4-70							
	частота вращения 1450 об/мин, напор 1029Па (105кгс/м2)	ГОСТ 10616-							
	производительность 10000м3/час	73*							

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

ТП 503-4-41.86 ОВ.СО

Лист 6

400391-05 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. электродвигатель, мощность 5,5 квт, частота вращения	4АII2М4							
	1450 об/мин.	ГОСТ2479-79							
У3.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3I05-I	компл	671		486141		I	197
	а. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение ПрI80°,	В-Ц4-70							
	частота вращения 950 об/мин, напор 343Па (35 кгс/м3), про-	ГОСТI06I6-73*							
	изводительность I2000м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 5,5 квт частота вращения	4АI00L6							
	950 об/мин	ГОСТ 2479-79							
В4.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А4I00-2	компл.	671		486141		I	89
	а. вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Л0°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I390 об/мин, напор 460Па (47 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность 2000м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,75 квт, частота	4А7IВ4							
	вращения I390 об/мин	ГОСТ2479-79							
В2.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А4I00-2	компл.	671		486141		I	89
	а. вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Пр0°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I390 об/мин, напор 4I2Па (42 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность I870 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,75квт, частота вращения	4А7IВ4							
	I390 об/мин	ГОСТ2479-79							

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
П6.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3,I5I05-I	компл.	67I		486I4I		I	42
	а. вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, положение ПрО°,	В-Ц-4-70							
	частота вращения I365 об/мин, напор 294Па (30 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность I760 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,37 квт, частота вращения	4А63В4							
	I365 об/мин	ГОСТ2479-79							
В5.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	5I00-I	компл.	67I		486I4I		2	42
	а. вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, положение ЛО°,	В-Ц4-70							
	ПрО°, частота вращения I380 об/мин, напор 294Па (30 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность II80м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,25 квт, частота	4А63А4							
	вращения I380 об/мин	ГОСТ2479-79							
П2.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А2,5I05-I	компл.	67I		486I4I		2	26
	а. вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение ПрО,	В-Ц4-70							
	частота вращения I375 об-мин, напор I76 Па (I8 кгс/м2),	ГОСТI06I6-73*							
	производительность 900 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,I2 квт, частота	4А56А4							
	вращения I375 об/мин	ГОСТ2479-79							
П7.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А25I05-I	компл.	67I		486I4I		I	26
	а. вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, положение ПрО°,	В-Ц4-70							
	частота вращения I375 об/мин, напор I96Па (20 кгс/м²),	ГОСТI06I6-73*							

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	производительность 640 м3/час	3	4	5	6	7	8	9	10
	б.Электродвигатель,мощность 0,12 кВт, частота вращения	4А56А4							
	1375 об/мин.	ГОСТ2479-79							
В6.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами,комплектно:	А2,5100-1	компл	671		486141		1	26
	а.вентилятор радиальный № 2,5,исполнение1,положение ЛО^0	В-Ц4-70							
	частота вращения 1375об/мин.,напор 176Па(18кгс/м2)	ГОСТ10616-73*							
	производительность 350 м3/ч								
	б.электродвигатель,мощность 0,12 кВт,частота	4А56А4							
	вращения 1375 об/мин.	ГОСТ2479-79							
У1.1,	Вентилятор радиальный № 6,3,исполнение 1,положение Пр 180^0,	В-Ц14-46	компл.	671		486141		4	255
У2.1	Л180^0, частота вращения 730 об/мин.,напор 882 Па (90кгс/м2)	ГОСТ10616-73							
	производительность 15400 (м3/ч)								
	с электродвигателем,мощность 7,5 квт,частота вращения	4А16058							
	730 об/мин. - 20^{0}С	ГОСТ 2479-79							
У1,1	Вентилятор радиальный № 6,3,исполнение 1,положение Пр 180^0,	В-Ц14-46	компл	671		486141		4	255
У2,1	Л180^0,частота вращения 730 об/мин.,напор 980 Па (100кгс/м2)	ГОСТ10616-73*							
	производительность 18460 м3/ч								
	с электродвигателе,мощность 7,5 кВт,частота	4А16038							
	вращения 730 об/мин. - 30^{0}С	ГОСТ 2479-79							

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
У1,1	Вентилятор радиальный № 6,3,исполнение I,положение Пр I80°,	В-Ц14-46	компл.	671		486141		4	255
У2.1	Л180°,частоте вращения 730 об/мин.напор 980 Па(100 кгс/м2)	ГОСТ 10616-73*							
	производительность 20900 м3/час								
	с электродвигателем,мощность 7,5 квт,частота	4А160S8							
	вращения 730 об/мин. - 40°С	ГОСТ 2479-79							
		- -							
В1.1	Вентилятор радиальный № 6,3,в искрозащищенном исполнении	В-Ц4-70	компл	671		486141		2	159
	ИИ-01,положение Л0°, частота вращения 950 об/мин.,напор	ТУ22-4942-81							
	539Па (55кгс/м2), производительность 7000 м3/ч с электродвига-								
	телем,мощность 2,2 кВт,частота вращения 950 об/мин.,исполнение	В100L6							
	по взрывозащите ВЗТЧ								
В3.1	Вентилятор радиальный № 4, в искрозащищенном исполнении	В-Ц4-70	компл	671		486141		1	64,5
	ИИ-01,положение Пр0°,частота вращения 1370об/мин.,напор	ТУ22-4942-81							
	450Па (46 кгс/м2), производительность 1870 м3/час								
	с электродвигателем,мощность 0,75 кВт,частота вращения	В71В4							
	1370 об/мин, исполнение по взрывозащите ВЗТЧ								
В7,В8	Вентилятор крышный № 8-в осевой виброизолированный частота	ТУ22-5200-	компл	671		486171		2	240
	вращения 920 об/мин., напор 39 Па (4 кгс/м2)	- 81							
	производительность 14175 м3/ч								
	с электродвигателем мощностью 1,1 кВт,частота вращения	4А80В6У2							
	920 об/мин.								

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86

400391-05 36

08.00

Лист

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
В9,В10	Вентилятор крышный № 8-в осевой виброизолированный,частота	ТУ22-5200-	компл.	671		486171		2	240
	вращения 920 об/мин,напор 10 Па (1кгс/м2),	-81							
	производительность 18185 м3/ч								
	с электродвигателем мощностью 1,1 кВт, частота	4А80В6У2							
	вращения 920 об/мин.								
В11,В12	Вентилятор крышный № 8-в осевой,виброизолированный	ТУ22-5200-	компл	671		486171		2	240
	частота вращения 920 об/мин.,напор 78 Па (8кгс/м2)	-81							
	39 Па (4 кгс/м2),производительность								
	11970 м3/ч, 15690 м3/ч с электродвигателем мощностью	4А80В6У2							
	1,1 кВт, частота вращения 920 об/мин.								
В13	Вентилятор крышный № 4 осевой частота вращения 1365 об/мин.,	ТУ22-3706-76	компл.	671		486171		1	48
	напор 44 Па (4,5 кгс/м2),производительность 2100 м3/час с								
	электродвигателем мощностью 0,37 квт,частота вращения	4А6384У2							
	1365 об/мин.								
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10 с поверхностью	КНБ-П							
	нагрева 33,34 м2	ТУ22-5721-84							
	- 20°С		шт	796		4863512328		1	113,7
	- 30°С		шт	796		4863512328		3	113,7
	- 40°С		шт	796		4863512328		5	113,7
	Калорифер пластинчатый,многоходовой № 10 с поверхностью	КВСБ-П							

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
	нагрева 25,08м2	ТУ22-572I-84							
	-20°С		шт	796		48635I2264		5	I02,2
	-30°С , -40°С		шт	796		48635I2264		3	I02,2
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью	КВББ-П							
	нагрева 22,44м2 при -20°С, -30°С, -40°С	ТУ22-572I-84	шт	796		48635I2322		I0	96,6
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью	КВСБ-П	шт	796		48635I2252		4	56,2
	нагрева II,4м2 при -40°С, -30°С, -20°С	ТУ22-572I-84							
П3,7	Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	КВУI600хI000А							
П4,7		ТУ22-4433-79	шт	796		48633I4304		2	II8,8
		МЭО-40/25-							
		0,25-77							
		Серия 5.904-							
		I2 вып.I-35							
	Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000А							
		ТУ22-4433-79	шт	796		48633I430I		5	53,7
		МЭО-I6/25-025-							
		77 Серия							
		5.904-I2 вып.							
		I-35							

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
	Приточная камера правого исполнения	2ПК-10							
		5904-12							
П1.4	Секция соединительная	АIАI80000-02	шт	796				I	388
		вып.I-I							
П1,5	Секция калориферная однорядная	АIАI88.000-							
		03.вып.I-I5	шт	796				I	2I3
П1.6	Секция приемная	АIА223000-0I	шт	796				I	I33
		вып.I-28							
	Приточная камера левого исполнения	2ПК-10							
		5.904-12							
П5.4	Секция соединительная	АIАI80000-02	шт	796				I	388
		вып.I-I							
П5,5	Секция калориферная однорядная	АIАI83000-03	шт	796				I	2I3
		вып.I-I5							
П6,5	Секция приемная	АIА223000-0I	шт	796				I	I33
		вып.I-28							
	Приточная камера правого исполнения	2ПК-20							
		5.904-12							
П3.4	Секция соединительная	АIАI8I.000	шт	796				I	750
		вып.I,2							
П3.5	Секция калориферная - 20°С, - 40°С	АIАI89000-02	шт	796				I	323
	-30°С,	АIАI890[illegible]0-03	шт	796				I	386
		вып.I-I6							
П3.6	Секция приемная	АIА226.000	шт	796				I	I43,5

