

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-264.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЗ-6,5-141М

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 17 ЧАСТЬ I стр. I-155

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23297 -12
ЦЕНА 11-93

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-204.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 17

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ИПИ Горьковский Сантехпроект

Утвержден и введен
в действие Госстроем СССР,
протокол от 7.07.88 № 44

Главный инженер



Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



Т.Г.Гусева

© ЦИТП Госстрой СССР, 1989

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование спецификаций	Индекс	Количество листов	№ страниц
1	2	3	4	5
1	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМ.СО	31	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	ВП.СО	34	34
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП (для исходной воды с содержанием железа 0,3 + 1,0 мг/л)	ВП.СО	32	68
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СО1	3	100
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СО2	3	103
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СО3	2	106
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ИС	ИС.СО	10	108
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	11	118
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.СО*	9	129
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	6	138
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС.СО	5	144
12	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ.СО	7	149
13	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	12	156
14	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.СО	1	168
15	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СО1	121	169
16	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СО2	1	290
17	Опросные листы		20	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
KI	Котел паровой газоматусный бездымоподогревателя, производительность 6,5 т/ч, давление 1,4 МПа (14 ата) с горелкой газоматусной производительностью 4,5 Гкал/ч	ДЕ-6,5-14ГМ	шт	796		3II2I2		4	9565
KI6	Насос бака нижних точек Q=0,0006 м3/с (2 м3/ч); H=0,25 МПа (25 м.в.ст.) с электродвигателем 1,1 кВт, 2900 об/мин	XM2/2,5-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
K33	Насос ручной Q=1,45 л, H=0,2 МПа (20 м.в.ст.)	PI,6-20	шт	796				I	22
K2	Экономизер чугунный блочный паятельный поверхности нагрева F=141,6 м2	ЭП2-142-02 ОСТИ08.27I. 108-82	шт	796		3II39I		4	5460
K3	Вентилятор центробежный правого вращения φ =135°, производительность 5,II м3/с (18400 м3/ч), давлении 1894 МПа с электродвигателем мощность 22 кВт, число оборотов 1000 об/мин	ВДН-II,2у 4A200M6				3II34I		4	973

Привезен		
Инв. №		
ИИП	Гусева	29.06.88
Н.отд.	Депенлин	
Н.кон.	Клоков	
ГЛ.СП	ПОРТНОЙ	
Р.гр.	Клоков	
Инт.	Скрябина	
Ст.тех.	Коровина	
ТИ 903-I-264 88 -ТМ.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Страниц
		Лист
		Листов
		31
		Госстрой СССР ИПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(используется в качестве дымососа)								
K4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\varphi = 135^\circ$ производительность 2,71 м ³ /с (9750 м ³ /ч) давление 1217 Па с электродвигателем мощность 11 кВт, число оборотов 1000 об/мин.	ВДН-9у1 4А160 6	шт	796		311341		4	601
K5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, производительность 5000 м ³ /ч, площадь теплообменной поверхности 30,82 м ²	ТП05-ТРК.04	шт	796		486371004		16	98,8
K6	Калорифер с теплоносителем пар, площадь поверхности теплообмена $F=13,26$ м ²	КП36-СК- О1АУ3	шт	796		486301		4	38
K11	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия 5.903- II вып.4-6							
K11.1	Холодильник отбора проб Д133 двухточечный	14.0 ОСТ108. 030.04-80	шт	796		311361		4	30
K12	Блок парового коллектора	Лл.2 ТМ-15	шт	796				1	1810
K14	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУШ-25 Лл.2 ТМ-22							

Привезен			
Имя. №			

ТШ 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист
2

23297-12 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер одосного 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
К14.1	Насос питательный Q=0,01 м ³ /с (38 м ³ /ч), Н=1,1 МПа (110 м в.ст.) с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин	ЦНСП-38-110 4A180S2	шт	796		363100		2	557
К14.2	Насос подпиточный Q=0,006 м ³ /с (20 м ³ /ч), Н=0,29 МПа (30 м в.ст.) с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	К20/30 4A100S2	шт	796		363111007I		2	92
К14.3	Охладитель пара F=2 м ² (входит в комплект поставки деаэратора ДА 25/В)	ОВА-2	шт	796				1	218
К14.4	Охладитель деаэрированной воды F=1,11 м ²	5-89x2000-p- -I ТУ400-28- -429-82Б	шт	796		311356520I		2	57,55
К14.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду300		шт	796		311336		1	284
К14.6	Теплообменник водоводяной 5-Д т/ч, поверхность - нагрева F=1,6 м ²	ХВ-790 00.8115.001	шт	796		311359		1	130
К14.7	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия 5.903- -II вып.4-6							
К14.7.1	Холодильник отбора проб Д133 двухточечный	14,0 ОСТ108 030.04-80	шт	796		311361		1	30
К17	Блок сетевых насосов	ВСН-3x60-99							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-264.88-ТМ.СО

Лист

3

23297-12 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Серия 5.903-							
		II вып.2-3							
K17.1	Насос центробежный Q=0,02 м3/с (60 м3/ч), H=1,0 МПа (99 м.в.ст.) с электродвигателем 30 кВт, 2950 об/мин	ЦНГС-60-99 4AT80M2	шт	796		363I52		3	560
K17.2	Грелерик Ду200 Ру10	T30.0I.00. 000СВ Серия 4.903-10 в.8	шт	796				I	24I
K18	Блок подогревателей оетовой воды, N =10,44 МВт (9ГКал/ч)	БПСВ-9 Серия 5.903- II вып.2-3							
K18.1	Подогреватель пароводной четырехходовой с эллиптическими днищами Дн530, поверхность нагрева F=32 м2	ПП-32-7-IV ОСТ108.27I. 105-76	шт	796		3II3562I04		2	1090
K18.2	Подогреватель подоволуной, поверхность нагрева F=14,2 м2	10-168x4000- -P-2 TV400-28-429 -82E	шт	796		3II35652I0		2	420
K18.3	Регулятор поролиза 80	T23	шт	796				I	II4
K18.4	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия 5.903- II вып.4-6						I	

Привезен			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
4

23297-12 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, во.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К18.4.1	Холодильник отбора проб Д133	14.0.0СТ108.							
		030-04-80	шт	796		311351		1	30
К19	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения	КСУТВ-25							
		Ал.2 ТМ-19							
К19.1	Насос горячего водоснабжения Q=0,013 м ³ /с (45 м ³ /ч), H=0,29 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	K45/30 4A112M2	шт	796		36311101		3	134
К19.2	Насос рабочей воды Q=0,013 м ³ /с (45 м ³ /ч), H=0,29 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт. 2900 об/мин	K45/30 4A112M2	шт	796		36311101		2	134
К19.3	Подогреватель пароводяной, поверхность нагрева F=6,3 м ²	ПП2-6-2-П ОСТ108.271. 105-76	шт	796		311352157		2	390
К19.4	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=0,65 м ²	3-76x2000- P-I TУ400-28- 429-82E	шт	796		311353203		1	45
К19.5	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=1,11 м ²	5-89x2000- P-I TУ400-28- 429-82E	шт	796		311356901		2	57,55
К13	Установка деаэратора атмосферного	ДА-25/6							
К13.1	Колонка деаэрационная	ДА-25	шт	796		311402		1	280

Привязан

Имп. №			

ТН 903-1-264.М

ТМ.СО

Лист

5

23297-12 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI3.2	Предохранительное устройство	ДА5-25	шт	796		ЗП16П		I	25I
KI3.3	Деаэрационный бак У=8 м3	Т186.03.00. 000	шт	796		ЗП1402		I	2400
K20	Установка деаэратора вакуумного горячего водоснабжения								
K20.1	Колонка деаэрационная с охладителем пара	ДВ-25.0ВВ-2 Серия 5.903-3 В.О.І-3	шт	796				I	833,5
K20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 Серия 5.903-3 вип.2	шт	796				2	20,68
K28	Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин.	СО-7А	шт	796				I	I40
KI5	Бак нижних точек У=0,5 м3	Ал.7, ч.2 Д2ЗВ.092.000	шт	796				I	92
K2I	Бак-аккумулятор У=100 м3	Ал.2 ТМ-І4	шт	796				2	П864
K22	Бак-газоотделитель У=2 м3	Ал.7, ч.2 Д2ЗВ.093.000-0І	шт	796				I	379
			Привезен						
			Име. №						
					ПІ 903-І-264.88		ТМ.СО		Лист 6

23297-12 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K24	Бак хранения герметика У=2 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.094.000	шт	796				I	335
K8	Газоходы котлоагрегата	Ал.2 ТМ-12	шт	796				4	1300
K9	Газоходы наружные	Ал.2 ТМ-13	шт	796				I	1265,6
K10	Воздуховоды котлоагрегата	Ал.2 ТМ-11	шт	796				4	886
K7	Опора экономайзера ЭИЭ-142	Ал.7 ч.2 Д23Д.487.000	шт	796				4	233
K23	Помост	Ал.7 ч.1 Д22Е.012.000	шт	796				I	52
K27	Помост	Ал.6 Д22Е.018.000	шт	796				I	50
K35	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 2,0 тс пролет крана L=30 м, длина жерана А=3,6 м высота подъема 6 м	ГОСТ7413-80	шт	796				I	460
K36	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность I т, высота подъема 6 м	ГОСТ1106-74	шт	796				3	95
K37	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность I т, высота подъема 3 м	ГОСТ1106-74	шт	796				I	95

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-1-26438

ТМ.СО

Лист
7

23297-12 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
K34	Приспособление для очистки калориферов	Ал.7, ч.2	шт	796				I	2
		Д23Б.019.000							
K29	Универсальный вертикально-сверильный станок	2Н-135	шт	796		38120I		I	1450
K30	Точильно-шлифовальный станок	ЭБ-634	шт	796		38133I		I	425
K31	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	160
K32	Верстак слесарный металлический с тисками В-175 мм		шт	796				I	175
K25	Площадка котла	Д23Д.506.000	шт	796				4	60
K26	Площадка и лестница к деаэратору	Ал.6	шт	796				I	203
		Д23Д.492.000							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-264,88

ТМ.00

Лист

8

23297-12 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением ϕ 50	30чббр Каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		37	18,4
2	ϕ 80		шт	796		3721151006		24	29
3	ϕ 100		шт	796		3721151007		20	39,5
4	ϕ 125		шт	796		3721151008		2	58,7
5	ϕ 150		шт	796		3721151009		4	73,5
6	ϕ 200		шт	796		3721251005		1	125
7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным приводом, маховиком ϕ 50	30с41нк Каталог ЦКБА	шт	796		374121		3	25
8	ϕ 80		шт	796		374121		4	38
9	ϕ 100		шт	796		374121		4	52
10	ϕ 150		шт	796		374121		12	97
11	ϕ 200		шт	796		374121		1	145
12	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением ϕ 200	30с64нк Каталог ЦКБА	шт	796		3741311083		1	230
13	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, Каталог ЦКБА	30с997нк	шт	796		3741217031		4	192
14	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 15	15кч16П	шт	796		3732111027		35	0,7
15	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028		10	0,9

Привязки			
Име. №			

ТП 903-1-264.88-ТМ.СО Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Вентиль запорный, проходной фланцевый ϕ 20	I5c27нжI	шт	796		3742I2I04I		12	9,3
		Каталог ЦКБА							
17	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 15	I5ч8п2	шт	796		372211I012		80	0,75
18		Каталог ЦКБА	шт	796		372212I019		10	0,9
19	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		372212I020		3	1,75
20		Каталог ЦКБА	шт	796		372213I035		3	2,7
21	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5ч9п2	шт	796		372212I030		1	3,6
22		Каталог	шт	796		372213I029		27	5,5
23		ЦКБА	шт	796		372213I030		7	7,65
24			шт	796		372214I03I		10	10,3
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		373211I077		16	2,7
26		Каталог ЦКБА	шт	796		373213I073		8	8,0
27	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 32	I5кчI6пI	шт	796		373212I077		3	8
28		Каталог	шт	796		373213I087		3	14,0
29		ЦКБА	шт	796		373214I023		3	32,0
30	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 65	I5чI46р	шт	796		372214I017		2	21,5
		Каталог ЦКБА							
31	Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый ϕ 15	I6BI6к	шт	796		37123I006		5	0,23
32		Каталог ЦКБА							

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-264.88-ТМ.СО

Лист
10

23297-12 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
33	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 32	16кч8нж Каталог ЦКБА	шт	796		3732321008		1	6,1
34	Клапан обратный поворотный, фланцевый ϕ 50	19ч21бр	шт	796		3722411017		3	2,4
35	ϕ 80	Каталог	шт	796		3722421026		4	4,0
36	ϕ 100	ЦКБА	шт	796		3722421027		3	6,0
37	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 40	16кч9нж	шт	796		3732331012		2	7,97
38	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 80	16кч9п Каталог	шт	796		3732341023		1	24,7
		ЦКБА							
39	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 100	16с13нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742351006		3	37,1
40	Клапан регулирующий ϕ 25	УРРД-М "НО"	шт	796				1	28
41	ϕ 80	УРРД-М "КЗ"	шт	796				1	52
42	Клапан регулирующий ϕ 40	25с201нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742511738		1	45
43.1	Клапан регулирующий ϕ 50	25с10нж (НО)	шт	796				1	80
44.1	Клапан регулирующий ϕ 100	6с-9-2 Каталог ЦКБА	шт	796		3742537064		1	90
45.1	Регулятор температуры ϕ 25	РТ-Д0-25 (60-100)	шт	796				1	9,5
46.1	Регулятор температуры ϕ 50	РТ-Д0-50	шт	796				1	22

Привязан

Инд. №

ТЛ 903-1-264,88-ТМ.СО

Лист

II

23297-12 14

Позиция	Наименование 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
		(20-60)							
43	Регулятор температуры ϕ 65, предел настройки 35...60°C, длина капилляра 2,5 м	РПШ-65	шт	796				I	30
44	Кран пробковый проходной муфтовый ϕ I5	IIч6к Каталог ЦКБА	шт	796		37222I2005		2	0,65
45	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый ϕ I5	45чI5нж Каталог	шт	796		37226II042		9	2,1
46	ϕ	ЦКБА	шт	796		37226II046		2	8,8
47	Герметик АГ-4	ТУ-26-02- -592-75	кг	I66				2500	
48	Фланец стальной приварной встык с соединительным листом	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I4I9905		I	0,53
49	I-20-6		шт	796		37994I420007		I	0,76
50	I-50-6		шт	796		37994I420304		5	I,53
51	I-80-6		шт	796		37994I420502		5	2,76
52	I-I5-I0		шт	796		37994I42I907		2	0,58
53	I-50-I0		шт	796		37994I4224I0		6	2,26
54	I-65-I0		шт	796		37994I422509		8	3,17
55	I-80-I0		шт	796		37994I422608		8	3,67
56	I-I00-I0		шт	796		37994I422707		I7	4,7
57	I-I25-I0		шт	796		37994I422806		8	6,7I

Привезен			
Имя №			

ТН 903-I-264.06

ТМ.СО

Лист
I2

23297-12 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
58	I-200-I0		шт	796		37994I423I00		2	II,35
59	I-40-I6		шт	796		37994I424406		4	I,85
60	I-50-I6		шт	796		37994I424505		8	2,28
61	I-65-I6		шт	796		37994I424604		8	3,19
62	I-80-I6		шт	796		37994I424703		4	4,2I
63	I-I00-I6		шт	796		37994I424802		8	4,9
64	I-I50-I6		шт	796		37994I425008		24	8,3
65	I-200-I6		шт	796		37994I425206		2	II,79
66	I-32-25		шт	796		37994I426402		8	I,83
67	I-50-25		шт	796		37994I426600		6	2,19
68	I-80-25		шт	796		37994I426809		9	4,44
69	I-I00-25		шт	796		37994I426908		6	6,5I
70	I-200-25		шт	796		37994I42730I		2	I7,44
71	3-40-63		шт	796		37994I		I	3,67
72	Фланцевое соединение I50-I,0	I80CT34-42-756-85	шт	796				4	28,04
73	Фланцевое соединение I50-0,6	060CT34-42-756-85	шт	796				I	2I,72
74	200-0,6	070CT34-42-	шт	796				I	4I,80

Привязан			
Изм. №			

III 903-I-264.88

TM, CO

Лист
I3

23297-12 16

Позиция	Наименование 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
		756-85							
75	Фланцевое соединение 200-16	31ОСТ34-42-	шт	796				I	54,4
		756-80							
76	Кирпич фасонный		шт	796		574I20		I08	
77	Кирпич прямой марки ША-I № 8	ГОСТ	шт	796		574I20		2304	
		869I-73							
78	Плита асбестовермикулитовая <u>1000x500x40</u> марки 250	ГОСТ	шт	796				24	
		I3450-68							
79	Плита асбестовермикулитовая <u>1000x500x50</u> марки 250	ГОСТ	шт	796				I40	
		I3450-68							
80	Плита асбестовермикулитовая <u>1000x500x100</u> марки 250	ГОСТ	шт	796				224	
		I3450-68							
81	Плита совелитовая <u>500x170x60</u> марки 400	ГОСТ	шт	796				708	
		6788-74							
82	Каргон асбестовый КАОН-5	ГОСТ	м2	055				32,5	
		2850-80							
83	Асбестовый шнур ШАОН-5	ГОСТ	м	006				8	
		I779-72.							
84	Ткань х/б	ГОСТ	м2	055				64	
		3357-72							
85	Торкрет		кг	I66				524	
	1) шпат молотый - 75%							392	
	2) глина огнеупорная - 15%							80	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
I4

23297-12 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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) цемент глиноземистый - 10%							52	
86	Мертель МП-36	ГОСТ 6137-80	кг	166				1200	
87	Раствор асбозуритосовелитовый								
	1) порошок совелитовый марки "400"	ТУ36-131-69	кг	166				576	
	2) порошок асбозуритный марки "700"	ТУ36-130-69	кг	166				192	
88	Обмазка хромомагнезитовая								
	1) хромомагнезит молотый (зерно до 2 мм)	ГОСТ5381-72	кг	166				46	
	2) глина огнеупорная БТ-2	ТУ14-8-48-72	кг	166				8,4	
	3) стекло натриевое жидкое	ГОСТ13078-81	кг	166				1,6	
89	Жароупорный шамотобетон								
	1) шамотный песок		кг	166				2100	
	2) шамотный щебень		кг	166				2100	
	3) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ969-77	кг	166				840	

Привязан

Изм. №			

ТТ 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист

15

23297-12 18

Позиция	Наименование 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									
Изделия:									
KI1	Блок холодильника отбора проб								
KI1.2	Металлоконструкция		шт	796				I	30
KI2	Блок парового коллектора								
KI2.1	Металлоконструкция		шт	796				I	235
KI4	Крупно-блочная установка питания и подпитки								
KI4.8	Металлоконструкция		шт	796				I	2800
KI7	Блок сетевых насосов								
KI7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	960
KI8	Блок подогревателей сетевой воды								
KI8.5	Металлоконструкция		шт	796				I	1800
KI9	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения								
KI9.6	Металлоконструкция		шт	796				I	2600
Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
	I	∅ 18x2	м	006				I22	0,789
	2	∅ 25x2	м	006				84,5	I, I3

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист
I6

23297-12 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных прямо-								
	ловных труб по ГОСТ 10704-76								
3	∅ 25x2,5		м	006				12	1,39
4	∅ 32x2		м	006				74,5	1,48
5	∅ 38x2		м	006				396,5	1,78
6	∅ 45x2,5		м	006				15	2,62
7	∅ 57x3		м	006				547,5	4,00
8	∅ 76x3		м	006				39,5	5,4
9	∅ 89x3		м	006				316	6,36
10	∅ 108x3,5		м	006				14	9,02
11	∅ 108x4		м	006				202	10,26
12	∅ 133x4		м	006				88,0	12,72
13	∅ 159x4,5		м	006				212	17,15
14	∅ 219x5		м	006				24	26,39
15	∅ 219x6		м	006				77,5	31,52
16	∅ 273x8		м	006				5	52,28
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75								
17	∅ 21,3x2,5		м	006				128,5	1,16
18	∅ 21,3x2,8		м	006				12	1,28
19	∅ 26,8x2,5		м	006				75	1,50
20	∅ 26,8x2,8		м	006				11	1,66

Привязан			
Имя №			

ТП 903-1-264,88

ТМ.00

Лист

17

23297-12 20

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
21	φ 33,5x2,8		м	006				44	2,12
22	φ 33,5x3,2		м	006				7,5	2,39
23	φ 42,3x3,2		м	006				3	3,09
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I								
24	φ 2I,3x2,8		м	006				0,74	I,3
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ I8599-83								
25	ПНД25С		м	006				2I,5	0,15I
26	ПНД32С		м	006				107	0,3II
27	ПНД50с		м	006				4	0,745
28	ПНД63с		м	006				25	I,170
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ I8599-83								
29	ПНД75с		м	006				26,5	0,98I
30	ПНД90с		м	006				102	2,38
	3I Опора отвода Дн57	010СТ34.266-							
		-75	шт	796				3	0,72
32	Дн108	040СТ34.266-							
		-75	шт	796				2	0,38
			Привязан						Лист
					ТП 903-I-264.88 ТМ.00				18
			Инв. №						

23297-12 21

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
33	Дн219	070СТ34.266-							
		-75	шт	796				I	7,0
34	Опора неподвижная Дн57	010СТ34.256-							
		-75	шт	796				3	0,63
35	Дн89	030СТ34.256-							
		-75	шт	796				3	0,8
36	Опора неподвижная Дн108	010СТ34.274-							
		-75	шт	796				2	1,46
37	Дн133	030СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	2,25
38	Дн159	050СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	2,21
39	Дн219	070СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	5,52
40	Дн273	090СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	8,2
41	Опора ОПБ1-26,8	ГОСТ149II-82	шт	796				10	0,03
42	ОПБ1-32	ГОСТ149II-82	шт	796				15	0,03
43	ОПБ1-38	ГОСТ149II-82	шт	796				25	0,02
44	ОПБ1-57	ГОСТ149II-82	шт	796				17	0,06
45	ОПБ1-76	ГОСТ149II-82	шт	796				12	0,05
46	ОПБ1-89	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,12

Привязан

Имя, №

ТП 903-I-264 88

ТМ.СО

Лист

19

23297-12 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	ОПБ2-18	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,12
48	ОПБ2-21,3	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13
49	ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				13	0,13
50	ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				16	0,12
51	ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				17	0,16
52	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				60	0,33
53	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,46
54	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				11	0,52
55	ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				13	0,56
56	ОПБ2-70.18	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,43
57	ОПБ2-70.25	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,43
58	ОПБ2-100.26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,6
59	ОПБ2-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796				27	0,62
60	ОПБ2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				28	1,24
61	ОПБ2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				15	1,15
62	ОПБ2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				37	1,63
63	ОПБ2-100.133	ГОСТ14911-82	шт	796				13	1,62
64	ОПБ2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796				9	1,97
65	ОПБ2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				14	3,13
66	ОПБ2-100.273	ГОСТ14911-82	шт	796				8	2,9
67	ОПБ2-150.57	ГОСТ14911-82	шт	796				1	1,71

Привязан			
Имя. №			

ТЛ 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист

20

23297-12 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	ОПМ2-150.133	ГОСТ149II-82	шт	796				2	2,01
69	ОПМ2-150.530	ГОСТ149II-82	шт	796				I	12,72
70	ОПМ2-150.720	ГОСТ149II-82	шт	796				I	15,14
	71 Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				2I	0,23
	72 Закладная конструкция	ЗКЧ-48-70	шт	796				II	0,65
	73 Закладная конструкция	IЗКЧ-46-70	шт	796				I5	0,33
	74 Закладная конструкция	5ЗКЧ-53-76	шт	796				5	0,6
	75 Закладная конструкция	5ЗКЧ-6-75	шт	796				2	1,7
	76 Закладная конструкция	6ЗКЧ-5-76	шт	796				2	1,05
	77 Закладная конструкция	6ЗКЧ-53-76	шт	796				I	0,8
	78 Закладная конструкция	2ЗКЧ-147-75	шт	796				I	2,5
	79 Закладная конструкция	2ЗКЧ-145-75	шт	796				4	0,54
	80 Закладная конструкция	IЗКЧ-145-75	шт	796				I	0,32
	81 Закладная конструкция	IЗКЧ-149-75	шт	796				3	0,54
	82 Закладная конструкция	ЗКЧ-99-74	шт	796				3	2,5
	83 Закладная конструкция	8ЗКЧ-3-75	шт	796				I9	2,38
	84 Закладная конструкция	I0ЗКЧ-I-75	шт	796				I9	0,6
	85 Закладная конструкция	I9ЗКЧ-I48-75	шт	796				I	3,2
	86 Закладная конструкция	20ЗКЧ-2-75	шт	796				I	3,29
	87 Закладная конструкция	62ЗКЧ-2-75	шт	796				4	3,29
	88 Закладная конструкция	65ЗКЧ-2-75	шт	796				I	1,5
	89 Закладная конструкция	90ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	90 Закладная конструкция	БСI-M33-II5	шт	796				I	3,5

Привязки			
Ина. №			

ТП 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист

2I

23297-12 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
		ОСТ367-74							
	91 Закладная конструкция	БМ18xI, 5-10	шт	796				4	0,4
		ТУ36.1097-76							
	92 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16128-78	шт	796				I	I,0
	93 ПТ-38-80	ГОСТ16128-78	шт	796				8	I,0
	94 ПТ-57-200	ГОСТ16128-78	шт	796				36	I,4
	95 ПТ-89-400	ГОСТ16128-78	шт	796				19	2,2
	96 ПТ-108-400	ГОСТ16128-78	шт	796				12	2,3
	97 ПТ-133-900	ГОСТ16128-78	шт	796				3	4,7
	98 ПТ-159-1100	ГОСТ16128-78	шт	796				11	5,1
	99 ПТ-159-1300	ГОСТ16128-78	шт	796				3	5,1
	100 ПТ-219-2000	ГОСТ16128-78	шт	796				6	8,7
	101 ПТ2-108-750	ГОСТ16128-78	шт	796				I	3,4
	102 ПТ2-159-1300	ГОСТ16128-78	шт	796				3	15,1
	103 ПТ2-159-1300	ГОСТ16128-78	шт	796				3	8,3
	104 ПТ2-219-2000	ГОСТ16128-78	шт	796				I	8,7
	105 ПТ2-219-2400	ГОСТ16128-78	шт	796				3	24,6
	106 ПТ2-480-3000	ГОСТ16128-78	шт	796				I	35,6
	107 ПТ2-480-3000	ГОСТ16128-78	шт	796				I	42,1
	108 ПТ2-426-3000	ГОСТ16128-78	шт	796				3	34,6
	109 Подвеска	Д23Д.5С5.000	шт	796				2	8,5
	110 Подвеска пружинная на лапах	С9ОСТ34291-75	шт	796				I	88

Привязан

Имя, №

ТП 903-1-264.88

ТМ,СО

Лист

22

23297-12 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	III Крепление вспомогательного трубопровода к основному	Д23Д.50I.000	шт	796				I	I,8
	II2 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=30 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,148	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				5,585	
	II3 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,869	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0.8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				126,57	
	II4 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,662	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				39,96	
	II5 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				II,702	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				416,23	
	II6 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				7,36	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				178,74	

Привязан			
Имя №			

III 9C3-I-264 88

ТМ.СО

Лист	23
------	----

23297-12 26

Позиция	Наименование 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
	II7 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=60$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,471	
	б) стеклопластик рулонный РСТ $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				9,985	
	II8 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=60$ мм М-I75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,882	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				10,83	
	в) рубероид РПП-300А		м2	055				11,1	
	II9 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=80$ мм М-I75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,306	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				3,04	
	в) рубероид РПП-300А		м2	055				3,1	
	II0 Конструкция теплоизоляционная матами и шнуром								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки $\delta=80$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				2,4	
	б) шнур асбестовый ШАОН IO $\delta=20$ мм	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,04	
	в) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				23,52	
	II1 Конструкция теплоизоляционная матами								

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264,88

ТМ.СО

Лист
24

23297-12 27

7	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=80 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				11,04	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	С55				109,2	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	С55				25,16	
	122 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=120 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				11,9	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	С55				79,68	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	С55				7,8	
	123 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				4,49	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	С55				125,26	
	124 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=50 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,51	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	С55				30,34	
	125 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=60 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,272	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м3	С55				8,72	

Привязки			
Имеет №			

ТН 903-1-214 88

ТЛ.СО

Лист

25

23297-12 28

Позиция	Наименование 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
	I26 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=100 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				42,08	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				349,77	
	I27 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=100 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				4,01	
	б) асбестосовелитовый раствор		м3	II3				0,064	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				33,4	
	I28 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=120 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				8;46	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				68,67	
	I29 Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из минваты в оплетке из ровинга ШТН-МВ-200 б=40 мм	ТУ36-1695-19	м3	II3				0,094	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				3,6	
	I30 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,605	
			Привязан						
			Имя. №		ТН 9С3-1-264.88		ТМ.СО		Лист
									26

23297-12 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	I31 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=60$ мм	ЗИГС100	м3	II3				4,8	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				68,5Г	
	I32 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=70$ мм	ЗИГС100	м3	II3				0,5	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				4,8	
	I33 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=120$ мм	ЗИГС100	м3	II3				6,4	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				9Г,5	
	I34 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=120$ мм	ЗИГС100	м3	II3				Г,6Г	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				3Г,5	
	I35 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								

Примечание			
Изм. №			

ТН 9С3-Г-264.88

ТН.СО

Лист
27

23297-12 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=130$ мм	2ИТС100	м3	113				0,12	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,8$ мм		м2	055				1,6	
	136 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=140$ мм	2ИТС100	м3	113				3,0	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,8$ мм		м2	055				23,0	
	137 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=60$ мм	ИТС75	м3	113				0,07	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				1,5	
	138 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=120$ мм	ИТС75	м3	113				0,51	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				2,3	
	139 Конструкция теплоизоляционная холодоизолирующим								

Привязан			
Изм. №			

ТН 9С3-1-264.88

ТМ.СО

Лист

28

23297-12 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
	ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно б=60 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,81	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				20,5	
	I40 Конструкция теплоизоляционная холстопршивная								
	ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно б=60 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,09	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие б=0,5 мм		м2	055				1,7	
	I41 Конструкция теплоизоляционная холстопршивная								
	ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно б=100 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				1,3	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				14,9	
	I42 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани б=60 мм		м3	II3				0,66	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм								
	отделка торцов гофрированными диаграммами		м2	055				19,0	
	I43 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из								

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-264 86

ТМ.СО

Лист
29

23297-12 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	стеклоткани б=100 мм		м3	II3				0,97	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				18,0	
	отделка торцов гофрированными диаграммами								
	I44 Вибродемпфирующая мастика б=20 мм	БМП-I	м3	II3				0,48	
	I45 Вибродемпфирующая мастика	ВД-I7-59	м3	II3				0,13	
	I46 Сталь толстолистовая б=3 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				0,2	23,55
	I47 Сталь толстолистовая б=4 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				4,5	3I;4
	I48 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=3 мм	ГОСТИ03-76	м	006				4,4	1,76
	I49 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=6 мм	ГОСТИ03-76	м	006				2,4	3,52
	I50 Сталь прокатная полосовая 4x40	ГОСТИ03-76	м	006				0,7	0,06
	I51 Воронка из стали б=3 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				44	4,72
	I52 Хомут 65-Вст Зсп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,117
	I53 Хомут 75 Вст Зсп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				22	0,193
	I54 Хомут 90 Вст Зсп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,219
	I55 Хомут I35 Вст Зсп ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				1	0,588
	I56 Хомут Г-38-80	ГОСТИ6127-78	шт	796				22	0,064
	I57 Серьга I4	ГОСТИ6127-78	шт	796				22	0,02
	I58 Тяга Н-М10х100	ГОСТИ6127-78	шт	796				22	0,1
	I59 Брус деревянный 100х50 =250 мм		шт	796				3	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
30

23297-12 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
	I60 Уголок 32x32x4	ГОСТ8509-72	м	006				6	1,91
	I61 Уголок 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006				93	2,32
	I62 Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				2	3,77
	I63 Швеллеры 10	ГОСТ8240-72	м	006				3	8,59
	I64 Круг 10	ГОСТ2590-71	м	006				8	0,62
	I65 Круг 12	ГОСТ2590-71	м	006				10	0,89
	I66 Дросселирующая шайба До=23 мм, Дн =45 мм б=3 мм	ГОСТИ9903-74	шт	796				1	0,05
	I67 Электроды	Э-42	кг	166				100	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист
31

23297-12 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование.</u>									
А1	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
		БН2-8/18							
А1.1	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч), Н=0,18 МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	К8/18 4А80А2	шт	796		3631110011		2	64,0
А2	Бак умягченной воды У=75 м3	ВП-6	шт	796				I	13212,8
А3	Блок насосов	Серия 5.903- -10 вып.6-1 БН2-20/30	шт	796				I	582,6
А3.1	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), Н=0,3 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт, 2900 об/мин	К20/30 4А100S2	шт	796		3631110071		2	92,0

Имя №			Привязки	
ИМП	Гусева	ИИ/д		
Н. ОТД.	Чепенин	ИИ/д		
Н. КОНТ.	Клоков	ИИ/д		
ТЛ. СП.	Портной	ИИ/д		
Рук. ГР.	Клоков	ИИ/д		
В. ИИЖ.	Пленер	ИИ/д		
Ст. РИИ.	Смирнова	ИИ/д		
			ТП 903-1-264.88 -ВП.СО	
Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа по 0,3 мг/л)			Стандия	Лист
			Р	1
			34	
			Госстрой СССР ИПИ Горьковский Сантехпроект	

23297-12 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	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903- -10 вып.5-I БМА-30	шт	796				I	577,0
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем Q=0,0028 м3/с (10 м3/ч), 0,05 квт	T-20 BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч), H=0,25 МПа (25 м.в.ст.) с электродвигателем I.I квт, 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	590,0
A7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч), H=0,18 МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин.	KB/I8 4A80A2	шт	796		363IIIOQII		I	64,0
A7.2	Бак взрыхления фильтров ϕ 700 мм, Y=I,5 м3	эл.7 ч.2 Д23В.097.000	шт	796				I	297,0
AI3	Блок регенерации	ВП-6	шт	796				I	I250,0

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88

-ВП.00

Лист

2

23297-12 36

Позиция	Наименование 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
AI3.1	Насос центробежный химический $Q=0,0035$ м ³ /с (12,5 м ³ /ч), H=0,2 МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 кВт, 2900 об/мин.	X-50-32-I25- -Д-С 4A90L2	шт	796		363I53287I		I	I35,0
AI3.2	Бак свежего раствора соли U=I,5 м ³	ал.7 ч.2 Д23В.095.000	шт	796				I	3I7,0
AI3.3	Бак повторного использования соли U=I,5 м ³	ал.7 ч.2 Д23В.093.000	шт	796				I	3I7,0
AI3.4	Солерастворитель	C-0,I25-0,4	шт	796		3II322III407		I	I56,0
AI4	Блок трех Na-катионитных фильтров	Серия 5.903- -IO вып. I-I БФNaI-700x3- -I	шт	796				I	2400,0
AI4.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ϕ 700	ФИПа-I-0,7- -0,6-Na-2	шт	796		3II32I9II7IC		2	620,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров	Серия 5.903- -IO вып. I-I БФNaI-700x2- -I	шт	796				I	I570,0

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист

3

23297-12 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
А15.1	Фильтр №а-катионитный I ступени ϕ 700	ФИПа-I-0,7-	шт	796		3II32I9II7II		2	620,0
		-0,6-№а-2							
А16	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (H)	СТХ-I ОН-II-	шт	796				I	130,0
		-9I8/I-3							
А17	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 (H)	ШВ 3.3	шт	796				I	460,0
		OX-I-427							
А18	Шкаф для хранения реактивов, размеры 1160x500x2000(H)		шт	796				I	55
А19	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
А20	Табурет ϕ 700 мм		шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264 88

-ВЛ.СО

Лист

4

23297-12 38

Позиция	Наименование 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
Приборы и оборудование лаборатории ВП									
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ. ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				1	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 200 В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Мизла"	шт	796				1	2,2
	Мегометр переносной типа М1101М, М1102/1, МС-0,5, М4 101/3 МЧ-100/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечные 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9 Ва размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				1	16
	Весы технические 1-го класса равноплечные (предел нагрузки 1000г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75	шт	796				1	20
	Набор гирь	МГ2-1100-1							
	Набор гирь	ГОСТ7328-73 Г-1-III10	шт	796				1	
	Набор гирь	ГОСТ7328-73 КГ2-10	шт	796				1	
	Шкаф сушильный электрический общелaborаторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53 5/3-МЗУ-2 ГОСТ13474-79						1	

Привязан			
Имя №			

ТШ 903-1-264 88

-ВЛ.00

Лист
5

23297-12 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
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2.4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РОФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)	ТУ79 РОФСР 23I-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-I2I (пределы измерений от минус I до I4 ед. pH, от 0 до 3 ед. и от ±100 до I400 нв, объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220±22В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	ТУ25-05-I6I6 -74	шт	796		42I743		I	I5
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед. pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	I0
	Дистилятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64-I-I6I0- -72,Д-4-2	шт	796				I	I3,5
	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка: сульфид уголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭЛС-I0, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-9I4- -74.ШУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260 л, объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размеры I385x590x650 мм)	ТУ27-04-48I- -75, ЗИЛ- -Москва	шт	796		5I562I		I	85

Привязан			
Имс. №			

ТП 903-I-264.88

-ВЦ.СО

Лист

6

23297-12 40

Позиция	Наименование 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
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л - 6 мин. размерн 250x84 мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка волн)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-45
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа, высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТД емкостью 20 л.	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТД емкостью 1 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л.	-"-	шт	796		-"-		I	

Привезен			
Изм. №			

ТИ 903-I-264.88

-ВП. СО

Лист
7

23297-12 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

8

23297-12 42

Позиция	Наименование 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
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		4324II		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с шлифованной пробкой емкостью 25 мл	TU25-II-900-75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл.	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Име. №			

ПП 903-I-264.88

-ВЛ.00

Лист
9

23297-12 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
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4324I6		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 21 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-II-767	шт	796		-"-		3	
		-72							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74							
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
		-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74							
	То же, 50 мл	ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
		-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-264 88 -ВЛ.СО

Лист
10

23297-12 44

Позиция	Наименование 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
	Микропипетка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I9		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм № 2	Ia ГОСТ86-13-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 56 мм , № 3	TU25-II-I06I	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм , № 4	-75	шт	796		-"-		I	

Привезен			
Име. №			

ТН 903-I-264 88 -ВП.СО

Лист II

23297-12 45

Позиция	Наименование 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
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметром и номер 100 мм, № 5	Ia ГОСТ86-13-75 ТУ25-II-1061							
		-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 150 мм, № 6	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мм, № 7	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	Уш ГОСТ8613-75				4327I3		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП. ГОСТ8613-75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73				4325I8		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Пустеру) емкостью 50 мл	Iб ТУ25-II-II26	шт	796		4325I8		I	
		-75							

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист

12

23297-12 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
	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков ϕ 25 мм	СВ ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, д-30 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д-40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
	д-35 мм	ГОСТ17148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, д-50 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д-60 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д-80 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана д-140 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, д 250 мм	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74 ТУ17-РОУСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкость 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л.	-"-	шт	796		-"-		2	

Принят			
Имя №			

ТИ 903-I-264 88 -ВЛ.СО

23297-12 47

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ТУ25-II-1004							
		-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ6-19-6-70							
			шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-19-6-75							
			шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полистиленом цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Ина №			

П 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист

I4

23297-12 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29							
		ТУ25-II-800-72	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10							
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15							
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КШ4,29							
		ТУ25-II-227-68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-У							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	-"-							
	То же, 200 мм	-"-							

Примечания			
Имя, №			

ТП 903-I-26488

-ВЛ.СО

Лист

15

23297-12 49

Позиция	Наименование 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
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с шлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПКШ, КШПО	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- , КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ.КШП4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-7I	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
			Привязан						
			Имя, №						
					ТП 903-I-264.88		-ВШ.СО		Лист 16

23297-12 50

Позиция	Наименование 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
	Шлифт-муфта диаметром 22 мм	ТУ25-II-1370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 33 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Шлифт-кern диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 12 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 25 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 30 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern	СКВ							
		ТУ25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШП4	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШП9	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловины высотой 58 мм	ПП	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привязан			
Имя. №			

Ш 903-I-264 88 -ВП.СО

Лист
17

23297-12 51

Позиция	Наименование 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
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПП	шт	796		43253I		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	ППО	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	ППИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	ПЗП	шт	796		43253I		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	ПЗП	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105° КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №			

ПН 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист
18

23297-12 52

Позиция	Наименование 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	Кг/д					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		-"-		2	
	Алюж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алюж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АЮ	шт	796		43253I		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70 ТУ25-II-I226- -76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70, ТУ25-II-I226- -70	шт	796				I	

Привязан

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист
I9

23297-12 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
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 мм (набор)	ТК ТУ25-II-I045- -75 ТУ25-II-II23-							
	То же, диаметром I.5-8 мм (набор)	-75 ТУ25-II-988 -75	шт	796		432257		5	
						- " -		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-I045- -75 ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		- " -		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм	ТУ25-II-997- -75							
	То же, 24 мм	- " -	шт	796		432537		2	
	То же, 40 мм	- " -	шт	796		- " -		2	
						- " -		2	
	Трубка (товарная) латной I,I м наружным диаметром 4 мм	ТТ ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		- " -		5	
	То же, 8 мм	- " -	шт	796		- " -		5	

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист
20

23297-12 54

Позиция	Наименование 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
	Трубка (товарная) длиной I, I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КП5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		4327I8		2	
	То же,	КП7	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП10	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП12	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП24	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ППК, КП14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПП5, КП45	шт	796		4327I8		2	

Привезан			
Имя №			

ТТ 903-I-264 88

-ВЛ.СО

Лист

2I

23297-12 55

Позиция	Наименование 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
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мкм	ГОСТ9775-69	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	К1ХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	К3ХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Изделия из Фосфора								
	Стакан № 3 емкостью 150 мл		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7 I л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
22

23297-12 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик Фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм, пестика - 28 мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796				5	
	То же, № 3, 100 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № I, длиной 120 мм		шт	796		-"-		I	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				I	
	Чашка плоскостонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		I	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-008
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-ОП-6-64							
	диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм		кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотоустойчивая, теплоустойчивая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-19 мм	ГОСТ5496-78							
			кг	I66		254I2I			0,05

Привязан

Имя. №			

ТН 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

23

23297-12 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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ79- -РСФСР265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ШП, ТУ79-6-3 -67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм высота 400 мм	Ш-1, ТУ64-1- -360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы: тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09- -769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-1- -964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x33x15 мм	Зд, ТУ79- РСФСР-86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры 14x31x70 мм	За, ТУ64-1- -964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79- -РСФСР85-71	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79- -РСФСР-83-71	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-1-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 1, длина 180 мм	МР1У 64-2- -5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-ЗП-32-73	шт	796				I	

Привезен			
Инв. №			

ТИ 903-1-264.88

-ВП.СО

Лист
24

23297-12 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	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-7I	шт	796				I	0.3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (для плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный одноосторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-	шт	796				I	0,63
		-75							
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР 17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосной для мойки бюреток	-"-	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264 88 -ВЛ.СО

Лист

25

23297-12 59

Позиция	Наименование 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
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ215-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 0-250°C	-"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 20 -55°C	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 3, 50-105°C	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4 100-155°C	-"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр улочный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками								
	10;5;25;1,5;1,2;1,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2 мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные I-10 мин.	ИИИ.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

Привезен			
Име. №			

ИИ 903-I-264,88 -ИИ.СО

Лист

26

23297-12 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
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемый на месте	АВ-17-8 ГОСТ20301-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленный для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ6217-74	м3	II3				0,0013	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В. ТУ6-16- -1976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40. ТУ64 I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противопылевой	У-2К. ТУ6-16- -1763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	С-14, ТУ64-1- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796		25144I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

Привязан			
Имя. №			

П 903-1-264.88

-ВЛ. СО

Лист

27

23297-12 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
<u>Изделия и материалы:</u>									
I	Защелка параллельная с выпуклым шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	18,4
2	То же, ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	"-" ϕ 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	10,3
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5eI8п	шт	796		3722I4I025		I	16,6
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		I	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		I3	5,3
7	То же, ϕ 40	I5ч75гмI	шт	796				I	11,2
8	"-" ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	13,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 32	PX26368 (I5ч75пI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
I0	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	1,75
II	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	1,75
	То же, ϕ 15	I5ч8п2	шт	796				I	0,75
I2	Клапан обратный ϕ 100	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		2	6,0
Привязан									
Имя. №									
ТП 903-I-264.88 -ВП.СО								Лист 28	

23297-12 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
I3	Клапан обратный подъемный фланцевый \varnothing 25	I6ч36р	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, \varnothing 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		3	9,4
I4	Клапан обратный подъемный муфтовый \varnothing 25	I6БИ6к	шт	796		37I232I006		I	0,5
I5	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4089I0		I05	0,53
I6	То же, I-25-6 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409006		I0	0,64
I7	-"- I-32-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II70I		I43	I,4
I8	Фланец I-40-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II800		38	I,7I
I9	То же, I-50-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II9I0		63	2,06
20	-"- I-80-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		3	3,19
2I	-"- I-I00-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
22	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I200		2	0,53
23	-"- I-25-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I3I0		I7	0,76
24	То же, I-32-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I409		3	I,0I
25	-"- I-40-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I508		7	I,2I
26	-"- I-50-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I607		3	I,53
27	-"- I-25-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434205		I	I,05
28	-"- I-50-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		I	2,26
29	Фланцевое соединение 50-0,6	ОГОСТ34-42-756-85	шт	796				6	4,88

Грнч в змн

Име №			

ТП 903-I-264 88

-ВЛ.СО

Лист

29

23297-12 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
30	Сульфуголь	СК-I	кг	I66		2I62I6		1080,0	
31	Катионит	КУ-2-8	кг	I66				880,0	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-264.88 -ВИ.СО

23297-12 64

Лист 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	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
I5	ПНД ИЮс		м	006				13,0	2,09
I6 Опора	ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				36	0,12
I7	ОПБ2-42.3	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,16
I8	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,33
I9	ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,33
20	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				29	0,46
21	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,52
22	ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,56
23	ОПП1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,62
24	ОПП1-100.42.3	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,62
25	ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				7	1,24
26	ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				2	1,15
27 Опора	ОПП2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				2	1,63
28 Подвеска	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,5
29 Подвеска	ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,5
30 Закладная конструкция	ЭКЧ-45-70		шт	796				8	0,23
	1ЭКЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЭКЧ-99-74		шт	796				1	2,5

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-264.88

-ВЛ.СО

Лист
33

23297-12 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	31 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3		576292		0,283	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				9,085	
	32 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta=100$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		16,284	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				141,9	
	33 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta=40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		0,329	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,67	
	34 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta=40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		0,014	
	35 Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				11,0	
	36 Песок кварцевый	-	кг	I66				360,0	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88 -ЭП.СО

Лист
34

23297-12 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
A1	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
A1.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8м3/ч) H=0,18 МПа (18 м в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт;2900об/мин	БН2-8/18 КВ/18 4A80A2	шт	796		363III001I		2	64,0
A2	Бак умягченной воды V=75 м3	ВП-6	шт	796				I	13212,8
A3	Блок насосов	Серия 5.903- -10 вып.6-I	шт	796				I	582,6
A3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч); H=0,3 МПа (30 м в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт; 2900 об/мин	БН2-20/30 К20/30 4A100S2	шт	796		363III007I		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-10 вып.5-I БМА30	шт	796				I	577,0

Име. №			Привязан		
ГИП Гусева <i>Г.А.</i>			ТП 903-I-264.88 ВП.СО		
Н.отд. Лепендик <i>Л.А.</i>			Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содер- жанием железа 0,3+1,0мг/л)		
Н.кон. Клоков <i>К.А.</i>					
Гл.сп. Портной <i>П.А.</i>					
Р.гр. Клоков <i>К.А.</i>					
В.инж. Цинер <i>Ц.А.</i>					
Ст.инж. Смирнова <i>С.А.</i>			Страниц Лист Листов Р I 32 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23297-12 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
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем Q=0,0028 м3/с (10 м3/ч); 0,05 кВт	T-20 BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч); H=0,25 МПа (25 м в.ст.) с электродвигателем I.I кВт: 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	695,0
A7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч); H=0,18 МПа (18 м в.ст.) с электродвигателем I.5 кВт: 2900 об/мин	K8/I8 4A80A2	шт	796		363II100II		I	64,0
A7.2	Бак взрыхления фильтров ϕ 1000, У=4 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.098.000	шт	796				I	482,0
A8	Блочная водоподготовительная установка Q=0,0014 м3/с (5 м3/ч)	ВПУ-5,0	шт	796		3II327II090		2	1590,0
A9	Бак разрыва струи У=0,5 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.099.000	шт	796				I	112,0
A10	Блок двух Λ -катионитных фильтров II ступени	Серия Б.903-10							

Примечание			
Имя №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
2

23297-12 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	(используется для обезжелезивания)	вып. I-I							
		БФ/АII-1000х							
		х2-2	шт	796				2	2540,0
AI0.I	Фильтр Na-катионитный II ступени ϕ 1000	ФИПа II-I,0-							
		-0,6-Na	шт	796		3II32I9222IO		2	9IO,0
AI1	Установка компрессорная передвижная P=0,6 МПа с электродвигателем 4 кВт: 2880 об/мин	СО-7А	шт	796				I	I40,0
AI2	Смеситель воздуха	Ал.7 ч.2							
		Д23А.027	шт	796				I	88,0
AI3	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600х800х1800 (h)	СТХ-I ОН-II-							
		-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI4	Шкаф вытяжной, размеры 1200х800х2450 (h)	ШВ 3.3							
		OX-I-427	шт	796				I	460,0
AI5	Шкаф для хранения реактивов, размеры 1160х500х2000 (h)		шт	796				I	55,0
AI6	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
AI7	Табурет ϕ 700 мм		шт	796				I	

Привязки			
Изм. №			

ТП 903-I-26488 -ВЛ.СО

Лист

3

23297-12 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
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-11-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Миэла"	шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа М1101М; М1102/1, МС-0,5, М4 101/3 МЧ-100/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				I	16
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-1100-1							
		ГОСТ17328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-1-1110							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ-2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелaborаторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2							
		ГОСТ13474-79							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-264.88 -ВП.СО

Лист

4

23297-12 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796					
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	TU79 РСФСР 337-72	шт	796				I	80
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см ³ , вода - 1500 см ³)	TU79 РСФСР 231-72	шт	796				I	36
	pH -метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-I2I (пределы измерений от минус I до I4 ед.pH, от 0 до 3 ед. и от ± I00 до I400 нв; объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	TU25-05-1616 -74						I	3
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	15
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	TU64-I-1610- -72, Д-4-2	шт	796		42I743		I	10
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:судьфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры 400x674x350 мм)	TU25-II-914- -74.ДПУ-I	шт	796				I	13,5
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650 мм)	TU27-04-481- -75, ЗИЛ- -Москва	шт	796				I	7
						5I562I		I	85

Привезен

Ивв. №

ТП 903-I-264 88 -ВП.СО

Лист

5

23297-12 73

Позиция	Наименование 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
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л - 6 мин. размеры 250x84 мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа, высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привезен			
Имя №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
6

23297-12 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264 88 -ВЛ.СО

Лист

7

23297-12 75

Позиция	Наименование 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
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		432411		1	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой	ТУ25-II-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
			Привязан						
			Имя. №						
					ТП 903-I-264.88		-ВП.СО		Лист
									8

23237-12 76

Позиция	Наименование 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
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432416		1	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		432413		6	
	То же, 21 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-11-767	шт	796		-"-		3	
		-72							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-264 88 -ВП.СО

Лист

9

23297-12 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432519		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм № 2	Ia							
	То же, 56 мм, № 3	ГОСТ86-13-75	шт	796		432712		I	
	То же, 75 мм, № 4	TU25-II-	шт	796		-"-		I	
		-106I-75	шт	796		-"-		I	

Гривязан

Имя, №

ТП 903-1-264.88

-ВП.СО

Лист

10

23297-12 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	1а ГОСТ86-13-75 ТУ25-11-1061-75							
	То же, 150 мм, № 6	"-	шт	796		432712		I	
	То же, 250 мм, № 7	"-	шт	796		"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ ГОСТ8613-75							
	То же, 100 мл	"-	шт	796		432713		I	
	То же, 250 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 500 мл	"-	шт	796		"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП.ГОСТ8613-75	шт	796		"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73							
	То же, 50 мл	"-	шт	796		432518		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	1б ТУ25-11-1126-75	шт	796		432518		I	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист II

23297-12 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и без плечиков \varnothing 25 мм	СВ ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, $d=30$ мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, $d=40$ мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий $d=35$ мм	СН ГОСТ17148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, $d=50$ мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, $d=60$ мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, $d=80$ мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана $d=140$ мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, $d=250$ мм	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74 ТУ17-РСФСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-264 88 -ВП.СО

Лист
12

23297-12 80

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		1	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	TU25-II-I004-75	шт	796		432623		1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	TU6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	TU6-19-6-75	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	TU6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		1	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист 13

23297-12 81

Позиция	Наименование 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
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29	шт	796		-"		10	
		ТУ25-II-600-72							
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		-"		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		-"		10	
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КШ14,29	шт	796		-"		10	
		ТУ25-II-227-68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-V	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150 мм	-"	шт	796		-"		3	
	То же, 200 мм	-"	шт	796		-"		3	

Привязан

Имя №

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

23297-12 82

Лист

14

Позиция	Наименование 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
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 160 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПШ, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370-							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1-26488 -ВЛ.СО

Лист

15

23297-12 83

Позиция	Наименование 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
	Шлифт-муфта диаметром 22 мм	TU25-II-1370-							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 33 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Шлиф-кern диаметром 5 мм	TU25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 12 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 25 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 30 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозамняемое - муфта и kern	СКВ							
		TU25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШТ4	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШТ9	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	II	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
16

23297-12 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, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	П1	шт	796		43253I		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	П10	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120 мм	П1И	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И ≤ 105° КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-26488 -ВЛ.СО

Лист

17

23297-12 85

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		432531		2	
	То же, 90 мм		шт	796		"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		"-		2	
	То же, 60 мм	"-	шт	796		"-		2	
	То же, 75 мм	"-	шт	796		"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АИО	шт	796		432531		2	
	То же, 60 мм	"-	шт	796		"-		2	
	То же, 65 мм	"-	шт	796		"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70 TV25-II-1226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70 TV25-II-1226							
		-70	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист
18

23297-12 86

Позиция	Наименование 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
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 мм (набор)	ТК ТУ25-II-1045- -75							
		ТУ25-II-1123- -75							
	То же, диаметром 1,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988- -75	шт	796		432257		5	
			шт	796		"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-1045- -75							
		ТУ25-II-1123- -75	шт	796		"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12 мм	ТУ25-II-997- -75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	"-"	шт	796		"-"		2	
	То же, 40 мм	"-"	шт	796		"-"		2	
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м наружным диаметром 4 мм	ТТ ТУ25-II-940- -77	шт	796		"-"		5	
	То же, 8 мм	"-"	шт	796		"-"		5	

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

23297-12 87

Лист

19

Позиция	Наименование и техничекая 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
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-11-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ЛМ, КШБ							
		ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ППК, КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ЛШБ, КШ45	шт	796		432718		2	

Привязан			
Изм. №			

ТТ 903-1-264 88 -ВЛ.СО

23297-12 88

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мкм	ГОСТ9775-69		шт	796			8	
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-		шт	796			8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-		шт	796			8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-		шт	796			8	
	Кран соединительный одноходовой	К1ХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	К3ХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мм		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4, 250 мм		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист

21

23297-12 89

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм								
	пестика - 28 мм		шт	796				1	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		432812		5	
	То же, № 3, 100 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № 1, длиной 120 мм		шт	796		-"-		1	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				1	
	Чашка плоскодонная из пластины № 118 емкостью 115 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		432812		1	6
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		1	0,07-008
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	166		253717		1	
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм		кг	166		432517		1	
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотоделочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78							
			кг	166		254121		0,035	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-1-264.88 -ВП.СО

Лист
22

23297-12 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ79-							
		-РСФСР 265-72	шт	796		945247		1	3,2
	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		1	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм высота 400 мм	Ш-1, ТУ64-1-							
		-360-74	шт	796		945247		1	0,8
	Щипцы, тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				1	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-1-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x38x15 мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры 14x31x70 мм	За, ТУ64-1-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-71	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		-83-71	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-1-84-75	шт	796		943422		1	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 1, длина 180 мм	МРТУ 64-2-							
		-5848-66	шт	796		-"-		1	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-31-32-73	шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-264 88

-ВП.СО

Лист
23

23297-12 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-71	шт	796				I	0,3
	Сетка asbestosцементная для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный)	-71							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-71							
	Набор слесарного инструмента типа "Ступник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-							
		-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР 17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотрная, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

Привезен			
Инва. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист

24

23297-12 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-готовитель (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
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74						I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 0-250°C	"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № 1, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 20-55°C	"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 3, 50-105°C	"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 100-155°C	"-	шт	796		432121		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	
	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками								
	10; 5; 25; 1,5; 1,2; 1,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2 мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные 1-10 мин	ИПН.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

Привезен			
Имя. №			

ТП 903-1-264.88 -ВП.СО

Лист

25

23297-12 93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	AB-17-8						0,0006	
	Угол активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ						0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-16-							
		-1976-75	шт	796		253921			I
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		253921			I
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		253921			I
	То же, красный	М. -"-	шт	796		253921			I
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40.ТУ64							
		Г-456-74	шт	796		253921			I
	Распиратор противодылевой	У-2К.ТУ6-16-							
		-1763-73	шт	796		253921			I
	Очки защитные	С-14. ТУ64-Г-							
		-729-73	шт	796		253921			I
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796		251441		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455			I
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812			I

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-Г-264.88 -ВЛ.СО

Лист

26

23297-12 94

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
Изделия и материалы									
I	Защипка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая \varnothing 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		8	18,4
2	То же, \varnothing 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		3	29,0
3	"-" \varnothing 100	30ч6бр	шт	796		3721151007		5	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый \varnothing 50	15с18п	шт	796		3742141025		1	16,6
5	Вентиль запорный фланцевый \varnothing 80	15ч14бр	шт	796		3722151007		2	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый \varnothing 25	15ч75гм1	шт	796		3722114017		2	5,3
7	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый \varnothing 50	15ч75гм1	шт	796		3722134017		4	13,3
8	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	15ч8р2	шт	796		3722121009		6	1,75
9	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 50	15ч8р2	шт	796		3722141034		3	5,8
9*	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	15ч8п2	шт	796				1	0,75
10	Клапан обратный \varnothing 100	19ч21бр	шт	796		3722421027		2	6,0
II	Клапан обратный подъемный муфтовый \varnothing 25	16Б16к	шт	796		3712321006		2	0,5
I2	Клапан обратный подъемный фланцевый \varnothing 50	16ч3р	шт	796		3722341005		3	9,4

Привязан

Имя. №			

ТП 903-I-264 88 -ВП.СО

Лист

27

23297-12 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
13	Вантуз \varnothing 50	-	шт	796				4	8,5
14	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-40-10 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II800		24	1,71
15	То же, I-50-10 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II910		51	2,06
16	"-, I-80-10 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2105		32	3,19
17	Фланец, I-100-10 ст.25	ГОСТI2820-8I	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
18	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I200		3	0,53
19	То же, I-25-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I310		6	0,76
20	"-, I-32-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I409		7	1,1
21	"-, I-40-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I508		5	1,21
22	"-, I-50-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I607		5	1,53
23	"-, I-80-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I805		5	2,76
24	"-, I-50-10 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		8	2,26
25	"-, I-150-10 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,17
26	Фланцевое соединение 50-0,6	ОГОСТ34-42-756-85	шт	796				1	4,88
27	То же, 80-0,6	ОГОСТ34-42-756-85	шт	796				4	8,98
28	Сульфуголь	СК-I	кг	I66				3200	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264 88 -ВП.СО

Лист

28

23297-12 96

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-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Изделия</u>								
A1	Блок насосов								
A1.I	Металлоконструкция		шт	796				I	130,0
A3	Блок насосов								
A3.I	Металлоконструкция		шт	796				I	195,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A4.I	Металлоконструкция		шт	796				I	160,0
A7	Блок взрыхления								
A7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	125,0
A10	Блок двух K а-катионитных фильтров II ступени								
A10.I	Металлоконструкция		шт	796				I	170,0
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
I	∅ 32x2		м	006				13,0	1,48
2	∅ 57x3		м	006				10,0	4,0
3	∅ 89x3		м	006				16,0	6,36

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист

29

23297-12 97

Позиция	Наименование 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
4	∅ 108x2,8		м	006				6,0	7,25
5	∅ 108x4		м	006				8,0	10,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплodeформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
6	∅ 32x2		м	006				3,0	
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
7	ПНД-25с		м	006		2248110305		9,0	0,151
8	ПНД-32с		м	006		2248110306		70,0	0,197
9	ПНД-40с		м	006		2248110307		16,0	0,286
10	ПНД-50с		м	006		2248110308		27,0	0,443
11	ПНД-63с		м	006		2248110309		59,0	0,691
12	ПНД-75с		м	006		2248110310		11,0	0,981
13	ПНД-90с		м	006		2248110311		56,0	1,39
14	ПНД-110с		м	006		2248110312		75,0	2,09
15	Опора ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				11	0,12
16	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,33
17	ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,33
18	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				14	0,46
19	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,52
20	ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				64	0,56

Привезен

Имя. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист

30

23297-12 98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	ОПП1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,62
22	ОПП2-100.60	ГОСТ14911-82	шт	796				3	1,24
23	ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,15
24	ОПП2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				2	1,63
25	ОПП2-150.60	ГОСТ14911-82	шт	796				1	1,71
26	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,5
27	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,5
28	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				6	0,23
	ЗКЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				1	2,5
29.	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты								
	на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	113		576292		0,283	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				9,085	
30.	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta=100$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576210		16,284	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				141,9	
Привязан									
Име. №									
ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО									
									Лист 31

23297-12 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	31. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		0,329	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,67	
	32. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) Полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,014	
	33. Швеллер С 8	ГОСТ8240-72	м	006				1,0	7,05
	34. Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				9,5	3,77

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264 88 -ВП.СО

Лист
32

23297-12 100

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование.</u>									
М1	Блок приема топлива	МС-5							
М1.1	Насос шестеренный с электродвигателем 18 м3/ч, 4 кгс/см2, №-5,5 квт, п=980 об/мин	Ш40-4-1Е/4Б1 4АМ132S6	шт	796		363I923850		2	173
М1.2	Фильтр очистки мазута 30 т/ч, 25 кгс/см2	ФМ-25-30- -40-(5)	шт	796				2	220
М2	Блок насосов подачи мазута к горелкам	МС-6							
М2.1	Насос трехвинтовой с электродвигателем 1,3 м3/ч, 25 кгс/см2, №-3 квт, п=1450 об/мин.	ЗВИ,6/40- I,3/25-Б-5 4А100S4	шт	796		363I92751I		2	80

Имя. №		Привязан	
ИМП	Гусева		
Н.отд.	Лепендин		
Н.конт.	Клоков		
Гл.сп.	Портной		
Рук.гр.	Клоков		
Вед.инж.	Плigner		
Инжен.	Соболева		
		ТП 903-I-264.88 - МС.СО	
		Спецификация оборудования	
		ваня	
Стандия	Лист	Листов	
Р	I	10	
Госстрой СССР			
ИЦИ Горьковский			
Сантехпроект			

23297-12 109

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М3	Подогреватель мазута Q=6 м3/ч, Н=2,5 МПа	ПМ-25-6	шт	796				2	650
М4	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 100 м3	ТН 704-I- -164.83 ал. I, IV, VI	шт	796				2	6000
М5	Фильтр тонкой очистки	Д23Е02I.000	шт	796				4	3,8
М6	Приемное устройство	Д22Е01I.000	шт	796				1	84
М7	Бадья	Д22Г.082.000	шт	796				1	33
М8	Шкаф управление резервуаром	Д22Е.014.000	шт	796				2	303
М9	Ведро		шт	796				1	1,2
I	Шкаф задвижки пожаротушения	Д22Е.013.000	шт	796				1	15

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
2

23297-12 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	З0ч66р Каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		I	18,4
2	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 50	I5c22нк Каталог ЦКБА	шт	796		3742141031		6	17,3
3	ϕ 80	I5c22нк	шт	796		3742141032		8	36
4	Вентиль запорный с электроприводом, фланцевый ϕ 50	I5ч922нк Каталог ЦКБА	шт	796		3742141101		4	45
5	Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 15	I5c27нкI Каталог ЦКБА	шт	796		3742111063		23	7,2
6	ϕ 25	I5c27нкI	шт	796		3742121042		15	13,5
7	ϕ 32	I5c27нкI	шт	796		3742131041		6	16,2
8	Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ 15	I5ч8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722111012		23	0,75
9	ϕ 20	I5ч8п2	шт	796		3722121019		14	0,9
10	ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722121020		10	1,75
II	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 15	I6Б16к Каталог ЦКБА	шт	796		3712311005		2	0,23

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-26488

-МС.СО

Лист

3

23297-12 111

Позиция	Наименование 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
	I2 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 4 МПа (4 кгс/см ²)	I6cI3нж							
	ϕ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		374233I008		2	10,5
	I3 ϕ 80	I6cI3нж	шт	796		374235I005		2	27,3
	I4 Клапан запорный соленоидный ϕ 25	ЗСК-25	шт	796				4	15,6
	I5 Клапан регулирующий ϕ I5	25c047нж	шт	796				4	26,5
	I6 Клапан регулирующий ϕ 20	Б-9с-4-I-I	шт	796				I	5
	I7 Регулятор температуры ϕ 25	РТ-ДО-25	шт	796				I	9,5
	I8 Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый ϕ I5	45чI5нж	шт	796				2	2,1
	I9 Штуцер фланцевый	Д22Г.08I.000	шт	796				23	I,4
	20 Штуцер	Д22Г.000.040	шт	796				7	0,2
	2I Продувочное устройство переносное	Д23Б.020.000	шт	796				4	4
	22 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТI282I-80	шт	796				4	0,53
	I-20-6								
	23 I-80-6	ГОСТI282I-80	шт	796				2	2,76
	24 I-50-I6	ГОСТI282I-80	шт	796				2	2,28

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264,88 -МС.СО Лист 4

23297-12 112

Позиция	Наименование 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
25	I-25-25	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	1,18
26	I-40-25	ГОСТ1282I-80	шт	796				4	2,19
27	I-50-25	ГОСТ1282I-80	шт	796				5	2,78
28	I-I00-25	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	6,5I
29	I-40-63	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	3,75
30	Диафрагма ϕ 28/7	ДИБ. I55.000	шт	796				4	5,5

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -МС.СО Лист
5

23297-12 113

Позиция	Наименование 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								
	<u>Изделия</u>								
	Блок приема топлива								
K1.3	Металлоконструкция		шт	796				2	80
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
K2.2	Металлоконструкция		шт	796				1	60
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
I	∅ 18x2		м	006				14	0,789
2	∅ 25x2		м	006				120	1,13
3	∅ 32x2		м	006				117,5	1,48
4	∅ 38x2		м	006				84	1,7
5	∅ 45x2		м	006				3,5	2,12
6	∅ 57x3		м	006				49	4,0
7	∅ 89x3		м	006				50	6,36
8	∅ 133x4		м	006					
9	Опора ОПП-100.18	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,43
10	ОПП-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				38	0,61

Приказ			
Име. №			

III 903-I-264.88 -MC.CO

Лист
6

23297-12 114

Позиция	Наименование 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
I1	ОП12-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796				24	0,62
I2	ОП12-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				17	1,24
I3	ОП12-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				10	1,15
I4 Опора	ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,12
I5	ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,16
I6	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,33
I7	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,52
I8 Подвеска	ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				12	1,0
I9	ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				3	1,0
20	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,2
21	ПТ2-273-4500	ГОСТ16127-78	шт	796				11	43,3
22 Закладная конструкция	ГЗКЧ-46-76		шт	796				34	0,33
23	5ЗКЧ-1-75		шт	796				4	0,36
24	3ЗКЧ-4-75		шт	796				1	2,0
25	БС1-М33-115	ОСТ367-74	шт	796				1	0,1
26	64ЗКЧ-2-72		шт	796				4	3,29
27	83КЧ-3-75		шт	796				2	2,38
28 Конструкция теплоизоляционная матами	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в оболочках из стальной сетки б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,091	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-264 88 -МС.СО

Лист
7

23297-12 115

Позиция	Наименование 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) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				2,9	
	29 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в оболочках из стальной сетки $\delta=80$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				22,08	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				245,0	
	в) асбестосовелитовый раствор $\delta=40$ мм		м3	II3				0,12	
	30 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3					0,142	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2					5,14	
	31 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,253	
	б) стеклопластик РСТ рулонный	ТУ6-II-I45-	м2	055				46,76	
		-74							
	32 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=50$ мм М-175	ГОСТ9573-82	м3	II3				2,46	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				40,92	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
8

23297-12 116

Позиция	Наименование 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
	33 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=80 мм М-175	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,6I	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				6,I	
	34 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм М-175	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,18	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				2,8	
	в) рубероид РПП-300А б=2 мм		м2	055				3,0	
	35 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм М-175	ГОСТ9573-82	м3					1,7	
	б) сетка металлическая Р-20-20-0		м2					38,5	
	в) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-74	м2					39,77	
	36 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм М-175	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,24	
	б) сетка металлическая Р-20-20-0		м2	055				4,5	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				5,6	

Привязан			
Инв. №			

III 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
9

23297-12 117

Позиция	Наименование 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
	37 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,35	
	38 Конструкция теплоизоляционная шнуром из минваты								
	а) шнур теплоизоляционный из минваты в оплетке из рвинга ПТН-МВ-200 б=40 мм	ТУ36-1695-76	м3	II3				0,404	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				12,69	
	39 Уголок 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006				3	

Привязан

Име. №

III 903-I-264 88 -МС.СО

Лист

10

23297-12 118

Позиция	Наименование 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>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Комплектные конденсаторные установки</u>									
I	Установка конденсаторная, Кабельный ввод снизу	УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227-81	шт	796		341468I04I		2	
<u>Аппараты напряжением до 1000В</u>									
<u>Пост управления кнопочный</u>									
2	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	-83							
3	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ212-2У3	шт	796		342844II00		3 ^{жж} / ₄	
<u>Пост управления кнопочный</u>									
	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	-83							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844I500		5	
<u>с сальниками - 2 шт</u>									
4	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008							
	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр "Открыть"	-83							
	№ 2 - Ц; Ч; Iз+Iр "Закрыть"	ПКЕ212-3У3	шт	796		342844I200		8	
	№ 3 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"								

ж - Вариант водоподготовки I
 жж - Вариант водоподготовки 2

Привязан				
Имя №				
ГПП	Гусева	<i>[подпись]</i>		
Н.отд	Латышева	<i>[подпись]</i>		
Н.кон	Креймер	<i>[подпись]</i>		
Гл.сп.	Креймер	<i>[подпись]</i>		
Р.гр.	Ефрова	<i>[подпись]</i>		
Ст.инж.	Сорокина	<i>[подпись]</i>		
ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО				
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Студия	Лист	Листов
		Р	1	1
Госстрой СССР ГИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				

23297-12 119

Позиция	Наименование 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
5	Пост управления кнопочный № 1 - КЕОИ1; Исп.2; ч; "Пуск"	ТУ16-526.333-							
		-83							
		ПКУ15-21.131-							
6	Пост управления кнопочный № 2 - КЕОИ1; Исп.2; к; "Стоп"	40У3	шт	796		342845		1	
		ТУ16-526.333-							
		-83							
7	Пост управления кнопочный № 1 - КЕИ41; Исп.2; К, "Стоп"	ПКУ15-21.111-							
		-54У2	шт	796		342845		2	
		ТУ16-526.333-							
8	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В Ящики управления Маркировочная надпись	40У3	шт	796		342845		24	
		-83							
		ПКУ15-21.111-							
9	17S	ТП903-1-							
		-ЭМ.Н л.19							
		Ал. 12	шт	796		343184		1	
9	41S	ТП903-1-							
		-ЭМ.Н л.23							
		Ал. 12	шт	796		343184		1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-264.88 -ЭМ.СО

Лист

2

23297-12 120

Позиция	Наименование 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
I0	Ящик управления 390В цепи управления 220В номинальный ток I, 6А маркировочная надпись 39(40)S	TV16-536.042- -85 ЯБIII-							
		-2274УХЛЧ	шт	796		343546		2	
	<u>Щиты станций управления</u>								
II	Щит открытый, состоящий из одной панели маркировочная надпись I(2,3,4)Щ	ТП903-I- -ЭМ.Н	комп.	67I		343I8I		4	
		лист 3, Ал. 12							
I2	Щит открытый, состоящий из четырех панелей маркировочная надпись 5Щ	ТП903-I- -ЭМ.Н	комп.	67I		343I8I		I	
		лист 8, Ал. 12							
I3	Щит открытый, состоящий из девяти панелей, маркировочная надпись III	ТП903-I- -ЭМ1.0Л1	комп.	67I				I	
I4	Щит в шкафах, состоящий из одного шкафа маркировочная надпись ЩУПЗ - 005 - А0013 <u>Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В</u> <u>Пункты силовые</u>	ТП903-I- -ЭМ1.0Л2	комп.	67I				I	
I5	Пункт распределительный на 660В переменного тока вводной выключатель вверху АЕ2066, 100А, уставка 3I, 5А фидерные выключатели с расцепителями АЕ2044-10Н 20А, № - I шт	TV16-536.610 -82Е ПРИ-3046- -2IУЗ							
			шт	796		3434II		I	

Приняван			
Име. №			

ТП 903-I-26488 -ЭМ.СО

Лист

3

23297-12 121

Позиция	Наименование 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
	AE2044-ION I6A, №№ - 2 шт								
	AE2044-ION IOA, №№ - 3 шт								
	маркировочная надпись ЗШР								
I6	Пункт распределительный на 660В переменного тока вводной выключатель вверху	ТУ16-536.610-82Е							
	AE2066-IOY3, IOOA, уставка I6A фидерные выключатели с расцепителями	ПРИ-3050-2IY3	шт	796		3434II		I	
	AE2044-ION I2,5A, №№ - 1 шт								
	AE2044-ION IOA, №№ - 2 шт								
	AE2046-Б IOA, №№ - 1 шт								
	маркировочная надпись ЗШР								
I7	Шкаф силовой	ТУ16-536.506-							
	Номинальный ток 250А, предохранители:	-76							
	НПН2-60 - 5 шт	ПРИИ-73701-							
	ток плавкой вставки 6А №№ - 2 шт, IOA №№ - 1шт, 25А №№ - 1 шт, 32А №№ - 1 шт	-22Y3	шт	796		343343		I	
	Маркировочная надпись ИШР								
	Ящики								
I8	Ящик	ТУ16-536.007-							
	Маркировочная надпись QS(2,3 ^ж ,4)	-72							
		ЯВШ3-25Y2	шт	796		343422		3 ^ж /2 ^{жж}	
I9	Ящик	ТУ16-536.007-							
	Маркировочная надпись QSt	-72							
		ЯВШ3-100Y2	шт	796		343422		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88 -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>Кабельные изделия</u>								
	Кабель 0,6кВ круглый	ГОСТ16442-80							
20	2x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,150	
21	3x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,070	
22	4x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,980 ^ж	
23	2x4	АВВГ	км	008		352222II00		0,150 ^ж	
24	3x4+1x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,400	
25	3x6+1x4	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	
26	3x10+1x6	АВВГ	км	008		352222II00		0,375	
27	3x16+1x10	АВВГ	км	008		352222II00		0,145	
28	3x35+1x16	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	Кабель I кв	ГОСТ16442-80							
29	3x70+1x35	АВВГ	км	008		35377I5300		0,050	
			т	168		35377I5300		0,073	
	Провод 660В	ГОСТ6323-19 ^ж Е							
30	1x2	АПВ	км	008		355II330I		0,370	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79 ^ж Е							
31	1x1	ПВИ	км	008		355II30I0		0,200	
32	1x2,5	ПВИ	км	008		355II30I0		0,025	
	Кабель контрольный 0,6кВ	ГОСТ1508-78 ^ж Е							
33	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,575 ^ж	
								1,600 ^ж	
34	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,050	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-1-264 88 -3М.СО

Лист

5

23297-12 123

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	<u>Прокат черных металлов</u>								
41	Швеллер № 10, ГОСТ 8240-72		т	168		092500		0,038	
	Уголок равнополочный, ГОСТ 8509-86								
42	32x32x3		т	168		093300		0,024	
43	50x50x5		т	168		093100		0,480	
44	63x63x6		т	168		093100		0,105	
	Полоса, ГОСТ 103-76								
45	4x25		т	168		093300		0,080	
46	4x40		т	168		093300		0,200	
47	5x40		т	168		093300		0,020	
48	5x50		т	168		093200		0,001	
	Круг, ГОСТ 2590-71*								
49	В8		т	168		093400		0,032	
	Лист горячекатаный, 19903-74*								
50	1,0		т	168		097300		0,013	
51	1,5		т	168		097300		0,024	
52	2,0		т	168		097200		0,050	
	<u>Металлоизделия промышленного назначения</u>								
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
53	2,0		т	168		121100		0,004	
54	4,0		т	168		121100		0,020	

Привязан

Име. №

ТП 903-1-264.88 -ЭМ.СО

Лист

7

23297-12 125

Позиция	Наименование 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
	Лента, ГОСТ 6009-74*								
55	3х30 Канат стальной, ГОСТ 3063-80		т	168		123100		0,002	
56	8, I <u>Трубы стальные</u> Труба легкая с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 3262-75*		т	168		125000		0,035	
57	20x2,5		м	006		138500		48	
58	65x3,2		т	168		138500		0,072	
			м	006		138500		15	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ 10704-76* длиной не менее 5 м, термически обработанная, с полностью сплюсненным гратом		т	168		138500		0,086	
			м	006		130300		351*	
59	T25x1,6							369**	
			т	168		130300		0,325*	
60	T33x2							0,342**	
			м	006		130300		38	
61	T48x2		т	168		130300		0,060	
			м	006		130300		245	
			т	168		130300		0,575	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

Лист

8

23297-12 126

Позиция	Наименование 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
ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ									
Электроустановочные изделия									
69	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220В, 10А с третьим заземляющим контактом, одноместная	05, I, 2-I6	шт	796		34644I		9	
Изделия заводов Главэлектромонтажа									
	Стойка кабельная	ТУ35-2332-80							
70		КИ150У3	шт	796		344962501I		36	
71		КИ151У3	шт	796		344962501I		78	
	Полка	ТУ36-2332-80							
72		КИ161У3	шт	796		344962512I		180	
73		КИ163У3	шт	796		344962514I		108	
	Подвеска	ТУ36-2332-80							
74		КИ165У3	шт	796		344962542I		66	
75		КИ167У3	шт	796		344962544I		48	
	Соединитель: перегородок	ТУ36-2332-80							
76		КИ68У3	шт	796		344962551I		228	
	Лоток прямой шириной								
77	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961525I		98	
78	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961523I		75	
	Ввод гибкий	ТУ36-2334-80							
79		КИ081У3	шт	796		3449650102		19	

Примечание			
Изм. №			

ТИ 903-I-264.88 -ЭМ.СО

23297-12 128

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80		KI086V3	шт	796		3449650107		5	
81		KI087V3	шт	796		3449650108		4	
82	Муфта	TP-4V3	шт	796		3449650303		92	
83	Муфта концевая резиновая	KKP-IV3	шт	796		3449636307		90	
84		KKP-5V3	шт	796		3449636301		90	
85		KKP-6V3	шт	796		3449636302		12	
86	Вводной патрубок	V476V3	шт	796		3449650201		8	
87	Коробка	V409VI	шт	796		3464744611		3	
88		V614AV2	шт	796		3464742031		3	
89		V615AV2	шт	796		3464742041		12	
90		V994V2	шт	796		3464741221		4	
91	Швеллер	K235V2	шт	796		3449626121		31	
92	Профиль С-образный	KI01/IV2	шт	796		3449626011		6	
93	Профиль зетовый	K238V2	шт	796		3449626181		2	
94	Стойка	K314VX12	шт	796		3449628021		46	
95	Сжим ответвительный	V731MV3	шт	796		3449632303		12	
96	Шланг электромонтажный	ШЭМ22V2	м	006				10	
		TU36-2780-86							
97	Скоба	KI46VY2	шт	796		3449653119		11	
		TU36-1448-82							
98	Скоба	TU36-1496-82							
		KI157V3	шт	796		3449625311		132	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264 88 -ЭМ.СО

Лист

11

23297-12 129

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
Аппараты низкого напряжения до 1000 В									
I	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726ВУЗ, комбинированный расцепитель I60 А, с фидерными выключателями: АЕ 2046Г - 6 шт. тепловой расцепитель 25 А. Степень защиты Ip54. Комплектно поставить сальники СК-43-8 шт.	ПРП-3060 -2IУ3 ТУ16-536.610-82	шт	796		3434II		I	
2	Щиток осветительный, групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ IO3I-I-12 штук, комбинированный расцепитель I6A, Степень защиты Ip54.	ЯОУ-8502У3 ТУ16-536.683-8I	шт	796		3434I4		I	
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ IO3I-I-6 штук, комбинированный расцепитель I6A. Степень защиты Ip54.	ЯОУ850IУ3 ТУ16-536.683-8I	шт	796		3434I4		I	

Изм. №		Привязан	
Гл. ин. Гусева	Н. отд. Латынцев	ТП 903-I-264 88 -30.С0	
Н. конт. Карякина	Гл. сп. Креймер	Спецификация оборудования	Стандия Лист Листов
Рук. гр. Карякина	Ст. тех. Ульябина		Р I 9
		Госстрой СССР ПИ Горьковский Сантехпроект	

23297-12 130

Позиция	Наименование 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
4ж	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом I2 черт. ЭИ л. 23	компл	67I		343430		I	
5ж	Батарея аккумуляторная ИИ-5 в, номинальная емкость 45А4	ИИИ-45кт ГОСТ9240-7I	шт	796		348200		8	
6ж	Зарядное устройство 220В, -6в - I2A	ВСА-5К	шт	796		34I627		I	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Име. №			

ТТ 903-I-264.88 30.00 Лист 2

23297-12 131

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование светотехническое</u>								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до 100 Вт	НСП21-100- -002У3 исп. I	шт	796		3461111151		8	
		ТУ16-545.333 80							
8	Светильник подвесной для подвешивания на кржк модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/ P5I-03X12 ОСТ16.0535. 046-79	шт	796		3461110581		33	
9	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60м ТУ16-535.360. 74	шт	796		3461110181		11	
ж 10	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 м ТУ16-535.360. 74	шт	796		3461110181		12	
11	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСП02-2x40/ Л20-07-УХЛ4 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346112		96	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Примечание			
Имя. №			

ТН 903-1-264,66 30.00

Лист

3

232 97-12 132

Позиция	Наименование 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
I2	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола I x 40 Вт	ЛПО16-40/Н-05У4	шт	796		346I42		II	
I3	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2 x 40	ЛСП4-2x40-1224ХЛ4	шт	796		346II2		4	
I4	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НКС0Iх100/П20-0I-У4	шт	796		346III056I		I2	
	Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем E27/27	ГОСТ2239-79							
I5	40 Вт	Б2I5-225-40	шт	796		34660I		4	
жI6	40 Вт	Б2I5-225-40	шт	796		34660I		I2	
I7	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I4	
I8	100 Вт	Б2I5-225-100	шт	796		34660I		33	
I9	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой яркости	ЛБ-40-I ТУ16-535.28I-74	шт	796		3467I3II35		204	
20	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80с-220	шт	796		346I70		204	
2I	Лампа накаливания I2 В с цоколем E 27/27	МОД I2-40	шт	796		346600		8	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВЕР ГОСТI6442-80							

* Для аварийно - эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264 88 30.00

Лист
4

23297-12 133

Позиция	Наименование 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
22	3xI6+IxI0-0,66	ABBT	км	008		352222II		0,065	
ж23	3xI0 - 0,66	ABBT	км	008		352222II		0,015	
ж24	2x6 - 0,66	ABBT	км	008		352222II		0,2	
25	2x6 - 0,66	ABBT	км	008		352222II		0,1	
26	2x4 - 0,66	ABBT	км	008		352222II		0,25	
27	3x2,5- 0,66	ABBT	км	008		352222II		0,15	
28	2x2,5- 0,66	ABBT	км	008		352222II		0,35	
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
29	Ix2,5 - 380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		0,95	
30	Ix4 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,5	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием	АПШВ							
		ГОСТ6323-7I							
3I	3x2,5 - 380		км	008		355I33		0,05	
32	2x2,5 - 380	АПШВ	км	008		355I33		0,08	
ж33	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВИ	км	008		355II30I00		0,005	
	Ix6 - 380	ГОСТ6323-79							

* Для аварийно-эвакуационного освещения.

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88

-30.00

Лист

5

23297-12 134

Позиция	Наименование 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 ПОДРЯДЧИКОМ.</u>																												
<u>Изделия заводов ГЭМ.</u>																												
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25-1У3	шт	796		342950II		16																				
35	Стойка	К 987У3	шт	796		346473322I		19																				
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		346473102I		9																				
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		20																				
38	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		137																				
39	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34647341II		42																				
40	Подвес тросовый	КЛ-ПТ У3	шт	796		34647343II		140																				
41	Вишпель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				4																				
42	Дюбель	У 663У3	шт	796		34499504I		12																				
№43	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		4																				
№ Для аварийно-эвакуационного освещения. <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr><td>Привязан</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Инд. №</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Привязан																Инд. №				ТП 903-I-264.88 -30.00						Лист 6
Привязан																												
Инд. №																												

23297-12 135

Позиция	Наименование 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
ж44	Зажим наборный на ток 63А	ЭН24-16П63- -В/ВУ3 ТУ16-526.426- -79	шт	796				3	
45	Полоса =100	УСЭК56У1	шт	796		344962656I		4	
46	Шпилька =100	УСЭК802У1	шт	796		344962684I		2	
47	Кржк	У623УХЛ4	шт	796		346473I3II		7	
48	Уголок	УСЭК60	шт	796		344962660I		2	
49	Подвес	К980У3	шт	796		436473202I		2	
50	Держатель	У25МУ3	шт	796		346473I2II		2	
51	Гайка установочная	К48ГУ3	шт	796		3449652I03		2	
Электроустановочные изделия.									
52	Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В, 6А	02. I. I-0I ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		I8	
ж53	Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В, 6,3 А	02. I. I-0I ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	
54	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащищенный	02. I- I-03 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		29	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-264.88

-30.00

Лист

7

23297-12 136

Позиция	Наименование 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>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ.</u>								
	<u>Прокат черных металлов.</u>								
59	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,016	
60	Круг 8	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,0088	
61	Лента 3x30	ГОСТ6009-74	т	168		093500		0,144	
	<u>Трубы стальные</u>								
62	Труба электросварная 25x1,6	ГОСТ10704-	м	006		138500		375	
		-76	т	168		138500		0,401	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-26488

-30.00

Лист

9

23297-12 138

Позиция	Наименование 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
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
ЗАКАЗЧИКОМ									
Средства связи									
I	Телефонный аппарат	ТА-II46	шт	796		6654II2830		2	
		PTO2I8.059TV							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		65862I3034		4	
		PTO2I8.054TV							
3	Аппаратура производственной громкоговорящей связи	ППСИ-IOM	к-т			66523II60007		I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24PM	шт	796		42827I002I0		I	
		-P24-PI3							
		TU25.07.I50I							
		-82							
5	Блок питания	БНС-24/I	шт	796		5296II002408		I	

				Привязан	
Инв. №					
				Ш 903-I-264.88 -СС.СО	
ИИП	Гусева			Спецификация оборудования Студня Лист Листов Р I 6 Госстрой СССР НИИ Горьковский Сантехпроект	
Нач.от	Латынцев				
Н.конт	Креймер				
Рук.гр	Кобянь				
Ст.инж.	Пятунина				

23297-12 139

Позиция	Наименование 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
6	Электровторичные часы	ВЧСИ-М2ПВ24Р -400-324 ТУ25-07-1803 -82	шт	796				3	
7	Коробка распределительная	КРЩ-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		7	
8	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТИ0040-75	шт	796		52953324008		4	
9	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТИ0040-75	шт	796		529533324206		5	
10	Розетка штепсельная	РШР-1 ТУ45623-647 001-73	шт	796				4	
			Привязан						
			Изм. №						
					ТН 903-1-264 88		-СС.СО		Лист 2

23297-12 140

Позн-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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
II	Кабель телефонный	ТПП-10x2x0,5 ГОСТ22.498- -77	км	008		3572II0II4		0,010	
I2	Провод телефонный	ТПП-1x2x0,5 ГОСТ20575- -75E	км	008		3572II0IO2		0,180	
I3	Кабель для радиоустановок	РПП2x0,35мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434IOIOI		0,006	
I4	Кабель для радиоустановок	РПП2-0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434IO02		0,155	
I5	Кабель для радиоустановок	РПП3x0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434IOIIO		0,006	
I6	Кабель для радиоустановок	РПП12x0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434IOIO0		0,015	
I7	Кабель микрофонный	КММ2x0,35мм2	км	008		358IIII400		0,185	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист
3

23297-12 141

Позиция	Наименование 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
I8	Кабель с медными жилами (Радио для варианта с кабельным радиоводом)	КРПТ2х0,75мм2 ГОСТ13497-77	км	008				0,020	
I9	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПНПГ ГОСТ10254-75	км	008		35755I0I02		0,030	
20	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПНПЖ ГОСТ10254-75	км	008		35755I0I0I		0,060	
2I	Провод для радиофикации емк. 2хI,6 (Радио для варианта с воздушным радиоводом)	ПРПНА ТУ16.505. 23576	км	008		35774I0I00		0,005	
I9	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
20	Проволока стальная перевязочная	Д=2,5 мм	кг					0,5	
2I	Пропод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500, сеч. I,5 мм2	км	008				0,0I0	

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-264.88 -СС.СО

Лист
4

23297-12 142

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Монтажные материалы								
	I Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным								
I	проходом РМ20х2,5-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3	
	Монтажные изделия								
2	Короб стальной, прямой, горизонтальный	ПГ-100	шт	796				6	
3	Короб стальной вертикальный	ПВ-100	шт	796				2	
4	Угольник вертикальный с наружной крышкой	УВ-100-I	шт	796				2	
5	Лоток	ЛП-85	м/кг					6/8,4	
6	Рама	Р-550	шт/кг					I/I4	
7	Стойка	ПГС-7I	шт/кг					6/80,52	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88

-СС.00

Лист
6

23297-12 144

Позиция	Наименование 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I Приборы и средство автоматизации									
I.I	Пульт пожарной сигнализации	ЛПС-I ТУ25-09.03I- -76	шт	796		437I3II00800		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП-I04-I ТУ25-09.I-83	шт	796		437III400206		37	

Изм. №			Привязан		
ИМП Гусева			ТП 903-I-264 88 -ЛПС.СО		
Нач.от. Латышев			Спецификация оборудования		
Н.конт. Креймер					
Рук.гр. Кобысь			Стадия		
Ст.инж. Пасечник			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			5		
			Госстрой СССР		
			ИИ Горьковский		
			Сантехпроект		

23297-12 145

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные материалы								
	I Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с плотностью сплюсненным гратом, с муфтой,								
I	с условным проходом РМ15х2,0х6000	ГОСТ3262-75	км	008		I3850I		0,007	
	Монтажные изделия								
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I	
3	Скоба	ССК-9	шт	796				2	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88

-АПС.СО

Лист
5

23297-12 149

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16)	15кч18П							
	∅ 15	Каталог	шт	796		3732111073		11	
	∅ 20	ЦКБА	шт	796		3732111074		6	
	∅ 25		шт	796		3732111075		2	
2	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру=1(10)	30ч6бр							
	∅ 50	Каталог	шт	796		3721151005		5	
		ЦКБА							
Теплоснабжение.									
I	Регулирующий односедельный клапан с электрическим исполнительным механизмом Ру=1,6(16)	25ч943нж							
	∅ 15	ТУ26-07-326-	шт	796		3722511356		I	
		-В3							
2	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16)	15кч18П	шт	796		3732111073		3	
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111075		4	

Изм. №				Привязан	
				ТН 903-1-264.88	-0В.00
Н.контр. Малыгина Н.отд. Ионкин Г.отдел Галкина Рук. гр. Фомина Ст. инж. Морозова				Спецификация оборудования Стадия Р Лист I Листов 7	Госстрой СССР ПИ Горьковский Сантехпроект

23297-12 150

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
III	I.1 Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I ДИ, Л180°, с виброизоляторами с электродвигателем 2840 об/мин, 0,25 кВт	В-Ц4-75-2,5 -05.У3 ТУ22-5933-85 4А71А2	шт	796		486I244237		I	5,9
	I.2 Калорифер биметаллический со спирально-накатным оробрением	КСР3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796		4863532360		I	38
	I.3 Клапан воздушный утепленный с электроподогревом с исполнительным механизмом МЭО-16/25-0,25-77	КВУ600x1000 ТУ22-596I-85	шт	796		48633I430I		I	
VI, B2	2 Вентилятор крышный радиальный № 4 с углом выхода лопаток 25° с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 кВт	ВКР4.00.25.6 0I.УI ТУ22-4952-8I 4AA63B6Y2	шт	796		486I7I440I		2	
B3	3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	В010-У2 "АИСИ"	шт	796		486I78		I	

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264 88 -ОВ.СО

Лист
2

23297-12 151

Позиция	Наименование 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 ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Конвекторы отопительные стальные									
настенные типа "Комфорт 20" проходные									
	нар. = - 20°C	КН20-0,985П	кВт шт	796			9,85 10		
		КН20-1,15П	кВт шт	796			5,75 5		
		КН20-1,64П	кВт шт	796			3,28 2		
		КН20-1,97П	кВт шт	796			11,82 6		
	нар. = - 30°C	КН20-1,15П	кВт шт	796			12,65 11		
		КН20-1,315П	кВт шт	796			5,26 4		
		КН20-1,805П	кВт шт	796			3,61 2		
		КН20-1,97П	кВт шт	796			11,82 6		
	нар. = -40°C	КН20-1,15П	кВт шт	796			3,45 3		
		КН20-1,315П	кВт шт	796			17,095 13		
		КН20-1,97П	кВт шт	796			15,76 8		
		ГОСТ20849-75							
2. Радиаторы отопительные чугунные секционные									
	нар. = -20°C	МС-140	кВт секц	796			2,088 12		
	нар. = -30°C	МС-140	кВт секц	796			2,610 15		
	нар. = -40°C	МС-140	кВт секц	796			3,132 18		
		ГОСТ8690-75							

Привязан			
Имя. №			

ТН 903.1-264.88 -03.С0

Лист
3

23297-12 152

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 Трубопровод из легких вологазопроводных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ϕ 15		м	006				30	
	ϕ 20		м	006				40	
	4 Трубопровод из стальных электросварных труб "Г" по ГОСТ 10704-76 (термообработанные) ϕ 25x2,2		м	006				224	
	ϕ 57x2,5		м	006				36	
	5 Конструкция теплоизоляционная $\delta=30$ мм, комплектно:								
	А. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79 7.903.9-2.1- -13,14	м3	113				0,1	
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5 ТУ6-11-145-80 7.903.9-2.1- -42	м2	055				5	
	6 Штуцер	М20x1,5-50 ЗКЧ-45-76	шт	796				1	
		М20x1,5-100 ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
	7 Расширитель 6	ЗКЧ-27-75 ЗКЧ-3-75уст.8	шт	796				2	
	8 Расширитель 18	ЗКЧ-29-75 ЗКЧ-2-75ус.18	шт	796				1	
	9 Расширитель 19	ЗКЧ-29-75 ЗКЧ-2-75ус.19	шт	796				1	
			Привязан						
			Имя. №		ТП 903-1-264.88		-ОВ.СО		Лист 4

23297-12 153

Позиция	Наименование 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>Теплоснабжение.</u>								
	I Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных								
	под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ^к	∅ 15	м	006				3	
		∅ 25	м	006				5	
	2 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по								
	ГОСТ 10704-76 (термообработанные)	∅ 32x2,2	м	006				30	
	<u>Вентиляция.</u>								
	I Решетки жалюзийные вентиляционные								
	неподвижные	150x490	СТД 301	шт	796			3	
			ТУ36-1517-84						
	2 Решетки цельные регулирующие								
			Р150	шт	796			6	
			Р200	шт	796			4	
			Серия I.494-						
			-10						
	3 Дефлектор								
		∅ 280	СТД210.00.000	шт	796			3	
		∅ 800	СТД210/7.00.	шт	796			8	
			000.-01						
			Серия I.494-						
			-32						
	4 Узел прохода общего назначения								
		∅ 280	УП1-02	шт	796			3	
		∅ 800	УП4-09	шт	796			8	
			Серия 5904-10						

Привезен

Инв. №

ТП 903-1-264.88 -0В.00

Лист

5

23297-12 154

Позиция	Наименование 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
	5 Гибкие вставки	В.00.00-03	шт	796				I	
		Н.00.00-03	шт	796				I	
		Серия 5.904-							
		-38							
	6 Дверь герметическая утепленная	Ду 0,5хI,25	шт	796				I	
		Серия 5.904-							
		-4							
	7 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74*								
	круглого сечения	б=0,5 мм	∅ 100	м	006			26	
		б=0,5 мм	∅ 200	м	006			18	
		б=0,6 мм	∅ 250	м	006			21	
		б=0,7 мм	∅ 800	м	006			20	
		б=1,4 мм	∅ 250	м	006			12	
	8 Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74* прямоугольного сечения								
		б=0,5 мм	150x250	м	006			4	
		б=0,7 мм	250x300	м	006			10	
	9 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74* круглого сечения								
		б=0,5 мм	∅ 100	м	006			20	

Привязан

Ивл. №

ТП 903-I-264 88 -0В.СО

Лист
6

23297-12 155

Позиция	Наименование 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
	I0 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^ж прямоугольного сечения б=0,5 мм 150x250		м	006				4	
	II Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 ^ж б=1,4 мм 530x503(Н) ϕ 250 l=500 мм		шт	796				I	
	1000x600(Н) 530x503(Н) l=500 мм		шт	796				I	
	I2 Заглушка питомерного лючка	СТД-828IA ТУ36-46I-76	шт	796				2	
	I3 Металлическая сетка № I0	ГОСТ3826-82	м2	055				40	
	I4 Конструкция теплоизоляционная б=40мм, комплектно: А. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-72 7.906.9-2.1- -18	м3	II3				0,12	
	Б. Рулонный стеклопластик	PCT-5 ТУ6-II-I45-80 7.906.9-2.1- -36	м2	055				3	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-26488

-0В.СО

Лист
7

23297-12

(156)

лист 11 из 89
Формат А3 формат