



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86  
КОРПУС ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА 30 АВТОМОБИЛЕЙ  
"БЕЛАЗ" -540А; 548А

А Л Б О М У  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНО:  
Ростовским филиалом  
"Гипроавтотранс"

Рабочий проект  
Утвержден и введен в действие  
Минавтотрансом РСФСР  
Протокол № 3 от 13.02.86г

Главный инженер института *Э.Я. Левин* Э.Я. Левин.  
Главный инженер проекта *А.И. Шульгин* А.И. Шульгин.

				Принят	



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>УЧАСТОК РЕМОНТА ПРИБОРОВ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ</u>									
1	Стеллак для деталей, потолочный, габаритные размеры 1400x500мм	ОРГ1468-05-	шт	796				1	140,4
2	Подставка под оборудование, габаритные размеры 820x700мм	З30А ГОСНИТИ	шт	796				2	76,2
3	Пост для технического обслуживания и текущего ремонта форсунок дизельных двигателей, стационарный, габаритные размеры 1600x800мм	Р 610	шт	796				1	243
4	Прибор для испытания плунжерных пар, настольный	КИ-759	шт	796				1	13,5
5	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200x780мм	ОРГ1468 ТУ200-90ФСР-1/3-195-	шт	796		4577640023		1	192

Изм. № 1  
Год выпуска и дата

Привязан		
Изм. №		
ТИП	Шульгин	
Н.конт	Сахновская	
Нач.от	Менахов	
Сл.опер	Штепан	
Рук.гр	Княжичин	
Ст.инж	Табакора	
ТИ 503-4-41 86		ТХ.СО
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия Пист Листоз РП - I
		Издательство Гипроветснаб Ростовский

400891-05 4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Змод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пост для технического обслуживания и текущего ремонта топливных насосов дизельных двигателей, стационарный, габаритные размеры 1500x800мм	Р 611 ШПТКБ "АСО"	шт	796					
7	Пост для наружной мойки приборов системы питания, габаритные размеры 1500x830мм	М 408А КНИАТ	шт	796					
8	Стенд для испытания и регулировки топливной дизельной аппаратуры, стационарный, мощность - 9,4 кВт, габаритные размеры 1365x795мм	КХ-2220Г ТУ70.000Г.559 77	шт	796				I	
9	Пресс гидравлический, утилке 100%, настольный	Р-32А ТУ-200-РСФСР I/9-233-77	шт	796		457762000105		I	
	Комплект инструментов для обслуживания топливных насосов высокого давления двигателей ДИЗ, переносный	630	шт	796		457136160107		I	

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

Примечание			
Имя №			

ТП 503-4-41.86

ТХ.СО

Лист 2

400391-05 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовления	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
	УЧАСТОК РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ								
I	Кран коношьный, поворотный, стационарный, грузоподъемность 0,5 тс, 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, реке-регуляторов и стартеров, стационарный, габаритные размеры 1537х1265мм, мощность 4,0 кВт	532-2М ТУ200-РСФСР-1/5-178-82Б	шт	796		457751000105		I	350
3	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200х780мм	ОРГ-1468 ТУ-200-РСФСР-1/3-195-79	шт	796		4577640023		I	192
4	Верстак электрика, диаметр верстака 1200мм, поворотный	ОМР-525 РСТ Казахская ССР 233-77	шт	796		457753000810		I	146
5	Установка для опрессовки концевых пучков автотракторных проводов, стационарная, габаритные размеры 800х600мм	СР 7191	шт	796				I	465
6	Установка для мойки деталей, стационарная, габаритные размеры 1000х650мм, мощность 4,7 кВт	ОРГ-4990Б	шт	796		509561		I	

Привязан

Имя №

ТН 503-4,-41.86

ТХ.СО

Лист

3

400391-05 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ларь для отходов, габаритные размеры 1000x500мм	5I33	шт	796					30
		ЦОКТЬ ГОСНИТИ							
8	Подставка под оборудование, габаритные размеры 820x700мм	5I43	шт	796				4	76,2
		ЦОКТЬ ГОСНИТИ							
9	Станок для проточки коллекторов фрезерования пазов между домелями, настольный, мощность 0,4+0,08 квт	ЦКБ Р-105 ТУ 200-РСФСР- I/4-187-79	шт	796		457751000501		1	110
10	Стяжок настольно-сверлильный, диаметр сверления 12мм, мощность 0,6 квт	2 М II2 ГОСТ I227-79B	шт	796		38I2I2I408		1	150
11	Пресс гидравлический, усилие 10 т.о, настольный	Р 324 ТУ200-РСФСР- I/9-233-77	шт	796		457762000105		1	58
12	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров настольный, переносной, индукционный, мощность 0,07 квт	Э-236 ТУ-200-РСФСР I/5-63-79	шт	796		457751002310		1	
	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования, переносной	Э-2I4 ТУ200-РСФСР- I/5-268-77	шт	796		45775100I807		1	

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

Примечание			
Инв. №			

ТП 503-4-4186

ТХ.СО

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тысячу руб	количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения авиационного моторного масла марки М10В, емкость 3,0м3, габаритные размеры Ø 1406x2038мм	ТП 704-I-158 83 Казахский филиал ЦИТП	шт	796				1	518
3	Установка насосная погружного типа для раздачи авиационных моторных масел, производительность 12 л/мин, мощность 1,5 кВт (входит в комплект маслонасосной колонки 367М3, установленной в зоне ТО и ТР)	3160	шт	796				2	50,8
4	Тара для масел, емкостью 200л (входит в комплект установки смазочно-заправочной С-101-I, установленной в зоне ТО и ТР)	ГОСТ 6247-79	шт	796				3	30
5	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения моторных масел, емкость 3м3 (установлен вне помещения)	ТП 704-I-158 83 Казахский филиал ЦИТП	шт	796				1	518
6	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения отработанных трансмиссионных масел, емкость 3м3 (установлен вне помещения)	ТП 704-I-158 83 Казахский филиал ЦИТП	шт	796				1	518
	Рулетка	РЛ-10 ГОСТ 7502-80*	шт	796				1	
<b>ПОМЕЩЕНИЕ ГАРАЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ</b>									
I	Компрессор воздушный поршневой ГСВ-I/12, гаражный, стационарный,	1101-B5	шт	796		457734000102		2	520

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Име №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительностью 1м3/мин, мощность 10 кВт	ТУ200-РСФСР-							
		I/8-7-78							
	<u>ЗОНА ТО И ТР</u>								
I	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200x780мм	ОРТ-1468	шт	796		4577640023		2	192
		ТУ200-РСФСР-I/3-195-79							
2	Стеллаж для деталей полочный, габаритные размеры 1400x500мм	ОРТ1468-05-	шт	796				I	149,4
		230А ГОСНИИ							
3	Стеллаж поворотный, габаритные размеры 650x650мм	СД3722-01А	шт	796				2	70
4	Пост слесаря-авторемонтника с комплектом инструмента, габаритные размеры 860x458мм, перешивной	Р-506	шт	796				3	60
		ГОСНИИ							
5	Пост электрика-карборантолика, габаритные размеры 1440x530мм, перешивной	П-204А	шт	796				I	100
		ГОСНИИ							
6	Установка для мойки топливных фильтров, габаритные размеры 1515x770, мощность 3,0 кВт	ТП	шт	796				I	400
		Альбом I							
		6.00.00.000СБ							
		лист I, 2							
7	Ларь для отходов, габаритные размеры 1000x500мм	5133	шт	796				2	38
		ЦОКТЬ ГОСНИИ							
8	Электропогрузчик, грузоподъемность 1250 кг	ЕВ.661.3	шт	796				I	2500
		БНР							

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

Привязан			
Име. №			

ТП 503-4-41.86

ТХ.СО

Лист 7

400391-05 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Пост специализированный для замены агрегатов автомобилей БелАЗ 548А	4327Н ГНАТ.Н	компл	67I				I	
	в том числе:								
9.1	Подъемник канатный, передвижной, габаритные размеры 1780x1090мм, мощность 5,5+0,55 квт	4327Н 5	шт	796				I	817,0
9.2	Тележка для выкатывания мостов автомобиля, ручная	4327Н I3	шт	796				I	260
9.3	Устройство для снятия и постановки подвесок, передвижное	4327Н II	шт	796				I	240
9.4	Подставка передвижная под переднюю часть рамы автомобиля, габаритные размеры 2110x860x1430мм	4327Н 2	шт	796				I	296
9.5	Подставка передвижная под заднюю часть рамы автомобиля, габаритные размеры 2110x860x1430мм	4327Н 7	шт	796				I	296
9.6	Гайковерт для гаек колес, передвижной, мощность 1,3 квт	4327Н 3	шт	796				I	200
	Припособление для снятия и постановки редуктора заднего моста и реактивной вилки габаритные размеры 1170x2900мм	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

Привязан


Имя №

ТП 503-4-41.86

ТХ СО

Лист

8

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 справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
			4	5	6	7	8	9	10
	2	3							
	Подвеска для снятия и постановки ГМП, навесная	4327H 4	шт	796				I	30
	Устройство навесное для снятия, постановки колес и ступиц (крепится на электрогрузчик МВ 661.3)	4327H 10	шт	796				I	480
	Подставка для сборки, переносная, габаритные размеры 1120x600мм	4327H 14	шт	796				I	56
	Лестница-подставка, переносная, габаритные размеры 890x600x1660мм	4327H 15	шт	796				I	
	Шкаф инструментальный, стенной, габаритные размеры 800x600x250мм	4327H 1	шт	796				I	47
	Шкаф метизный, стенной, габаритные размеры 600x600x290мм	4327H 9	шт	796				I	35
10	Установка омазочно-заправочная, наполная, габаритные размеры 985x985x985мм	C-101-1 TY-200-PCXCP- I/2-IT2-80	шт	796		457731000304		I	280
11	Колонка маслораздаточная для заправки маслом марки М10Г, производительностью 10 л/мин, габаритные размеры 265x350мм	367A3	шт			457733001600		I	30
12	Колонка маслораздаточная для заправки маслом марки М10В, производительностью 10 л/мин, габаритные размеры 265x350мм	367A3	шт	796		457733001600		I	30

