

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-264.86

КОТЕЛЫНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЗ-6,5-141М

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 17 ЧАСТЬ I стр. 1-155

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23297 -12
ЦЕНА 11-93

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-264.88

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 Госстроя 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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
KI	Котел паровой газоматусный бездымопарегревателя, 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. I08-82	шт	796		3II39I		4	5460
K3	Вентилятор центробежный правого вращения $\varphi = 135^\circ$, производительность 5,11 м3/с (18400 м3/ч), давление 1894 МПа с электродвигателем мощность 22 кВт, число оборотов 1000 об/мин	ВДН-11,2у 4A200M6				3II34I		4	973

Привязан				
Инв. №				
ИИП	Гусева	29.06.88	ТИ 903-I-264 88 -ТМ.СО	
Н.отд.	Депенлин			
Н.кон.	Клоков			
Гл.сп.	Портной			
Р.гр.	Клоков			
Нач.	Скрябина		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Ст.тех.	Коровина			
Страница			Лист	Листов
			1	31
Госстрой СССР ИПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				

23297-12 4

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
	(используется в качестве дымоососа)								
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-ТПРК.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. О30.04-80	шт	796		311361		4	30
K12	Блок парового коллектора	Ал.2 ТМ-15	шт	796				1	1810
K14	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУШ-25 Ал.2 ТМ-22							
Привезен ТШ 903-1- 264.88 ТМ.СО Лист 2 Имя. №									

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 основного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI4.1	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	ЦНСТ-38-110 4AI80S2	шт	796		363100		2	557
KI4.2	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	K20/30 4AI00S2	шт	796		363111007I		2	92
KI4.3	Охладитель пара F=2 м ² (входит в комплект поставки деаэратора ДА 25/В)	ОВА-2	шт	796				1	218
KI4.4	Охладитель деаэрированной воды F=1,11 м ²	5-89x2000-р- -I ТУ400-28- -429-82E	шт	796		311356520I		2	57,55
KI4.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду300		шт	796		311336		1	284
KI4.6	Теплообменник водоводяной 5-Д т/ч, поверхность - нагрева F=1,6 м ²	ХВ-790 00.8115.001	шт	796		311359		1	130
KI4.7	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия 5.903- -II вып.4-6							
KI4.7.1	Холодильник отбора проб Д133 двухточечный	14.0 ОСТ108 030.04-80	шт	796		311361		1	30
KI7	Блок сетевых насосов	БСН-3x60-99							
Примечание Изм. № 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							
KI7.1	Насос центробежный Q=0,02 м ³ /с (60 м ³ /ч), H=1,0 МПа	ЦНГС-60-99	шт	796		363I52		3	560
	(99 м.в.ст.) с электродвигателем 30 кВт, 2950 об/мин	4A180M2							
KI7.2	Гризевик Ду200 Ру10	T30.01.00.	шт	796				I	24I
		000СБ Серия							
		4.903-10 в.8							
KI8	Блок подогревателей отопительной воды, N=10,44 МВт (9ГКал/ч)	БПСВ-9							
		Серия 5.903-							
		II вып.2-3							
KI8.1	Подогреватель пароводяной четырехходовой с эллиптическими днищами Дн530, поверхность нагрева F=32 м ²	ПП-32-7-IV	шт	796		3II3562I04		2	1090
		ОСТ108.271.							
		105-76							
KI8.2	Подогреватель пароводяной, поверхность нагрева F=14,2 м ²	10-168х4000-	шт	796		3II35652I0		2	420
		-P-2							
		TU400-28-429							
		-82E							
KI8.3	Регулятор пароводяной 80	T23	шт	796				I	II4
KI8.4	Блок холодильника отбора проб	БХОП							
		Серия 5.903-							
		II вып.4-6						I	

Привязан

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
K18.4.1	Холодильник отбора проб Д133	I4.0.0CT108.							
		Q30-04-80	шт	796		311351		1	30
K19	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения	K5UTB-25							
		Ал.2 ТМ-19							
K19.1	Насос горячего водоснабжения Q=0,013 м ³ /с (45 м ³ /ч), Н=0,29 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	K45/30	шт	796		36311101		3	134
		4A112M2							
K19.2	Насос рабочей воды Q=0,013 м ³ /с (45 м ³ /ч), Н=0,29 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	K45/30	шт	796		36311101		2	134
		4A112M2							
K19.3	Подогреватель пароводяной, поверхность нагрева F=6,3 м ²	ПП2-6-2-П	шт	796		311352157		2	390
		0CT108.271.							
		Ю5-76							
K19.4	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=0,65 м ²	З-76х2000-	шт	796		311353203		1	45
		P-I TУ400-28-							
		429-82E							
K19.5	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=1,11 м ²	5-89х2000-	шт	796		311356901		2	57,55
		P-I TУ400-28-							
		429-82E							
K13	Установка деаэриатора атмосферного	ДА-25/6							
K13.1	Колонка деаэрационная	ДА-25	шт	796		311402		1	280

Примечание

Инф. №			

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		3II6II		I	25I
KI3.3	Деаэрационный бак У=8 м3	ТИ86.03.00.							
		000	шт	796		3II402		I	2400
K20	Установка деаэратора вакуумного горячего водоснабжения								
K20.I	Колонка деаэрационная с охладителем выпара	ДВ-25.ОВВ-2	шт	796				I	833,5
		Серия 5.903-3 В.0. I-3							
K20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-30	шт	796				2	20,68
		Серия 5.903-3 вып.2							
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	шт	796				I	92
		Д23В.092.000							
K2I	Бак-аккумулятор У=100 м3	Ал.2	шт	796				2	II864
		ТМ-14							
K22	Бак-газоотделитель У=2 м3	Ал.7, ч.2	шт	796				I	379
		Д23В.093.000-0I							
Приказ Имя. № ТП 903-I-264.88 ТМ.00 Лист 6									

23297-12 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марке оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 п=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

ТН 903-1-26438

ТМ.СО

Лист
7

23297-12 10

Формат А3

[illegible]

Приказ			
Име. №			

TH 903-I-264.88

TM. CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	30ч6бр							
	фланцевая, с ручным управлением ϕ 50	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	30с41нк							
	фланцевая, с ручным приводом, маховиком ϕ 50	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,	30с64нк							
	фланцевая, с ручным управлением ϕ 200	Каталог ЦКБА	шт	796		3741311083		1	230
13	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с997нк	шт	796		3741217031		4	192
		Каталог ЦКБА							
14	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 15	15кч16П	шт	796		3732111027		35	0,7
15	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028		10	0,9
Примечание Име. № ТП 903-1-264.88-ТМ.00 Лист 9									

