



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	

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

Инв. № 400381-05

				Привязан					
Инв. №									
				ТШ 503-4-41.86					
ГИИ	Пульгин	<i>Алла</i>		Содержание альбома		Стадия	Лист	Листов	
Н.контр Сахновская						РП	Г		
Нач. ГХО Пенахов.						Министерство РСФСР			
Нач. СТО Спинко						ГИПРОМТЕОТРАНС			
Нач. ЭТО Молчанов					Ростовский филиал				

400381-05 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	ЦНКТБ АСО	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	Невахов	
Сл.опер	Штепан	
Рук.гр	Княжичин	
Ст.инж	Табакора	
ТИ 503-4-41 86		ТХ.СО
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия Лист Листов РП - 1 2
		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 1537x1265мм, 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 1200x780мм	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 800x600мм	СР 7191	шт	796				I	465
6	Установка для мойки деталей, стационарная, габаритные размеры 1000x650мм, 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	Кол-чест во	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 лопелями, настольный, мощность 0,4+0,08 квт	ЦКБ Р-105 ТУ 200-РСФСР- I/4-187-79	шт	796		457751000501		I	110
10	Стяжок настольно-сверлильный, диаметр сверления 12мм, мощность 0,6 квт	2 М II2 ГОСТ I227-79B	шт	796		38I2I2I408		I	150
11	Пресс гидравлический, усилие 10 т.о, настольный	Р 324 ТУ200-РСФСР- I/9-233-77	шт	796		457762000105		I	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		I	
	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования, переносной	Э-2I4 ТУ200-РСФСР- I/5-268-77	шт	796		45775100I807		I	

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

Привезан			
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, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплект инструмента для технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобилей	И-III	компл	67I		457753000502		I	
	Электрочайник, И-220в, $f=50$ гп, мощность 0,1 квт	ПСН-100	шт	796				I	
	<u>ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-РАЗДАТОЧНАЯ КЛАДСВАЯ</u>								
I	Стеллаж для деталей, полочных, габаритные размеры 1400x500мм	ОРГ1468-05-230А ГОСНИТИ	шт	796				10	149,4
2	Стеллаж полочный, габаритные размеры 2760x600мм	ОРГ1468-05-300Б ГОСНИТИ	шт	796				2	598,4
3	Стан конторский, габаритные размеры 1200x600мм	-	шт	796				I	80
	<u>СКЛАД МАСЕЛ</u>								
I	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения свежего моторного масла марки М10Г, емкость 3,0м3, габаритные размеры $\varnothing 1406 \times 2038$ мм	ТП 704-I-158.83 Казахский филиал ЦИТП	шт	796				I	513

Привязан

Изм. №			

ТП 503-4-41.86

ТХ СО

Лист

5

Ц00341/15 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования 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 3,0м <sup>3</sup> , 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 3м <sup>3</sup> (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 3м <sup>3</sup> (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

Привязан			
Имя №			

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

Позиция	Наименование 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

Узна. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан


Изна №

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

Пример 11


Имя №

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	ДК-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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Гайковерт для гаек колес, передвижной, мощность 1,3 квт	4327Н 3 ГИАТ.Н.	шт	796				1	200
23	Подтяжка передвижная под переднюю часть рамы автомобилей, габаритные размеры 2110x860x1430мм	4327Н 2 ГИАТ Н.	шт	796				1	296
	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторов, передвижная, габаритные размеры 1070x490x805мм	П620 ГИАТ Н.	шт	796				1	60
	Передвижное устройство для заправки маслом цилиндров подвески и ГМП автомобилей БелАЗ, габаритные размеры 1350x600мм, мощность 0,6 квт	Г7-18 КТБ Кемерово-воуголь	шт	796				1	95
	Передвижная установка для подъема кузова, габаритные размеры 1500x865мм, мощность 4,0 квт	4352 ГИАТ	шт	796				1	150
	Бак маслоотстойный, передвижной, емкость 20л, производительность 3л/мин.	133М ТУ- 200-РСФР 1/3-35-79	шт	796		4577330008		1	
	Нагнетатель смазки передвижной с электроприводом и бункером, мощность 0,55 квт	390М ТУ-200-РСФР 1/6-117-80Б	шт	796		457733002510		1	55
	Установка для смазки и заправки передвижная, мощность 4,1 квт	03-9902А ТУ 70. 0001-399-79	шт	796				2	620