№ Единицы измерения  
Шкала в мм  
Итого в штуках  
Итого в кг

Пример ил


Име №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отраслевого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Телескопический приемник для слива воды	C-507 НАМИ	шт	796				1	
14	Устройство для слива отработанных масел габаритные размеры 1740x520мм	9362H Н.ГИАТ	шт	796				3	
15	Кран мостовой электрический общего назначения, грузоподъемность 10т, пролет крана 22,5м, мощность 5,0+2,2+10,0 квт	ТМ 24-9-455- 76	шт	796				1	14800
16	Механизм привода к подъемно-поворотным воротам, мощность 0,18 квт (см.строительную часть проекта)	9259H Н.ГИАТ	шт	796				2	180
17	Съемомонтажный стэнд, стационарный, гидравлический, габаритные размеры 2630x2180мм, мощность 7,5 квт	3Г-26 КТБ Кемеровоуголь	шт	796				1	1760
18	Колонка воздухоподводящая для грузовых автомобилей и автобусов, стационарная, автоматическая, мощность 0,1 квт	C-413	шт	796		457734001100		1	110
19	Домкрат механизированный, передвижной, грузоподъемность 30т, мощность 3,0 квт	ЦТ-95 КТБ Кемеровоуголь	шт	796				1	210
20	Подставка передвижная под заднюю часть рамы автомобилей, габаритные размеры 2110x860x1430мм	4327H 7 ГИАТ Н.	шт	796				1	296
21	Подъемник канавный передвижной, габаритные размеры 1780x1090мм, мощность 5,5+0,55 квт	4327H 5 ГИАТ Н.	шт	796				1	817

Примечание			
Изм. №			

ТП 503-4-4186

ТХ СО

Лист

10

400391-05 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы автомобильных двигателей	К-69М	шт	796		457741000309		1	
		ТУ-200-							
		РОЭСР-1/5-							
		200-78							
	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования, переносной	Э-214	шт	796		457751001807		1	
		ТУ200-РОЭСР-							
		1/5-268-77							
	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей, переносной, ручной	НИМАТ К-187	шт	796		457742001500		1	
		ТУ200-РОЭСР-							
		1/9-30-78							
	Машина сверлильная, электрическая, диаметр сверла 9мм, мощность 0,42 кВт	ИЭ-1032	шт	796		483331		1	
		ТУ22-5508-83							
	Гайковерт ручной электрический, диаметр затягиваемой резьбы 12-30мм, мощность 0,42 кВт.	ИЭ-3115Б	шт	796		483331		2	
		ГОСТ21692-							
		76 <sup>х</sup>							
	Гайковерт ручной, электрический, ударный, диаметр затягиваемой резьбы 18-48мм, мощность 0,12 кВт	ИЭ-3112А	шт	796		483331		1	
		ГОСТ 21692-							
		76 <sup>х</sup>							

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

ТН 503-4-4186

Ц00391-05 15

ТХСО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Специнструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей БелАЗ	-	компл.	67I		459I36I40806		2	
	Водооборник емк.10л	9250H ИПАТ Н.	шт	796				I	
	ШИНОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК								
	Установка для вулканизации шин: в том числе:	I206.00.000 Иответмет	шт	796				2	
I.1	Шкаф с аппаратурой, габаритные размеры I200x600мм, мощность 5,7 квт.	I206.20.000	шт	796				2	
I.2	Электромультда для БелАЗ-548А, габаритные размеры 670x600мм, переносная	I210.00.000	шт	796				I	
I.3	Электромультда для БелАЗ-540А, габаритные размеры 590x250мм	I206.10.000	шт	796				I	
I.4	Тележка передвижная, габаритные размеры I700x1030мм	I206.30.000	шт	796				2	168,5
2	Подставка под оборудование габаритные размеры 820x700мм	5I43 КОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796				I	46,2
3	Стенд для проверки камер, стационарный, габаритные размеры 2050x1305мм	I403.00.000 Иответмет	шт	796				I	
4	Весалка для камер, габаритные размеры I000x1000мм	OP-33 КТБ Каиэровс-	шт	796				I	23

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

Примечание			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		уголь							
5	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры 1200x780мм	ОРТ-1468 ТУ200-РСФР- I/3-19Б-79	шт	796		4577640023		I	I92
6	Привод шероховального инструмента, подводной, мощность I, I квт	6225 ТУ200-РСФР I/9-44-90Б	шт	796		4577730002		I	39, I
7	Электрвулканизатор для ремонта камер и поверхностных поврежденных покрышек, стационарный, мощность 5,5 квт	ОПЗ-48	шт	796		457772000308		I	250
8	С тельяк для хранения шин и колес в оборе автомобиля БелАЗ, габаритные размеры 2000x1700x1340мм	ОР-39 КТБ Кемерово- уголь	шт	796				4	I32
	Набор инструмента для шинремонта.	Ш-308	компл.	67I		457773000I05		I	
	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СКЛАД								
I	Ляги для передних и задних мостов автомобилей БелАЗ, габаритные размеры 2000x1820мм	Тп. Альбсм I I-00, 00.000СБ	шт	796				I	460

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

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, материал	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Подставка под двигатель автомобиля БелАЗ, габаритные размеры 1602x990мм	лист I Т.п. Альбом I 2-00.00.0000Б	шт	796				3	96
3	Подставка под ГМП автомобиля БелАЗ-540А, 548А, габаритные размеры 1000x936мм	лист I Т.п. Альбом I 3-00.00.0000Б	шт	796				3	101
4	Стеллаж полочный, габаритные размеры 2760x600мм	лист I ОРГ1468-05- 300Б ГОСНИИ	шт	796				2	598,4
5	Стеллаж для деталей, габаритные размеры 1400x500мм	лист I ОРГ-1468-05- 230А ГОСНИИ	шт	796				2	149,4
6	Стол кофоброкий, габаритные размеры 1200x700мм	-	шт	796				1	80
СВАРОЧНО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УЧАСТОК									
1	Сварочный трансформатор, J=100+560А, мощность 26,5кВа, габаритные размеры 720x845мм	ТД-500У2 ТУ16-517, Б48-74	шт	796		344135		2	210
2	Шит металлический, габаритный, размер 300x2500мм		шт	796				3	

Взам инв №  
Подпись и дата  
Инд № подл

Привязан


Инд №

Т.п. 503-4-41 86

Т.п. 30

Лист  
18

400391-05 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Занавес брезентовый, габаритные размеры 3000x2500мм		шт	796				I	
4	Стал для электроавтоматических работ, габаритные размеры 1100x750мм	ОКС-7523	шт	796				I	150
5	Стеллаж для деталей, габаритные размеры 1400x500мм	ОРТ-1468-05 230А ГОСНИТИ	шт	796				I	149,4
6	Верстак слесарный на одно рабочее место, габаритные размеры	ОРТ-1468 ТУ200-РСФСР- 1/3-193-79	шт	796				I	192
7	Подставка под оборудование, габаритные размеры 320x700 мм	5143 ИСКТБ ГОСНИТИ	шт	796				I	73,2
8	Станок настольно-сверлильный, диаметр сверления 12мм	2112 ГОСТ 1227-796	шт	796		3812121408		I	150
9	Плита правочная, габаритные размеры 1600x1000мм	ГОСТ10905-75*	шт	796				I	870
10	Подставка под плиту правочную	3702-04 Орготанкив- прсм	шт	796				I	80
II	Механизм привода, к подъёмно-поворотным воротам,	9252 Н	шт	796				I	100

Привязан

Инв. №				

ТП 503 4-41 86 ТХ СО

Лист

16

400391-05 19

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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
	мощность 0,18 кВт	И. ГИАТ							
	Передаточная установка для подъема кузова, габаритные размеры 1500x865мм	4352 ГИАТ	шт	796				1	150
	Скел для крепления газовых баллонов, габаритные размеры 1600x400мм	P 406 ГИАТ.Н	шт	796				3	232
	Тележка для оварочных баллонов, на 2 баллона, габаритные размеры 900x336мм	П-619 ГИАТ	шт	796				2	95
	Машина сверлильная, электрическая, диаметр сверления 9мм, мощность 0,42 кВт	ИЭ-1032 У225508-83	шт	796				1	
	Машина шлифовальная электрическая, диаметр круга 125мм, мощность 1,15 кВт	ИЭ-2009 У22-4508-79	шт	796		48333I		1	
	Колпачки электрические поточные с двойной изоляцией, толщина разрезаемого листа 1,0мм, мощность 0,23 кВт	ИЭ-510; ГОСТ20524-80	шт	796		48333I		1	

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

Примечание			
Имя. №			

Тп 503'4-4186

ТХ.СО

Лист

17

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ МАСЛОПРОВОДОВ								
	Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	I5ч8р2	шт	796		3722I20I0		2	
	диаметром 25мм	ГОСТ1576I-74*							
		иГОСТI9722-73							
	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна	I5ч8р	шт	796		3722I5		2	
	диаметром 80мм	ГОСТ1576I-74*							
	Нестандартизированное оборудование								
	Сливное устройство	ТН-6 ТП 503-	шт	796				2	
		I9I A-II							
	Восстанавливающее устройство	ТН-7 ТП 503-	шт	796				2	
		I9I A-II							
	Вентиляционный наконечник	ТН-4 ТП 503-	шт	796				1	
		I9I A-II							

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

Привязан


Имя №

ТП 503 - 4 - 41 - 86

1986

Лист 10

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА</u>								
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная, легкая	ГОСТ 3262-75*							
	диаметром 15мм		М	006				150	
	диаметром 20мм		М	006				27	
	диаметром 32мм		М	006				21	
	<u>ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ МАСЛОПРОВОДОВ</u>								
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	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	ГОСТ 8734-75*							
	диаметром 22x3,0мм		М	006				21	

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Имя №			

ТП 503-4 41 86

ТХ.СО

Лист  
20

400391/05 23



**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
 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 Орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машиностроительного парка	109389 г.Москва, Г-И Институтский проезд, 1
ШПКБ "АСО"	Центральное проектное конструкторско-технологическое бюро "Автоснапоборудования"	129110, г.Москва, пер.Напрудный, 8
ЦОКБ ГОСНИТИ	Центральное опытно-конструкторско-технологическое бюро Государственного Всесоюзного научно-исследовательского института ремонта и эксплуатации машиностроительного парка.	109389 г.Москва, Г-И Институтский проезд, 1
Казахский филиал ЦИП	Центральный институт типовых проектов	48007 г.Алма-Ата, ул.Джандосова, 2
ГИАТ Н.	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс" Новосибирский филиал	630070 г.Новосибирск, ул.Каменска, 54
ГИАТ	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений. "Гипроавтотранс"	109089 г.Москва, Нобелевская Мориса, Тореза, 34
Оргстанкипром	Оргстанкипром - научно-производственное объединение Министерства станкостроительной и инструментальной промышленности	г.Москва, ул.Саловая Самотечная, 13
КТБ Кемеровоуголь	Конструкторско-технологическое бюро "Кемеровоуголь"	650053, г.Кемерово, ул.Трудовая, 6

Инв. №, Индекс и дата Взам. инв.