23297-12 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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		3722I1I012		80	0,75
18	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I019		10	0,9
19	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		3	1,75
20	ϕ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		3	2,7
21	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		1	3,6
22	ϕ 32	Каталог	шт	796		3722I3I029		27	5,5
23	ϕ 40	ЦКБА	шт	796		3722I3I030		7	7,65
24	ϕ 50		шт	796		3722I4I03I		10	10,3
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732I1I077		16	2,7
26	ϕ 50	Каталог	шт	796		3732I3I073		8	8,0
		ЦКБА							
27	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		3	8
28	ϕ 50	Каталог	шт	796		3732I3I087		3	14,0
29	ϕ 80	ЦКБА	шт	796		3732I4I023		3	32,0
30	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 65	I5чI46р	шт	796		3722I4I017		2	21,5
		Каталог ЦКБА							
31	Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый	I6BI6к	шт	796		37I23I1005		5	0,23
32	ϕ 15	Каталог ЦКБА							
Привязан Име. № Лист 10 ТП 903-I-264.88-ТМ.СО 23297-12 13 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
33	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 32	16кч8нж	шт	796		3732321008		1	6,1
		Каталог ЦКБА							
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	шт	796		3732341023		1	24,7
		Каталог							
		ЦКБА							
39	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 100	16с13нж	шт	796		3742351006		3	37,1
		Каталог ЦКБА							
40	Клапан регулирующий ϕ 25	УРРД-М "НО"	шт	796				1	28
41	ϕ 80	УРРД-М "НЗ"	шт	796				1	52
42	Клапан регулирующий ϕ 40	25с201нж	шт	796		3742511738		1	45
		Каталог ЦКБА							
43.1	Клапан регулирующий ϕ 50	25с10нж	шт	796				1	80
		(НО)							
44.1	Клапан регулирующий ϕ 100	6с-9-2	шт	796		3742537064		1	90
		Каталог ЦКБА							
45.1	Регулятор температуры ϕ 25	РТ-Д0-25	шт	796				1	9,5
		(60-100)							
46.1	Регулятор температуры ϕ 50	РТ-Д0-50	шт	796				1	22

Примечание

Изм. №

ТЛ 903-1-264,88-ТМ.00

Лист

11

23297-12 14

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, шт	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	IIч6dk Каталог ЦКБА	шт	796		37222I2005		2	0,65
45	Конденсатоотводчик термодинамический с ободом, муфтовый ϕ I5	45чI5нж Каталог	шт	796		37226II042		9	2,1
46	ϕ	ЦКБА	шт	796		37226II046		2	8,2
47	Герметик АГ-4	ТУ-26-02- -592-75	кг	I66				2500	
48	Фланец стальной припарной 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

Привязан

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 Имв. № ТН 903-I-264.86 ТМ.00 Лист 13									

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	310СТ34-42-	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 1000x500x40 марки 250	ГОСТ	шт	796				24	
		I3450-68							
79	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x50 марки 250	ГОСТ	шт	796				I40	
		I3450-68							
80	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x100 марки 250	ГОСТ	шт	796				224	
		I3450-68							
81	Плита совелитовая 500x170x60 марки 400	ГОСТ	шт	796				708	
		6788-74							
82	Картон 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	
	I) шпат мелотый - 75%							392	
	2) глина огнеупорная - 15%							80	
Привезен 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия:								
KII	Блок холодильника отбора проб								
KII.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	Ø 18x2	м	006				122	0,789
	2	Ø 25x2	м	006				84,5	1,13

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
16

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-								
	повных труб по ГОСТ 10704-76								
3	Ø 25x2,5		м	006				12	1,39
4	Ø 32x2		м	006				74,5	1,48
5	Ø 38x2		м	006				396,5	1,78
6	Ø 45x2,5		м	006				15	2,62
7	Ø 57x3		м	006				547,5	4,00
8	Ø 76x3		м	006				39,5	5,4
9	Ø 89x3		м	006				316	6,36
10	Ø 108x3,5		м	006				14	9,02
11	Ø 108x4		м	006				202	10,26
12	Ø 133x4		м	006				88,0	12,72
13	Ø 159x4,5		м	006				212	17,15
14	Ø 219x5		м	006				24	26,39
15	Ø 219x6		м	006				77,5	31,52
16	Ø 273x8		м	006				5	52,28
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75								
17	Ø 21,3x2,5		м	006				128,5	1,16
18	Ø 21,3x2,8		м	006				12	1,28
19	Ø 26,8x2,5		м	006				75	1,50
20	Ø 26,8x2,8		м	006				11	1,66

Привязан

Имя №			

ТП 903-1-264,88

ТМ.00

Лист

17

23297-12 20

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
	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 9941-81								
	24 ϕ 21,3x2,8		м	006				0,74	1,3
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
	25 ПНД25С		м	006				21,5	0,151
	26 ПНД32С		м	006				107	0,311
	27 ПНД50с		м	006				4	0,745
	28 ПНД63с		м	006				25	1,170
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
	29 ПНД75с		м	006				26,5	0,981
	30 ПНД90с		м	006				102	2,38
	31 Опора отвода Дн57	ОГОСТ34.266-							
		-75	шт	796				3	0,72
	32 Дн108	ОГОСТ34.266-							
		-75	шт	796				2	0,38

Привязан

Име. №

ТП 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист 18

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 ТП 903-I-264 88 ТМ.С0 Лист 19 Имя. №									

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, №

ТП 903-1-264.88

ТМ.00

Лист

20

23297-12 23

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
	68 ОПП2-150.133	ГОСТ149II-82	шт	796				2	2,01
	69 ОПП2-150.530	ГОСТ149II-82	шт	796				I	12,72
	70 ОПП2-150.720	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	1ЗКЧ-46-70	шт	796				15	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	1ЗКЧ-145-75	шт	796				I	0,32
	81 Закладная конструкция	1ЗКЧ-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				19	2,38
	84 Закладная конструкция	10ЗКЧ-1-75	шт	796				19	0,6
	85 Закладная конструкция	19ЗКЧ-148-75	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	БС1-М33-115	шт	796				I	3,5
Привязки Имя. № ТП 903-1-264.88 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	БМ18хI, 5-10	шт	796				4	0,4
		ТУ36.1097-76							
	92 Подвеска	ПТ-32-50	шт	796				I	I,0
	93	ПТ-38-80	шт	796				8	I,0
	94	ПТ-57-200	шт	796				36	I,4
	95	ПТ-89-400	шт	796				19	2,2
	96	ПТ-108-400	шт	796				12	2,3
	97	ПТ-133-900	шт	796				3	4,7
	98	ПТ-159-1100	шт	796				11	5,1
	99	ПТ-159-1300	шт	796				3	5,1
	100	ПТ-219-2000	шт	796				6	8,7
	101	ПТ2-108-750	шт	796				I	3,4
	102	ПТ2-159-1300	шт	796				3	15,1
	103	ПТ2-159-1300	шт	796				3	8,3
	104	ПТ2-219-2000	шт	796				I	8,7
	105	ПТ2-219-2400	шт	796				3	24,6
	106	ПТ2-480-3000	шт	796				I	35,6
	107	ПТ2-480-3000	шт	796				I	42,1
	108	ПТ2-426-3000	шт	796				3	34,6
	109 Подвеска	Д23Д.5С5.000	шт	796				2	8,5
	110 Подвеска пружинная на лапах	О90СТ34291-75	шт	796				I	88
Привязан Име. № ТП 903-1-264.88 ТМ₁С0 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.501.000	шт	796				I	I,8
	II2 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=30$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,148	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				5,585	
	II3 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,869	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				126,57	
	II4 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=50$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,662	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				39,96	
	II5 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				11,702	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				416,23	
	II6 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=50$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				7,36	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				178,74	

Привязан

Имя №

ТН 9С3-I-264 88

ТН.00

Лист

23

23297-12 26

Форма 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
	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	
	I20 Конструкция теплоизоляционная матами и шнуром								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки $\delta=80$ мм	ГОСТ21680-76	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	
	I21 Конструкция теплоизоляционная матами								