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
		вып.I-29							
	Приточная камера левого исполнения	2ПК-20							
		5.904-I2							
П4.4	Секция соединительная	AIAI8I000	шт	796				I	750
		вып.I-2							
П4,5	Секция калориферная -20°С, - 30°С	AIAI89000-02	шт	796				I	323
	-40°С	AIAI89000-03	шт	796				I	386
		в.I-I6							
П4,6	Секция приемная	AIA226000	шт	796				I	I48,5
		вып.I-29							
	Клапаны и заслонки для вентиляционных систем взрывоопасных	3.904-I8							
	производств	вып.I							
		A3E028.000	шт	796				I	
		A3E028000-05	шт	796				I	
		A3E028000-08	шт	796				2	
		A3E025.000	шт	796				6	
		A3E026000-02	шт	796				2	
		A3E028000-07	шт	796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 503 - 4/86 СВ.30

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ОТОПЛЕНИЕ								
	Другие элементы систем								
	Радиатор стальной панельный	ГОСТ20335-74							
	-20°С	РСГ2-2-500-							
		6-3.II	экм/шт	0 84 796				9,33 / 3	
	-20°С	РСГ2-2-500-							
		6-3.99	экм/шт	0 84 796				31,9 / 8	
	-20°С	РСГ2-2-500-							
		6-3.56	экм/шт	0 34 796				35,6 / I0	
	-30°С	РСГ2-2-500-							
		6-3.99	экм/шт	0 84 796				47,9 / I2	
	-30°С, -40°С	РСГ2-I-500-							
		6-I.87	экм/шт	0 84 796				I8,7 / I0	
	-40°С	РСГ2-2-500-							
		6-3.99	экм/шт	0 94 796				5I,9 / I3	

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
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" концевые	ТУ2I-26-036-77							
	-20°С	КА-I,0К	экм шт	0 84 796				I/2	
	-30°С, -40°С	КА-I,2К	экм шт	0 84 796				I,2/I	
	-20°С	КА-I,6К	экм шт	0 84 796				3,2/2	
	-30°С	КА-I,6К	экм шт	0 84 796				4,8/3	
	-30°С	КА-I,8К	экм шт	0 84 796				5,4/3	
	-40°С	КА-I,8К	экм шт	0 84 796				7,2/4	
	-20°С	КА-2,0К	экм шт	0 84 796				46/23	
	-30°С, - 40°С	КА-2,0К	экм шт	0 84 796				34/I7	
	-20°С	К2А-2,94К	экм шт	0 84 796				2,94/I	
	-30°С, - 40°С	К2А-2,94К	экм шт	0 84 796				5,88/2	
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" концевые	ТУ2I-26-036-77							
	-20°С	К2А-3,68К	экм шт	0 84 796				I4,72/4	
	-30°С	К2А-3,68К	экм шт	0 84 796				7,36/2	
	-40°С	К2А-3,68К	экм шт	0 84 796				II,04/3	
	Проходные								
	-20°С	КА-2,0П	экм шт	0 84 796				22/II	
	-30°С	КА-2,0П	экм шт	0 84 796				60/30	
	-40°С	КА-2,0П	экм шт	0 84 796				78/39	
	Воздухосборник горизонтальный	Серия5903-2							

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: 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
	-20°С, - 30°С - 40°С диаметром 159х3,2	АПИ0I0.000	шт	796				4	
	Ограждение нагревательных приборов	Серия 5.904-3							
	-20°С	ЭА-2000	шт	796				2I	33,6
	-30°С, -40°С	ЭА-2000	шт	796				22	33,6
	Мета-локонструкции для крепления трубопровода	ГОСТ8509-72*	кг	I66				II0	
	Опора неподвижная		шт	796				I5	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
		Ст3оп,ГОСТ							
		380-7I*							
	-20°С, - 30°С, - 40°С диаметром I5		м	006				5	
	-20°С, диаметром 26,8х2,5		м	006				I52	
	-30°С, -40°С диаметром 26,6х2,5		м	006				I50	
	-20°С, диаметром 33,5х2,8		м	006				35	
	-30°С, - 40°С диаметром 42,3х2,8		м	006				4	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
		ВСт.3оп ГОСТ							
		380-74*							
	-20°С, диаметром 25х2,2		м	006				I75	
	-30°С, -40°С, диаметром 25х2,2		м	006				I33	

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
	- 20°С, диаметром 32 х 2,2		м	006				48	
	- 30°С, диаметром 32 х 2,2		м	006				87	
	- 20°С, - 30°С, - 40°С диаметром 40 х 2,5		м	006				19	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ 10704-76*							
		ВСт3сп-ГОСТ							
		380-71*							
	- 20°С, диаметром 25 х 2,2		м	006				175	
	- 30°С, - 40°С, диаметром 25 х 2,2		м	006				138	
	- 20°С, диаметром 32 х2,2		м	006				48	
	- 30°С, - 40°С, диаметром 32 х 2,2		м	006				87	
	- 20°С, - 30°С, - 40°С диаметром 40х2,5		м	006				19	
	2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ.								
	Другие элементы систем								
	Фильтр для воды - 20°С, диаметром 20	Серия 5.903-	шт	796				3	
	- 30°С, -40°С диаметром 25	I	шт	796				3	
	- 20°С, диаметром 32		шт	796				2	
	- 30°С, диаметром 32		шт	796				I	
	- 30°С, диаметром 40		шт	796				I	
	- 40°С, диаметром 40		шт	796				2	
	- 20°С, - 30°С, -40°С, диаметром 50		шт	796				3	

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 его листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздухосборник горизонтальный	Серия 5.903-2							
	-20°С, -30°С, -40°С диаметром 159х3,2	АИОI0.000	шт	796				2	
	-20°С, диаметром 219х4	АИОI0.000-0I	шт	796				4	
	-20°С, диаметром 273х6	АИОI0.000-02	шт	796				2	
	-20°С, -40°С, диаметром 273х6	АИОI0.000-02	шт	796				6	
	Расширитель 3 -20°С	ЗК4-3-75	шт	796				I	
	-30°С		шт	796				2	
	-40°С		шт	796				3	
	Расширитель I8 -20°С	ЗК4-2-75	шт	796				5	
	-30°С, -40°С		шт	796				6	
	Расширитель I9 -20°С	ЗК4-2-75	шт	796				4	
	-30°С		шт	796				2	
	-40°С		шт	796				3	
	Расширитель 20 -20°С, -40°С	ЗК4-2-75	шт	796				2	
	-30°С		шт	796				3	
	Расширитель 64 -20°С, -30°С, -40°С	ЗК4-2-75	шт	796				3	
	Расширитель 65 -20°С, -30°С, -40°С	ЗК4-2-75	шт	796				3	
	Штуцер I -20°С, -30°С, -40°С	ЗК4-46-76	шт	796				4	
	Опора неподвижная		шт	796				I0	
	Металлоконструкции для крепления трубопровода	ГОСТ8509-72	кг	796				I30	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							

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
		Ст.Зап.ГОСТ							
		380-71*							
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 21,3х2,5		М	006				16	
	-20°С, диаметром 26,8х2,5		М	006				21	
	-20°С, диаметром 33,5х2,8		М	006				16	
	-30°С, - 40°С, диаметром 26,8х2,5		М	006				6	
	-30°С, -40°С, диаметром 33,5х2,8		М	006				20	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 423х2,8		М	006				20	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 48х3		М	006				20	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
		ВСт.Зсп ГОСТ							
		380-71*							
	-20°С, - 30°С, диаметром 25х2,2		М	006				10	
	-40°С, диаметром 25х2,2		М	006				7	
	-20°С, диаметром 32х2,2		М	006				45	
	-30°С, -40°С, диаметром 32х2,2		М	006				50	
	-20°С, диаметром 40х2,5		М	006				48	
	-30°С, диаметром 40х2,5		М	006				23	
	-40°С, диаметром 40х2,5		М	006				18	
	-20°С, диаметром 48х2,5		М	006				65	
	-30°С, диаметром 48х2,5		М	006				75	
	-40°С, диаметром 48х2,5		М	006				70	
	-20°С, диаметром 60х2,5		М	006				13	

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°С, диаметром 60х2,5		м	006				28	
	-40° С, диаметром 60х2,5		м	006				43	
	-20°С, -30°С, -40°, диаметром 76х2,8		м	006				I8	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термообработанных	ГОСТ10704-76* ВСт.3сп, ГОСТ380-71*							
	-20°С, -30°С, диаметром 25х2,2		м	006				I0	
	-40°С, диаметром 25х2,2		м	006				7	
	-20°С, диаметром 32х2,2		м	006				45	
	-30°С, -40°С, диаметром 32х2,2		м	006				50	
	-20°С, диаметром 40х2,5		м	006				48	
	-30°С, диаметром 40х2,5		м	006				23	
	-40°С, диаметром 40х2,5		м	006				I8	
	-20°С, диаметром 48х2,5		м	006				65	
	-30°С, диаметром 48х2,5		м	006				75	
	-40°С, диаметром 48х2,5		м	006				70	
	-20°С, диаметром 60х2,5		м	006				I3	
	-30°С, диаметром 60х2,5		м	006				28	
	-40°С, диаметром 60х2,5		м	006				43	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 76х2,8		м	006				I8	
	3. ВЕНТИЛЯЦИЯ								