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

Приказ			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-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	Электромульда для БелАЗ-548А, габаритные размеры 670x600мм, переносная	I210.00.000	шт	796				I	
I.3	Электромульда 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	Вешалка 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	192
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 тележек для хранения шин и колес в оборе автомобиля БелАЗ, габаритные размеры 2000x1700x1340мм	ОР-39 КТБ Кемерово- уголь	шт	796				4	132
	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	538,4
5	Стеллаж для деталей, габаритные размеры 1400x500мм	лист I ОРГ-1468-05- 230А ГОСНИИ	шт	796				2	149,4
6	Стол кофёрский, габаритные размеры 1200x700мм	-	шт	796				1	80
СВАРОЧНО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УЧАСТОК									
1	Сварочный трансформатор, $J=100+560A$ , мощность 26,5кВА, габаритные размеры 720x845мм	ТД-500У2 ТУ16-517, B48-74	шт	796		344135		2	210
2	Шит металлический, габаритный, размер 300x2500мм		шт	796				3	

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан


Имя №

Т.п. 503-4-41 86

Т.п. 30

Лист 13

400391-05 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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	Стол для электросварочных 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 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 А-П							
	Восстанавливающее устройство	ТН-7 ТП 503-	шт	796				2	
		I9I А-П							
	Вентиляционный наконечник	ТН-4 ТП 503-	шт	796				1	
		I9I А-П							

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

Привязан


Имя №

ТП 503 - 4 - 41 - 86

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







Позиция	Наименование 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			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	II660к ГОСТ2704-77*							
	-20°C, -30°C, -40°C, диаметром 20		шт	796		37I2222004		4	
	Кран для выпуска воздуха	СТД7075	шт	796				43	

№ инв. Подпись и дата  
 № инв. Подпись и дата

				Приказ	
				ТЛ 503-4-41 86	
				ОВ.СО	
Имя, №	ТИШ	Шульгин			
	Н.конт.	Сахновская			
	Нач.от.	Одипкая			
	Рук.гр.	Необритова			
	Нач.от.	Пинко			
	Рук.гр.	Кузнецова			
	Ст. инж.	Войташевская			
				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
				Стадия	Лист
				РП	I
				Листов	
				Ивантотранс РСФСР Ипроботранс 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, диаметр 50		шт	796		372II5I005		2	
	-40°C, диаметр 50		шт	796		372II5I005		4	

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

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 инв №

Привязан			
Имя №			

ТП 503-4-41.86 08.00

Лист 4

400391-05 30

Позиция	Наименование 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
	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.Г	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, исполнения 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, исполнения 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

ОВ.СО

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П6.Г	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A3, I5I05-I	компл.	67I		486I4I		1	42
	а. вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, положение Пр0°,	B-Ц4-70							
	частота вращения I365 об/мин, напор 294Па (30 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							
	производительность I760 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,37 квт, частота вращения	4A63B4							
	I365 об/мин	ГОСТ2479-79							
B5.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	5I00-I	компл.	67I		486I4I		2	42
	а. вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, положение Л0°,	B-Ц4-70							
	Пр0°, частота вращения I380 об/мин, напор 294Па (30 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							
	производительность I180 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,25 квт, частота	4A63A4							
	вращения I380 об/мин	ГОСТ2479-79							
П2.I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A2, 5I05-I	компл.	67I		486I4I		2	26
	а. вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр0,	B-Ц4-70							
	частота вращения I375 об/мин, напор I76 Па (18 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							
	производительность 900 м3/час								
	б. электродвигатель, мощность 0,12 квт, частота	4A56A4							
	вращения I375 об/мин	ГОСТ2479-79							
П7.Г	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A25I05-I	компл.	67I		486I4I		1	26
	а. вентилятор радиальный " 2,5, исполнение I, положение Пр0°,	B-Ц4-70							
	частота вращения I375 об/мин, напор I96Па (20 кгс/м2),	ГОСТ10616-73*							