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264,88

ТМ.СО

Лист
24

23297-12 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки $\delta=80$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				11,04	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	C55				109,2	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	C55				25,16	
	И22 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки $\delta=120$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				11,9	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	C55				79,68	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	C55				7,8	
	И23 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки $\delta=40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				4,49	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	C55				125,26	
	И24 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки $\delta=50$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,51	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	C55				30,34	
	И25 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки $\delta=60$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,272	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м3	C55				8,72	
Привязки Имеет № ТН 903-1-214 88 ТЛ.СО Лист 25									

23297-12 28

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг																																								
			На- име- нова- ние	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 минераты 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-II-145-80	м2	055				3,6																																									
	I30 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами																																																
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполнен- ные минватой б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,605																																									
<table><tr><td colspan="4">Привязан</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Имя. №</td><td></td><td></td><td colspan="2">ТП 9С3-1-264.88</td><td colspan="2">ТМ.СО</td></tr></table>										Привязан																														Имя. №						ТП 9С3-1-264.88		ТМ.СО	
Привязан																																																	
Имя. №						ТП 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	2ИГС100	м3	II3				4,8	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				68,51	
	I32 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=70$ мм	2ИГС100	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	2ИГС100	м3	II3				6,4	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				91,5	
	I34 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta=120$ мм	2ИГС100	м3	II3				1,61	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				31,5	
	I35 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								

Примечание

Инв. №			

ТП 9СЗ-I-264.88

ТМ.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 холодоустойчивыми																												
<table><tr><td colspan="4">Примечание</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>Изм. №</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										Примечание																Изм. №			
Примечание																													
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 $\delta=60$ мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,81	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				20,5	
	I40 Конструкция теплоизоляционная холстопршивная								
	ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно $\delta=60$ мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,09	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				1,7	
	I41 Конструкция теплоизоляционная холстопршивная								
	ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно $\delta=100$ мм	ХПС-Т-5	м3	II3				1,3	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				14,9	
	I42 Конструкция теплоизоляционная минераловатная								
	МАТРАЦАМИ								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани $\delta=60$ мм		м3	II3				0,66	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм								
	отделка торцов гофрированными диаграммами		м2	055				19,0	
	I43 Конструкция теплоизоляционная минераловатная								
	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
	отеклоткани $\delta=100$ мм		м3	II3				0,97	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta=0,5$ мм		м2	055				18,0	
	отделка торцов гофрированными диаграммами								
	I44 Вибродемпфирующая мастика $\delta=20$ мм	БМП-I	м3	II3				0,48	
	I45 Вибродемпфирующая мастика	ВД-I7-59	м3	II3				0,13	
	I46 Сталь толстолистовая $\delta=3$ мм	ГОСТ19903-74	м2	055				0,2	23,55
	I47 Сталь толстолистовая $\delta=4$ мм	ГОСТ19903-74	м2	055				4,5	3I;4
	I48 Сталь прокатная полосовая $B=56$ мм, $\delta=3$ мм	ГОСТ103-76	м	006				4,4	1,76
	I49 Сталь прокатная полосовая $B=56$ мм, $\delta=6$ мм	ГОСТ103-76	м	006				2,4	3,52
	I50 Сталь прокатная полосовая 4x40	ГОСТ103-76	м	006				0,7	0,06
	I51 Воронка из стали $\delta=3$ мм	ГОСТ19903-74	шт	796				44	4,72
	I52 Хомут 65-Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,117
	I53 Хомут 75 Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				22	0,193
	I54 Хомут 90 Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,219
	I55 Хомут I35 Вст 3сп ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				1	0,588
	I56 Хомут I-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,064
	I57 Серьга I4	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,02
	I58 Тяга Н-М10х100	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,1
	I59 Брус деревянный 100x50 =250 мм		шт	796				3	
Привязан Инв. № ТШ 903-I-264.88 ТМ.00 Лист 30									

23297-12 33

23297-12 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903- -10	шт	796				I	577,0
		ВМП.5-I							
		БМА-30							
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем	T-20							
	Q=0,0028 м ³ /с (10 м ³ /ч), 0,05 кВт	BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли Q=0,00056 м ³ /с (2 м ³ /ч), Н=0,25 МПа	XM2/25-A-2B							
	(25 м.в.ст.) с электродвигателем I:1 кВт, 2900 об/мин	4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TY2I-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 м ³ /с (8 м ³ /ч), Н=0,18 МПа (18 м.в.ст.)	KB/I8							
	с электродвигателем I,5 кВт, 2900 об/мин.	4A80A2	шт	796		363III00II		I	64,0
A7.2	Бак взрыхления фильтров ϕ 700 мм, У=I,5 м ³	эл.7 ч.2							
		Д23В.097.000	шт	796				I	297,0
AI3	Блок регенерации	ВП-6	шт	796				I	I250,0

Привязан

Изм. №

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

2

23297-12 36

Примечание			
Имя, №			

Лист
3

Формат А3

[illegible]

Приезжен			
Имя. №			

TH 903-I-264 88

-ВП.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 МП101М, МП102/1, 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	ВЛР-200г							
	размеры 390x310x420 мм)	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-II00-I							
		ГОСТ7328-73	шт	796				1	
	Набор гирь	Г-I-II10	шт	796				1	
		ГОСТ7328-73							
	Набор гирь	КГ2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				1	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ-2							
		ГОСТ13474-79							

Примечание

Имя №

ТП 903-I-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 $\pm 8^{\circ}$, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900 $^{\circ}$ С, напряжение 220В, мощность 2.4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400 $^{\circ}$ С, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см ³ , вода - 1500 см ³)	ТУ79 РСФСР 231-72	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 ± 22 В, 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
	Дистиллятор (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: сульфоголь, 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

-ВЛ.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 250х84 мм)	ГОСТ10695-75							
			шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230х140х350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	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	

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-264.88

-ВЛ. 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							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
								1	

Привязан

Имя. №

ТП 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист

8

23297-12 42

Примечан			
Инв. №			

-BRI. CO

Лит

19

23297-12 43

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
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ I770-74	шт	796		4324 I6		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью I6 мл	ГОСТ II05 I5-75	шт	796		4324 I3		6	
	То же, 2 I мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		4325 I8		3	
	То же, 50 мл	TU 25-II-767	шт	796		-"-		3	
		-72							
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка нормальная емкостью I мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязки			
Имя. №			

TH 903-I-26488

-BPL CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Ia							
	номер 35 мм № 2	ГОСТ86-I3-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 56 мм , № 3	ТУ25-II-I06I-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм , № 4	-75	шт	796		-"-		I	

Принят

Имя. №

ТН 903-I-264 88

-ВЛ.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-1081							
		-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							
		-75	шт	796		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	
		-75							
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73							
		-75	шт	796		4325I8		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с ключиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Iб ТУ25-II-II26	шт	796		4325I8		I	
		-75							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
12

23297-12 46

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
	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков ϕ 25 мм	СВ							
	То же, д=30 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, д=40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д=40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
	д=35 мм	ГОСТ7148-70	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	
	Бутыл из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74							
	То же, 2 л	ТУ17-РОУСР-3543-69	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

Имя №

ТН 903-I-264 88 -ВЛ.СО

Лист

13

23297-12 47

Формат А3
ГОСТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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							
		ГОСТ I0565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	TU25-II-I004							
		-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	TU6-I9-6-70							
			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-I9-6-75							
			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	TU6-I9-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Имя №			