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								
	Дверь сварная утепленная Дуо I,25х0,5	Серия 5.904-4	шт	796				6	33,6
	Дверь сварная неутепленная Дс I.25х0,5	Серия 5.904-4	шт	796				3	
	Другие элементы систем								
	Коробка	Серия I.494-26. К-I	шт	796				I	52,I3
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	Серия 5.904-5							
		ВВ-I7	шт	796				6	
		ВВ-I8	шт	796				I	
		ВВ-I9	шт	796				3	
		ВВ-2I	шт	796				4	
		ВВ-22	шт	796				2	
		ВН-I0	шт	796				5	
		ВН-II	шт	796				4	
		ВН-I4	шт	796				I0	
		ВН-I5	шт	796				2	
	Утепленный отворной клапан тип I	Серия I.494-26	шт	796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лючок питометражный	-	шт	796				35	
	Решетка регулирующая	Серия I.494-8							
		РРАГ-I	шт	796				4	
		РРАГ-2	шт	796				7	
		РРАГ-5	шт	796				6	
		РР-5	шт	796				4	
	Решетка щелевая регулирующая	Серия I,494-I0							
		0	шт	796				I3	
	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				8	
	Воздухораспределители эжекционные панельные	I.494-38в.о							
		ВЭПш II	шт	796				I	
		ВЭПш I2	шт	796				6	43,8
	Узлы прохода	5.904-I0							
		УПI	шт	796				3	75
		УПI-0I	шт	796				2	76,5
		УПI-02	шт	796				2	78,5
		УПI-06	шт	796				2	III
		УПI-07	шт	796				2	I44
		УПI-09	шт	796				I	I46
	Утепленная коробка -40°С	5.904-I2вI-							
		-35	шт	796				7	97,4
	Панель равномерного всасывания	4.904-37 ШI6	шт	796				4	

Привязан

Инв №

40039/-05 40

ТП 503-4-41 86 ОВ.СО

Лист 23

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
		III9	шт	796				2	33
	Шланг гибкий диаметром I00	ГОСТ3575-75	шт	006				I2	
	Сетка металлическая	ГОСТ3826-82	м2	055				065	
	Подставка под калорифер	I.494-26в.I	шт	796				I0	
	Воздуховоды по каждому диаметру								
	- -								
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром I40		м	006				62	
	диаметром I60		м	006				I5	
	диаметром I80		м	006				5	
	диаметром 200		м	006				64	
	Воздуховод из стали тонколистовой прокатной толщиной 0,6мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром 225		м	006				74	
	диаметром 250		м	006				82	
	диаметром 280		м	006				92	
	диаметром 3I5		м	006				I0	
	диаметром 355		м	006				I3	
	диаметром 400		м	006				9	
	диаметром 450		м	006				99	
	Воздуховод из стали прокатной тонкостенной толщиной 0,7мм	ГОСТI9903-74*							
	диаметром 500		м	006				53	
	диаметром 5Б0		м	006				I8	
	диаметром 630		м	006				II	

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
	диаметром 710		м	006				62	
	размером 600х600		м	006				5	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 1мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметром 200		м	006				17	
	диаметром 280		м	006				5	
	диаметром 400		м	006				4	
	диаметром 500		м	006				17	
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 1,4мм	ГОСТ 19903-74*							
	диаметром 140		м	006				4	
	диаметром 200		м	006				3	
	диаметром 225		м	006				1	
	диаметром 250		м	006				1	
	диаметром 280		м	006				1,5	
	диаметром 400		м	006				1	
	Воздуховоды из асбестоцементных листов	ГОСТ18124-75*							
	- размером 100х200		м	006				44	
	Штукатурка воздуховодов цементно-песчаным раствором по металлической сетке		м2	055				236	
	4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	Другие элементы систем								
	Распределительный коллектор L=1480; диаметром 133х3,2	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	

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
	Сборный коллектор ℓ=1480; диаметром 133х3,2	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	
	Опора под водоподогреватель	ГОСТ8509-72*	шт	796				1	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	ГОСТ8509-72	кг	166				70	
	Фильтр для воды диаметром 25	Серия 5903-1	шт	796				1	
	Штуцер I -20°С, -30°С, -40°С	ЗК4-16-76	шт	796				19	
	Расширитель 3	ЗК4-2-75							
	-30°С, -40°С		шт	796				2	
	Расширитель 20 -20°С, -30°С, -40°С	ЗК4-2-75	шт	796				1	
	Расширитель 64 -20°С, -30°С, -40°С	ЗК4-2-75	шт	796				1	
	Расширитель 65 -20°С	ЗК4-2-75	шт	796				4	
	-30°С, -40°С		шт	796				2	
	Бобышка БП1-М27-55 -20°С, -30°С, -40°С	ТУ36-1097-76	шт	796				4	
		ЗК4-1-75							
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
		Ст3сп, ГОСТ							
		380-72*							
	-20°С, -30°С, -40°С диаметром 21,3х2,5		м	006				5	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 26,8х2,5		м	006				28	
	-20°С, -30°С, -40°С, диаметром 33,5х2,8		м	006				14	
	-20°С, диаметром 42,3х2,8		м	006				22	
	-40°С, -30°С, диаметром 42,3х2,8		м	006				17	
	-20°С, диаметром 18х3		м	006				2	
	-30°С, -40°С, диаметром 48х3		м	006				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
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-76*							
		ВСт.3,СП							
		ГОСТ380-71*							
	-20°С, -30°С, -40°С диаметром 76х2,8		м	006				11	
	-20°С, -30°С, -40оС диаметром 108х2,8		м	006				4	
	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных	ГОСТ10704-76*							
	труб	ВСт3СП							
		ГОСТ 380-71*							
	-20°С, -30°С, -40°С диаметром 76х2,8		м	006				11	
	-20°С,-30°С, -40°Сдиаметром 108х2,8		м	006				4	
	Задвижка диаметром 100мм	ЗК 12-40	шт	796				2	
	Регулятор расхода	РР 40	шт	796				1	
		РР 25	шт	796				1	
	Регулятор давления диаметром 80 мм	УРРД-М	ш	796				2	
	Теплосчетчик Таллинское П.О. "Промприбор"	ТС-20	компл	671		5755036		1	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41 86 ОВ.СО Лист 27

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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	Оборудование покупное								
	Автомат газированной воды	АТ-I0ICK	шт	796		5I5I4II007		I	2I0,0
		ТУ-27-5I-3608							
		- 82							
	Приборы								
	Счетчик холодной воды турбинный	ГОСТI4I67-83							
		ВТ-80	шт	796		42I32I2475		I	
	Манометр общего назначения	ГОСТ8625-77Е							
	давлением I0 кгс/см2	ОБМТ-I-00	шт	796		42I2I3I309		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 ВК.СО

ГИП	Шульгин	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд	Спинко	
Гл.спец	Ельников	
Рук.гр	Газова	
Инж.	Иванова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
ГП	I	I4

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Арматура								
	Кран пробно-спускной, сальниковый, латунный с изогнутым спуском давлением 10 кгс/см2 диаметром 15	ГОСТ22595-77* 10586к1	шт	796		3712225007		1	
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна давлением 16 кгс/см2	ГОСТ18722-73*							
	диаметром 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		7	
	диаметром 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		1	
	диаметром 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		6	
	диаметром 32	15ч8р2	шт	796		3722131009		2	
	Задвижка тз серого чугуна параллельная с выдвижным шпинделем, ручным управлением, фланцевая давлением 10 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*							
	диаметром 80	30ч 6бр	шт	796		3721151006		6	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением 16 кгс/см2 диаметром 15мм	ТУ26-07-1061-73							
		14М1-00-00	шт	796		3712226007		1	
	Клапан из ковкого чугуна обратный подъемный, муфтовый давлением 16 кгс/см2	ГОСТ11823-74*							
	диаметром 32	16кч 11р	шт	796		3732321015		1	

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
	Вентиль из ковкого чугуна запорный для пожарной машины	ГОСТ 5761-74*							
	муфтовый давлением 8 кгс/см2 диаметром 65	15кч8п	шт	796		3722141040		6	
	Другие элементы систем								
	Рукав пожарный льняной диаметром 66, длиной 20м	ГОСТ 472-75*	шт	796		819323		6	31.8
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ 18698-79*							
	длиной 20м диаметром 25	класс В	шт	796		255321		3	
	длиной 35м диаметром 25		шт	796		255321		1	
	Головка соединительная рукавная	ГОСТ 2217-76*	шт	796		4854844206		12	
		ГР-70							
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ 2217-76*	шт	796		4854844221		6	
	Ствол пожарный ручной	ТУ 22-5380-82	шт	796		4854822035		6	
		РС-70-01							
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Арматура								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 ВК.СО

Лист 3

40039/1-05 56

Позиция	Наименование 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 муфтовый латунный давлением I6 кгс/см2	ГОСТ9086-74*							
	диаметром I5	I5БIп	шт	796		37I2III020		3	
	диаметром 20	I5БIп	шт	796		37I2I2I027		2	
	диаметром 25	I5БIп	шт	796		37I2I2I028		4	
	диаметром 32	I5БIп	шт	796		37I2I3I026		I	
	ТРУБОПРОВОД 5% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Мерник вертикальный эмалированный без рубашки	МВ-6/0,0I0 опросной лист							
		I	шт	796				I	53,0
	Арматура								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна давлением I6 кгс/см2	ГОСТI8722-73*							
	диаметром I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86 ВК.СО

Лист 4

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
	Вентиль запорный диафрагмовый эмалированный фланцевый								
	давлением 10 кгс/см2	ТУ26-07-1117-							
		- 79							
	диаметром 32	15ч94эм	шт	796		3722134028		1	
	ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА .								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна давлением 16кгс/см2	ГОСТ5761-74*							
	диаметром 15	15кч 18р	шт	796		3732111017		1	
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ К 1.2								
	Оборудование нестандартизированное								
	Фильтр малый,заполненный пенополиуретаном	С-С03							
		ГИАТ,М	шт	796				4	50
	Колонка управления задвижкой с ручным приводом	Сер.3.901-13							
	диаметром 100	вып.1	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
	Арматура								
	Затвор из алюминиевого сплава, шланговый с ручным управлением, диаметром 100	ТУ26-07-160-76							
		32а 3р3	шт	796		37113944015		1	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЛЕВАЯ (вариант выпуска на рельеф)								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной, сальниковый, цапковый, муфтовый	ГОСТ19193-73*							
	диаметром 40	11ч6бк	шт	796		3722232001		3	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86 ВК.СО

Лист 6

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
	Оборудование								
	Шкаф деревянный размером 814 х 237 х 894 (h)		шт	796				6	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75*							
		Ст2кпГОСТ380-71х							
	диаметром 21,3 х 2,5		м	006				27	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				20	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				42	
	диаметром 42,3 х 2,8		м	006				8	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
		Ст2кпГОСТ380-71*							
	диаметром 26 х 2,2		м	006				6	
	диаметром 76 х 2,8		м	006				76	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан.