Имя № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезли

Имя №

ТП 503-4-41.86

ОВ.СО

Лист

8

400391-05 34

Позиция	Наименование 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 176 Па (18 кгс/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
		В-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 (90 кгс/м <sup>2</sup> ) производительность 15400 (м <sup>3</sup> /ч) с электродвигателем, мощность 7,5 кВт, частота вращения 730 об/мин. - 20°С	В-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 (100 кгс/м <sup>2</sup> ) производительность 18460 м <sup>3</sup> /ч с электродвигателем, мощность 7,5 кВт, частота вращения 730 об/мин. - 30°С	В-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	Количество по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У1, I	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, положение Пр 180°.	В-Ц4-46	компл.	67I		486I4I		4	255
У2, I	Д180°, частота вращения 730 об/мин. напор 980 Па (100 кгс/м2) производительность 20900 м3/час с электродвигателем, мощность 7,5 кВт, частота вращения 730 об/мин. - 40°С	ГОСТ 10616-73*							
		4A16058							
		ГОСТ 2479-79							
В1, I	Вентилятор радиальный № 6,3, в искрозащитном исполнении И1-О1, положение Л0°, частота вращения 950 об/мин., напор 539Па (55 кгс/м2), производительность 7000 м3/ч с электродвигателем, мощность 2,2 кВт, частота вращения 950 об/мин., исполнение по взрывозащите ВЗТЧ	В-Ц4-70	компл.	67I		486I4I		2	159
		ТУ22-4942-8I							
		В100L 6							
В3, I	Вентилятор радиальный № 4, в искрозащитном исполнении И1-О1, положение Пр0°, частота вращения 1370 об/мин., напор 450Па (46 кгс/м2), производительность 1870 м3/час с электродвигателем, мощность 0,75 кВт, частота вращения 1370 об/мин, исполнение по взрывозащите ВЗТЧ	В-Ц4-70	компл.	67I		486I4I		1	64,5
		ТУ22-4942-8I							
		В71ВЧ							
В7, В8	Вентилятор крышный № 8-в осевой виброизолированный частота вращения 920 об/мин., напор 39 Па (4 кгс/м2) производительность 14175 м3/ч с электродвигателем мощностью 1,1 кВт, частота вращения 920 об/мин.	ТУ22-5200-8I	компл.	67I		486I7I		2	240
		4A80B6Y2							

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

Привязка			
Имя №			

ТП 503-4-41-86

400391-05 36

Об.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	А1А189000-02	шт	796				1	323
	-30°C,	А1А189000-03	шт	796				1	386
		вып. I-16							
П3.6	Секция приемная	А1А226.000	шт	796				1	143,5

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

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 задолонки 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	

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Приказ			
Име №			

Т.п. 503 - 4/86

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.87I	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				23	
	-20°C	КА-2,94К	ЭКМ шт	0 84 796				34	
	-30°C, -40°C	КА-2,94К	ЭКМ шт	0 84 796				17	
								2,94	
								5,88	
								2	
	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				2	
								11,04	
								3	
	Проходные								
	-20°C	КА-2,0П	ЭКМ шт	0 84 796				22	
	-30°C	КА-2,0П	ЭКМ шт	0 84 796				11	
	-40°C	КА-2,0П	ЭКМ шт	0 84 796				60	
								30	
								78	
								39	
	Воздухосборник горизонтальный	Серия 5903-2							

№ 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	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	АГЮЮ0,000	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-локнотрубки 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			
Ина №			

ТП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист 17

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	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 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	

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

Привязан			
Изм №			

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	ГОСТ10704-76 <sup>к</sup> ВСт.Зсп, ГОСТ380-71 <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	

Изм № подл. Подпись и дата. Влаж или №

Привязан			
Изм №			

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 воозвывания	4.904-37 III6	шт	796				4	

Принятан

400391-05 40

Тп 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист

23

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 - изгото- вля теля	Код оборудования, 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
		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 калорифер	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	

Привязан


Имя №

ТП 503 - 4 - 41 86

ОВ.СО

Лист

24

Ц00391-05 50

№ инв №

Подпись и дата

№ подл



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	
		ЗК4-1-75							
	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	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электроварных труб	ГОСТ 10704-76*							
		ВСт.3,СП							
		ГОСТ380-71*							
	-20°C, -30°C, -40°C диаметром 76x2,8		м	006				11	
	-20°C, -30°C, -40°C диаметром 108x2,8		м	006				4	
	Трубопровод из стальных электроварных термообработанных труб	ГОСТ10704-76*							
		ВСт3СП							
		ГОСТ 380-71*							
	-20°C, -30°C, -40°C диаметром 76x2,8		м	006				11	
	-20°C, -30°C, -40°C диаметром 108x2,8		м	006				4	
	Затвичка диаметром 100мм	ЗК 12-40	шт	796				2	
	Регулятор расхода	РР 40	шт	796				1	
		РР 25	шт	796				1	
	Регулятор давления диаметром 80 мм	УРРД-М	ш	796				2	
	Теплосчетчик Таллинское П.О. "Промприбор"	ТС-20	компл	671		5755036		1	

Привязан			
Име №			

ТП 503-4-41 86

ОВ.СО

Лист

27

400391-05 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
	Волокновод хозяйственно-питьевой								
	Оборудование покупное								
	Автомат газированной воды	АТ-ГОСК	шт	796		5151411007		I	210,0
		КУ-27-5I-3608 - 82							
	Прибор								
	Счетчик холодной воды турбинный	ГОСТ14167-83							
		ВТ-80	шт	796		4213212475		I	
	Манометр общего назначения давлением 10 кгс/см2	ГОСТ8625-77Е							
		СМТ-100	шт	796		4212131309		I	

№ подл. Подпись и дата  
 № инв. Взят инв. №

Имя, №		Привезен	
Т.П 503-4-4Г.86		ВК.СО	
Г.И.И. Шульгин	И.К.К. Сахновская	Нач. отд. Спирко	Гл. специалист Фв
Зур.г. Газова	Л.К. Ланова		
Спецификация оборудования		Страница	Лист
		Г.П.	14
		Ивантотекст РСФСР Р.И.Р.О.А.Т.О.Г.Р.А.И.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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество, шт	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый латунный давлением 16 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ9086-74*							
	диаметром 15	15B1п	шт	796		3712111020		3	
	диаметром 20	15B1п	шт	796		3712121027		2	
	диаметром 25	15B1п	шт	796		3712121028		4	
	диаметром 32	15B1п	шт	796		3712131026		1	
	ТРУБОПРОВОД 5% РАСТВОРА СЕРНИСЛОДОГО АЛЮМИНИЯ								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	Мерник вертикальный эмалированный без губашки	МВ-6/0,010							
		опросной лист							
		I	шт	796				I	53,0
	Асметурса								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна								
	давлением 16 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ18722-73*							
	диаметром 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		I	

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

Привязан			
Инв №			

ТП 503-4-41.86

ВК.СО

Лист

4

400391-05 57

Позиция	Наименование 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	ГОСТ5761-74* I5ч I8Ф	шт	796		3732III017		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: 100	сер.3.901-13 вып. I	шт	796				I	

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязки

Имя №			

ТП - 503-4-41.86

ВК.СО

Лист  
5

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	ПОДДРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
	Оборудование								
	Шкаф деревянный размером 814 x 237 x 894 ( h )		шт	796				6	
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная легкая	ГОСТ3262-75*							
		Ст2кпГОСТ380-							
		- 7Ix							
	диаметром 21,3 x 2,5		м	006				27	
	диаметром 26,8 x 2,5		м	006				20	
	диаметром 33,5 x 2,8		м	006				42	
	диаметром 42,3 x 2,8		м	006				8	
	Труба стальная электросварная	ГОСТ10704-76*							
		Ст2кпГОСТ380-							
		- 7I*							
	диаметром 26 x 2,2		м	006				6	
	диаметром 76 x 2,8		м	006				76	

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

Привязка:			
Инв №			

ТП 503-4-41.86

ВК.СО

Лист  
7

Ц00391-05 60

Позиция	Наименование 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								
	Асбест								
	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								

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

Привезан			
Имя №			

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 СЕРНИКИСЛОГО АЛЮМИНИЯ								
	Трубопроводы по каждому диаметру								
	Труба напорная из полиэтилена высокого давления	ГОСТ18599-83							
	диаметром 32 x 2	ПВДТИС	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 ШИПЕТРУ.								
	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 нестандартизготовленное								
	Боросика водосточная диаметром 100	Вр-9В	шт	796				6	34,5

Лист № 001  
Подпись и дата  
Итого: шт 12

Привезен			
Имя №			

гп 503-4-41,86

ВК.СО

Итого

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	<table border="1"> <tr> <th>Станды</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>II</td> <td>I</td> <td>II</td> </tr> </table>	Станды	Лист	Листов	II	I	II
Станды	Лист		Листов					
II	I		II					
Нач.от Е.олчанов	гук.гр зарева							
Вед.нач Яшинская								
Спецификация оборудования		Ростовск. обл. Ростов						

400391-05 68

Поз-ция	Наименование 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
ЩО-4	Щиток осветительный утопленного исполнения с взрывным автоматом АЭ-2046 на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями АЗІ6І, ток теплового расцепителя автомата в группе І5А	ІУ36-І888-75 УОШВ-6АУХІ4	шт	796		343437430І		І	
	Светильники с лампами накаливания								
	Светильник настенный для ламп накаливания мощностью до 60Вт со степенью защиты ІР53	НБ009х60/Р53/0ІУ4, арт.402-0І	шт	796		346ІІІ0000		І7(І8)*	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 100Вт со степенью защиты ІР53 без отражателя	НСНІІхІ00-23І	шт	796				36	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 150 Вт	НС0 02хІ50 І0-02	шт	796		346ІІІ0000		2	
	Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью до 500 Вт	Г0-500М-03У4	шт	796				4	
	Световой указатель с надписью "Выход"	СУВ-ІУ3-Іх60	шт	796		34499520ІІ		І	
	Лампа ручная переносная	РВ0-42	шт	796		346ІІІ0000		8	

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

Привязан			
Имя №			

ТП - 503-4-41.96

400391-05 30.08 69

Позиция	Наименование 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 №

Приемка:


Имя №

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	Количество	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 №

Привязан

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								

Привязка			
Имя №			

ТП-503-4-41.86

30, 00

5

400391-05 72

Подпись и дата:

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		АПВ							
	на напряжение 380/660В числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ГОСТ6323-79*				355I330I00			
	Iх2,5		м	006				700	
	Iх4		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							
	4х4	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							
	2х2,5	ГОСТ16442-80*	м	006				1200	
	3х2,5		м	006				400	
	2х4		м	006				150	
	3х4		м	006				50	
	4х4		м	006				100	
	3х6+Iх4		м	006				10	
	3х16+Iх10		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							
	2х4	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	ПВЗ-IO/В2-У4-30	шт	796				2	
	Пакетный выключатель трехполюсный IOA, 220В для открытой установки со степенью защиты IP56	ПВЗ-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	ТУ36-1449-79	шт	796				25	
	Коробка ответвительная пластмассовая	У198УХЛЗ						270	
	Коробка для протяжки и разветвления проводов, прокладываемых в трубах, степень защиты IP43	ТУ36-1449-79	шт	796				60	
	Коробка ответвительная для выполнения соединений и ответвлений сетей, прокладываемых открыто, степень защиты IP65	У994У2						35	
	Коробка ответвительная для выполнения соединений и ответвлений сетей, прокладываемых открыто, степень защиты IP65	ТУ36-1689-78	шт	796				10	
	Коробка чугунная взрывозащитная для устройства разделительных уплотнений	У409У1						5	
	Коробка ответвительная для выполнения соединений и ответвлений сетей, прокладываемых открыто, степень защиты IP65	ТУ36-1739-82	шт	796				1	
	Коробка ответвительная трассовая	К654МУЗ						15	
	Коробка ответвительная трассовая	ТУ36-2057-81	шт	796				6	
	Зажим трассовый	У230У3	шт	796				10	
	Сжим ответвительный	У245У3	шт	796				II	
	Коуш	К296У3	шт	796				8	
		У73ЦМУЗ	шт	796					
		14ГОСТ2224-72*	шт	796					

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



Позиция	Наименование 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>									
Трансформатор малой мощности									
Трехфазный понижающий трансформатор 380/220В мощностью 1,5 кВа, брызгозащищенного исполнения									
		ТСЗ-1,5/1	шт	796				I	
Аппараты напряжением до 1000 В									
Пускатель магнитный неперевсивный 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 неперевсивный 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 неперевсивный со степенью защиты IP30 с									

Име № подл. Подпись и дата Взам инв №

Име №			Гирмязян		
Име №			ТП 503-4-4I.86		
Име №			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			

Позиция	Наименование 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 неперверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 380В с тепловым реле ТРН-10 на ток 3,2А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		4	
	Пуокатель магнитный неперверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,0А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		5	
	Пуокатель магнитный неперверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 1,6А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		1	
	Пуокатель магнитный неперверсивный со степенью защиты IP30 с катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМЕ-122	шт	796		3427240083		3	
	Пуокатель магнитный неперверсивный 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 неперверсивный 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 неперверсивный со степенью защиты IP64 с катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 на ток 6,3А	ПМЕ-132	шт	796				1	

Принят			
Имя №			

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	ПМЕ-12I	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	ТУ16-526.437-78ПМЛ-122002	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	ТУ16-526.437-78ПМЛ-122002	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	ТУ16-526.437-78ПМЛ-122002	шт	796		3427000000		2	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP40 с катушкой 220В с тепловым реле на ток 25А	ТУ16-526.391-79ПМА-3212У2	шт	796		3427090101		I	
	Пускатель электромагнитный нереверсивный со степенью защиты IP40 с катушкой 220В без теплового реле	ТУ16-526.391-79ПМА-4118У3	шт	796		342752332I		2	

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

Привязан

Име №

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

Имя №			

ТП 503-4-41.86 ЭМ,СО

Лист

5

400391-05 23

Т.п. 503-4-4I.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 НПН2-60, 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 НПН2-60, 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 НПН2-60, 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 НПН2-60, 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-НПН2-60 плавкие вставки в группах: 2xI6A+Ix20A+Ix25A, с предохранителями 4-НПН2-100 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 НПН2-100, плавкие	ТУ16.536.506- 76 ШРП1-							

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

Принят			
Инд. №			

ТП 503-4-4I-86 ЗМ,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 3x30А+1x50А+3x60А+1x80А	73505-22У3	шт	796		3433420000		I	
2PI	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе на 5 отходящих групп с предохранителями ПН2-100, плавкие вставки в группах: 5 x 30А	ТУ16.536.506-76 ШР II-							
		73702-22У3	шт	796		3433430000		I	
	Лампы накаливания								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е27, напряжением 220-230В мощностью 15 Вт	В-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

400391-05 85

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, на номинальное напряжение 660В числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	АВВГ ГОСТ16442-80							
	2 x 2,5		м	006		3522221100		70	
	3 x 2,5		м	006				50	
	4 x 2,5		м	006				700	
	2 x 4		м	006				25	
	4 x 4		м	006				210	
	4 x 6		м	006				50	
	2 x 25		м	006				50	
	3x16+1x10		м	006				229	
	3x35+1x16		м	006				110	
	Кабель переносной с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660В числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	КРПТ ГОСТ13497-77							
	3x2,5 +1x1,5		м	006				10	
	3x6+1x4		м	006				80	
	Уровод одножильный с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380/660В, числом и сечением жил, мм <sup>2</sup>	ПВЗ ГОСТ6323-79				3551130100			
	1 x 1,5		м	006				90	
	1x3,0		м	006				20	

№ инв. Подпись и дата  
 № инв. Подпись и дата

Привязан


Имя №

ТП 503-4-41.86

400391-05 86

ЭМ, СО

Позиция	Наименование 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				I	
	Секция прямая длиной $l = 1500$ мм	У2603У3	шт	796				I	
	Секция концевая	У2606У3	шт	796				2	
	Секция компенсации троллея	У2626У3	шт	796				I	
	Секция компенсации короба	У2627У3	шт	796				I	
	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796				I	
	Коробка индикаторная	У2629У3	шт	796				I	
	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796				2	
	Комплект для подключения питания	У2623У3	шт	796				I	
	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				I	

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	K238У2	М кг	006 166				5 15,3	
	Гайка заземляющая	K480	шт	796				50	
	Коробка проходная разделительная чугунная взрывозащищенная	KПМ-20У1 ТУ36-1739-82	шт	796				1	
	Отвественный ящик для протяжки, соединения и разветвления кабельных линий со степенью защиты IP31	K654МУ3 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 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>Оборудование</u>									
	Аппарат телефонный "Спектр" системы АТС настольно-настенного исполнения индивидуального включения	ТА-1128 ГО.218.059ТУ	шт	796		6654112830		4	
	Громкоговоритель абонентский, номинальная мощность 0,15 Вт	Тайга-304 ГОСТ596I-76	шт	796		6586213034		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							

Инв № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привезен		
Инв №		
ТП - 503-4-41.86		
СС.СО		
ГИП И.КОНТ.САХНОВСКАЯ РАСЧ.ОТД. БЕД.ИНЖ.ВОТОВ	МУЛЬГИН КОЗЛОВ КОЗЛОВ	Специализированная организация
Страница	Лист	Листов
РП	Т	4
Ростов		

Позиция	Наименование 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	ППЦА 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. име. №

Привезен			
Име. №			

ТП - 503-4-41.86

СС.СО

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 № п/п. Подпись и дата. Взвешивание №

Привязки			
Имя №			

ТП - 503-4-41.86

СС.СО

Лист 3

400391-05 92



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Проборы и средства автоматизации									
Температура воздуха в помещении 18 <sup>0</sup> С									
I	Термометр бытовой, ТУ25.11.1556-80	ТБ-2М	шт	796		4321240011		20	
Температура воздуха 10-26 <sup>0</sup> С, приточный воздуховод									
2	Термометр ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup>	УЧ1 160 201	шт	796		4321221522		7	
	Оправа ГОСТ 3029-75 Б	У1185160100	шт	796				7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup>	УЧ1160201	шт	796		4321221522		1	
Температура воздуха 3 <sup>0</sup> С перед калорифером									
3	Термометр бытовой, ТУ.25.11. 999-75	ТБ-45	шт	796		43212440032		2	
Температура воздуха 3 <sup>0</sup> С перед калорифером									

Име № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Име №		Привязан	
		ТП 503-4-41.86 А.СО1	
Тип	Шульгин	Спец. техника оборудования	
И.контр	Сахаров	Стадия	Лист
Нач.отд.	Славно	РП.	1
С.К.Г.	Кочнева	Листов	
Ст.инж.	Звездинец	10	

Ивантеев А.С. РОС  
Генеральный директор  
Ростов на Дону

Позиция	Наименование и технические характеристики 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 и материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр ГОСТ 2823-73 В	У21160201	шт	796		4321221510		5	
	Оправка ГОСТ 3029-75 В	У18516050	шт	796				5	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 В	У21160201	шт	796		4321221510		1	
	Температура воды 150°C, трубопровод подпитки								
4	Термометр ГОСТ 2823-73 В	У52160104	шт	796		4321221532		7	
	Оправка ГОСТ 3029-75 В	У1856364160	шт	796				7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 В	У52160104	шт	796		4321221532		1	
	Температура воды 70°C, обратный трубопровод								
5	Термометр ГОСТ 2823-73 В	У41160104	шт	796		4321221520		7	
	Оправка ГОСТ 3020-75 В	У1856364100	шт	796				7	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73 В	У41160104	шт	796		4321221520		1	
	Температура воздуха 3°C, перед калорифером								
6	Датчик температуры камерный биметаллический								
	Дифференциал 2°C; У725.02.888-75	ДТКС-49	шт	796		42113101016		2	
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое								
	электрическое, с замыкающими контактами. Длина чувствительной трубки 265 мм.								
	Дифференциал 4°C. У725.02.281074 - 78	ТУКЭ-1	шт	796		4211240100		4	
	Температура воды 70°C; трубопровод обратный								

Уч. № подл. Подпись и дата. Власт. инст. №

Привязан			
Имеет №			

У00391-05 95

Позиция	Наименование 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>Тепловый 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

Примечания			
Имя, №			

ТII -503-4-41.86

А00391-05 36

А.С.ГОТ

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	П52160 163	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	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Термометр ГОСТ 2823-73 Е	У4И160И4И	шт	796		432122152И		1	
	Оправа ГОСТ 3029-75*Е	2УИ8510064И00	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И4И	шт	796		432122152И		1	
	(для наружного воздуха - 30°C; - 40°C)								
15	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И04	шт	796		4321221520		1	
	Оправа ГОСТ 3029-75*Е	2УИ856364И00	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И04	шт	796		4321221520		1	
	Температура воды 70°C, из системы теплоснабжения								
16, 19	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И04	шт	796		4321221520		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*Е	2УИ856364И00	шт	796				2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И04	шт	796		4321221520		1	
	Температура воды 70°C, трубопровод обратный								
17, 18	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И4И	шт	796		432122152И		2	
	Оправа ГОСТ 3029-75*Е	2УИ8510064И00	шт	796				2	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И4И	шт	796		432122152И		1	
	Температура воды 70°C, трубопровод обратный								
20	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И03	шт	796		432122112И		1	
	Оправа ГОСТ 3029-75*Е	2УИ8510064И00	шт	796				1	
Запас	Термометр ГОСТ 2823-73*Е	У4И160И03	шт	796		432122112И		1	
	Давление воды 4 кгс/см <sup>2</sup> , к водоподогревателю № 1								

Привязки			
Имя №			

ТН-503-4-41.86

А.001

Лист  
5

Имя, №, дата, подпись

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 водопологревателю № 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	

Привезен			
Имя №			

П 503-4-41.86

А.001

Лист  
6

400391-05 99

№ инв № подл. Подпись, и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, 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. Г. подпись и дата. 13ч. инд. №2

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. №			

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	116-74	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	116-74	шт	796				3	
	Шит сигнализации ШС								
	Ящик управления эл. приводом с двумя замками	ЯУЭ-0863							

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан		
Инв. №		
ТЛ 503-4-41.86		
А.С02		
ГМП Шальгин	Спецификация шитов и пультов	
Н. Кочет Сахновская		
Нач. отд. Мчаров		
Рук. отд. Мещерява		
Ст. инж. Звядишова		

Страница	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 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
	на двери размером 800 x 600 x 350	ОСТ16.0.684-							
		И16-74	шт	796				I	
	<u>Электроаппаратура на щите</u>								
	Выключатель И~380В, отс.13.ТУ16.522.110-74								
	Ур 0,63А	А63МУЗ	шт	796		3421310000		12	
	Ур IA	А63МУЗ	шт	796		3421310000		7	
	Ур 25А	А63МУЗ	шт	796		3421310000		2	
	Реле И~220В, ТУ16.523.331-78								
		Р1У2-3644У3А	шт	796		3425130000		24	
		Р1У2-3622У3А	шт	796		3425130000		14	
		Р1У2-3680У3А	шт	796		3425130000		1	
	Реле И~220В, ТУ16.523.472-79	РЕП172-32210У	шт	796		3425620000		6	
	Переключатель, ТУ16.526.047-74								
	Схема 3030	ПКУЗ-12СУЗ	шт	796		3428250000		6	
	Схема 2001	ПКУЗ-12АУЗ	шт	796		3428250000		3	
	Схема 2001	ПКУЗ-12СУЗ	шт	796		3428250000		9	
	Схема 3056	ПКУЗ-12СУЗ	шт	796		3428250000		6	
	Кнопка исполнение 2, ТУ16.526.407-79								
	Толкатель черный	КЕ-011	шт	796		3428420000		13	
	Толкатель красный	КЕ-011	шт	796		3428420000		13	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. №

Примечания			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Грасса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопка исполнения I, толкатель черный ТУ16.526.407-79	КЕ-011	шт	796		3426420000		1	
	Арматура И~220В ТУ16.535.426-70								
	цвет красный	АС-220	шт	796		3461800000		14	
	цвет зеленый	АС-220	шт	796		3461800000		6	
	Звонок И~220В ТУ16.739 059-76	ЗН1-220	шт	796		3400010000		1	
	Диод И~400В, 0,3 А	Д 226 Б	шт	796				7	
	Колодка восьмиклеммная ТУ36.1222-72	-	шт	796				2	
	<u>Провода</u>								
	Провод установочный с медной жилой с ПВХ изоляцией								
	сеч. I мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79*								
		ПВ1	м	006		3582110000		350	
		ПЕ2	м	006		3582110000		700	

М.п. и подпись, Подпись и дата (там, где №)

Привязан			
Имя №			

ТЛ - 503-4-41.86

А.С02

Лист  
3

100391-05 106

Позиция	Наименование 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	ИПИ05-2/1 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-211A ТУ 16-526. 491-81E	шт.	796		3427300000		2	

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

				Привезен	
Имя, №					
				ТП 503-4-41 86	
				ПС.СО	
ТИП	Аносов	<i>[подпись]</i>	18.10.85	Спецификация оборудования "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону	
Контр	Гецко	<i>[подпись]</i>	18.10.85		
Начотд	Имша	<i>[подпись]</i>	18.10.85		
Глспец	Сергеева	<i>[подпись]</i>	18.10.85		
Начсек	Меркулов	<i>[подпись]</i>	18.10.85		
Инж.	Землянская	<i>[подпись]</i>	18.10.85	Стадия Лист Листов РП I 6 ТИИ	



Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер одностороннего листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования, руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, 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 ГОСТ 1508-78E	м	006		3563140111		775	
	2. Кабель 14x1, 660 В	КВВГ ГОСТ 1508-78E	м	006		3563140115		393	
	3. Провод 2x0,75, 380 В	ПВВ ГОСТ 6323-79	м	006		3563130101		214	
	4. Провод 2x1,0, 380 В	ПВВ ГОСТ 6323-79	м	006		3563130102		70	
	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 за единицу 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		344961522I		38
	22. Лоток угловой	НЛ-У45У3 ТУ36-2486-82	шт.	796		344961531I		30
	23. Полка	КП160У3 ТУ36-1496-75	шт.	796		344962511I		92

Конт. № подл. Подпись и дата. Штам. инст. №

Примечание			
Узна. №			

ТП 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	

Примечание			

ТП 503-4-41 86

ПС.СО

Лист

6

400391-05

(112)