				Привязан	
Инв. №					
				ТН 503-4-4186	ТХ.СО
ГИП	Шульгин	<i>Шульгин</i>			
Н.конт.	Сахаров	<i>Сахаров</i>			
Нач.от	Ненахов	<i>Ненахов</i>			
Гл.спец.	Итапин	<i>Итапин</i>			
Рук.гр.	Княжичин	<i>Княжичин</i>			
Ст.инж.	Табкова	<i>Табкова</i>			
			Перечень организаций-разработчиков и их адреса на нестандартизированное оборудование	Стр. №	Лист
				1	2
			Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Кемеровский филиал		

400391-05 25



Позиция	Наименование 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					
	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. ОТОПЛЕНИЕ</b>									
<b>Арматура</b>									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кчI8п ГОСТ576I-74*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром I5		шт	796		3732III627		2	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 20		шт	796		3732III028		25	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 25		шт	796		3732III029		2	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		2	
	Кран пробковый, проходной, латунный, конусный сальниковый, муфтовый	IIБ60к ГОСТ2704-77*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 20		шт	796		37I2222004		4	
	Кран для выпуска воздуха	СТД7075	шт	796				43	

Имя, № подл. Подпись и дата

				Приказ	
				ТЛ 503-4-41 86	
				ОВ.СО	
Имя, №	ТИШ	Шульгин	<i>Шульгин</i>		
	Н.конт.	Сахановская	<i>Сахановская</i>		
	Нач.от.	Одипкая	<i>Одипкая</i>		
	Рук.гр.	Необритова	<i>Необритова</i>		
	Нач.от.	Пинко	<i>Пинко</i>		
	Рук.гр.	Кузнецова	<i>Кузнецова</i>		
	Ст. инж.	Войташевова	<i>Войташевова</i>		
				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов	
				Имя и отчество РСФСР и провайтеранс Ростовская филиал	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</b>									
<b>Арматура</b>									
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	I5кчГ8п ГОСТ5761-74*							
	-20°C, диаметром I5		шт	796		3732III027		43	
	-30°C, -40°C, диаметром I5		шт	796		3732III027		42	
	-20°C, диаметром 20		шт	796		3732III028		9	
	-30°C, -40°C, диаметром 20		шт	796		3732III028		8	
	-20°C, -40°C, диаметром 25		шт	796		3732III029		6	
	-30°C, диаметром 25		шт	796		3732III029		8	
	-20°C, диаметром 32		шт	796		3732I2I03I		10	
	-30°C, -40°C, диаметр 32		шт	796		3732I2I03I		7	
	-20°C, диаметр 40		шт	796		3732I2I032		10	
	-30°C, -40°C, диаметр 40		шт	796		3732I2I032		11	
	Задвижка из серого чугуна параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч66р ГОСТ8437-75*							
	-30°C, диаметром 50		шт	796		372II5I005		2	
	-40°C, диаметром 50		шт	796		372II5I005		4	

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привезен			
Инва №			

ТП 503-4-41-86

ОВ.СО

Лист

2

400391-05 28





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка объекта здания Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос ручной поршневой	Р 0,8-30 ТУ26-06-1158-78							
			шт	796		3632280390		I	23
	<u>Аматура</u>								
	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый	15ч418п ГОСТ5761-74*							
	-20°C, -30°C-40°C, диаметром 15		шт	796		3732111027		4	
	-20°C, -30°C-40°C, диаметром 25		шт	796		3732111029		II	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 32		шт	796		3732121031		IO	
	Вентиль из серого чугуна запорный фланцевый	15ч9п2 ГОСТ5761-74*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 25		шт	796		3722121030		2	
	-20°C, диаметром 32		шт	796		3722131029		4	
	-30°C, -40°C, диаметром 32		шт	796		3722131029		2	
	-30°C, -40°C, диаметром 40		шт	796		3722131030		2	
	Задвижка из серого чугуна, параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр ГОСТ8437-75*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 80		шт	796		3721151006		4	
	-20°C, -30°C-40°C, диаметром 100		шт	796		3721151007		2	

Имя № подл. Подпись и дата Имя № подл.

Привязан			
Имя №			

ТП 503-4-41.86 08.00

Лист  
4

400391-05 30

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробковый латунный, конусный овальниковый, муфтовый	ИБ 66к ГОСТ2704-77*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 25		шт	796		37I2232005		4	
	Кран обратный подъемный, фланцевый	И6ч 36р ГОСТI9500-74* ГОСТII823-74*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 25		шт	796		372232I005		I	
	Регулятор температуры прямого действия дистанционный, длина капилляра 2,5м	РТ-ДО - 25 ТУ.25.							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 25	02.09-8I	шт	796				I	
	<u>Приборы</u>								
	Турбинный счетчик горячей воды	ВТГ-50 ТУ25-02-33-							
		I244-78	шт	796		42I32I2I02		I	
	<u>4. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
ПЗ. I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	АВ-5а	компл.	67I		486I4I		I	330,5

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

Привязан			
Имя №			

ТП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист

5

400391-05 31

Позиция	Наименование 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
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°, частота вращения 970 об/мин. Напор 823Па (84кгс/м2) Производительность 195,50 м3/час	В-Ц4-70 ГОСТ 10616-73*							
	б/ электродвигатель, мощность 7,5 квт, частота вращения 970 об/мин	4AI32M6 ГОСТ2479-79							
П4.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный № 8, исполнения I, положение Л270°, частота вращения 975 об/мин, напор 980Па (100 кгс/м2), производительность 16190 м3/час	А8-6 В-Ц4-70 ГОСТ10616-73*	компл.	67I		486I2I		I	33I
	б. электродвигатель, мощность II квт, частота вращения 975 об/мин.	4AI60S6 ГОСТ2479-79							
П1.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Л0°, частота вращения 950 об/мин напор 608 Па (62 кгс/м2), производительность 6960 м3/час	А6, 3I05-I В-Ц4-70 ГОСТ10616-73*	компл.	67I		486I2I		I	197
	б. электродвигатель, мощность 2,2 квт, частота вращения 950 об/мин.	4AI00L6 ГОСТ2479-79							
П5.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Пр0°, частота вращения 1450 об/мин, напор 1029Па (105кгс/м2) производительность 10000м3/час	А6, 3095-2а В-Ц4-70 ГОСТ 10616-73*	компл.	67I		486I2I		I	203

Привязан

Име №

Тп 503-4-41.86

08.СД

Лист

6

400391-05 321

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б. электродвигатель, мощность 5,5 квт, частота вращения 1450 об/мин.	4A112M4 ГОСТ2479-79							
УЗ.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: в. вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Пр180°, частота вращения 950 об/мин, напор 343Па (35 кгс/м3), производительность 12000м3/час	A6,3Г05-I В-Ц4-70 ГОСТ10616-73*	компл	67I		486I4I		I	I97
	б. электродвигатель, мощность 5,5 квт частота вращения 950 об/мин	4A100 L 6 ГОСТ 2479-79							
B4.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: в. вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Л0°, частота вращения 1390 об/мин, напор 460Па (47 кгс/м2), производительность 20000м3/час	A4100-2 В-Ц4-70 ГОСТ10616-73*	компл	67I		486I4I		I	89
	б. электродвигатель, мощность 0,75 квт, частота вращения 1390 об/мин	4A7IB4 ГОСТ2479-79							
B2.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: в. вентилятор радиальный № 4, исполнение I, положение Пр0°, частота вращения 1390 об/мин, напор 412Па (42 кгс/м2), производительность 1870 м3/час	A4100-2 В-Ц4-70 ГОСТ10616-73*	компл	67I		486I4I		I	89
	б. электродвигатель, мощность 0,75квт, частота вращения 1390 об/мин	4A7IB4 ГОСТ2479-79							

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

Привязан

Имя №

ТП 503-4-4186

ОВ.СО

Лист

7

400391-05 33



Позиция	Наименование 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 м <sup>3</sup> /час б.Электродвигатель, мощность 0,12 кВт, частота вращения 1375 об/мин.	3	4	5	6	7	8	9	10
		4A56A4							
		ГОСТ2479-79							
ВБ.1	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплектно: а.вентилятор радиальный № 2,5, исполнение, положение Л0° частота вращения 1375 об/мин., напор 176Па (18кгс/м <sup>2</sup> ) производительность 350 м <sup>3</sup> /ч б. электродвигатель, мощность 0,12 кВт, частота вращения 1375 об/мин.	A2,5I00-I	КОМПЛ	67I		486I4I		I	26
		B-Ц4-70							
		ГОСТ10616-73*							
		4A56A4							
		ГОСТ2479-79							
У1.1, У2.1	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Пр 180°, Л180°, частота вращения 730 об/мин., напор 882 Па (90кгс/м <sup>2</sup> ) производительность 15400 (м <sup>3</sup> /ч) с электродвигателем, мощность 7,5 кВт, частота вращения 730 об/мин. - 20°С	B-Ц4-46	КОМПЛ	67I		486I4I		4	255
		ГОСТ10616-73							
		4A16058							
		ГОСТ 2479-79							
У1.1 У2.1	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Пр 180°, Л180°, частота вращения 730 об/мин., напор 980 Па (100кгс/м <sup>2</sup> ) производительность 18460 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем, мощность 7,5 кВт, частота вращения 730 об/мин. - 30°С	B-Ц4-46	КОМПЛ	67I		486I4I		4	255
		ГОСТ10616-73*							
		4A16058							
		ГОСТ 2479-79							

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Приняван			
Имя №			

ТП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист  
9

400391-05 35





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В9, В10	Вентилятор крышный № 8-в осевой виброизолированный, частота вращения 920 об/мин, напор 10 Па (1кгс/м <sup>2</sup> ), производительность 18185 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем мощностью 1,1 кВт, частота вращения 920 об/мин.	ТУ22-5200-81	компл.	671		486171		2	240
В11, В12	Вентилятор крышный № 8-в осевой, виброизолированный частота вращения 920 об/мин., напор 78 Па (8кгс/м <sup>2</sup> ) 39 Па (4 кгс/м <sup>2</sup> ), производительность 11970 м <sup>3</sup> /ч, 15690 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем мощностью 1,1 кВт, частота вращения 920 об/мин.	ТУ22-5200-81	компл.	671		486171		2	240
В13	Вентилятор крышный № 4 осевой частота вращения 1365 об/мин., напор 44 Па (4,5 кгс/м <sup>2</sup> ), производительность 2100 м <sup>3</sup> /час с электродвигателем мощностью 0,37 квт, частота вращения 1365 об/мин.	ТУ22-3706-76	компл.	671		485171		1	48
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 10 с поверхностью нагрева 33,34 м <sup>2</sup>	КВББ-П							
	- 20 <sup>0</sup> С	ТУ22-5721-84	шт	796		4863512328		1	113,7
	- 30 <sup>0</sup> С		шт	796		4863512328		3	113,7
	- 40 <sup>0</sup> С		шт	796		4863512328		5	113,7
	Калорифер пластинчатый, многоходовой № 10 с поверхностью	КВСБ-П							