Инв №

ТП 503-4-41.86 ВК.СО

Лист 7

Ц00391-05 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалог. 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 89 х 2,8		м	006				86	
	Труба чугунная напорная	ГОСТ9583-75							
	диаметром 80	класс ЛА	м	006				8	
	Дсугие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	I66				9,0	
	Краская масляная	ГОСТ10503-71*	кг	I66				47	
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Арматура								
	Смеситель для душа с нижней разводкой со стационарной душевой	ГОСТ25809-83							
	сеткой и трубкой	См-Вч-Ст	шт	796				3	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75*							
		Ст2кпГОСТ380-							
		-71							

Привязан

Инв №

ТП- 503-4-41.86 -ВК.СО

Лист 8

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

400391-05 62

Позиция	Наименование 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 21,3 х 2,5		м	006				18	
	диаметром 26,8 х 2,5		м	006				103	
	диаметром 33,5 х 2,8		м	006				14	
	диаметром 42,3 х 2,8		м	006				25	
	Прочие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				6,0	
	Лак битумный К 577	ГОСТ5631-79*	кг	166				1,86	
	Шнур асбестовый	ГОСТ1779-83	м3	113				0,186	
	Цемент текстолитовый	ТУ36-940-77	1п.м	0,55				35,02	
	Краска масляная	ГОСТ10503-71*	кг	166				9	
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
	Оборудование								
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском и высокорасполагаемым	ГОСТ22847-85							
	смывным бачком	ГОСТ21485.0-76	компл	671				2	
	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем,	ГОСТ23759-85							
	бутылочным сифоном	ГОСТ25809-83	компл.	671				3	
	Ванна стальная эмалированная с двумя водоразборными	ГОСТ20275-74							
	кранами	ГОСТ25809-83	компл.	671				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Писсуар настенный керамический с цельнолитым сифоном	ГОСТ755-85	комплл	671				1	
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50	ГОСТ1811-81	шт	796				2	
	Поддон душевой эмалированный мелкий с сифоном чугунным	ГОСТ10161-83							
	напольным	ГОСТ23412-79	компл.	671				3	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				3	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.3-77							
	диаметром 50		м	006				25	
	диаметром 100		м	006				34	
	КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								

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
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.3-77							
	диаметром 50		м	006				39	
	диаметром 100		м	006				32	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (Закрытый выпуск)								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								
	Воронка водосточная диаметром 100	ВР-9В ЦКБ Промзданий, М	шт	796				6	34,5
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба асбестоцементная напорная	ГОСТ539-80							
	диаметром 100	ВТ-9	м	006				37	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	166				2	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 ВК.СО

Лист 11

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

40039/-05 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОД 5% РАСТВОРА СЕРНОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 32 х 2	ПВДТИПС	м	006				1,5	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ2289.3-77							
	диаметром 50		м	006				11	
	Трубопроводы сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ18599-83							
	диаметром 20 х 2	ПНД Тип I	м	006				10	

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
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.								
	КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ 1,2								
	ТРУБОПРОВОДЫ ПО КАТАЛОГУ ДИАМЕТРУ.								
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ18599-83							
	диаметром 20 х 2	ПВД, тип С	м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена с отверстиями ⌀ 5мм шаг 100мм,								
	диаметром 20 х 2		м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ18599-83							
	диаметром 110 х 11,8	ПВД, тип С	м	006				7	
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ 1839-80							
	диаметром 100		м	006				25	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПОЛЕВАЯ								
	(Рафинат выпуске на рельеф)								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартизированное								
	Воронка водосточная диаметром 100	Вр-9В	шт	796				6	34,5

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41,86 ВК.СО

Лист 13

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марки 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 асбестоцементная напорная	ГОСТ 539-80							
	диаметром 100	ВТ-6	м	006				37	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76*							
		Ст2кп ГОСТ 380-71*							
	диаметром 40 х 2,5		м	006				15	
	диаметром 115 х 2,8		м	006				6	
	Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ 18599-83							
	диаметром 63	ПВД Тип С	м	006				15	
	Другие элементы систем								
	Сифон-ревизия двухоборотный чугунный								
	диаметром 50	ГОСТ 6924-73	шт	796				3	
		СФ 110Д							
	Краска масляная	ГОСТ 10503-71*	кг	166				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86

Лист 14

Ц00391-05 67

Позиция	Наименование 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								
	Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В								
ШО-2 ШО-3	Шиток осветительный с автоматическим выключателем А3728Н на вводе на 4 отходящих группы с автоматическими выключателями АЕ 2043 и конденсаторными батареями КС, ток комбинированного расцепителя автомата в группе 16А	ПР41-4301	шт	796				2	
ШО-1а	Шиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями А3161, ток теплового расцепителя автомата в группе 15А	ТУ 36-1888-75 ОШВ-6АУХЛ4	шт	796		343437426I		I	
ШО-I	Шиток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 12 отходящих групп с автоматическими выключателями А3161, ток теплового расцепителя автомата в группе 15А	ТУ 36-1888-75 ОШВ - 12АУХЛ4	шт	796		343437428I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 30,00

Гип	Шульгин	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд	Молчанов	
Рук.гр	Жарова	
Вед.инж	Ящинская	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
[illegible]	1	11

[illegible] Гипрогазоргсинтез Ростовский филиал

Взам. инв. № | Подпись и дата

Ц00391-05 68

Позиция	Наименование 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
ЩО-4	Щиток осветительный утопленного исполнения с вводным авто-							1	
	матом АЕ-2046 на 6 отходящих групп с автоматическими выклю-	ТУ36-1888-							
	чателями А3161, ток теплового расцепителя автомата в	75 УОШВ-							
	группе 15А	6АУХ14	шт	796		343437430I		I	
	Светильники с лампами накаливания								
	Светильник настенный для ламп накаливания мощностью	НБ009х60/Р53/							
	до 60Вт со степенью защиты IP53	01У4, арт.402-							
		01	шт	796		346III0000		I7(I8)*	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до	НСПIIхI00-							
	I00Вт со степенью защиты IP53 без отражателя	23I	шт	796				36	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до	НСО 02хI50							
	I50 Вт	ПО-02	шт	796		346III0000		2	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью	Гс-500М-							
	до 500 Вт	03У4	шт	796				4	
	Световой указатель с надписью "Выход"	СУВ-4У3-Iх60	шт	796		34499520II		I	
	Лампа ручная переносная	РВО-42	шт	796		346III0000		8	

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
	Аккумуляторный фонарь	СКС-IК	шт	796				I	
	Светильники с ртутными лампами								
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 400 Вт со степенью защиты IP23	РСП05х400‡ Г20-0IУ4	шт	796		346II30360		32	
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 250Вт со степенью защиты IP53	РСП08х250	шт	796		346II33650		3	
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 700Вт со степенью защиты IP53	РСП12х700	шт	796				9	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ТУI6-535.046-75 УСП 35-2х40	шт	796		346II20000		I6	
	Светильник полностью пылезащищенного исполнения для двух люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ТУI6-535.775-73 ПВЛП-2х40	шт	796		346II20000		2I	
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощ-								

Привязан

Инв №

ТП-503-4-41.86 30,00

Лист 3

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

400391-05 70

Позиция	Наименование 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
	ностью 40 Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		346II20000		5	
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью 80 Вт	ЛСП02-2х80	шт	796		346II20000		I2	
	Светильник повышенной надежности против взрыва для одной люминесцентной лампы мощностью 80Вт	НАТ4Л-Iх80	шт	796				I2	
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью 40 Вт местного освещения	МЛ-2х40	шт	796				I	
	Стартер для люминесцентных ламп	I5-80-СК-220	шт	796		34694I0270		I22	
	Лампы накаливания, ртутные, люминесцентные								
	Лампы накаливания общего назначения с цоколем Е27, напряжением 220-230В	ГОСТ2239-79*							
	25 Вт	В-220-230-25	шт	796		3466II0000		4	
	40 Вт	Б-220-230-40	шт	796		3466II0000		5(6)*	
	60 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466II0000		2I	
	I00 Вт	Б-220-230-I00	шт	796		3466II0000		24	
	I50 Вт	Г-220-230-I50	шт	796		3466II0000		2	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е40,								