ТП 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист

I4

23297-12 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекланые 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	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-800-72							
	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	КШ4,29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-227-68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Примечан			
Име. №			

TH 903-I-264 88

-BTL CO

Лист
15

23297-12 49

Формат А3

FOCT 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
	То же, с отводами длиной 100 мм	TX-Y0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с прошлифованной пробкой, длиной 100 мм	TX-YШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	TX-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	TX-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПКШ, КШП0	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- , КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	TX 45КШ.КШП4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	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 Име. № ТП 903-I-264.88 -ВЛ.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	
	Шлиф-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	П	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привязан

Имя. №			

П 903-I-264 88 -ВЛ.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, I25 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ППО	шт	796		-"-		2	
	То же, I10 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм	ППИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5 мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, I35 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < I05° КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
Привязан Инв. № ТП 903-I-264.88 -ИП.СО Лист I8									

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	Код					
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	
	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	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,	шт	796				I	
		ТУ25-II-I226-							
		-70							

Привязан

Инд. №			

ТП 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист
19

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-							
		-75	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром I.5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988							
		-75	шт	796		- " -		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	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	- " -	шт	796		- " -		2	
	То же, 40 мм	- " -	шт	796		- " -		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 Имя, № 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	

Привезен

Имя №				

ТП 903-I-264 88

-ВЛ.СО

Лист

2I

23297-12 55

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
	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	
	Изделия из Фторбона								
	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

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				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 плоскодонная 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
Привезен Имя. № ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО Лист 23									

23297-12 57

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	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	ИХЛ, 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	Ш-I, ТУ64-I- -360-74	шт	796		945247		I	0,8
	высота 400 мм								
	Цилиндры: 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-I- -964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x33x15 мм	Зд, ТУ79-							
		РСФСР-86-7I	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры 14x31x70 мм	За, ТУ64-I- -964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79- -РСФСР85-7I	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79- -РСФСР-83-7I	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина 180 мм	МРТУ 64-2- -5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привезен

Изм. №

ТП 903-I-264.88

-ВЛ.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 120х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-7I	шт	796				I	0.3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160х160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120х120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (для плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный одноостронний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I							
		ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 440х110х25 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 87х25,5х30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26х76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60х80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80х100 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосной для мойки бюреток	-"-	шт	796				I	
Примечание Изм. № 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		432121		I	
	То же, № 4, 0-250°C	-"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, 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 I-10 мин.	ИПН.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготовляемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

Привезен

Изм. №			

Пл 903-I- 264,88 -ВЛ.СО

Лист

26

23297-12 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Привязан

Vars. No			

-BU. CO

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Изделия и материалы:</u>								
I	Запихка параллельная с выпуклым шпинделем								
	фланцевая $\varnothing 50$	30ч60р	шт	796		372II5I005		8	I8,4
2	То же, $\varnothing 80$	30ч60р	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	-"- $\varnothing 100$	30ч60р	шт	796		372II5I007		4	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	I0,3
5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$	I5eI8п	шт	796		3742I4I025		I	I6,6
5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 80$	I5чI40р	шт	796		3722I5I007		I	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый $\varnothing 25$	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		I3	5,3
7	То же, $\varnothing 40$	I5ч75гмI	шт	796				I	II,2
8	-"- $\varnothing 50$	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	I3,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый $\varnothing 32$	PX26368 (I5ч75гмI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
I0	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
II	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
	То же, $\varnothing 15$	I5ч8п2	шт	796				I	0,75
I2	Клапан обратный $\varnothing 100$	I9ч2I0р	шт	796		372242I027		2	6,0
Привязан Изм. № 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	I6ч36p	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, $\varnothing$ 50	I6ч3p	шт	796		372234I005		3	9,4
I4	Клапан обратный подъемный муфтовый $\varnothing$ 25	I6BI6K	шт	796		37I232I006		I	0,5
I5	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4089I0		I05	0,53
I6	То же, I-25-6 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409006		I0	0,64
I7	-"- I-32-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II70I		I43	I,4
I8	Фланец I-40-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II800		38	I,7I
I9	То же, I-50-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		63	2,06
20	-"- I-80-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2I05		3	3,19
2I	-"- I-I00-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
22	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I200		2	0,53
23	-"- I-25-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I3I0		I7	0,76
24	То же, I-32-6 ст.25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I409		3	I,0I
25	-"- I-40-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I508		7	I,2I
26	-"- I-50-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I607		3	I,53
27	-"- I-25-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I434205		I	I,05
28	-"- I-50-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I434502		I	2,26
29	Фланцевое соединение 50-0,6	ОГОСТ34-42-	шт	796				6	4,88
		-756-85							

Примечание

Имеет №			

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Изделия.</u>								
AI	Блок насосов								
AI.2	Металлоконструкция		шт	796				I	I30,0
A3	Блок насосов								
A3.2	Металлоконструкция		шт	796				I	I95,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A 4.2	Металлоконструкция		шт	796				I	I60,0
A7	Блок взрыва								
A7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	I45,0
AI3	Блок регенерации								
AI3.5	Металлоконструкция		шт	796				I	200,0
AI4	Блок трех №а-катионитных фильтров								
AI4.2	Металлоконструкция		шт	796				I	2I5,0
AI5	Блок двух №а-катионитных фильтров								
AI5.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I70,0
Привязан Име. № III 903-I-264.88 -БП.СО Лист 3I									

23297-12 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				10,5	1,48
2	Ø 32x2		м	006				7,0	4,0
3	Ø 57x3		м	006				13,5	6,36
4	Ø 89x3		м	006				4,0	7,25
5	Ø 108x2,8		м	006				10,5	10,26
	Ø 108x4		м	006					
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
6	Ø 32x2		м	006				3,0	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75		м	006				0,2	1,28
7	Ø 21,3x2,8		м	006				3,5	2,39
8	Ø 25x3,2		м	006				11,3	3,84
	Ø 40x3,5		м	006					
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
9	ПНД 32с		м	006				120,0	0,197
10	ПНД 40с		м	006				35,0	0,286
11	ПНД 50с		м	006				38,5	0,443
12	ПНД 63с		м	006				29,0	0,691
13	ПНД 75с		м	006				24,0	0,981
14	ПНД 90 с		м	006				60,0	1,39

Привязан

Изм. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист
32

23297-12 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5 ПИИ 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	ЗКЧ-45-70		шт	796				8	0,23
	ЗКЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				1	2,5

Привязан

Изм. №			

ТП 903-1-264.88

-ВЛ.00

Лист
33

23297-12 67

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
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем $Q=0,0028$ м ³ /с (10 м ³ /ч); 0,05 кВт	T-20 BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли $Q=0,00056$ м ³ /с (2 м ³ /ч); $H=0,25$ МПа (25 м в.ст.) с электродвигателем 1,1 кВт; 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок сывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TV2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	695,0
A7.I	Насос взрыхления $Q=0,0023$ м ³ /с (8 м ³ /ч); $H=0,18$ МПа (18 м в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин	K8/I8 4A80A2	шт	796		363II100II		I	64,0
A7.2	Бак взрыхления фильтров ϕ 1000, $Y=4$ м ³	Ал.7, ч.2 Д23В.098.000	шт	796				I	482,0
A8	Блочная водоподготовительная установка $Q=0,0014$ м ³ /с (5 м ³ /ч)	ВПУ-5,0	шт	796		3II327II090		2	1590,0
A9	Бак разрыва струи $Y=0,5$ м ³	Ал.7, ч.2 Д23В.099.000	шт	796				I	112,0
A10	Блок двух Λ -катионитных фильтров II ступени	Серия Б.903-10							

Привязан

Име. №2				

ТП 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист

2

23297-12 70

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(используется для обезжелезивания)	вып. I-I							
		БЭ/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	CO-7A	шт	796				I	140,0
AI2	Смеситель воздуха	Ал.7 ч.2							
		Д23A.027	шт	796				I	88,0
AI3	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600х800х1800 (h)	СТХ-I OH-II-							
		-9I8/I-3	шт	796				I	130,0
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	

Примечание

Име. №			

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-II-965-74	шт	796				2																	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280х250х95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8																
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260х250х75 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 390х310х420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				I	16																
	Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500х390х540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20																
	Набор гирь	МГ2-II00-I																							
		ГОСТ17328-73	шт	796				I																	
	Набор гирь	Г-I-II10																							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I																	
	Набор гирь	КГ-2-10																							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I																	
	Шкаф сушильный электрический общелaborаторного назначения	СНОЛ-3,5.3.5.3 5/3-МЗУ 2 ГОСТ13474-79																							
Привязан <table><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>Инв. №</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО																						Инв. №			
Инв. №																									
									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 680х810х870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	TU79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275х195, объем резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)	TU79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH -метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (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 350х220х260 - преобразователь, 280х260х500 - штатив)	TU25-05-I616 -74	шт	796		42I743		I	I5
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295хI70 мм)		шт	796		42I743		I	I0
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды I6Q л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360х220х700 мм)	TU64-I-I610- -72, Д-4-2	шт	796				I	I3,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:судьфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400х674х350 мм)	TU25-II-9I4- -74.ДПУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры I385х590х650 мм)	TU27-04-48I- -75, ЗИЛ- -Москва	шт	796		5I562I		I	85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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-III13-7	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 СТДП емкостью 20 л	ТУ25-II-1058	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТДП емкостью 1 л	ТУ25-II-1058	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 -ВП.СО Лист 6									

23297-12 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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

Изм. №

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, шт	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				Лист		
			Изм. №				ТП 903-I-264.88 -ВП.СО		
							8		

23237-12 76

Приезден			
Имв. №			

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	ТУ25-11-	шт	796		-"-		I	
		-1061-75	шт	796		-"-		I	
Привязан									
Имя, №									
Лист									
ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО									
23297-12 78									
ИО									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	
		"-	шт	796		"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ							
		ГОСТ8613-75	шт	796		432713		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	шт	796		432518		I	
	То же, 50 мл	"-	шт	796		"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клавиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	16	шт	796		432518		I	
		ТУ25-11-1126-75							

Примечание

Изм. №

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист

II

23297-12 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и без плечиков $\varnothing$ 25 мм	СВ							
	То же, $\varnothing$ 30 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, $\varnothing$ 40 мм	"	шт	796		"		I	
	То же, $\varnothing$ 40 мм	"	шт	796		"		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
	$\varnothing$ 35 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		"		I	
	То же, $\varnothing$ 50 мм	"	шт	796		"		I	
	То же, $\varnothing$ 60 мм	"	шт	796		"		I	
	То же, $\varnothing$ 80 мм	"	шт	796		"		I	
	Эксикатор без крана $\varnothing$ 140 мм	Э	шт	796		"		I	
	То же, $\varnothing$ 250 мм	ГОСТ 6371-73	шт	796		"		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ 19908-74							
	То же, 2 л	ТУ 17-РС4СР-3543-69	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	"	шт	796		"		2	
	Склянка с тубусом под розиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		"		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ 10238-74	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-I-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 45х25х85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		1	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180х115х45 мм	TU25-II-I004-75	шт	796		432623		1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	TU6-I9-6-70	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-I9-6-75	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-I9-45-74	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

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 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-800-72							
	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-У	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	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	шлифами								
	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	

Привязки

Изм. №			

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 взаимозаменяемое - муфта и kern	СКВ							
		TU25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШ14	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	П1	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 изогнутый 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	
Примечание Изм. №									
Лист ТП 903-I-264 88 -ВЛ.СО								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	шт	796				I	
		-70							

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	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром 1,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988-							
		-75	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. №			

ТН 903-I-264.88 -ВЛ.СО

23297-12 87

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТВ25-11-940-							
		-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

Имя №			

ТТ 903-1-26488 -ВП,СО

Лист

20

23297-12 88

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
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мкм	ГОСТ9775-69						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, 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	

Примечание

Изм. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист

2I

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
	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 170 мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		1	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-1, ТУ64-1-							
	высота 400 мм	-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,	МРТУ 64-2-							
	длина 180 мм	-5848-66	шт	796		- "		1	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-31-32-73	шт	796				1	

Примечание

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 120х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-71	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестоцементная для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160х160		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120х120 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 440х110х25 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 87х25,5х30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26х76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60х80 мм	-"	шт	796				5	
	То же, 80х100 мм	-"	шт	796				5	
	Ерш волосной для мойки бюрок		шт	796				I	

Привезен

Имя. №				

ТП 903-1-264.88 -ВП.СО

Лист

24

23297-12 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	

Привязан

Име. №

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 ГОСТ20301-74	м3	II3				0,0006	
	Угол активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ6217-74	м3	II3				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	B.TY6-I6- -I976-75	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	C-40.TY64 I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противополевой	У-2K.TY6-I6- -I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	C-I4. TY64-I- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25144I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

23297-12 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 $\varnothing 50$	30ч66р	шт	796		3721151005		8	18,4
2	То же, $\varnothing 80$	30ч66р	шт	796		3721151006		3	29,0
3	- " - $\varnothing 100$	30ч66р	шт	796		3721151007		5	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$	15с18п	шт	796		3742141025		1	16,6
5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 80$	15ч146р	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 $\varnothing 100$	19ч216р	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. № ТЛ 903-1-264 88 -ВЛ.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	Вентуза Ø 50	-	шт	796				4	8,5
14	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-40-10 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I1800		24	1,71
15	То же, I-50-10 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I1910		51	2,06
16	"-, I-80-10 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2105		32	3,19
17	Фланец, I-100-10 ст.25	ГОСТ I2820-81	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
18	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст.25	ГОСТ I2821-80	шт	796		37994I43I200		3	0,53
19	То же, I-25-6 ст.25	ГОСТ I2821-80	шт	796		37994I43I310		6	0,76
20	"-, I-32-6 ст.25	ГОСТ I2821-80	шт	796		37994I43I409		7	1,1
21	"-, I-40-6 ст.25	ГОСТ I2821-80	шт	796		37994I43I508		5	1,21
22	"-, I-50-6 ст.25	ГОСТ I2821-80	шт	796		37994I43I607		5	1,53
23	"-, I-80-6 ст.25	ГОСТ I2821-80	шт	796		37994I43I805		5	2,76
24	"-, I-50-10 ст.25	ГОСТ I2821-80	шт	796		37994I434502		8	2,26
25	"-, I-150-10 ст.25	ГОСТ I2821-80	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. № Лист 28 ТП 903-I-264 88 -ВП.СО									

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
AI	Блок насосов								
AI.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
AIO	Блок двух K а-катионитных фильтров II ступени								
AIO.I	Металлоконструкция		шт	796				I	170,0
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
I	Ø 32x2		м	006				13,0	1,48
2	Ø 57x3		м	006				10,0	4,0
3	Ø 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	Ø 108x2,8		м	006				6,0	7,25
5	Ø 108x4		м	006				8,0	10,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
6	Ø 32x2		м	006				3,0	
	Трубопровод из напорных полистиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
7	ПНД-25с		м	006		2248II0305		9,0	0,151
8	ПНД-32с		м	006		2248II0306		70,0	0,197
9	ПНД-40с		м	006		2248II0307		16,0	0,286
10	ПНД-50с		м	006		2248II0308		27,0	0,443
11	ПНД-63с		м	006		2248II0309		59,0	0,691
12	ПНД-75с		м	006		2248II0310		11,0	0,981
13	ПНД-90с		м	006		2248II0311		56,0	1,39
14	ПНД-110с		м	006		2248II0312		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

Примечан

Изм. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.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	
Примечание Име. № ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО									
									Лист
									31

23297-12 99

Привязан			
Имя, №			

Лист
32

ГОСТ 21.110-82

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M3	Подогреватель мазута Q=6 м ³ /ч, Н=2,5 МПа	ПМ-25-6	шт	796				2	650
M4	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 100 м ³	ТН 704-I- -I64.83 ал. I, IV, VI	шт	796				2	6000
M5	Фильтр тонкой очистки	Д23Е02I.000	шт	796				4	3,8
M6	Приемное устройство	Д22Е01I.000	шт	796				I	84
M7	Бадья	Д22Г.082.000	шт	796				I	33
M8	Шкаф управление резервуаром	Д22Е.014.000	шт	796				2	303
M9	Ведро		шт	796				I	I,2
I	Шкаф задвижки пожаротушения	Д22Е.013.000	шт	796				I	I5

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	30ч66р Каталог ЦКБА	шт	796		3721I5I005		I	18,4
	2 Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 50	I5c22нк Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4I03I		6	17,3
3	ϕ 80	I5c22нк	шт	796		3742I4I032		8	36
	4 Вентиль запорный с электроприводом, фланцевый ϕ 50	I5ч922нк Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4II0I		4	45
	5 Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 15	I5c27нкI Каталог ЦКБА	шт	796		3742III063		23	7,2
6	ϕ 25	I5c27нкI	шт	796		3742I2I042		15	13,5
7	ϕ 32	I5c27нкI	шт	796		3742I3I04I		6	16,2
	8 Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ 15	I5ч8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722III0I2		23	0,75
9	ϕ 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		I4	0,9
10	ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		10	I,75
	II Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 15	I6BI6к Каталог ЦКБА	шт	796		37I23II005		2	0,23
Привязан Изм. № ТП 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									
Изм. №									
ТП 903-I-264,88						-МС.СО		Лист	
								4	

23297-12 112

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Изделия</u>								
	Блок приема топлива								
KI.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	Ø 18x2		м	006				14	0,789
2	Ø 25x2		м	006				120	1,13
3	Ø 32x2		м	006				117,5	1,48
4	Ø 38x2		м	006				84	1,7
5	Ø 45x2		м	006				3,5	2,12
6	Ø 57x3		м	006				49	4,0
7	Ø 89x3		м	006				50	6,36
8	Ø 133x4		м	006					
9	Опора ОПИ-100.18	ГОСТ149II-82	шт	796				5	0,43
10	ОПШ-100.32	ГОСТ149II-82	шт	796				38	0,61
Прием Име. № ТН 903-I-264.88 -МС.СО 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
	II ОПИ2-100.38	ГОСТ149II-82	шт	796				24	0,62
	I2 ОПИ2-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796				I7	I,24
	I3 ОПИ2-100.89	ГОСТ149II-82	шт	796				IO	I,15
	I4 Опора ОПБ2-32	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,12
	I5 ОПБ2-38	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,16
	I6 ОПБ2-52	ГОСТ149II-82	шт	796				I	0,33
	I7 ОПБ2-89	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,52
	I8 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				I2	I,0
	I9 ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				3	I,0
	20 ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,2
	2I ПТ2-273-4500	ГОСТ16127-78	шт	796				II	43,3
	22 Закладная конструкция I3KЧ-46-76		шт	796				34	0,33
	23 53KЧ-I-75		шт	796				4	0,36
	24 323KЧ-4-75		шт	796				I	2,0
	25 BCI-M33-II5	OCT367-74	шт	796				I	0,1
	26 643KЧ-2-72		шт	796				4	3,29
	27 83KЧ-3-75		шт	796				2	2,38
	28 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в оболочках	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,09I	
	из стальной сетки б=40 мм								
Привязан Имя. № ТП 903-I-264 88 -MC.CO 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	ГОСТ21880-76	м3	II3				22,08	
	из стальной сетки $\delta=80$ мм								
	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 $\delta=80$ мм М-175	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,6I	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				6,I	
	34 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм М-175	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,18	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				2,8	
	в) рубероид РПП-300А $\delta=2$ мм		м2	055				3,0	
	35 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм М-175	ГОСТ9573-82	м3					I,7	
	б) сетка металлическая Р-20-20-0		м2					38,5	
	в) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-74	м2					39,77	
	36 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем $\delta=40$ 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 $\delta=0,8$ мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				5,6	

Привязан

Име. №			

III 903-I-264.88

-МС.СО

Лист

9

23297-12 117

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

TH 903-I-264 88 -MC.CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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,	УК-0,38-75У3	шт	796		34I468I04I		2	
	Кабельный ввод снизу	ТУ16-530.227-8I							
	<u>Аппараты напряжением до 1000В</u>								
	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-							
2	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	-83							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ212-2У3	шт	796		342844I100		3 ^{жк} / 4 ^{жк}	
3	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-							
	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	-83							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844I500		5	
	с сальниками - 2 шт								
4	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008							
	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр "Открыть"	-83							
	№ 2 - Ц; Ч; Iз+Iр "Заккрыть"	ПКЕ212-3У3	шт	796		342844I200		8	
	№ 3 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"								

ж - Вариант водоподготовки I
жк - Вариант водоподготовки 2

Имя. №		Привязан	
ТИП		Гусева	
Н.отд.	Латышева		
Н.кон.	Креймер		
Гл.сп.	Креймер		
Р.гр.	Боброва		
Ст.инж.	Сорокина		
ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Стандия	Лист	Листов	
Р	I	II	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОСЕКТ			

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	ТУ16-526.333-																							
	№ 1 - КЕО11; Исп.2; ч; "Пуск"	-83																							
	№ 2 - КЕО11; Исп.2; к; "Стоп"	ПКУ15-21.131-																							
	№ 3 - ПЕО11; Исп.2; "Мест.-дист."	40У3	шт	796		342845		1																	
6	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-																							
	№ 1 - КЕ141; Исп.2; К, "Стоп"	-83																							
		ПКУ15-21.111-																							
		-54У2	шт	796		342845		2																	
7	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-																							
	№ 1 - КЕ131; Исп. 2; К, "Стоп"	-83																							
		ПКУ15-21.111-																							
		40У3	шт	796		342845		24																	
	Комплектные устройства управления для приводов																								
	напряжением до 1000В																								
	Ящики управления																								
	Маркировочная надпись																								
8	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 <table><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>Име. №</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Лист 2 ТП 903-1-264.88 -ЭМ.СО																						Име. №			
Име. №																									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Ящик управления 380В	ТУ16-536.042-							
	цепи управления 220В	-85							
	номинальный ток I, 6А	ЯБ111-							
	маркировочная надпись 39(40)S	-2274УХЛЧ	шт	796		343546		2	
	<u>Щиты станций управления</u>								
II	Щит открытый, состоящий из одной панели	ТП903-I-	комп.	67I		34318I		4	
	маркировочная надпись I(2,3,4)Щ	-ЭМ.Н							
		лист 3, Ал. 12							
I2	Щит открытый, состоящий из четырех панелей	ТП903-I-	комп.	67I		34318I		I	
	маркировочная надпись 5Щ	-ЭМ.Н							
		лист 8, Ал. 12							
I3	Щит открытый, состоящий из девяти панелей,	ТП903-I-	комп.	67I				I	
	маркировочная надпись III	-ЭМ1.0Л1							
I4	Щит в шкафах, состоящий из одного шкафа	ТП903-I-	комп.	67I				I	
	маркировочная надпись ЩУПЗ - 005 - А0013	-ЭМ1.0Л2							
	<u>Комплектные устройства для распределения энергии</u>								
	<u>при напряжении до 1000В</u>								
	<u>Пункты силовые</u>								
I5	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУ16-536.610							
	вводной выключатель вверху	-82Е							
	АЕ2066, 100А, уставка 3I, 5А	ПР11-3046-							
	фидерные выключатели с расцепителями	-21УЗ	шт	796		343411		I	
	АЕ2044-10Н 20А, № - I шт								

Привязан			
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-I0H I6A, № - 2 шт								
	AE2044-I0H I0A, № - 3 шт								
	маркировочная надпись ЗШР								
I6	Пункт распределительный на 660В переменного тока	TVI6-536.610-							
	вводной выключатель вверху	-82E							
	AE2066-I0Y3, I00A, уставка I6A	ПР11-3050-							
	фидерные выключатели с расцепителями	-2IY3	шт	796		3434II		I	
	AE2044-I0H I2,5A, № - I шт								
	AE2044-I0H I0A, № - 2 шт								
	AE2046-B I0A, № - I шт								
	маркировочная надпись ЗШР								
I7	Шкаф силовой	TVI6-536.506-							
	Номинальный ток 250A, предохранители:	-76							
	НПН2-60 - 5 шт	ШР11-73701-							
	ток плавкой вставки	-22Y3	шт	796		343343		I	
	6A № - 2 шт, I0A № - I шт, 25A № - I шт, 32A № - I шт								
	Маркировочная надпись IШР								
	Ящики								
I8	Ящик	TVI6-536.007-							
	Маркировочная надпись QS(2,3*,4)	-72							
		ЯВШ3-25Y2	шт	796		343422		3*/2**	
I9	Ящик	TVI6-536.007-							
	Маркировочная надпись QSt	-72							
		ЯВШ3-100Y2	шт	796		343422		I	
Привязан Изм. № ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО Лист 4									

23297-12 122

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 0,66кВ круглый	ГОСТ16442-80							
20	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,150	
21	3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,070	
22	4х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,980 ^ж	
								0,920 ^{жм}	
23	2х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,150	
24	3х4+1х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,400	
25	3х6+1х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	
26	3х10+1х6	АВВГ	км	008		352222II00		0,375	
27	3х16+1х10	АВВГ	км	008		352222II00		0,145	
28	3х35+1х16	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	Кабель 1кВ	ГОСТ16442-80							
29	3х70+1х35	АВВГ	км	008		35377I5300		0,050	
			т	168		35377I5300		0,073	
	Провод 660В	ГОСТ6323-19Е ^ж							
30	1х2	АПВ	км	008		355II330I		0,370	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79Е ^ж							
31	1х1	ПВИ	км	008		355II30I0		0,200	
32	1х2,5	ПВИ	км	008		355II30I0		0,025	
	Кабель контрольный 0,66кВ	ГОСТ1508-78Е ^ж							
33	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,575 ^ж	
								1,600 ^{жм}	
34	5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,050	

Привязан

Имя. №			

ТП 903-I-264 88 -3М.СО

Лист

5

23297-12 123

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-І-264 88 -ЭМ.СО

Привязан			
Инв. №			

Лист

7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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		т	168		123100		0,002	
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
56	8, I		т	168		125000		0,035	
	<u>Трубы стальные</u>								
	Труба легкая с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 3262-75*								
57	20х2,5		м	006		138500		48	
			т	168		138500		0,072	
58	65х3,2		м	006		138500		15	
			т	168		138500		0,086	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ 10704-76* длиной не менее 5 м, термически обработанная, с полностью сплюсненным гратом								
59	T25х1,6		м	006		130300		351*	
								369**	
			т	168		130300		0,325*	
								0,342**	
60	T33х2		м	006		130300		38	
			т	168		130300		0,060	
61	T48х2		м	006		130300		245	
			т	168		130300		0,575	

Привязан

Имя. №			

ТП 903-I-264 88 -ЗМ.СО

Лист

8

232 97-12 126

Привязки			
Име. №			

Лист

9

Формат А3

FOCT 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
	ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электроустановочные изделия								
69	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220В, 10А с третьим заземляющим контактом, односторонняя	05,1,2-16	шт	796		346441		9	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Стойка кабельная	ТУ35-2332-80							
70		КИ150У3	шт	796		3449625011		36	
71		КИ151У3	шт	796		3449625011		78	
	Полка	ТУ36-2332-80							
72		КИ161У3	шт	796		3449625121		180	
73		КИ163У3	шт	796		3449625141		108	
	Подвеска	ТУ36-2332-80							
74		КИ165У3	шт	796		3449625421		66	
75		КИ167У3	шт	796		3449625441		48	
	Соединитель: перегородок	ТУ36-2332-80							
76		КИ68У3	шт	796		3449625511		228	
	Лоток прямой шириной								
77	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		3449615251		98	
78	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		3449615231		75	
	Ввод гибкий	ТУ36-2334-80							
79		КИ081У3	шт	796		3449650102		19	

Принят

Имя, №

ТП 903-1-264.88 -ЭМ.СО

Лист

10

23297-12 128

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Привязан

Инв. №			

ТП 903-І-264 88 -ЭМ.СО

23297-12 129

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	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 2046К - 6 шт. тепловой расцепитель 25 А. Степень защиты Ip54. Комплектно поставить сальники СК-43-8 шт.	ПРП-3060 -2IУЗ ТУ16-536.610- -82	шт	796		3434II		I	
2	Щиток осветительный, групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ IO3I-I-I2 штук, комбинированный расцепитель I6А, Степень защиты Ip54.	ЯОУ-8502УЗ 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 I6А. Степень защиты Ip54.	ЯОУ850IУЗ ТУ16-536.683- -8I	шт	796		3434I4		I	

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

23297-12 130

[illegible]

■ Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязки			
Имя, №			

TH 903-I-264.88

30.CO

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
	Оборудование светотехническое								
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 крюк модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/Р51-03ХЛ2	шт	796		3461110581		33	
		ОСТ16.0535.							
		046-79							
9	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60м	шт	796		3461110181		11	
		ТУ16-535.360.							
		74							
* 10	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 м	шт	796		3461110181		12	
		ТУ16-535.360.							
		74							
11	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСП02-2x40/Л20-07-УХЛ4	шт	796		346112		96	
		ОСТ16.0535.							
		033-78							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Примечание

Изм. №			

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	ЛПО16-40/Н-	шт	796		346I42		II	
	Рассеиватель замутненный из полистирола I x 40 Вт	-05У4							
I3	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2 x 40	ЛСП4-2x40-	шт	796		346II2		4	
		-I224XII4							
I4	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НКС0IхI00/	шт	796		346III056I		I2	
		П20-0I-У4							
	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-I00	шт	796		34660I		33	
I9	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой яркости	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		204	
	40 Вт	ТУ16-535.28I-							
		-74							
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

Име. №

ТП 903-I-264 88 30.00

Лист

4

23297-12 133

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

[illegible]

■ Для аварийно-эвакуационного освещения.

Приезжен			
Имя, №			

TH 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Изделия заводов ГЭМ.								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25-1УЗ	шт	796		342950II		16	
35	Стойка	К 987УЗ	шт	796		346473322I		19	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116УЗ	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-1УЗ	шт	796		346473401I		137	
39	Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		346473411I		42	
40	Подвес тросовый	КЛ-ПТ УЗ	шт	796		346473431I		140	
41	Ниппель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				4	
42	Дюбель	У 663УЗ	шт	796		34499504I		12	
43	Дюбель	У663УЗ	шт	796		34499504I		4	
* Для аварийно-эвакуационного освещения.									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Крыж	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	
5I	Гайка установочная	К48IV3	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	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан
Инд. №

ТН 903-I-264.88

-30.00

Лист

7

23297-12 136

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

[illegible]

✱ Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

TH 903-I-264.88

-30.00

Лжст

8

23297-12 137

[illegible]

Привязан			
Име. №			

TP 903-I-26488

-30.00

Лист

19

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	
		PT02I8.059TV							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		65862I3034		4	
		PT02I8.054TV							
3	Аппаратура производственной громкоговорящей связи	ПЧСИ-IOM	к-т			66523II60007		I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24PM	шт	796		42827I002I0		I	
		-P24-PI3							
		TV25.07.150I							
		-82							
5	Блок питания	БНС-24/I	шт	796		5296II002408		I	

[illegible]

23297-12 139

[illegible]

Привязан			
Имя. №			

TU 903-I-264 88

-CC.CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-10х2х0,5 ГОСТ22.498- -77	км	008		3572II0II4		0,010	
I2	Провод телефонный	ТПП-1х2х0,5 ГОСТ20575- -75Е	км	008		3572II0I02		0,180	
I3	Кабель для радиоустановок	РПП2х0,35мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I0I0I		0,006	
I4	Кабель для радиоустановок	РПП2-0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I002		0,155	
I5	Кабель для радиоустановок	РПП3х0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I0II0		0,006	
I6	Кабель для радиоустановок	РПП12х0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I0I00		0,015	
I7	Кабель микрофонный	КММ2х0,35мм2	км	008		358IIII400		0,185	

Привязан

Инв. №			

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	КРПТ2х0,75мм ²	км	008				0,020	
		ГОСТ13497-77							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
I9	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПТПГ	км	008		35755I0I02		0,030	
		ГОСТ10254-75							
20	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПЖ	км	008		35755I0I0I		0,060	
		ГОСТ10254-75							
2I	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРПНА	км	008		35774I0I00		0,005	
		ТУ16.505.23576							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
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,	км	008				0,0I0	
		сеч. I,5 мм ²							

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-264.88

-СС.СО

Лист
4

23297-12 142

23297-12 143

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 сплюснутым 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-100-1	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	

Принят

Имя, №

ТП 903-I-264.88

-СС.00

Лист

6

23297-12 144

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								
	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 -АПС.СО							
Нач.от. Латынцев		Спецификация оборудования							
Н.конт. Креймер									
Рук.гр. Кобысь									
Ст. инж. Пасечник		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table> Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		Страница	Лист	Листов	Р	I	5
Страница	Лист	Листов							
Р	I	5							

23297-12 145

Привязан			
Инв. №			

Лист

2

Формат А3

[illegible]

Привязан			
Имя. №			

TH 903-I-264.88

-APC.CO

Лист
3

23297-12 147

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

FOCT 21, 110-82

Приказ			
Инв. №			

-APC.CO

23297-12 149

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>Вентиляция</u>								
III	I.1 Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I ДН, Л180°, с виброизоляторами с электродвигателем 2840 об/мин, 0,75 кВт	В-Ц4-75-2,5 -05.У3 ТУ22-5933-85 4A7IA2	шт	796		486I244237		I	36,9
	I.2 Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСР3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796		4863532360		I	38
	I.3 Клапан воздушный утепленный с электроподогревом с исполнительным механизмом М30-16/25-0,25-77	КВУ600х1000 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.YI ТУ22-4952-8I 4AA63B6Y2	шт	796		486I7I440I		2	
B3	3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	В010-У2 "АИСИ"	шт	796		486I78		I	

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-264 88 -ОВ.СО

Лист

2

232 97-12 151

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Отопление</u>								
	<u>I. Конвекторы отопительные стальные</u>								
	<u>настенные типа "Комфорт 20" проходные</u>								
	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							
	<u>2. Радиаторы отопительные чугунные секционные</u>								
	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

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
	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 "Т" 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	PCT-5 ТУ6-11-145-80 7.903.9-2.1- -42	м2	055				5	
	6 Штуцер	M20x1,5-50 ЗКЧ-45-76 M20x1,5-100 ЗКЧ-46-76	шт	796				1	
	7 Расширитель 6	ЗКЧ-27-75 ЗКЧ-3-75уст.8	шт	796				2	
	8 Расширитель 18	ЗКЧ-29-75 ЗКЧ-2-75ус.13	шт	796				1	
	9 Расширитель 19	ЗКЧ-29-75 ЗКЧ-2-75ус.19	шт	796				1	
Привязан Изм. № ТП 903-1-264.88 -ОВ.СО Лист 4									

232 97-12 153

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*	Ø 15	м	006				3	
		Ø 25	м	006				5	
	2 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)	Ø 32x2,2	м	006				30	
	<u>Вентиляция.</u>								
	I Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные	150x490	шт	796				3	
	2 Решетки цельные регулирующие		шт	796				6	
			шт	796				4	
		Серия I.494-							
		-10							
	3 Дефлектор	Ø 280	шт	796				3	
		Ø 800	шт	796				8	
		000.-01							
		Серия I.494-							
		-32							
	4 Узел прохода общего назначения	Ø 280	шт	796				3	
		Ø 800	шт	796				8	
		Серия 5904-10							

Привязан

Име. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

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 ϕ I00	м	006				26	
		б=0,5 мм ϕ 200	м	006				18	
		б=0,6 мм ϕ 250	м	006				2I	
		б=0,7 мм ϕ 800	м	006				20	
		б=I,4 мм ϕ 250	м	006				12	
	8 Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74* прямоугольного сечения								
		б=0,5 мм I50x250	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 ϕ I00	м	006				20	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264 88

-ОВ.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) р 250 l=500 мм		шт	796				I	
	1000x600(Н) 530x503(Н) l=500 мм		шт	796				I	
	I2 Заглушка питомерного лючка	СТД-8281А	шт	796				2	
		ТУ36-461-76							
	I3 Металлическая сетка № 10	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	113				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- 264 88

-ОВ.СО

Лист
7

23297-12

(156)