Имя №-года, Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

ТП 503-4-41.86

ОВ.СО

Лист II

400391-15 37

Позиция	Наименование 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
	нагрева 25,08м2	ТУ22-572Г-84							
	-20°C		шт	796		48635I2264		5	102,2
	-30°C, -40°C		шт	796		48635I2264		3	102,2
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 8 с поверхностью нагрева 22,44м2 при -20°C, -30°C, -40°C	КВББ-П ТУ22-572Г-84	шт	796		48635I2322		10	96,6
	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6 с поверхностью нагрева 11,4м2 при -40°C, -30°C, -20°C	КВСБ-П ТУ22-572Г-84	шт	796		48635I2252		4	56,2
ПЗ,7	Заолрица утепленная с исполнительным механизмом	КВУ1600x1000А							
П4,7		ТУ22-4433-79	шт	796		48633I4304		2	118,8
		МЭ0-40/25-0,25-77							
		Серия 5.904-12 вып. I-35							
	Заолонка утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600x1000А							
		ТУ22-4433-79	шт	796		48633I430I		5	53,7
		МЭ0-16/25-025-							
		77 Серия 5.904-12 вып. I-35							

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан


Имя №

ИП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер огросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приточная камера правого исполнения	2ПК-10							
		5904-12							
П1.4	Секция соединительная	А1А180000-02	шт	796				1	388
		вып. I-I							
П1.5	Секция калориферная однорядная	А1А188.000-							
		03.вып. I-15	шт	796				1	213
П1.6	Секция приемная	А1А223000-01	шт	796				1	133
		вып. I-28							
	Приточная камера левого исполнения	2ПК-10							
		5.904-12							
П5.4	Секция соединительная	А1А180000-02	шт	796				1	388
		вып. I-I							
П5.5	Секция калориферная однорядная	А1А188000-03	шт	796				1	213
		вып. I-15							
П6.5	Секция приемная	А1А223000-01	шт	796				1	133
		вып. I-28							
	Приточная камера правого исполнения	2ПК-20							
		5.904-12							
П3.4	Секция соединительная	А1А181.000	шт	796				1	750
		вып. I-2							
П3.5	Секция калориферная - 20°C, - 40°C - 30°C,	А1А189000-02	шт	796				1	323
		А1А189000-03	шт	796				1	386
		вып. I-16							
П3.6	Секция приемная	А1А226.000	шт	796				1	143,5

Привезен			
Имя №			

Тп 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист  
13

400391-05 39

Позиция	Наименование 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
		вып. I-29							
	Приточная камера левого исполнения	2ПК-20							
		Б.904-12							
П4.4	Секция соединительная	А1А181000	шт	796				I	750
		вып. I-2							
П4.5	Секция калориферная -20°C, - 30°C	А1А189000-02	шт	796				I	323
	-40°C	А1А189000-03	шт	796				I	336
		в. I-16							
П4.6	Секция приемная	А1А226000	шт	796				I	148,5
		вып. I-29							
	Клапаны и запорники для вентиляционных систем взрывоопасных производств	З.904-18							
		вып. I							
		АЗВ028.000	шт	796				I	
		АЗВ028000-05	шт	796				I	
		АЗВ028000-08	шт	796				2	
		АЗВ025.000	шт	796				6	
		АЗВ026000-02	шт	796				2	
		АЗВ028000-07	шт	796				I	

Инв № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Приказ			
Инв №			

ТП 503 - 7/86

СВ.00

Лист 24

400391-05 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b><u>I. ОТОПЛЕНИЕ</u></b>									
<b>Другие элементы систем</b>									
	Радиатор отдельной панельный	ГОСТ20335-74							
	-20°C	РСГ2-2-500-							
		6-3.II	ЭКМ шт	0 84 796				9,33	
	-20°C	РСГ2-2-500-							
		6-3.99	ЭКМ шт	0 84 796				31,9	
	-20°C	РСГ2-2-500-							
		6-3.56	ЭКМ шт	0 34 796				35,6	
	-30°C	РСГ2-2-500-							
		6-3.99	ЭКМ шт	0 84 796				47,9	
	-30°C, - 40°C	РСГ2-I-500-							
		6-I.87	ЭКМ шт	0 84 796				18,7	
	-40°C	РСГ2-2-500-							
		6-3.99	ЭКМ шт	0 34 796				51,9	

Инв № подл. Подпись и дата  
Взам инв №

Привязан			
Инв №			

400391-05 41

Позиция	Наименование 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
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" концевые	ТУ21-26-036-77							
	-20°C	КА-1,0К	ЭКМ шт	0 84 796				1 2	
	-30°C, -40°C	КА-1,2К	ЭКМ шт	0 84 796				1 2	
	-20°C	КА-1,6К	ЭКМ шт	0 84 796				3 2	
	-30°C	КА-1,6К	ЭКМ шт	0 84 796				4 3	
	-30°C	КА-1,8К	ЭКМ шт	0 84 796				5 4	
	-40°C	КА-1,8К	ЭКМ шт	0 84 796				7 2	
	-20°C	КА-2,0К	ЭКМ шт	0 84 796				4 8	
	-30°C, -40°C	КА-2,0К	ЭКМ шт	0 84 796				3 4	
	-20°C	КА-2,94К	ЭКМ шт	0 84 796				2 94	
	-30°C, -40°C	КА-2,94К	ЭКМ шт	0 84 796				5 88	
	Конвекторы отопительные типа "Аккорд" концевые	ТУ21-26-036-77							
	-20°C	КА-3,68К	ЭКМ шт	0 84 796				14 72	
	-30°C	КА-3,68К	ЭКМ шт	0 84 796				7 36	
	-40°C	КА-3,68К	ЭКМ шт	0 84 796				11 04	
	Проходные								
	-20°C	КА-2,0П	ЭКМ шт	0 84 796				22 11	
	-30°C	КА-2,0П	ЭКМ шт	0 84 796				60 30	
	-40°C	КА-2,0П	ЭКМ шт	0 84 796				78 39	
	Воздухосборник горизонтальный	Серия 5903-2							

№ подл. Подпись и дата  
 Взвешивание №

Привязан			
Име №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-20°C, -30°C - 40°C диаметром I59x3,2	АГЮЮЮ,000	шт	796				4	
	Ограждение нагревательных приборов	Серия 5.904-3							
	-20°C	ЭА-2000	шт	796				21	33,6
	-30°C, -40°C	ЭА-2000	шт	796				22	33,6
	Мета-локонотрубки для крепления трубопровода	ГОСТ8509-72*	кг	166				110	
	Опора неподвижная		шт	796				15	
	<u>Трубопроводы по каждому диаметру</u>								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75* Ст3оп,ГОСТ 380-71*							
	-20°C, -30°C, -40°C диаметром I5		м	006				5	
	-20°C, диаметром 26,8x2,5		м	006				152	
	-30°C, -40°C диаметром 26,6x2,5		м	006				150	
	-20°C, диаметром 33,5x2,8		м	006				35	
	-30°C, -40°C диаметром 42,3x2,8		м	006				4	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76* ВСт.3оп ГОСТ 380-74*							
	-20°C, диаметром 25x2,2		м	006				175	
	-30°C, -40°C, диаметром 25x2,2		м	006				133	

Дата № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Привязан			
Инд №			

ТП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист  
17

400391-05 131

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- 20 <sup>0</sup> С, диаметром 32 х 2,2		М	006				48	
	- 30 <sup>0</sup> С, диаметром 32 х 2,2		М	006				87	
	- 20 <sup>0</sup> С, - 30 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С диаметром 40 х 2,5		М	006				19	
	Трубопровод из стальных электросварных труб термобработанных	ГОСТ 10704-76 <sup>ж</sup> ВСтЗсп-ГОСТ 380-71 <sup>ж</sup>							
	- 20 <sup>0</sup> С, диаметром 25 х 2,2		М	006				175	
	- 30 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С, диаметром 25 х 2,2		М	006				138	
	- 20 <sup>0</sup> С, диаметром 32 х 2,2		М	006				48	
	- 30 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С, диаметром 32 х 2,2		М	006				87	
	- 20 <sup>0</sup> С, - 30 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С диаметром 40 х 2,5		М	006				19	
	<u>2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ.</u>								
	<u>Другие элементы систем</u>								
	Фильтр для воды - 20 <sup>0</sup> С, диаметром 20	Серия 5.903-	шт	796				3	
	- 30 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С диаметром 25	I	шт	796				3	
	- 20 <sup>0</sup> С, диаметр 32		шт	796				2	
	- 30 <sup>0</sup> С, диаметр 32		шт	796				1	
	- 30 <sup>0</sup> С, диаметр 40		шт	796				1	
	- 40 <sup>0</sup> С, диаметр 40		шт	796				2	
	- 20 <sup>0</sup> С, - 30 <sup>0</sup> С, - 40 <sup>0</sup> С, диаметр 50		шт	796				3	

№ инв №  
Дата  
Подпись  
№ подл

Привязки


Име №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер ф-ы этого 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
	Воздухооборник горизонтальный	Серия 5.903-2							
	-20°C, -30°C, -40°C диаметром 159x3,2	А1ЮЮЮ.000	шт	796				2	
	-20°C, диаметром 219x4	А1ЮЮЮ.000-01	шт	796				4	
	-20°C, диаметром 273x6	А1ЮЮЮ.000-02	шт	796				2	
	-20°C, -40°C, диаметром 273x6	А1ЮЮЮ.000-02	шт	796				6	
	Расширитель 3 -20°C	ЗК4-3-75	шт	796				1	
	-30°C		шт	796				2	
	-40°C		шт	796				3	
	Расширитель 18 -20°C	ЗК4-2-75	шт	796				5	
	-30°C, -40°C		шт	796				6	
	Расширитель 19 -20°C	ЗК4-2-75	шт	796				4	
	-30°C		шт	796				2	
	-40°C		шт	796				3	
	Расширитель 20 -20°C, -40°C	ЗК4-2-75	шт	796				2	
	-30°C		шт	796				3	
	Расширитель 64 -20°C, -30°C, -40°C	ЗК4-2-75	шт	796				3	
	Расширитель 65 -20°C, -30°C, -40°C	ЗК4-2-75	шт	796				3	
	Штуцер I -20°C, -30°C, -40°C	ЗК4-46-76	шт	796				4	
	Опора неподвижная		шт	796				10	
	Металлоконструкции для крепления трубопровода	ГОСТ8509-72	кг	796				130	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							

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

Примечание	
Инв №	

ТП 504-4-4186

400391-05 45

ОВ.СО

Лист

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		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
		Ст.3оп.ГОСТ 380-71*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 21,3x2,5		м	006				16	
	-20°C, диаметром 26,8x2,5		м	006				21	
	-20°C, диаметром 33,5x2,8		м	006				16	
	-30°C, -40°C, диаметром 26,8x2,5		м	006				6	
	-30°C, -40°C, диаметром 33,5x2,8		м	006				20	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 42,3x2,8		м	006				20	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 48x3		м	006				20	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
		ВСт.3оп ГОСТ 380-71*							
	-20°C, -30°C, диаметром 25x2,2		м	006				10	
	-40°C, диаметром 25x2,2		м	006				7	
	-20°C, диаметром 32x2,2		м	006				45	
	-30°C, -40°C, диаметром 32x2,2		м	006				50	
	-20°C, диаметром 40x2,5		м	006				48	
	-30°C, диаметром 40x2,5		м	006				23	
	-40°C, диаметром 40x2,5		м	006				18	
	-20°C, диаметром 48x2,5		м	006				65	
	-30°C, диаметром 48x2,5		м	006				75	
	-40°C, диаметром 48x2,5		м	006				70	
	-20°C, диаметром 60x2,5		м	006				13	

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

Привязан			
Инв №			

ТП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист

20

400391-05 46

Позиция	Наименование 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
	-30°C, диаметром 60x2,5		м	006				28	
	-40°C, диаметром 60x2,5		м	006				43	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 76x2,8		м	006				18	
	Трубопровод из стальных электроварных труб термомеханически обработанных	ГОСТ 10704-76 <sup>к</sup> ВСт.Зсп, ГОСТ 380-71 <sup>к</sup>							
	-20°C, -30°C, диаметром 25x2,2		м	006				10	
	-40°C, диаметром 25x2,2		м	006				7	
	-20°C, диаметром 32x2,2		м	006				45	
	-30°C, -40°C, диаметром 32x2,2		м	006				50	
	-20°C, диаметром 40x2,5		м	006				48	
	-30°C, диаметром 40x2,5		м	006				23	
	-40°C, диаметром 40x2,5		м	006				18	
	-20°C, диаметром 48x2,5		м	006				65	
	-30°C, диаметром 48x2,5		м	006				75	
	-40°C, диаметром 48x2,5		м	006				70	
	-20°C, диаметром 60x2,5		м	006				13	
	-30°C, диаметром 60x2,5		м	006				28	
	-40°C, диаметром 60x2,5		м	006				43	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 76x2,8		м	006				18	
	<u>3. ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								

Инв № подл. Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Инв №			

ТП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист

21

400391-05 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование</u>									
	Дверь оварная утепленная Дуо I, 25x0,5	Серия 5.904-4	шт	796				6	33,6
	Дверь оварная наутепленная до I, 25x0,5	Серия 5.904-4	шт	796				3	
<u>Другие элементы систем</u>									
	Коробка	Серия I.494- 26. К-I	шт	796				1	52,13
	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	Серия 5.904-5							
		ВВ-I7	шт	796				6	
		ВВ-I8	шт	796				1	
		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				10	
		ВН-I5	шт	796				2	
	Утепленный отворной клапан тип I	Серия I.494-26	шт	796				1	

И-№ подл. Подпись и дата Влаж инв №

Привязан			
И-№ №			

ТП 503-4-41-86

ОВ.СО

Лист  
22

400391-05 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросно.о 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
	Лючок питеметражный	-	шт	796				35	
	Решетка регулирующая	Серия I.494-8							
		РРАГ-1	шт	796				4	
		РРАГ-2	шт	796				7	
		РРАГ-5	шт	796				6	
		РР-5	шт	796				4	
	Решетка тепловая регулирующая	Серия I.494-10							
		0	шт	796				13	
	Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				8	
	Воздухозапределители эжекционные панельные	I.494-38в.о							
		ВЭИм II	шт	796				1	
		ВЭИм I2	шт	796				6	43,8
	Узлы прохода	5.904-10							
		УП	шт	796				3	75
		УП-01	шт	796				2	76,5
		УП-02	шт	796				2	78,5
		УП-06	шт	796				2	111
		УП-07	шт	796				2	144
		УП-09	шт	796				1	146
	Утепленная коробка -40С	5.904-12вI-							
		- 35	шт	796				7	97,4
	Панель равномерного воозввания	4.904-37 III6	шт	796				4	

Принятан

400391-05 40

Тп 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист

23

Позиция	Наименование 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
		ИП9	шт	796				2	33
	Шланг гибкий диаметром 100	ГОСТ 3575-75	шт	006				12	
	Сетка металлическая	ГОСТ 3326-82	м2	055				065	
	Подставка под котлодรัม	Г.494-26в.Г	шт	796				10	
	<u>Воздуховоды по каждому диаметру</u>								
	Воздуховод из стали прокатной тонколистовой толщиной 0,5мм								
	диаметром 140		м	006				62	
	диаметром 160		м	006				15	
	диаметром 180		м	006				5	
	диаметром 200		м	006				64	
	Воздуховод из стали тонколистовой прокатной толщиной 0,6мм								
	диаметром 225		м	006				74	
	диаметром 250		м	006				82	
	диаметром 280		м	006				92	
	диаметром 315		м	006				10	
	диаметром 355		м	006				13	
	диаметром 400		м	006				9	
	диаметром 450		м	006				99	
	Воздуховод из стали прокатной тонкостенной толщиной 0,7мм								
	диаметром 500		м	006				53	
	диаметром 560		м	006				18	
	диаметром 630		м	006				11	

№ инв №

Подпись и дата

№ инв №

Привязан			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип марки 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 710		м	006				62	
	размером 600x600		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 100x200		м	006				44	
	Штукатурка воздуховодов цементно-песчаным раствором по металлической сетке		м2	055				236	
	<b>4. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b>								
	<b>Другие элементы систем</b>								
	Распределительный коллектор (-1480; диаметром 183x3,2	ГОСТ10704-76*	шт	796				1	

Привязан

Имя №

ТП 503 4-41 86

ОВ.СО

Лист

25

400391-05 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного 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
	Сборный коллектор $\ell=1480$ ; диаметром 133x3,2	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-I	шт	796				1	
	Штуцер I -20°C, -30°C, -40°C	ЗК4-16-76	шт	796				19	
	Расширитель 3	ЗК4-2-75							
	-30°C, -40°C		шт	796				2	
	Расширитель 20 -20°C, -30°C, -40°C	ЗК4-2-75	шт	796				1	
	Расширитель 64 -20°C, -30°C, -40°C	ЗК4-2-75	шт	796				1	
	Расширитель 65 -20°C	ЗК4-2-75	шт	796				4	
	-30°C, -40°C		шт	796				2	
	Бобышка БП-М27-55 -20°C, -30°C, -40°C	ТУ36-1097-76	шт	796				4	
		ЗК4-Г-75							
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75*							
		Ст3оп, ГОСТ 380-72*							
	-20°C, -30°C, -40°C диаметром 21,3x2,5		м	006				5	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 26,8x2,5		м	006				28	
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 33,5x2,8		м	006				14	
	-20°C, диаметром 42,3x2,8		м	006				22	
	-40°C, -30°C, диаметром 42,3x2,8		м	006				17	
	-20°C, диаметром 18x3		м	006				2	
	-30°C, -40°C, диаметром 48x5		м	006				7	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-41-86

ОВ.СО

400391-05 521





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
	Волокновод хозяйственно-питьевой								
	Оборудование покупное								
	Автомат газированной воды	АТ-101СК	шт	796		5151411007		I	210,0
		КУ-27-51-3608 - 82							
	Прибор								
	Счетчик холодной воды турбинный	ГОСТ14167-83							
		ВТ-80	шт	796		4213212475		I	
	Манометр общего назначения давлением 10 кгс/см2	ГОСТ8625-77Е							
		СМ1-100	шт	796		4212131309		I	

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Имя, №			Привязан		
Т.П 503-4-41.86			ВК.СО		
Г.И.И. Шульгин И.К.К. Сахновская Нач.О.Д. Спирко Гл.сп.ц.Мельник Зуп.г.р. Газова Инж. Лянова			Спецификация оборудования		
Страница	Лист	Листов			
Г.П.	I	14			
Ильянототранс РСФСР Р.И.Р.О.А.Т.О.Т.Р.А.Н.С. Ростов н/Д					



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль из ковкого чугуна запорный для пожарной машины муфтовый давлением 8 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 65	ГОСТ 5761-74 <sup>*</sup> И5ч8п	шт	796		3722141040		6	
	Другие элементы систем								
	Рукав пожарный льняной диаметром 66, длиной 20м	ГОСТ 472-75 <sup>*</sup>	шт	796		819323		6	31.8
	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 20м диаметром 25	ГОСТ 18698-79 <sup>*</sup> класс В	шт	796		255321		3	
	длина 35м диаметром 25		шт	796		255321		1	
	Головка соединительная ручевная	ГОСТ 2217-76 <sup>*</sup> ГР-70	шт	796		4854844206		12	
	Головка соединительная напорная муфтовая	ГОСТ 2217-76 <sup>*</sup>	шт	796		4854844221		6	
	Ствол пожарный ручной	ТУ 22-5380-82 РС-70-01	шт	796		4854822035		6	
	ТРУБПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	Асбестовая								

Дата № подл. Подпись и дата - Взам. инв. №

Принят			
Име №			

ТП 503-4-41.86

ВХ.СО

Лист

3

400391-05 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		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
	Вентиль запорный диафрагмовый эмалированный фланцевый давлением 10 кгс/см <sup>2</sup>  диаметром 32	ТВ26-07-III7- - 79 I5ч94эм	шт	796		3722I34028		I	
	ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА  Асбестуса								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна давлением 16кгс/см <sup>2</sup> диаметром 15	ГОСТ576I-74* I5ч I8Ф	шт	796		3732III0I7		I	
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ № I.2  Оборудование нестандартизированное								
	Фильтр малый, заполненный пенополиуретаном	С-С03 ГИАТ,М	шт	796				4	50
	Колонка управления задвижкой с ручным приводом диаметром I00	сер.3.90I-I3 вып. I	шт	796				I	

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязки			
Имя №			

400391-05 58

Позиция	Наименование 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 в	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	Затвор из алюминиевого сплава, фланговый с ручным управлением, диаметром 100	ТУ26-07-160-76							
		32а ЗРЗ	шт	796		37113944015		1	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПОДЗЕМНАЯ (вариант выпуска на рельеф)								
	Арматура								
	Кран пробковый проходной, сальниковый, елочно, муфтовый	ГОСТ19193-73							
	диаметром 40	Пч66к	шт	796		3722232001		3	

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

Привязан			
Инв №			





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 89 х 2,8		м	006				86	
	Труба чугунная напорная	ГОСТ9583-75							
	диаметром 80	класс ЛА	м	006				8	
	Другие элементы систем								
	Кседельные изделия		кг	166				9,0	
	Краска масляная	ГОСТ10503-71*	кг	166				47	
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБ ЖНЯ								
	Асбестоса								
	Смеситель для душа с нижней разводкой со стационарной душевой сеткой и трубкой	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75*							
		Ст2кпГОСТ380-71							

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Имя №			

400391-05 61

Позиция	Наименование 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 21,3 x 2,5		м	006				18	
	диаметром 26,8 x 2,5		м	006				103	
	диаметром 33,5 x 2,8		м	006				14	
	диаметром 42,3 x 2,8		м	006				25	
	Другие элементы систем								
	Крепежные изделия		кг	I66				6,0	
	Лак битумный К 577	ГОСТ5631-79 <sup>x</sup>	кг	I66				1,86	
	Шнур асбестовый	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,186	
	Цемент текстолитовый	ТУ36-940-77	тп.м	0,55				35,02	
	Краска масляная	ГОСТ10503-71 <sup>x</sup>	кг	I66				9	
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
	Обослование								
	Унитаз тарельчатый с колом выдуском и высокорасположенным смывным бачком	ГОСТ22847-85							
	"Мивальник керамический прямоугольный со спинкой, смесителем, бутылочным смывом"	ГОСТ21485.0-76	компл.	67I				2	
	Рисовница стальная эмалированная с двумя водоразборными кранами	ГОСТ25809-83	компл.	67I				3	
		ГОСТ20275-74							
		ГОСТ25809-83	компл.	67I				2	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязки			
Имя №			

Ц00391-05 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		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 цельноотлитым сифоном	ГОСТ755-85	КОМПЛ	67I				1	
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50	ГОСТ1811-81	шт	796				2	
	Поддон душевой эмалированный мелкий с сифоном чугунным напольным	ГОСТ10161-83						3	
		ГОСТ23412-79	КОМПЛ	67I					
	Другие элементы систем								
	Крепёжные изделия		кг	166				3	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ22689.3-							
		-7							
	диаметром 50		м	006				25	
	диаметром 100		м	006				34	
	КАНАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								

Име № подл. Подпись и дата  
Взам. инв №

Привезен			
Име №			

ТП 503-4-41.86

И.С.СО

Лист 10

400391-05 63



Позиция	Наименование 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 СЕРНИКОКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 32 x 2	ПВДТИПС	м	006				I,5	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ЩЕЛОЧНЫХ ВОД								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба пластмассовая канализационная	ГОСТ2289.3-77							
	диаметром 50		м	006				II	
	Трубопроводы сжатого воздуха								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ18599-83							
	диаметром 20 x 2	ПНД Тип I	м	006				10	

Инв № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Инв №			

ТП 503-4-41.86

ВК.СО

Лист  
12

400391-05 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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
	ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.								
	КАМЕРА С ФИЛЬТРОМ 1,2								
	ТРЕБОВАНИЯ ПО КАЧЕСТВУ ШИМЕТРУ.								
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ 18599-83							
	диаметром 20 x 2	ПВД, тип С	м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена с отверстиями Ø 5мм шаг 100мм,								
	диаметром 20 x 2		м	006				10	
	Труба напорная из полиэтилена	ГОСТ 18599-83							
	диаметром 110 x 11,8	ПВД, тип С	м	006				7	
	Труба асбестоцементная безнапорная	ГОСТ 1839-80							
	диаметром 100		м	006				25	
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПОЛЕВАЯ								
	(Вариант выпуска на рельеф)								
	Оборудование								
	Оборудование нестандартного изготовления								
	Борсика водосточная	диаметром 100	Вр-9В	шт	796			6	34,5

Дата по подл. Подпись и дата  
 Имя, инст. №2

Привязки			
Имя	№		

гп 503-4-41,86

ВК.СО

ИКС

13

400391-05 66



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Комплектные устройства для распределения энергии до 1000 В</b>									
ШО-2	Шпток осветительный с автоматическим выключателем АЗ728Н на вводе на 4 отходящих группы с автоматическими выключателями АЕ 2043 и конденсаторными батареями КС, ток комбинированного								
	распределителя автомата в группе I6A	ПР41-4301	шт	796				2	
ШО-1а	Шпток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями АЗ161, ток теплового	ТУ 36-1888-75 ОШВ-							
	распределителя автомата в группе I5A	6АУХЛ4	шт	796		3434374261		I	
ШО-1	Шпток осветительный с вводным автоматом АЕ-2046 на 12 отходящих групп с автоматическими выключателями АЗ161, ток теплового	ТУ 36-1888-75 ОШВ -							
	распределителя автомата в группе I5A	I2АУХЛ4	шт	796		3434374281		I	

№ 1 - тип, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
ТП 503-4-41.86		30,00
Тип	Шульгин	
Н. конт.	Сахновская	
Нач. от	Е.олчанов	
Гук. гр	зареза	
Вед. на	Яшинская	
Специкаптя оборудования		Станды Пост Листов I I II
		Ростовск. КД

400391-05 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		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
	Аккумуляторный фонарь	СКС-ЛК	шт	796				1	
	<u>Светильники с ртутными лампами</u>								
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 400 Вт со степенью защиты IP23	РСНД5x400I P20-01V4	шт	796		346II30360		32	
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 250Вт со степенью защиты IP53	РСН08x250	шт	796		346II33650		3	
	Светильник подвесной для ламп ДРЛ мощностью 700Вт со степенью защиты IP53	РСН12x700	шт	796				9	
	<u>Светильники с люминесцентными лампами</u>								
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью 40 Вт	ТУ16-635.046- 75 УСП 35-2x 40	шт	796		346II20000		16	
	Светильник полностью пылезащищенного исполнения для двух трименоцентных ламп мощностью 40 Вт	ТУ16-535.775- 73 ПВЛП-2x40	шт	796		346II20000		2I	
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощ-								

№ подл. Подпись и дата Штам или №

Примечание:


Име №

ТП - 503-4-4I.86 30,00

Лист 3

400391-05 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ностель 40 Вт	ЛСПО2-2x40	шт	796		346II20000		5	
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью 80 Вт	ЛСПО2-2x80	шт	796		346II20000		12	
	Светильник повышенной надежности против взрыва для одной люминесцентной лампы мощностью 80Вт	Н4Т4Л-1x80	шт	796				12	
	Светильник для двух люминесцентных ламп мощностью 40 Вт местного освещения	МЛ-2x40	шт	796				1	
	Стартер для люминесцентных ламп	IS-80-СК-220	шт	796		34694I0270		122	
	<u>Лампы накаливания, ртутные, люминесцентные</u>								
	Лампы накаливания общего назначения с цоколем Е27, напряжением 220-230В								
	25 Вт	ГОСТ2239-79*							
	40 Вт	В-220-230-25	шт	796		3466II0000		4	
	60 Вт	Б-220-230-40	шт	796		3466II0000		5(6)*	
	100 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466II0000		21	
	150 Вт	Б-220-230-100	шт	796		3466II0000		24	
		Г-220-230-150	шт	796		3466II0000		2	
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е40,								

Имя № подл. - Подпись и дата

Взам инв №

Приказом

Имя №			

ТП-503-4-41.86

30, со

Лист

4

300391-05 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		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
	напряжением 220-230В, 500 Вт	Г-220-230-500	шт	796		3466I10000		4	
	Лампа накаливания с цоколем E27, напряжением 36В, мощностью 25 Вт.	MO36-25	шт	796		3466I20000		8	
	Лампа ртутная дуговая высокого давления напряжением 220-230В								
	250 Вт	ДРЛ-250	шт	796		3467520410		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 изоляцией на напряжение 380/660В плоский без разделительного основания, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	АПВ ГОСТ6323-79*				3553330200			
	2х2,5		м	006				200	
	3х2,5		м	006				100	
	2х4		м	006				100	
	3х4		м	006				30	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией								

Подпись и дата:

Привязка			
Имя №			

ТП-503-4-41.86

30, 00

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		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
		АПВ							
	на напряжение 380/660В числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ГОСТ6323-79*				355I330I00			
	1x2,5		м	006				700	
	1x4		м	006				450	
	Провод с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией с несущим тросом на напряжение 660В, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	АПТ							
	4x4	ГОСТ14175-78*							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный, на напряжение 660В, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	АВВГ							
	4x4	ГОСТ16442-80*	м	006				160	
	2x2,5		м	006				1200	
	3x2,5		м	006				400	
	2x4		м	006				150	
	3x4		м	006				50	
	4x4		м	006				100	
	3x6+1x4		м	006				10	
	3x16+1x10		м	006				105	
	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, небронированный на напряжение 660В, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ВВГ							
	2x4	ГОСТ16442-80*	м	006				70	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией								

Име № подл. Подпись и дата

Привезен			
Име №			

ТП -503-4-41.86 30.00

Лист 6

400391-05 43



Позиция	Наименование 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									
	Ящик с понижающим трансформатором на напряжение 220/36В, мощностью 250ВА, с предохранителями Е-27	ЯЩ-025-13УЗ	шт	796				8	
	Кронштейн для установки светильников на стене	ТУ36-2240-80 УИ16УЗ	шт	796				13	
	Розетка штепсельная, двухполюсная, без заземляющего контакта, с цилиндрическими контактами для утопленной установки на 6А, 220В, индекс 05-13-01	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ 7396-76*	шт	796					
	Розетка штепсельная двухполюсная, без заземляющего контакта, 10А, 42В для открытой установки	РШ-Ц-20-01-IP43 01-10/42 ГОСТ 7396-76*	шт	796				7	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А 220В для скрытой установки индекс 02.1.2-02	0-1-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				21	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А, 220В для открытой установки, индекс 0.2-1.1-01	0-1-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				15(16)*	
	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 6,3А 220В для открытой установки со степенью защиты IP44, индекс 02.1.1-03	0-1-IP44-17-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				15	
								12	

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

ТП 503-4-41.86

400391-05 75

30,00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма))	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пакетный выключатель трехполюсный IOA, 220В для открытой установки со степенью защиты IP30	ПВ3-IO/В2-У4-30	шт	796				2	
	Пакетный выключатель трехполюсный IOA, 220В для открытой установки со степенью защиты IP56	ПВ3-IO/В2-У4-56	шт	796				2	
	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов при открытой электропроводке, степень защиты IP3I	У197УХЛЗ						50	
	Коробка ответвительная для протяжки и разветвления проводов при открытой электропроводке, степень защиты IP3I	У198УХЛЗ	шт	796				25	
	Коробка ответвительная пластмассовая	KOP-73	шт	796				270	
	Коробка ответвительная пластмассовая	KOP 74	шт	796				60	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых в трубах, степень защиты IP43	У994У2						35	
	Коробка ответвительная для выполнения соединений и ответвлений сетей, прокладываемых открыто, степень защиты IP65	У409У1	шт	796				10	
	Коробка чугунная взрывозащитная для устройства разделительных уплотнений	КПД-20У1	шт	796				5	
	Ответвительный ящик для протяжки, соединения и разветвления кабельных линий со степенью защиты IP3I	У36-2057-81	шт	796				I	
	Коробка ответвительная тросовая	У230У3	шт	796				15	
	Коробка ответвительная тросовая	У245У3	шт	796				6	
	Зажим тросовый	K296У3	шт	796				10	
	Сжим ответвительный	У73ЦУ3	шт	796				II	
	Коуш	IAГОСТ2224-72*	шт	796				8	

Примечание			
Имя №			

ТУ 503-4-41.86

400391-05

76

30, 80



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Амортизатор (коробка)	K937	шт	796				48	
	Кронштейн для установки осветительных с лампами ДРЛ								
	на фэрмах	K986У3	шт	796				48	
	Стойка универсальная	K120У3	шт	796				48	
	Шпилька	K122У3	шт	796				76	
	Хомутык	C43У2	шт	796				102	
	Трубка электромонтажная	XBT-14УХЛ2,5	м	006				150	
	Коробка ответвительная	У996У2	шт	796				3	
	Коробка ответвительная	У996У2	шт	796				4	
	Сжим ответвительный	У734МУ3	шт	796				12	
	Вкладыш сжима	У734МУ3	шт	796				11	
	Вкладыш сжима	У734МУ3	шт	796				12	
	Втулка	У 259	шт	796				28	
	Стойка универсальная	K 121У3	шт	796				6	
	Муфта натяжная	K805У3	шт	796				10	
	Лента для бандажирования пучков кабелей	K226УХЛ2	м	006				50	
	Кнопка	K227УХЛ2	шт	796				100	
	Крюк	У623УХЛ4	шт	796				24	
	Полоса стальная	K202У2	м	006				13	
	Профиль монтажный	K235У2	м	006				10,3	
	Уголок перфорированный	K236У2	м	006				20	
	Шпилька	У624УХЛ4	шт	796				67,4	
								5	
								22,9	
								32	

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

Привязан			
Име №			

ТП -503-4-41.86 20, 00

Лист

10

400391-05 77



Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Колп- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Трансформатор малой мощности									
Трехфазный понижающий трансформатор 380/220В мощностью 1,5 кВа, брызгозащищенного исполнения									
		ТСЗ-1,5/1	шт	796				I	
<u>Аппараты напряжением до 1000 В</u>									
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				I	
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				I	
Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с									

Име № подл. Подпись и дата Взам. инв №

			Гирмязян		
Име №					
			ТП 503-4-4I.86		
			ЭМ, СД		
ТИЦ	Шульгин		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. К. ОНТ	Сахановская		Стелня	Лист	Листов
Нач. отд.	Молчанов		РН	I	II
Рук. гр.	Загова		ИМПРАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Яминская		Ростовский филиал		

400391-05 79

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

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Принят			
Име №			

ТП 503-4-41.86

ЭМ, СО

400391-05 80

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный нереверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 220В без теплового реле	IME-I2I	шт	796		3427200083		7	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP54 с кнопками "Пуск" и "Стоп" с катушкой 380В с тепловым реле РТД на ток I,6А	ТУ16-526.437-78ЕМЛ-I22002	шт	796		3427000000		I	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP54 с кнопками "Пуск" и "Стоп" с катушкой 380В с тепловым реле РТД на ток 2,6А	ТУ16-526.437-78	шт	796		3427000000		I	
	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	шт	796		3427000000		2	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP40 с катушкой 220В с тепловым реле на ток 25А	ТУ16-526.391-79	шт	796		3427090101		I	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP40 с катушкой 220В без теплового реле	ТУ16-526.391-79	шт	796		3427523321		2	

Взам инв. №  
Удив №-подл. - Подпись и дата

Привязан

Иное №

400391-05 81

ТЭП 503-4-41.86

ЭМ, СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	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-ЗМТ	шт	796		3421400000		1	
	Ящ.к однофидерный с двухполюсным рубильником и тепловым 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	ЯВ3-15У2	шт	796				1	
	Ящик однофидерный на ток 15А с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавкой вставки 10А	ЯВ13-15У2	шт	796				1	
	Пост управления, кнопочный для крепления к поверхности со степенью защиты Р 40	ТУ16-526.216-78 ПКЕ712-2У3	шт	796				14	
	Комплектная конденсаторная установка								
	Комплектная конденсаторная установка на напряжение 0,38 кв мощность 75 квар	УК3-0,38-75У3	шт	796				1	

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

400391-05 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Комплектные устройства</b>								
1ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 3xI6A+2x250A	ТУ16.536.506-76 ШР II-7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
2ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 2xI6A+Iх20A+Iх25A+Iх40A	ТУ16536-506-76 ШРII-7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
3ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 2xI6A+2x50A+Iх60A	ТУ16.536.506-76 ШРII-7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
4ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 3xI6A+2x60A	ТУ16.536.506-76 ШРII-7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
5ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями НПН2-60, плавкие вставки в группах: 3xI6A+2x50A	ТУ16.536.506-76 ШРII-7370I-22У3	шт	796		3433430000		I	
6ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе								

Привязан

Изм №

ТП 503-4-41.86 ЭМ,СО

Лист

5

400391-05 23

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 4xI6A+Ix50A	ТУ16.536.506- РП1-73701							
		22У3	шт	796		3433430000		I	
7ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 6xI6A+Ix25A+Ix60A	ТУ6.536-506- 76 ШРП1-73504							
		22У3	шт	796		3433430000		I	
8ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 4xI6A+Ix20A+Ix25A+Ix30A+Ix40A	ТУ16.536.506- 76 ШРП1-							
		73504-22У3	шт	796		3433430000		I	
9ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-60, плавкие вставки в группах: 5xI6A	ТУ16.536.506- 76 ШРП1-73701							
		22У3	шт	796		3433430000		I	
10ШР	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп с предохранителями 4-ПН2-60 плавкие вставки в группах: 2xI6A+Ix20A+Ix25A, с предохранителями 4-ПН2-100 плавкие вставки в группах: Ix40A, 3x80A	ТУ16.536.506 76 ШРП1-73509-							
		54У3	шт	796		3433430000		I	
ГРП	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе на 8 отходящих групп с предохранителями ПН2-100, плавкие	ТУ16.536.506- 76 ШРП1-							

Имя № года | Подпись и дата | Взам. инв. №

Принят
Инд. №

ТП 503-4-41-86 ЭМ,СО

400391-05 84



Позиция	Наименование 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
	вставки в группах 3x30A+1x50A+3x60A+1x80A	73505-22УЗ	шт	796		3433420000		I	
2PI	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250A на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах: 5 x 30A	ТУ16.536.506-76 ШР II-							
		73702-22УЗ	шт	796		3433430000		I	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем E27, напряжением 220-230В мощностью 15 Вт	B-220-230-15	шт	796		3466110000		3	
	Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380/660В, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	АПВ ГОСТ 6323-79*							
	I x 2,0		м	006		3551330100		2050	
	I x 2,5		м	006				80	
	I x 4		м	006				100	
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380/660В, числом и сечением жил,	ПВ							
	I x 2,5	ГОСТ6323-79*	м	006				80	

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

Привязан			
Име №			

ТП 503-4-41.86

ЭМ, СО

Лист 7

400391-05 85



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Щитовод троллейный на ток 250А, состоящий из		ЩТА75У3						
		ТУ36-1954-82							
	Секция прямая длиной $l = 6000$ мм	У2605У3	шт	796				6	
	Секция прямая длиной $l = 3000$ мм	У2604У3	шт	796				1	
	Секция прямая длиной $l = 1500$ мм	У2603У3	шт	796				1	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796				2	
	Секция компенсации троллея	У2626У3	шт	796				1	
	Секция компенсации короба	У2627У3	шт	796				1	
	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796				1	
	Коробка индикаторная	У2629У3	шт	796				1	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796				2	
	Комплект для подключения питания	У2623У3	шт	796				1	
	Промежуточная подвеска	К780У3	шт	796				17	
	Кронштейн	К777У3	шт	796				17	
	Шпилька	К38Б	шт	796				17	
	Скоба ведущая	У2322У3	шт	796				2	
	Муфта соединительная		шт	796				15	
	Конструкция для прокладки проводов и кабелей		шт	796				1	

Имя № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя. №			

ТП 503-4-41.86

Лист  
9

400391-05 87



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Корпус короба $\varnothing = 795\text{мм}$	УИ105У3	шт	796				2	
	Крышка короба $\varnothing = 795\text{мм}$	УИ105У3	шт	796				2	
	Профиль монтажный	К238У2	М кг	006 166				5 15,3	
	Гайка заземляющая	К480	шт	796				50	
	Коробка проходная разделительная чугунная взрывозащищенная	КПМ-20У1 ТУ36-1739-82	шт	796				1	
	Отвественный ящик для протяжки, соединения и разветвления кабельных линий со степенью защиты IP31	К654МУ3 ТУ-36-2057-	шт	796				3	

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

Привязан


Имя №

ТП 503-4-41.86

Лист II

400391-05 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<u>Оборудование</u>									
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС настольно-настенного исполнения индивидуального включения	ТА-II28 ГО.218.059ТУ	шт	796		6654II2830		4	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,15 Вт	Тайга-304 ГОСТ596I-76	шт	796		65862I3034		4	
	Громкоговоритель гудерный, номинальная мощность 5 Вт	ГОГР-35 VI ЯСЗ.843.051ТУ	шт	796		6573542270		2	
	Часы односторонние для установки в помещениях: диаметром циферблата по шкале 20см, в пластмассовом корпусе	ГОСТ22527-77 ВЧС1-М2ПВ							

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

Привезен		
Инд. №		
ТП - 503-4-41.86		СС.СО
ГМП Бульгин	Спец.भाग Оборудования	Страна Лист Инстр РП Т 4
Н.КОНТ.САХНОВСКАЯ		Инд.№ подл. №
Бач.отк. Голубев		Ростов
Бед.инк. Зотев		

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

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

Привезен			
Име. №			

ТП - 503-4-41.86

СС.60

Лист 2

400391-05 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Монтажные материалы</u>								
	Муфта полиэтиленовая соединительная для голых кабелей	I СП-12 ТУ 16.538.149-72	шт	796				I	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796		5295333235		12	
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10 ГОСТ 8525-78	шт	796		5296223202		I	
	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ 8659-78	шт	796		5295375404		4	

Имя № инв. Подпись и дата

Привязки


Имя №

ТП - 503-А-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
7	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое, с замкнутым контактом. Длина чувствительной трубки 255мм							6	
	Дифференциал 4°C, ТУ25.02.281074-78	ТУДЭ-4	шт	796		4211240100			
	Температура воздуха 18,1°C - 26°C. Шит автоматизации								
9	Регулятор температуры. Градуировка 100п, предел регулирования 0 - 40°C. Монтаж - щитовой ТУ.25.02.532,241-80	РТ-3Б	шт	796				3	
	Температура воздуха 18,1°C + 26°C, приточный воздуховод								
9а	Термопреобразователь сопротивления платиновый								
	Градуировка 100п. Монтажная длина 320мм.								
	Материал защитной арматуры сталь 08 х 13								
	ТУ 25.02. 792288-80	ТСП-0879	шт	796		4211417002		3	
	Температура 30,6°C + 58,4 °C воздух перед calorifierом								
	Датчик температуры камерный биметаллический								
	Дифференциал 2°C ТУ 25.03.888-75	ДТКБ-53	шт	796		42113101016		3	
	<u>Тепловой узел</u>								
	Температура воды 70°C, к водоподогревателю К I								
II	Термометр ГОСТ 2823-73 Е	П41160163	шт	796		4321221122			
	Оправа ГОСТ 3029-75 Е	ЭП16516064100	шт	796				I	
								I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Принятым			
Имя, №			

ТII -503-4-41.86

А00391-05 36

А.С.ГОТ

Лист

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна (фирма))	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудован- ия материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* В	П41160163	шт	796		4321221122		1	
	Температура воды 150 <sup>0</sup> С, к водоподогревателю № 2								
12	Термометр ГОСТ 2823-73* В	У52160141	шт	796		4321221533		1	
	Оправка ГОСТ 3029-75* В	2/18510064160	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* В	У52160141	шт	796		4321221533		1	
	Температура воды 150 <sup>0</sup> С, трубопровод подающий (для наружного воздуха - 20 <sup>0</sup> С)								
13	Термометр ГОСТ 2823-73* В	П52160163	шт	796		4321221134		1	
	Оправка ГОСТ 3029-75* В	2П16516064160	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* В	П52160163	шт	796		4321221134		1	
	(для наружного воздуха - 30 <sup>0</sup> С; - 40 <sup>0</sup> С)								
13	Термометр ГОСТ 2823-73* В	П52160103	шт	796		4321221133		1	
	Оправка ГОСТ 3029-75* В	2П16510064160	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* В	П52160103	шт	796		4321221133		1	
	Температура воды 150 <sup>0</sup> С, трубопровод подающий								
14	Термометр ГОСТ 2823-73* В	П52160103	шт	796		4321221133		1	
	Оправка ГОСТ 3029-75* В	2П16510064100	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73* В	П52160103	шт	796		4321221133		1	
	Температура воды 70 <sup>0</sup> С, трубопровод обратный (для наружного воздуха - 20 <sup>0</sup> С)								

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

Личный


Имя №

ТП - 503-4-41.86

1100391-05

97 А.СОИ



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Манометр показывающий. Предел измерения 0-6 кгс/см <sup>2</sup> ТУ 25.02.26-74	ОБМ1-100x6	шт	796		4212010013		1	
Запас	Манометр показывающий	ОБМ1-100x6	шт	796		4212010013		1	
	Давление воды 6 кгс/см <sup>2</sup> , к водоподогревателю № 2								
22	Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup> ТУ 25.02.26-74	ОБМ1-100x10	шт	796		4212010013		1	
	Давление воды 6 кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод подающий								
23	Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup> ТУ 25.02.26-74	ОБМ1-100x10	шт	796		4212010013		2	
Запас	Манометр показывающий	ОБМ1-100x10	шт	796		4212010013		1	
	Давление воды 4 кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод обратный								
24	Манометр показывающий. Предел измерения 0-6 кгс/см <sup>2</sup> ТУ 25.02.26-74	ОБМ1-100x6	шт	796		4212010013		1	
	Электрораппаратура по месту								
	Выключатель И~500В, отс.З. ТУ16.522.140-78								
	УФ 1А	АК63-2М	шт	796		3421620000		3	
	УФ 1.6А	АК63-2М	шт	796		3421620000		6	
	Пускатель И~220В, УСТ 16.0.536.001-72	ПМБ-083	шт	796		3421600000		3	

№ инв № подл. Подпись, и дата

Привезен			
Имя №			

ИИ -503-4-41.86 А.001

Лист 6

400391-05 99

Позиция	Наименование 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, детали	Цена одного изделия оборудования тыс. руб.	Кол-во	Адреса фирм-изготовителей
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопочный пост управления для крепления к поверхности, пластмассовыми корпусными деталями, со степенью защиты Р54, 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	ПКУ15-21.131-4У3	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, ТУ 16.526.047-74								
	Схема 3083	ПКУ3-38КУ3	шт	796		3428250000		3	
	Схема 2001	ПКУ3-38СУ3	шт	796		3428250000		3	
	Ступенчатый импульсный преобразователь, ТУ 50-58-76	СНП-01-МУМ	шт	796		4218070081		3	

Имя № подл. Подпись и дата. Лист №

Примечание			
Имя №			

ТП - 503-4-11.86

АОО-Т

400391-05 100



Позиция	Наименование 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 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	14М1-00-00	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 x 1,0	КВВГ	м	006		3563140111		128	
	10 x 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 x 2.5	АКВВГ	м	006		3563440131		545	
	7 x 2.5	АКВВГ	м	006		3563440133		270	
	10 x 2.5	АКВВГ	м	006		3563440134		230	
	14 x 2.5	АКВВГ	м	006		3563440135		95	
	19 x 2.5	АКВВГ	м	006		3563440136		25	

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

Привязан			
Имя. №			

ТИ -503-4-4I.86

А.СО1

Лист  
8

400391-05 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОБРАТЧКОМ</u>								
	<u>АВТОМАТИЗАЦИЯ</u>								
	<u>Монтажные изделия</u>								
	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	КИ06 У2	шт	796				6	
	Профиль С-образный ТУ 36.1434-82	КИ01/У2	шт	796				4	
	Ввод кабелей ТУ 36.1764-79	ВКУ2-22	шт	796				6	
	Отогнутое устройство ТУ 36.1258-76	И6-225П	шт	796				2	
		И6-225У	шт	796				1	
	Соединитель ТУ 36.1104-75								
	капорт 10.	НСИ14x20	шт	796				2	

Имя № п/п. Подпись и дата

Привязан			
Имя №			

Т.п. 503-4-41.86 1.001



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначения документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ И ПУЛЬТОВ</u>									
<u>ШИТЫ</u>									
	Шит автоматизации 1ША, 6ША, 7ША								
	Ящик управления эл. приводом, с двумя замками на двери	ЯУЭ-1063							
	размером 1000 x 600 x 350	ОСТ 16.0.684-							
	Альбом IV	II6-74	шт	796				3	
	Шит автоматизации 3ША, 4ША, 5ША								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками на двери	ЯУЭ-1265							
	размером 1200 x 600 x 500	ОСТ 16.0.684-							
	Альбом IV	II6-74	шт	796				3	
	Шит сигнализации ШС								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками	ЯУЭ-0863							

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан		
Инд. №		
ТЛ 503-4-41.86		
А.С02		
ГМШ	Щельгин	Спецификация шитов и пультов
Н.кочет Сахновская		
Нач. отд. Мчаров		
Рук. отд. Мещерява		
Ст. инж. Звядицкая		
Статус	Лист	Листов
III	I	3

100391-05-104





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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>								
	<u>Оборудование пожарной сигнализации</u>								
1.	Извещатель пожарный	ИП105-2/1 I2M0.082. 033TU	шт.	796		4371112008		30	
2.	Выпрямитель стабилизированный, перем. 220 В / пост. 24 В, 3,6 А	КВ-24M ТУ 25-05- -1674-74	шт.	796		4237580013		1	
3.	Пускатель, перем. 220 В, 2э.2р. конт.	ПМЕ-211А ТУ 16-526. 491-81E	шт.	796		3427300000		2	

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

Привезен			
Имя, №			
ТИП	Аносов	<i>Сид</i>	18.10.85
Контр	Гецко	<i>Сид</i>	18.10.85
Начотд	Имша	<i>Сид</i>	18.10.85
Глспец	Сергеева	<i>Сид</i>	18.10.85
Начсек	Меркулов	<i>Сид</i>	18.10.85
Инж.	Землянская	<i>Сид</i>	18.10.85
ТП 503-4-41 86		ПС.СО	
Спецификация оборудования		Страниц	Лист
		РП	Г
		"Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону	





Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудо-вания, руб.	Кол-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ И МАТЕРИАЛЫ</u>									
	1. Кабель 4x1, 660 В	КВВГ	м	006		3563140111		775	
		ГОСТ 1508-78E							
	2. Кабель 14x1, 660 В	КВВГ	м	006		3563140115		393	
		ГОСТ 1508-78E							
	3. Провод 2x0,75, 380 В	ПЛВ	м	006		3563130101		214	
		ГОСТ 6323-79							
	4. Провод 2x1,0, 380 В	ПЛВ	м	006		3563130102		70	
		ГОСТ 6323-79							
	5. Муфта 20	ГОСТ 8966-75	шт.	796		146200		4	
	6. Сгон 20	ГОСТ 8969-75	шт.	796		146200		4	
	7. Футорка 40x20	ГОСТ 8960-75	шт.	796		146200		4	
	8. Контргайка 20	ГОСТ 8968-75	шт.	796		146200		8	

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

Принят			
Имя №			

Т11 503-4-41 86

ИС.СО

Лист 3

Ц00391-05 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы 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	КЩ-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			
Изм. №			

ТП 503-4-41.86

ПС.СО

Лист  
4

400391-05 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во
			Наименование	Код				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	17. Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПД-40У1,5 ТУ36-1739-82Е	шт.	796		346474353I		2
	18. Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт.	796		5295333235		25
	19. Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт.	796		342496		2
	20. Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.1753-75	шт.	796		342496		3
	21. Лоток прямой	НЛ10-П2У3 ТУ36-2486-82	шт.	796		34496I522I		38
	22. Лоток угловой	НЛ-У45У3 ТУ36-2486-82	шт.	796		34496I53II		30
	23. Полка	КП160У3 ТУ36-1496-75	шт.	796		34496251II		92

Счет. № подл. Подпись и дата. Зав. №.

Примечание			

Т.П. 503-4-41.86

ПС.СО

Лист 5

400391-05 111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зарод-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
	24. Полоса	K106Y2 ТУ36-1434-76	шт.	796		34496263II		78	
	25. Стойка кабельная	K1150Y3 ТУ36-1496-75	шт.	796		34496250II		92	
	26. Скоба	K1157Y3 ТУ36-1496-75	шт.	796		34496253II		184	
	27. Скоба	K145Y2 ТУ36-1448-82	шт.	796		34496531I7		8	
	28. Дюбель	У656Y3 ТУ36-941-79	шт.	796		34499550II		4	
	29. Кронштейн	ТП ПСИ-К1.СВ	шт.	796				7	
	30. Рама	ТП ПСИ-Р.СВ	шт.	796				7	
	31. Кронштейн	ТП ПСИ-К2.СВ	шт.	796				28	

Примечан


ТП 503-4-41 86

ПС.СО

Лист

6

400391-05

(112)