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

Привязан

Инв. №

40039I-05 71

Позиция	Наименование 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
	напряжением 220-230В, 500 Вт	Т-220-230-500	шт	796		3466II000D		4	
	Лампа накаливания с цоколем Е27, напряжением 36В,								
	мощностью 25 Вт.	Л036-25	шт	796		3466I20000		8	
	Лампа ртутная дуговая высокого давления напряжением								
	220-230В								
	250 Вт	ДРЛ-250	шт	796		346752041O		3	
	400Вт	ДРЛ-400	шт	796		3467520520		32	
	700 Вт	ДРЛ-700	шт	796		3467530200		9	
	Лампа люминесцентная "прямая" белого цвета мощностью								
	40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I40770		86	
	80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467I40770		36	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля-								
	ционной на напряжение 380/660В плоский без разделительного осно-	АПВ							
	вания, числом и сечением жил, мм2	ГОСТ6323-79*				3553330200			
	2х2,5		м	006				200	
	3х2,5		м	006				I00	
	2х4		м	006				I00	
	3х4		м	006				30	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией								

Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-503-4-41.86 ЭО, СО Лист 5

400391-05 72

Позиция	Наименование 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
		АПВ							
	на напряжение 380/660В числом и сечением жил, мм2	ГОСТ6323-79*				3551330100			
	1х2,5		м	006				700	
	1х4		м	006				450	
	Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией с								
	несущим тросом на напряжение 660В, числом и сечением	АРТ							
	жил, мм2	ГОСТ14175-78*							
	4х4		м	006				160	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид-								
	ной изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение	АВВГ							
	660В, числом и сечением жил, мм2	ГОСТ16442-80*							
	2х2,5		м	006				1200	
	3х2,5		м	006				400	
	2х4		м	006				150	
	3х4		м	006				50	
	4х4		м	006				100	
	3х6+1х4		м	006				10	
	3х16+1х10		м	006				105	
	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, небронированный на напряжение	ВВГ							
	660В, числом и сечением жил, мм2	ГОСТ16442-80*							
	2х4		м	006				70	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией								

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП -503-4-41.86 30.00

Лист 6

Ц00391-05 *3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ШТВ							
	гибкий на напряжение 380/660В числом и сечением жил, мм2	ГОСТ6323-79*							
	Ix2,5		м	006				I5	
	Кабель с медными жилами повышенной гибкости с резиновой								
	изоляцией в резиновой оболочке, числом и сечением	КРШТ							
	жил, мм2	ГОСТI3497-77**							
	3xI,5		м	006				II	

Привяз н

Инв №

ТП-503-4-41.86 ЭО. СО

400391-05 74

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В, мощностью 250ВА, с предохранителями Е-27	ЯТП-025-I3У3	шт	796				8	
	Кронштейн для установки светильников на стене	ТУ36-2240-80 У II6У3	шт	796				I3	
	Розетка штепсельная, двухполюсная, без заземляющего контакта, с цилиндрическими контактами для утопленной установки на 6А, 220В, индекс 05-I3-0I	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796				7	
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта, I0А, 42В для открытой установки	РШ-П-20-0I-IP43 0I-I0/42 ГОСТ 7396-76*	шт	796				2I	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А 220В для скрытой установки индекс 02.I.2-02	С-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				I5(I6)*	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А, 220В для открытой установки, индекс 0.2-I.I-0I	О-I-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				I5	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А 220В для открытой установки со степенью защиты IP44, индекс 02.I.I-03	О-I-IP44-I7-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				I2	

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
	Пакетный выключатель трехполюсный 10А, 220В для открытой установки со степенью защиты IP30	ПВ3-10/Н2-У4-30	шт	796				2	
	Пакетный выключатель трехполюсный 10А, 220В для открытой установки со степенью защиты IP56	ПВ3-10/Н2-У4-56	шт	796				2	
	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов при скрытой электропроводке, степень защиты IP31	У197УХЛ3 ТУ36-1449-79	шт	796				50	
	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов при скрытой электропроводки, степень защиты IP31	У198УХЛ3 ТУ36-1449-79	шт	796				25	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР-73	шт	796				270	
	Коробка ответвительная пластмассовая	КОР 74	шт	796				60	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых в трубах, степень защиты IP43	У994У2 ТУ36-1689-78	шт	796				35	
	Коробка ответвительная для выполнения соединений и ответвлений сетей, прокладываемых открыто, степень защиты IP65	У409У1 ТУ36-1859-75	шт	796				10	
	Коробка чугунная взрывозащищенная для устройства разделительных уплотнений	КПЛ-20У1 ТУ36-1739-82	шт	796				5	
	Ответвительный ящик для протяжки, соединения и разветвления кабельных линий со степенью защиты IP31	К654МУ3 ТУ36-2057-81	шт	796				1	
	Коробка ответвительная тросовая	У230У3	шт	796				15	
	Коробка ответвительная тросовая	У245У3	шт	796				6	
	Зажим тросовый	К296У3	шт	796				10	
	Скоба ответвительный	У731МУ3	шт	796				11	
	Коуш	I4ГОСТ2224-72*	шт	796				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: 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
	Амортизатор (коробка)	К937	шт	796				48	
	Кронштейн для установки светильников с лампами ДРЛ								
	на фермах	К986У3	шт	796				48	
	Стойка универсальная	К120У3	шт	796				48	
	Шпилька	К122У3	шт	796				76	
	Хомутик	С437У2	шт	796				102	
	Трубка электромонтажная	ХВТ-14УХЛ2,5	м	006				150	
	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796				3	
	Коробка ответвительная	У996У2	шт	796				4	
	Сжим ответвительный	У734МУ3	шт	796				12	
	Вкладыш сжима	У731МУ3	шт	796				11	
	Вкладыш сжима	У734МУ3	шт	796				12	
	Втулка	У 259	шт	796				28	
	Стойка универсальная	К 121У3	шт	796				6	
	Муфта натяжная	К805У3	шт	796				10	
	Лента для бандажирования пучков кабелей	К226УХЛ2	м	006				50	
	Кнопка	К227УХЛ2	шт	796				100	
	Крюк	У623УХЛ4	шт	796				24	
	Полоса стальная	К202У2	м/кг	006/166				13/10,3	
	Профиль монтажный	К235У2	м/кг	006/166				20/67,4	
	Уголок перфорированный	К236У2	м/кг	006/166				5/22,9	
	Шпилька	У624УХЛ4	шт	796				32	

Привязан

Инв №

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Ц00391-05 77

Позиция	Наименование 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
	Вышка телескопическая		шт	796				1	
	* Данные приведены для $t=-40^0C$								

Привязан

Инв №

ТП-503-4-41.86 ЭО, СО

Лист 11

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

Ц00391-05 78.

Позиция	Наименование 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								
	Трансформатор малой мощности								
	Трехфазный понижающий трансформатор 380/220В мощностью 1,5 кВа, брызгозащищенного исполнения	ТСЗ-1,5/1	шт	796				1	
	Аппараты напряжением до 1000 В								
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 380В с тепловым реле ТРН-10А на ток 1,0 А	ТУ15.536.381-83 ПМЕ-052	шт	796				1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 380В с тепловым реле ТРН-10А на ток 1,6А	ТУ15.536.381-83 ПМЕ-052	шт	796				1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 ЭМ,СО

ГИП Шульгин
Н.контр. Сахновская
Нач.отд. Молчанов
Рук.гр. Жарова
Вед.инж. Яшинская

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	11

МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

400391-05 79

Т.п. 503-4-41.86 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
		ТУ15536.381-							
	катушкой 380В с тепловым реле ТРН-10А на ток 2,5А	83 ПМЕ-052	шт	796				2	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с								
	катушкой 380В с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		4	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с								
	катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		5	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с								
	катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,6А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с								
	катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с	ТУ16-526.491-							
	катушкой 220В с тепловым реле ТРН-25 на ток 12,5А	81 ПМЕ-222	шт	796		3427300081		1	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с	ТУ16-526.491-							
	катушкой 220В с тепловым реле ТРН-25 на ток 20,0А	81 ПМЕ-222	шт	796		3427300081		7	
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP64 с								
	катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМб-132	шт	796				1	

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
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 220В без теплового реле	ПМЕ-121	шт	796		3427200083		7	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP54 с кнопками "Пуск" и "Стоп" с катушкой 380В с тепловым реле РТЛ на ток 1,6А	ТУ16-526.437-78ПМЛ-122002	шт	796		3427000000		1	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP54 с кнопками "Пуск" и "Стоп" с катушкой 380В с тепловым реле РТЛ на ток 2,6А	ТУ16-526.437-78 ПМЛ-122002	шт	796		3427000000		1	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP54 с кнопками "Пуск" и "Стоп" с катушкой 380В с тепловым реле на ток 4,0А	ТУ16-526-437-78 ПМЛ-122002	шт	796		3427000000		2	
	Пускатель-электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP40 с катушкой 220В с тепловым реле на ток 25А	ТУ16-526.391-79 ПМА-32121У2	шт	796		3427090101		1	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP40 с катушкой 220В без теплового реле	ТУ16-526.391-79 ПМА-411817З	шт	796		3427523321		2	

Привязан

Инв №

400391-05 81

ТП 503-4-41.86 ЭМ, СО

Лист 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель автоматический 380В, переменного тока, трехполюсный, с комбинированным расцепителем на ток 2,5А	АП 50-Б-3МТ	шт	796		3421400000		I	
	Ящик однофидерный с двухполюсным рубильником и штепсельным разъемом на ток 100А	ТУ16-536.007-72 ЯВШ2-100	шт	796				3	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником на ток 100А	ЯВ3-31-1	шт	796		3434220044		5	
	Ящик однофидерный на ток 15А с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 6А	ЯШВ3-15У2	шт	796				I	
	Ящик однофидерный на ток 15А с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 10А	ЯВШ3-15У2	шт	796				I	
	Пост управления, кнопочный для крепления к поверхности со степенью защиты Р 40	ТУ16-526.216-78 ПКЕ712-2У3	шт	796				I4	
	Комплектная конденсаторная установка								
	Комплектная конденсаторная установка на напряжение 0,38 кв мощностью 75 квар	УКЗ-0,38-75У3	шт	796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектные устройства								
1ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ТУ16.536.506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШР II-							
	вставки в группах: 3хI6А+2х250А	7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
2ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ТУ16536-506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШРII-							
	вставки в группах: 2хI6А+Iх20А+Iх25А+Iх40А	7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
3ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ТУ16.536.506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШРII-7370I							
	вставки в группах: 2хI6А+2х50А+Iх60А	22У3	шт	796		3433430000		I	
4ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ТУ16.536.506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШРII-7370I-							
	вставки в группах: 3хI6А+2х60А	22У3	шт	796		3433430000		I	
5ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ТУ16.536.506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШРII-7370I							
	вставки в группах: 3хI6А+2х50А	22У3	шт	796		3433430000		I	
6ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе								

Привязан

Инв №

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Т.п. 503-4-41.86 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
	на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	ТУI6.536.506-			#				
	вотавки в группах:	PII-73701							
	4хI6А+Iх50А	22У3	шт	796		3433430000		I	
7ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе	ТУ6.536-506-							
	на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШРII-73504							
	вотавки в группах: 6хI6А+Iх25А+Iх60А	22У3	шт	796		3433430000		I	
8ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе	ТУI6.536.506-							
	на 8 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШРII-							
	вотавки в группах: 4хI6А+Iх20А+Iх25А+Iх30А+Iх40А	73504-22У3	шт	796		3433430000		I	
9ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ТУI6.536.506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие	76 ШРII-73701							
	вотавки в группах: 5хI6А	22У3	шт	796		3433430000		I	
IOШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе	ТУI6.536.506							
	на 8 отходящих групп с предохранителями 4-НПН2-60 плавкие	76							
	вотавки в группах: 2хI6А+Iх20А+Iх25А, с предохранителями	ШРII-73509-							
	4-ПН2-I00 плавкие вотавки в группах: Iх40А+3х80А	54У3	шт	796		3433430000		I	
IРП	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе	ТУI6.536.506-							
	на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-I00, плавкие	76 ШРII-							

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
	вставки в группах 3х30А+1х50А+3х60А+1х80А	73505-22У3	шт	796		3433420000		1	
2РП	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ТУ16.536.506-							
	на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-100, плавкие	76 ШР II-							
	вставки в группах: 5 х 30А	73702-22У3	шт	796		3433430000		1	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27, напряжением	В-220-230-							
	220-230В мощностью 15 Вт	15	шт	796		3466110000		3	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией	АПВ ГОСТ							
	на напряжение 380/660В, числом и сечением жил, мм2	6323-79*							
	1 х 2,0		м	006		3551330100		2050	
	1 х 2,5		м	006				80	
	1 х 4		м	006				100	
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией на								
	напряжение 380/660В, числом и сечением жил,	ПВ							
	1 х 2,5	ГОСТ6323-79*	м	006				80	

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой								
	из ПВХ пластиката, на номинальное напряжение 660В числом и	АВВГ							
	сечением жил, мм2	ГОСТ16442-80*							
	2 х 2,5		м	006		352222100		70	
	3 х 2,5		м	006				50	
	4 х 2,5		м	006				700	
	2 х 4		м	006				25	
	4 х 4		м	006				210	
	4 х 6		м	006				50	
	2 х 25		м	006				50	
	3х16+1х10		м	006				220	
	3х35+1х16		м	006				110	
	Кабель переносной с медными жилами с резиновой изоляцией	КРПТ							
	в резиновой оболочке на напряжение 660В числом и сечением жил,мм2	ГОСТ13497-77Е							
	3х2,5 +1х1,5		м	006				10	
	3х6+1х4		м	006				80	
	Провод одножильный с медной гибкой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией на напряжение 380/660В, числом и сечением	ПВ3							
	жил, мм2	ГОСТ6323-79*				3551130100			
	1 х 1,5		м	006				90	
	1х3,0		м	006				20	

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Шинопровод троллейный на ток 250А, состоящий из	ШТА75УЗ							
		ТУ36-1954-82							
	Секция прямая длиной ℓ =6000 мм	У2605УЗ	шт	796				6	
	Секция прямая длиной ℓ =3000 мм	У2604УЗ	шт	796				1	
	Секция прямая длиной $\sim$ = 1500мм	У2603УЗ	шт	796				1	
	Секция концевая	У2606УЗ	шт	796				2	
	Секция компенсации троллеев	У2626УЗ	шт	796				1	
	Секция компенсации короба	У2627УЗ	шт	796				1	
	Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796				1	
	Коробка индикаторная	У2629УЗ	шт	796				1	
	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796				2	
	Комплект для подключения питания	У2623УЗ	шт	796				1	
	Промежуточная подвеска	К780УЗ	шт	796				17	
	Кронштейн	К777УЗ	шт	796				17	
	Шпилька	К38Б	шт	796				17	
	Скоба ведущая	У2322УЗ	шт	796				2	
	Муфта соединительная		шт	796				15	
	Конструкция для прокладки проводов и кабелей		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
	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим	РШ-Ц-20-0							
	контактом 6,3А 220В для открытой установки	Р43-01							
		ГОСТ7396-76*	шт	796				2	
	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контак-	РШ-Ц-20-0-01-							
	том 6,3А, 220В для открытой установки	10/220 ГОСТ							
		7396-76*	шт	796				2	
	Розетка штепсельная трехполюсная с заземляющим контактом	РП-25-4	шт	796				3	
	660В, 25А								
	Коробка ответвительная для трубных проводок	ТУ36-2415-81							
		У994У2	шт	796				50	
	Штепсельный разъем трехполюсный 0,66кВ 25А водозащищенного								
	исполнения	ШРС-25-4	шт	796				7	
	Ввод гибкий ℓ =925мм	КI082У3	шт	796				30	
	Коробка ответвительная для кабельных проводок	КОР-73	шт	796				30	
	Стойка	К3I4У3	шт	796				3	
	Полоса стальная	К202У2	кг	006 / I66				2 / I.6	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86 ЭМ,СО

Лист 10

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
	Корпус короба ℓ =795мм	У1105У3	шт	796				2	
	Крышка короба ℓ =795мм	У1105У3	шт	796				2	
	Профиль монтажный	К238У2	м / кг	006 / 166				5 / 15,5	
	Гайка заземляющая	К480	шт	796				50	
	Коробка проходная разделительная чугунная взрывозащищенная	КПЛ-20У1 ТУ36-1739-82	шт	796				1	
	Ответвительный ящик для протяжки, соединения и разветвления кабельных линий со степенью защиты 1Р31	К654МУ3 ТУ-36-2057-81	шт	796				3	

Привязан

Инв №

ТП 503-4-41.86 Лист 11

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								
	Оборудование								
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС настольно-настенного	ТА-II28							
	исполнения индивидуального включения	РГ0.2I8.059ТУ	шт	796		6654II2830		4	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,I5 ВТ	Тайга-304							
		ГОСТ596I-76	шт	796		65862I3034		4	
	Громкоговоритель рупорный, номинальная мощность 5 ВТ	IОГР-35 УI							
		ЯС3.843.05IТУ	шт	796		6573542270		2	
	Часы односторонние для установки в помещениях:	ГОСТ22527-77*							
	диаметром циферблата по шкале 200мм, в пластмассовом корпусе	ВЧСI-М2ПВ							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП - 503-4-41.86 СС.СО

ГИП Шульгин
Н.контр. Сахновская
Нач.отд. Толчанов
Вед.инж. Зотова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Минавтотрансс... Ростовс...

400391-05 90

Позиция	Наименование 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
		24Р-200-326К	шт	796		4282720003		2	
	диаметром циферблата по шкале 400мм, в металлическом	ВЧСТ-М2ПВ							
	окрашенном корпусе	24Р-400-302К	шт	796		4282720001		2	
	Кабельные изделия								
	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией								
	в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил, мм	ТПП							
	10 х 2 х 0,4	ГОСТ22498-77Е	м	006		3572110100		5	
	Провод трансляционный со стальными оцинкованными жилами	ПТПЖ							
	с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ГОСТ10254-75Е							
	2 х 0,6		м	006		3575510100		25	
	2 х 1,2		м	006		3575510100		220	
	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ	ТРП							
	изоляцией, числом и диаметром жил, мм	ГОСТ20575-75Е				3575110100			
	2 х 0,4		м	006				310	
	2 х 0,5		м	006				15	

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 материалы								
	Муфта полиэтиленовая соединительная для голых кабелей	I СП-I2 ТУI6.538.I49-72	шт	796				I	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П ГОСТI0040-75Е	шт	796		5295333235		I2	
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0 ГОСТ8525-78Е	шт	796		529622302		I	
	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ8659-78*	шт	796		5295375404		4	

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

ТП - 503-4-41.86 СС.СО

Лист 3

400391-05 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Желоб защитный с накладкмми	ЖЗсН							
		ТУ36.1202-71	шт	796				12	

Взам.-инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-4-41.86 СС.СО

Лист 4

ЦО.0391-05 93

Позиция	Наименование 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								
	Температура воздуха в помещении 18°С								
I	Термометр бытовой, ТУ25.II.1556-80	ТБ-2М	шт	796		432I2400II		20	
	Температура воздуха 10-26°С, приточный воздуховод								
2	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	УЧI I60 20I	шт	796		432I22I522		7	
	Оправа ГОСТ 3029-75 Е	IУI85I60I00	шт	796				7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	УЧII6020I	шт	796		432I22I522		I	
	Температура воздуха 3°С перед калорифером								
3	Термометр бытовой ТУ.25.II. 999-75	ТБ-45	шт	796		432I2440032		2	
	Температура воздуха 3°С перед калорифером								

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

Привязан

ТП 503-4-41. 86 А.СОI

Инв №

ГИП	Шульгин	
Н.контр	Сахновская	
Нач.отд	Молчанов	
Рук.гр.	Нечаева	
Ст.инж	Звягинцева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	10

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

400391-05 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр ГОСТ 2823-73 Б	У2IIб020I	шт	796		432I22I5I0		5	
	Оправа ГОСТ 3029-75 Б	IУI85I60б0	шт	796				5	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 Б	У2IIб020I	шт	796		432I22I5I0		I	
	Температура воды I50°С, трубопровод подающий								
4	Термометр ГОСТ 2823-73 Б	У52I60 I04	шт	796		432I22I532		7	
	Оправа ГОСТ 3029-75 Б	2УI856364I60	шт	796				7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 Б	У52I60I04	шт	796		432I22I532		I	
	Температура воды 70°С, обратный, трубопровод								
5	Термометр ГОСТ 2823-73 Б	УЧIIб0I04	шт	796		432I22I520		7	
	Оправа ГОСТ 3020-75 Б	2УI8563б4I00	шт	796				7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 Б	УЧIIб0I04	шт	796		432I22I520		I	
	Температура воздуха 3°С; перед калорифером								
6	Датчик температуры комнатный биметаллический								
	Дифференциал 2°С; ТУ25.02.888-75	ДТКБ-49	шт	796		42II3I0I0I6		2	
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое								
	электрическое, с замыкающим контактом. Длина чувствительной								
	трубки 265 мм.								
	Дифференциал 4°С. ТУ25.02.28I074 - 78	ТУКЭ-I	шт	796		42II240I00		4	
	Температура воды 70°С; трубопровод обратный								

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86 А.СОI

Лист 2

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

Цоо391-05 95

Т.п.503-4-41.86 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
7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое,								
	с замыкающим контактом. Длина чувствительной трубки 255мм							6	
	Дифференциал 4°С, ТУ25.02.281074-78	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I00			
	Температура воздуха I8,I°С - 26°С. Щит автоматизации								
9	Регулятор температуры. Градуировка I00п, предел регулирования							3	
	0 ÷ 40°С. Монтаж - щитовой ТУ.25.02.532.24I-80	РТ-3Б	шт	796					
	Температура воздуха I8,I°С ÷ 26°С, приточный воздуховод								
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый								
	Градуировка I00п. Монтадная длина 320мм.								
	Материал защитной арматуры сталь 08 х I3								
	ТУ 25.02. 792288-80	ТСП-0879							
			шт	796		42II4I7002		3	
	Температура 30,6°С ÷ 58,4 °С воздух перед калорифером								
	Датчик температуры камерный биметаллический								
	Дифференциал 2°С ТУ 25.03.888-75	ДТКБ-53	шт	796		42II3I0I0I6		3	
	Тепловой узел								
	Температура воды 70°С, к водоподогревателю № I								
II	Термометр ГОСТ 2823-73 Е	П4II60I63	шт	796		432I22II22		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75 Е	2П165I6064I00	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП -503-4-41.86

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

Д00391-05 96

А.СОI

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	П4I150I63	шт	796		432I22II22		I	
	Температура воды I50°С, к водоподогревателю № 2								
I2	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У52I60I4I	шт	796		432I22I533		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75*Е	2У185I0064I60	шт	796				I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У52I60I4I	шт	796		432I22I533		I	
	Температура воды I50°С, трубопровод подающий								
	(для наружного воздуха - 20°С)								
I3	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	П52I60I63	шт	796		432I22II34		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Е	2П165I6064I60	шт	796				I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	П52I60 I63	шт	796		432I22II34		I	
	(для наружного воздуха - 30°С; - 40°С)								
I3	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	П52I60I03	шт	796		432I22II33		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75*Е	2П165I0064I60	шт	796				I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	П52I60I03	шт	796		432I22II33		I	
	Температура воды I50°С, трубопровод подающий								
I4	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	П52I60I03	шт	796		432I22II33		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Е	2П165I0064I00	шт	796				I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	П52I60I03	шт	796		432I22II33		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
	(для наружного воздуха - 20°С)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП - 503-4-41.86

Ц00391-05 97 А.СОI

Позиция	Наименование 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	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	У4II60I4I	шт	796		432I22I52I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Е	2УI85I0064I00	шт	796				I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	УЧII60I4I	шт	796		432I22I52I		I	
	(для наружного воздуха - 30°С; - 40°С)								
I5	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	У4II60I04	шт	796		432I22I520		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Е	2УI85630400	шт	796				I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	УЧII60I04	шт	796		432I22I520		I	
	Температура воды 70°С, из системы теплоснабжения								
I6, I9	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	У4II60I04	шт	796		432I22I520		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Е	2УI85630400	шт	796				2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	У4II60I04	шт	796		432I22 I520		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
I7, I8	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	УЧII60I4I	шт	796		432I22I52I		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Е	2УI85I0064I00	шт	796				2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	УЧII60I4I	шт	796		432I22I52I		I	
	Температура воды 70°С, трубопровод обратный								
I8	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	ПЧII60I03	шт	796		432I22II2I		I	
	Оправа ГОСТ 3029-75* Е	2ПI65I0064I00	шт	796				I	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* Е	П4II60I03	шт	796		432I22II2I		I	
	Давление воды 4 кгс/см2, к водоподогревателю № I								

Привязан

Инв. №

ТМ-503-4-41.86 А.001

Лист 5

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

400391-05 98

Позиция	Наименование 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
2I	Манометр показывающий.Предел измерения								
	0÷ 6 кгс/см2 ТУ 25.02.26-74	ОБМI-IООх6	шт	796		42I20IOOI3		I	
Запас	Манометр показывающий	ОБМI-IООх6	шт	796		42I20IOOI3		I	
	Давление воды 6 кгс/см2, к водоподогревателю № 2								
22	Манометр показывающий,Предел измерения								
	0÷ I0 кгс/см2 ТУ25.02.26-74	ОБМI-IООхI0	шт	796		42I20IOOI3		I	
	Давление воды 6 кгс/см2,трубопровод подающий								
23	Манометр показывающий.Предел измерения								
	0÷I0 кгс/см2 ТУ 25.02.26-74	ОБМI-IООхI0	шт	796		42I20IOOI3		2	
Запас	Манометр показывающий	ОБМI-IООхI0	шт	796		42I20IOOI3		I	
	Давление воды 4 кгс/см2,трубопровод обратный								
24	Манометр показывающий.Предел измерения								
	0÷ 6 кгс/см2 ТУ 25.02.26-74	ОБМI-IО0х6	шт	796		42I20IOOI3		I	
	Электроаппаратура по месту								
	Выключатель И~ 500в, отс.3.ТУI6.522.I40-78								
	Ур IA	АК63-2М	шт	796		342I620000		3	
	Ур I.6A	АК63-2М	шт	796		342I620000		6	
	Пускатель И~220В, ОСТ I6.0.536.00I-72	ПМЕ-083	шт	796		3427I00000		3	

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: Кол	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс руб	Масса единицы оборудования, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопочный пост управления для крепления к поверхности, пластмассовыми корпусными деталями, со степенью защиты IP54, с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, с надписями " Открыть", "Закрыть", с отверстием для ввода проводов 3/4; ТУ 16.642.006-83	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428442221			
	То же, с надписями на табличках " пуск", " стоп".	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428442221		2	
	То же, со степенью защиты УР 40	ПКЕ-212-2У3	шт	796		3428442121		7	
	Пост управления с сальником Д22.ТУ 16.526.333-83								
	Эскиз №1	ПКУ15-21.131-4СУ3	шт	796		3428450000		4	
	Эскиз №1	ПКУ16-21.131-54У3	шт	796		3428450000		2	
	Эскиз №2	ПКУ15-21.231-54У3	шт	796		3428450000		3	
	Переключатель, ТУ16.526.047-74								
	Схема 3083	ПКУ3-38КУ3	шт	796		3428250000		3	
	Схема 2001	ПКУ3-38СУ3	шт	796		3428250000		3	
	Ступенчатый импульсный прерыватель, ТУ 50-58-76	СИП-01-МУМ	шт	796		4218070081		3	

Привяза

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
	Выключатель путевой И~220В, ГОСТ 9601-77	ВПК2110А	шт	796		3428320000		3	
	Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой муфтовый латунный с контрольным фланцем для манометра Ру16; Ду15 ТУ 26-07-1061-73	14МЛ-00-00	шт	796		3712226007		2	
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил мм2 ГОСТ 1508-78* Е								
	4 х 1,0	КВВГ	м	006		3563140111		128	
	10 х 1,0	КВВГ	м	006		3563140114		20	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил мм2 ГОСТ 1508-78* Е								
	4 х 2.5	АКВВГ	м	006		3563440131		545	
	7 х 2.5	АКВВГ	м	006		3563440133		270	
	10х 2.5	АКВВГ	м	006		3563440134		230	
	14 х 2.5	АКВВГ	м	006		3563440135		95	
	19 х 2.5	АКВВГ	м	006		3563440136		25	

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	~~АВТОМАТИЗАЦИЯ~~								
	Монтажные изделия								
	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт	796				6	
		КСК-16	шт	796				10	
		КСК-32	шт	796				4	
	Коробка соединительная	КС-40	шт	796				3	
	Коробка проходная локальная ТУ 36.1739-82	КПЛ-20У1	шт	796				1	
		КПЛ-25У1	шт	796				2	
	Полоса ТУ 36.1434-82	К106 У2	шт	796				6	
	Профиль С-образный ТУ 36.1434-82	К101/1У2	шт	796				4	
	Ввод кабелей ТУ 36.1764-79	ВКУ2-22	шт	796				6	
	Отборное устройство ТУ 36.1258-76	16-225П	шт	796				2	
		16-225У	шт	796				1	
	Соединитель ТУ 36.1104-75								
	Навертной	НСН14хМ20	шт	796				2	

Привязан

Инв №

ТП -503-4-41.86 А.У

Лист

Инв № подл. | 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		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
	Винт	НСВ I 4хМ20	шт	796				4	
	Швеллер ТУ36.III3-75	Ш П 32хI6	шт	796				20	
	Подвеска ТУ36. I496-75	К 340	шт	796				80	
		К 34I	шт	796				80	
	Желоб защитный ТУ 36.I202-7I	ЖЗсН	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП -503-4-4I.86 А.СОI

Лист I0

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

400391-05 103

Позиция	Наименование 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
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ								
	Щиты								
	Щит автоматизации 1ША,6ША, 7ША								
	Ящик управления эл.приводом,с двумя замками на двери	ЯУЭ-1063							
	размером 1000 х 600 х 350	ОСТ16.0.684-							
	Альбом IУ	116-74	шт	796				3	
	Щит автоматизации 3ША,4ША,5ША								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками на двери	ЯУЭ-1265							
	размером 1200 х 600 х 500	ОСТ.16.0.684-							
	Альбом IУ	116-74	шт	796				3	
	Щит сигнализации ЩС								
	Ящик управления эл.приводом с двумя замками	ЯУЭ-0863							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-41.86

А.С02

ГИП	Шульгин	
Н.конт.	Сахновская	
Нач.отд.	Олчанов	
Рук.гр.	Нечаева	
Ст.инж.	Звягинцева	

Спецификация щитов и пультом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Ц00391-05 104

Позиция	Наименование 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 двери размером 800 х 600 х 350	ОСТ16.0.684-116-74	шт	796				1	
	Электроаппаратура на щите								
	Выключатель И~380В, отс.13.ТУ16.522.110-74								
	$I_р$ 0,63А	А63МУ3	шт	796		3421310000		12	
	$I_р$ 1А	А63МУ3	шт	796		3421310000		7	
	$I_р$ 25А	А63МУ3	шт	796		3421310000		2	
	Реле И~220В, ТУ16.523.331-78								
		РПУ2-3644УУ3А	шт	796		3425130000		24	
		РПУ2-3622УУ3А	шт	796		3425130000		14	
		РПУ2-3с800УУ3А	шт	796		3425130000		1	
	Реле И~220В, ТУ16.523.472-79	РЕП72-3221УУУ4	шт	796		3425620000		6	
	Переключатель, ТУ16.526.047-74								
	Схема 3030	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		6	
	Схема 2001	ПКУ3-12АУ3	шт	796		3428250000		3	
	Схема 2001	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		9	
	Схема 3056	ПКУ3-12СУ3	шт	796		3428250000		6	
	Кнопка исполнение 2, ТУ16.526.407-79								
	Толкатель черный	КЕ-011	шт	796		3428420000		13	
	Толкатель красный	КЕ-011	шт	796		3428420000		13	

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
	Кнопка исполнения I, толкатель черный ТУ16.526.407-79	КЕ-011	шт	796		3426420000		1	
	Арматура И~220В ТУ16.535.426-70								
	цвет красный	АС-220	шт	796		3461800000		14	
	цвет зеленый	АС-220	шт	796		3461800000		6	
	Звонок И~220В ТУ16.739 059-76	ЗНГ-220	шт	796		3400Л1000		1	
	Диод И~400В, 0,3 А	Д 226 Б	шт	796				7	
	Колодка восьмиклеммная ТУ36.1222-72	-	шт	796				2	
	Провода								
	Провод установочный с медной жилой с ПВХ изоляцией								
	сеч. 1 мм2 ГОСТ 6323-79*								
		ПВ1	м	006		3582110000		350	
		ПВ2	м	006		3582110000		700	

Привязан

Инв №

ТМ -503-4-41.86 А.С02 Лист 3

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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ								
	Оборудование пожарной сигнализации								
I.	Извещатель пожарный	ИПI05-2/I	шт.	796		437III2008		30	
		I2M0.082.							
		033ТУ							
2.	Выпрямитель стабилизированный,	КВ-24М	шт.	796		42375800I3		I	
	перем. 220 В/пост.24 В, 3,6 А	ТУ 25-05-							
		-I674-74							
3.	Пускатель, перем. 220 В, 2з.2р. конт.	ПМЕ-2IIА	шт.	796		3427300000		2	
		ТУ I6-526.							
		49I-8IE							

Привязан

Инв. №

ГИП	Аносов		18.10.85
Нконтр.	Гецко		18.10.85
Начотд.	Имша		18.10.85
Глспец	Сергеева		18.10.85
Начсек.	Меркулова		18.10.85
Инж.	Землянская		18.10.85

ТП 503-4-41 86 ПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Пост кнопочный управления	ПКЕ-212-1У3	шт.	796		342844		1	
		ТУ 16-642.							
		006-83							
5.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт.	796		6653127700		1	
		ТУ 25-09.031-							
		-76							
6.	Резистор	МЛТ-0,5-	шт.	796		601215		8	
		-1,5 кОм±5 %							
		ГОСТ 7113-							
		-77Е							
7.	Резистор	МЛТ-0,5-	шт	796		601215		61	
		-2 кОм ± 5 %							
		ГОСТ 7113							
		-77Е							
8.	Блок противопожарный сигнально-пусковой с датчиками	ПСПБ-ДП-	компл	671		4854000000		7	
	на инфракрасное излучение во взрывозащищенном герметическом	-4-83Г-Iр65							
	исполнении	ТУ 84-772-							
		-78Е							

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
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
	I. Кабель 4хI, 660 В	КВВГ ГОСТ I508-78Е	м	006		3563I40III		775	
	2. Кабель I4хI, 660 В	КВВГ ГОСТ I508-78Е	м	006		3563I40II5		393	
	3. Провод 2х0,75, 380 В	ПВ8 ГОСТ 6323-79	м	006		3563I30I0I		214	
	4. Провод 2хI,0, 380 В	ПВ8 ГОСТ 6323-79	м	006		3563I30I02		70	
	5. Муфты 20	ГОСТ 8966-75	шт.	796		I46200		4	
	6. Сгон 20	ГОСТ 8969-75	шт.	796		I46200		4	
	7. Футорка 40х20	ГОСТ 8960-75	шт.	796		I46200		4	
	8. Контргайка 20	ГОСТ 8968-75	шт.	796		I46200		8	

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
	9. Гайка М4,6.096	ГОСТ 5915-70	шт.	796		459810		32	
	10. Винт М4х20.56.096	ГОСТ 11473-75	шт.	796				32	
	11. Шайба 4.05.096	ГОСТ 11371-78	шт.	796		459810		32	
	12. Шайба 6.05.096	ГОСТ 11371-78	шт.	796		459810		14	
	13. Шплинт 1.6х15-001	ГОСТ 397-79	шт	796				14	
	14. Кожух для защиты кнопки	ТП ПСИ-К.СБ	шт.	796				1	
	15. Коробка проходная через дно	КПД-40У1,5 ТУ 36-1739-82Е	шт.	796		3464743131		6	
	16. Коробка тройниковая ответвительная	КТО-40У1,5 ТУ 36-1739-82Е	шт.	796		3464743131		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Масса единицы	
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПЛ-40У1,5	шт.	796		3464743531		2	
		ТУ36-1739-							
		-82Е							
	18. Коробка ответвительная	УК-2П	шт.	796		5295333235		25	
		ГОСТ 10040-							
		-75							
	19. Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796		342496		2	
		ТУ36.1753-75							
	20. Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796		342496		3	
		ТУ36.1753-75							
	21. Лоток прямой	НЛ10-П2У3	шт.	796		34496152 21		38	
		ТУ36-2486-82							
	22. Лоток угловой	НЛ-У45У3	шт.	796		34496153 11		30	
		ТУ36-2486-82							
	23. Полка	К1160У3	шт.	796		3449625 111		92	
		ТУ36-1496-75							

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
	24. Полоса	К106У2	шт.	796		3449626311		78	1
		ТУ36-1434-76							
	25. Стойка кабельная	К1150У3	шт.	796		3449625011		92	
		ТУ36-1496-75							
	26. Скоба	К1157У3	шт.	796		3449625311		184	
		ТУ36-1496-75							
	27. Скоба	К145У2	шт.	796		34496531Г7		8	
		ТУ36-1446-82							
	28. Дюбель	У656У3	шт.	796		3449955011		4	
		ТУ36-941-79							
	29. Кронштейн	ТП	шт.	796				7	
		ПСИ-К1.СБ							
	30. Рама	ТП	шт.	796				7	
		ПСИ-Р.СБ							
	31. Кронштейн	ТП	шт.	796				28	
		ПСИ-К2.СБ							

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru