

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-Г-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-Г4ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М Г7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-Г-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-Г4ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М Г 7
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГПИ Горьковский Сантехпроект

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

Главный инженер



Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта



Т.Г.Гусева

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№	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 МС	МС.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	

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
K1	Котел паровой газоматужный безпароперегревателя, производительность 6,5 т/ч, давление 1,4 МПа (14 ата) с горелкой газоматужной производительностью 4,5 Гкал/ч	ДЕ-6,5-14ГМ	шт	796		311212		4	9565
		ГМ-4,5							
K16	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	ХМ2/2,5-А-2В	шт	796		3631513522		1	32,6
		4А71В2							
K33	Насос ручной Q=1,45 л, H=0,2 МПа (20 м.в.ст.)	Р1,6-20	шт	796				1	22
K2	Экономайзер чугунный блочный питательный поверхностью нагрева F=141,6 м2	ЭП2-142-02	шт	796		311391		4	5460
		ОСТ108.271.108-82							
K3	Вентилятор центробежный правого вращения φ =135°, производительность 5,11 м3/с (18400 м3/ч), давление 1894 МПа с электродвигателем, мощность 22 кВт, число оборотов 1000 об/мин	ВДН-11,2у				311341		4	973
		4А20СМ6							

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	29.06.88
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Шортной	
Р.гр.	Клоков	
Инж.	Скрябина	
Ст.тех.	Коровина	
ТИ 903-1-264.88 -ТМ.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия
		Лист
		Листов
		31
Госстрой СССР ИПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23297-12 4

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(используется в качестве дымососа)								
K4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\varphi = 135^\circ$ производительность 2,71 м ³ /с (9750 м ³ /ч) давление 1217 Па с электродвигателем мощность 11 кВт, число оборотов 1000 об/мин.	ВДН-9у1 4А160 6	шт	796		311341		4	601
K5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, производительность 5000 м ³ /ч, площадь теплообменной поверхности 30,82 м ²	ТНО5-Т1РК.04	шт	796		486371004		16	98,8
K6	Калорифер с теплоносителем пар, площадь поверхности теплообмена F=13,26 м ²	КП36-СК- 01АУ3	шт	796		486301		4	38
K11	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия 5.903- 11 вып.4-6							
K11.1	Холодильник отбора проб Д133 двухточечный	14.0 ОСТ108. 030.04-80	шт	796		311361		4	30
K12	Блок парового коллектора	Ал.2 ТМ-15	шт	796				1	1810
K14	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУЩ-25 Ал.2 ТМ-22							

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

Привязан			
Инд. №			

ТМ 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист

2

23297-12 5

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
К14.1	Насос питательный Q=0,01 м3/с (38 м3/ч), Н=1,1 МПа (110 м в.ст.) с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин	ЦНСГ-38-110 4A180S2	шт	796		363100		2	557
К14.2	Насос подпиточный Q=0,006 м3/с (20 м3/ч), Н=0,29 МПа (30 м в.ст.) с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	К20/30 4A100S2	шт	796		363111007I		2	92
К14.3	Охладитель выпара F=2 м2 (входит в комплект поставки деаэратора ДА 25/8)	ОВА-2	шт	796				1	218
К14.4	Охладитель деаэрированной воды F=1,11 м2	5-89x2000-p- -I ТУ400-28- -429-82E	шт	796		311356520I		2	57,55
К14.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду300		шт	796		311336		1	284
К14.6	Теплообменник водоводяной 5-10 т/ч, поверхность - нагрева F=1,6 м2	ХВ-790 00.8115.001	шт	796		311359		1	130
К14.7	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия Б.903- -II вып.4-6							
К14.7.1	Холодильник отбора проб Д133 двухточечный	14.0 ОСТ108 030.04-80	шт	796		311361		1	30
К17	Блок сетевых насосов	БСН-3x60-99							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88-ТМ,СО

Лист
3

23297-12 6

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.2-8							
KI7.1	Насос центробежный Q=0,02 м3/с (60 м3/ч), H=1,0 МПа (99 м.в.ст.) с электродвигателем 30 кВт, 2950 об/мин	ЦНГС-60-99 4AI80M2	шт	796		363I52		3	560
KI7.2	Грязевик Ду200 Ру10	T30.0I.00. 000СБ Серия 4.903-10 в.8	шт	796				I	24I
KI8	Блок подогревателей сетевой 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 м2	ШП-32-7-IV ОСТИ08.27I. I05-76	шт	796		3II3562I04		2	I090
KI8.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=14,2 м2	I0-I68x4000- -P-2 TV400-28-429 -82E	шт	796		3II35652I0		2	420
KI8.3	Регулятор перелива 80	T23	шт	796				I	II4
KI8.4	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия 5.903- II вып.4-6						I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО Лист 4

23297-12 7

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K13.2	Предохранительное устройство	ДА5-25	шт	796		3II6II		I	25I
K13.3	Деаэрационный бак V=8 м3	TI86.03.00. 000	шт	796		3II402		I	2400
K20	Установка деаэрата вакуумного горячего водоснабжения								
K20.I	Колонка деаэрационная с охладителем выпара	ДВ-25,ОВВ-2 Серия 5.903-3 в.0.1-3	шт	796				I	833,5
K20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 Серия 5.903-3 вып.2	шт	796				2	20,68
K28	Установка компрессорная передвижная P=0,6 МПа с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин.	СО-7А	шт	796				I	I40
K15	Бак нижних точек V=0,5 м3	Л.7, ч.2 Д23В.092.000	шт	796				I	92
K21	Бак-аккумулятор V=100 м3	Л.2 ТМ-14	шт	796				2	II864
K22	Бак-газоотделитель V=2 м3	Л.7, ч.2 Д23В.093.000-01	шт	796				I	379

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
6

23297-12 9

Ал.17
ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К24	Бак хранения герметика У=2 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.094.000	шт	796				I	335
К8	Газоходы котлоагрегата	Ал.2 ТМ-12	шт	796				4	1300
К9	Газоходы наружные	Ал.2 ТМ-13	шт	796				I	1265,6
К10	Воздуховоды котлоагрегата	Ал.2 ТМ-11	шт	796				4	886
К7	Опора экономайзера ЭП2-142	Ал.7 ч.2 Д23Д.487.000	шт	796				4	233
К23	Помост	Ал.7 ч.1 Д22Е.012.000	шт	796				I	52
К27	Помост	Ал.6 Д22Е.018.000	шт	796				I	50
К35	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 2,0 тс пролет крана L=30 м, длина крана А=3,6 м высота подъема 6 м	ГОСТ7413-80	шт	796				I	460
К36	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность I т, высота подъема 6 м	ГОСТ1106-74	шт	796				3	95
К37	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность I т, высота подъема 3 м	ГОСТ1106-74	шт	796				I	95

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

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист

7

23297-12 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К34	Приспособление для очистки калориферов	Ал.7, ч.2	шт	796				I	2
		Д23Б.019.000							
К29	Универсальный вертикально-сверлильный станок	2Н-135	шт	796		38I20I		I	I450
К30	Точильно-шлифовальный станок	ЭБ-634	шт	796		38I33I		I	425
К31	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I60
К32	Верстак слесарный металлический с тисками В-175 мм		шт	796				I	I75
К25	Площадка котла	Д23Д.506.000	шт	796				4	60
К26	Площадка и лестница к деаэратору	Ал.6	шт	796				I	203
		Д23Д.492.000							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264,88

ТМ.СО

Лист
8

23297-12 11

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>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая, с ручным управлением ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		37	18,4
2	ϕ 80		шт	796		372II5I006		24	29
3	ϕ 100		шт	796		372II5I007		20	39,5
4	ϕ 125		шт	796		372II5I008		2	58,7
5	ϕ 150		шт	796		372II5I009		4	73,5
6	ϕ 200		шт	796		372I25I005		I	I25
7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем	30с4Iнж							
	фланцевая, с ручным приводом, маховиком ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I		3	25
8	ϕ 80		шт	796		374I2I		4	38
9	ϕ 100		шт	796		374I2I		4	52
10	ϕ 150		шт	796		374I2I		12	97
11	ϕ 200		шт	796		374I2I		I	I45
12	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем,	30с64нж							
	фланцевая, с ручным управлением ϕ 200	Каталог ЦКБА	шт	796		374I3II083		I	230
13	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем,	30с997нж	шт	796		374I2I703I		4	I92
		Каталог ЦКБА							
14	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 15	I5кчI8П	шт	796		3732III027		35	0,7
15	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		10	0,9

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88-ТМ.СО

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
I6	Вентиль запорный, проходной фланцевый ϕ 20	I5c27нжI	шт	796		3742I2I04I		I2	9,3
		Каталог							
		ЦКБА							
I7	Вентиль запорный, муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796		3722I1I0I2		80	0,75
I8		Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9		I0	0,9
I9	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		3	I,75
20		Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		3	2,7
2I	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I	3,6
22		Каталог	шт	796		3722I3I029		27	5,5
23		ЦКБА	шт	796		3722I3I030		7	7,65
24			шт	796		3722I4I03I		I0	I0,3
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732I1I077		I6	2,7
26		Каталог	шт	796		3732I3I073		8	8,0
		ЦКБА							
27	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		3	8
28		Каталог	шт	796		3732I3I087		3	I4,0
29		ЦКБА	шт	796		3732I4I023		3	32,0
30	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 65	I5чI46р	шт	796		3722I4I0I7		2	2I,5
		Каталог ЦКБА							
3I	Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый	I6BI6к	шт	796		37I23I1005		5	0,23
32		Каталог ЦКБА							

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 903-I-264.88-ТМ.СО

Лист

10

23297-12 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 32	16кч8нж Каталог ЦКБА	шт	796		3732321008		1	6,1
34	Клапан обратный поворотный, фланцевый ϕ 50	19ч216р Каталог	шт	796		3722411017		3	2,4
35	ϕ 80	ЦКБА	шт	796		3722421026		4	4,0
36	ϕ 100	ЦКБА	шт	796		3722421027		3	6,0
37	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 40	16кч9нж Каталог	шт	796		3732331012		2	7,97
38	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 80	16кч9п Каталог	шт	796		3732341023		1	24,7
39	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 100	16с13нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742351006		3	37,1
40	Клапан регулирующий ϕ 25	УРРД-М "Н0"	шт	796				1	28
41	ϕ 80	УРРД-М "Н3"	шт	796				1	52
42	Клапан регулирующий ϕ 40	25с201нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742511738		1	45
43. I	Клапан регулирующий ϕ 50	25с10нж (Н0)	шт	796				1	80
44. I	Клапан регулирующий ϕ 100	6с-9-2 Каталог ЦКБА	шт	796		3742537064		1	90
45. I	Регулятор температуры ϕ 25	РТ-Д0-25 (60-100)	шт	796				1	9,5
46. I	Регулятор температуры ϕ 50	РТ-Д0-50	шт	796				1	22

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88-ТМ.СО

Лист
II

23297-12 14

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(20-60)							
43	Регулятор температуры ϕ 65, предел настройки 35...60°C, длина капилляра 2,5 м	РТЦ-65	шт	796				1	30
44	Кран пробковый проходной муфтовый ϕ I5	IIч66к Каталог ЦКБА	шт	796		37222I2005		2	0,65
45	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый ϕ I5	45чI5нж Каталог	шт	796		37226II042		9	2,1
46	ϕ	ЦКБА	шт	796		37226II046		2	8,8
47	Герметик АГ-4	ТУ-26-02- -592-75	кг	166				2500	
48	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I4I9905		1	0,53
49	I-20-6		шт	796		37994I420007		1	0,76
50	I-50-6		шт	796		37994I420304		5	1,53
5I	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		17	4,7
57	I-I25-I0		шт	796		37994I422806		8	6,7I

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-264.08

ТМ.СО

Лист
12

23297-12 15

Ал.17
Ч.1

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

ТП 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
13

23297-12 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Дл.Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 <u>1000x500x40</u> марки 250	ГОСТ	шт	796				24	
		I3450-68							
79	Плита асбестовермикулитовая <u>1000x500x50</u> марки 250	ГОСТ	шт	796				I40	
		I3450-68							
80	Плита асбестовермикулитовая <u>1000x500x100</u> марки 250	ГОСТ	шт	796				224	
		I3450-68							
81	Плита совелитовая <u>500x170x60</u> марки 400	ГОСТ	шт	796				708	
		6788-74							
82	Картон асбестовый КАОН-I-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) шамот молотый - 75%							392	
	2) глина огнеупорная - I5%							80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТН 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист

I4

23297-12 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.17
ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3) цемент глиноземистый - 10%							52	
86	Мертель МШ-36	ГОСТ 6137-80	кг	I66				I200	
87	Раствор асбозуритосовелитовый								
	1) порошок совелитовый марки "400"	ТУ36-131-69	кг	I66				576	
	2) порошок асбозуритный марки "700"	ТУ36-130-69	кг	I66				I92	
88	Обмазка хромомагнезитовая								
	1) хромомагнезит молотый (зерно до 2 мм)	ГОСТ5381-72	кг	I66				46	
	2) глина огнеупорная БТ-2	ТУ14-8-48-72	кг	I66				8,4	
	3) стекло натриевое жидкое	ГОСТ13078-81	кг	I66				I,6	
89	Жароупорный шамотобетон								
	1) шамотный песок		кг	I66				2100	
	2) шамотный щебень		кг	I66				2100	
	3) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ969-77	кг	I66				840	

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

Привязан

Инв. №			

ТШ 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист
15

23297-12 18

Формат А3

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I	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 ϕ 18x2		м	006				I22	0,789
	2 ϕ 25x2		м	006				84,5	I, I3

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
I6

23297-12 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Дл. I7
Ч. I

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-264,88

ТМ.СО

Лист

I7

23297-12 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 994I-8I								
	24 ϕ 21,3x2,8		м	006				0,74	1,3
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ I8599-83								
	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 I8599-83								
	29 ПНД75с		м	006				26,5	0,981
	30 ПНД90с		м	006				102	2,38
	31 Опора отвода Дн57	010СТ34.266-							
		-75	шт	796				3	0,72
	32 Дн108	040СТ34.266-							
		-75	шт	796				2	0,38

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-264.88 ТМ.СО
Лист 18

23297-12 21

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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				1	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				1	2,25
38	Дн159	050СТ34.274-							
		-75	шт	796				1	2,21
39	Дн219	070СТ34.274-							
		-75	шт	796				1	5,52
40	Дн273	090СТ34.274-							
		-75	шт	796				1	8,2
41	Опора ОПБ1-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				10	0,03
42	ОПБ1-32	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,03
43	ОПБ1-38	ГОСТ14911-82	шт	796				25	0,02
44	ОПБ1-57	ГОСТ14911-82	шт	796				17	0,06
45	ОПБ1-76	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,05
46	ОПБ1-89	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,12

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

Привязан

Инд. №			

ТН 903-1-264.88 ТМ.СО

Лист
19

23297-12 22

Ал. 17
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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				I	0,13
49	ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				I3	0,13
50	ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				I6	0,12
51	ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				I7	0,16
52	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				60	0,33
53	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				I	0,46
54	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				II	0,52
55	ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				I3	0,56
56	ОПШ1-70.18	ГОСТ14911-82	шт	796				I2	0,43
57	ОПШ1-70.25	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,43
58	ОПШ1-100.26.8	ГОСТ14911-82	шт	796				I	0,6
59	ОПШ1-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796				27	0,62
60	ОПШ2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				28	I,24
61	ОПШ2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				I5	I,15
62	ОПШ2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				37	I,63
63	ОПШ2-100.133	ГОСТ14911-82	шт	796				I3	I,62
64	ОПШ2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796				9	I,97
65	ОПШ2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				I4	3,13
66	ОПШ2-100.273	ГОСТ14911-82	шт	796				8	2,9
67	ОПШ2-150.57	ГОСТ14911-82	шт	796				I	I,71

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист

20

23297-12 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	ОПШ-150.133	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	2,01
69	ОПШ-150.530	ГОСТИ49II-82	шт	796				1	12,72
70	ОПШ-150.720	ГОСТИ49II-82	шт	796				1	15,14
71	Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				21	0,23
72	Закладная конструкция	ЗКЧ-48-70	шт	796				11	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				1	0,8
78	Закладная конструкция	2ЗКЧ-147-75	шт	796				1	2,5
79	Закладная конструкция	2ЗКЧ-145-75	шт	796				4	0,54
80	Закладная конструкция	1ЗКЧ-145-75	шт	796				1	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				1	3,2
86	Закладная конструкция	20ЗКЧ-2-75	шт	796				1	3,29
87	Закладная конструкция	62ЗКЧ-2-75	шт	796				4	3,29
88	Закладная конструкция	65ЗКЧ-2-75	шт	796				1	1,5
89	Закладная конструкция	90ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
90	Закладная конструкция	BCI-M33-II5	шт	796				1	3,5

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88
ТМ.СО
Лист 21

23297-12 24

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОСТ367-74							
	91 Закладная конструкция	БМ18xI, 5-I0	шт	796				4	0,4
		ТУ36. I097-76							
	92 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16I28-78	шт	796				I	I,0
	93 ПТ-38-80	ГОСТ16I28-78	шт	796				8	I,0
	94 ПТ-57-200	ГОСТ16I28-78	шт	796				36	I,4
	95 ПТ-89-400	ГОСТ16I28-78	шт	796				I9	2,2
	96 ПТ-I08-400	ГОСТ16I28-78	шт	796				I2	2,3
	97 ПТ-I33-900	ГОСТ16I28-78	шт	796				3	4,7
	98 ПТ-I59-I100	ГОСТ16I28-78	шт	796				II	5,I
	99 ПТ-I59-I300	ГОСТ16I28-78	шт	796				3	5,I
	I00 ПТ-2I9-2000	ГОСТ16I28-78	шт	796				6	8,7
	I0I ПТ2-I08-750	ГОСТ16I28-78	шт	796				I	3,4
	I02 ПТ2-I59-I300	ГОСТ16I28-78	шт	796				3	I5,I
	I03 ПТ2-I59-I300	ГОСТ16I28-78	шт	796				3	8,3
	I04 ПТ2-2I9-2000	ГОСТ16I28-78	шт	796				I	8,7
	I05 ПТ2-2I9-2400	ГОСТ16I28-78	шт	796				3	24,6
	I06 ПТ2-480-3000	ГОСТ16I28-78	шт	796				I	35,6
	I07 ПТ2-480-3000	ГОСТ16I28-78	шт	796				I	42,I
	I08 ПТ2-426-3000	ГОСТ16I28-78	шт	796				3	34,6
	I09 Подвеска	Д23Д.505.000	шт	796				2	8,5
	I10 Подвеска пружинная на лапах	090СТ3429I-75	шт	796				I	88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-264.88

ТМ₂СО

Лист

22

23297-12 25

Лл. I7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	III Крепление вспомогательного трубопровода к основному	Д23Д.50I.000	шт	796				I	I,8
	II2 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=30 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,148	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				5,585	
	II3 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,869	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0.8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I26,57	
	II4 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,662	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				39,96	
	II5 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				II,702	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				4I6,23	
	II6 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				7,36	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				I78,74	

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

Привязан			
Ив. №			

ТII 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
23

23297-12 26

Ал.Г7
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 б=60 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,471	
	б) стеклопластик рулонный РСТ б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				9,985	
	II8 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60 мм М-I75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,882	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				10,83	
	в) рубероид РПП-300А		м2	055				11,1	
	II9 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=80 мм М-I75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,306	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=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-I00 в обкладках из стальной сетки б=80 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				2,4	
	б) шнур асбестовый ШАОН IO б=20 мм	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,04	
	в) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				23,52	
	I21 Конструкция теплоизоляционная матами								

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
24

23297-12 27

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=80 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				II,04	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				109,2	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				25,16	
	I22 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=120 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				II,9	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				79,68	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				7,8	
	I23 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				4,49	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				125,26	
	I24 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=50 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,51	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				30,34	
	I25 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=60 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,272	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м3	055				8,72	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист

25

23297-12 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.Г7
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I26 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=100 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				42,08	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				349,77	
	I27 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=100 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				4,01	
	б) асбестосовелитовый раствор		м3	II3				0,064	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				33,4	
	I28 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=120 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				8,46	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				68,67	
	I29 Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из минваты в оплетке из рвинга 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, заполненные минватой б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,605	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист

26

23297-12 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.Г7
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 б=60 мм	ЗИГСИ00	м3	II3				4,8	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				68,5Г	
	I32 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=70 мм	ЗИГСИ00	м3	II3				0,5	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				4,8	
	I33 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=120 мм	ЗИГСИ00	м3	II3				6,4	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				9Г,5	
	I34 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=120 мм	ЗИГСИ00	м3	II3				Г,6Г	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие б=0,5 мм		м2	055				3Г,5	
	I35 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 903-Г-264,88

ТМ.СО

Лист
27

23297-12 30

ДЛ.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=130 мм	2ИГС100	м3	113				0,12	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм		м2	055				1,6	
	136 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=140 мм	2ИГС100	м3	113				3,0	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм		м2	055				23,0	
	137 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=60 мм	ИГС75	м3	113				0,07	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				1,5	
	138 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=120 мм	ИГС75	м3	113				0,51	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				2,3	
	139 Конструкция теплоизоляционная холстопрощивным								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1-264,88

ТМ.00

Лист

28

23297-12 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно б=60 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,81	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				20,5	
	I40 Конструкция теплоизоляционная холстопршивным								
	ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно б=60 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,09	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие б=0,5 мм		м2	055				1,7	
	I41 Конструкция теплоизоляционная холстопршив-								
	НЫМ ПОЛОТНОМ								
	а) холстопршивное полотно б=100 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				1,3	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				14,9	
	I42 Конструкция теплоизоляционная минераловат-								
	НЫМИ МАТРАЦАМИ								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани б=60 мм		м3	II3				0,66	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм								
	отделка торцов гофрированными диаграммами		м2	055				19,0	
	I43 Конструкция теплоизоляционная минераловат-								
	НЫМИ МАТРАЦАМИ								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из								

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
29

23297-12 32

Ал. 17
ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стеклоткани б=100 мм		м3	II3				0,97	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				18,0	
	отделка торцов гофрированными диаграммами								
	I44 Вибродемпфирующая мастика б=20 мм	БМП-I	м3	II3				0,48	
	I45 Вибродемпфирующая мастика	ВД-I7-59	м3	II3				0,13	
	I46 Сталь толстолистовая б=3 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				0,2	23,55
	I47 Сталь толстолистовая б=4 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				4,5	31,4
	I48 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=3 мм	ГОСТ103-76	м	006				4,4	1,76
	I49 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=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 б=3 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				44	4,72
	I52 Хомут 65-Вст 3сп - цЭхр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,117
	I53 Хомут 75 Вст 3сп - цЭхр	ГОСТ24139-80	шт	796				22	0,193
	I54 Хомут 90 Вст 3сп - цЭхр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,219
	I55 Хомут 135 Вст 3сп цЭхр	ГОСТ24139-80	шт	796				1	0,588
	I56 Хомут Г-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,064
	I57 Серьга I4	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,02
	I58 Тяга Н-М10x100	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,1
	I59 Брус деревянный 100x50 =250 мм		шт	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-264.88

ТМ.СО

Лист
30

23297-12 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.Г7
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I60 Уголок 32x32x4	ГОСТ8509-72	м	006				6	1,91
	I61 Уголок 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006				93	2,32
	I62 Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				2	3,77
	I63 Швеллеры IO	ГОСТ8240-72	м	006				3	8,59
	I64 Круг IO	ГОСТ2590-71	м	006				8	0,62
	I65 Круг I2	ГОСТ2590-71	м	006				10	0,89
	I66 Дросселирующая шайба Do=23 мм, Dн =45 мм б=3 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				1	0,05
	I67 Электроды	Э-42	кг	I66				100	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1-264.88

ТМ.СО

Лист

31

23297-12 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование.</u>									
AI	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
		БН2-8/18							
AI.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч), H=0,18 МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	K8/18 4A80A2	шт	796		363III00II		2	64,0
A2	Бак умягченной воды V=75 м3	ВП-6	шт	796				I	13212,8
A3	Блок насосов	Серия 5.903- -10 вып.6-I БН2-20/30	шт	796				I	582,6
A3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), H=0,3 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт, 2900 об/мин	K20/30 4AI00S2	шт	796		363III007I		2	92,0

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

		Привязан	
Инд. №			
ИИП	Гусева	ТН 903-I-264.88	-ВП.СО
Н.отд.	Лепендин		
Н.конт.	Клоков		
Гл.сп.	Портной	Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	
Рук.гр.	Клоков	Стадия	Лист
В.инж.	Плинер	Р	I
Ст.инж.	Смирнова	Листов 34	
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

23297-12 35

Формат А3

Ал. 17
ч. 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903- -10 вып. 5-1 БМА-30	шт	796				I	577,0
A4.1	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем Q=0,0028 м3/с (10 м3/ч), 0,05 квт	T-20 BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч), H=0,25 МПа (25 м.в.ст.) с электродвигателем I.1 квт, 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A71B2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок сменной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	590,0
A7.1	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч), H=0,18 МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин.	K8/I8 4A80A2	шт	796		363III00II		I	64,0
A7.2	Бак взрыхления фильтров ϕ 700 мм, Y=I,5 м3	ал.7 ч.2 Д23В.097.000	шт	796				I	297,0
A13	Блок регенерации	ВП-6	шт	796				I	I250,0

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

2

23297-12 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал. И7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AI3.1	Насос центробежный химический Q=0,0035 м3/с (12,5 м3/ч), H=0,2 МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 кВт, 2900 об/мин.	X-50-32-125- -Д-С 4A90L2	шт	796		363I53287I		I	I35,0
AI3.2	Бак свежего раствора соли V=1,5 м3	ал.7 ч.2 Д23В.095.000	шт	796				I	3I7,0
AI3.3	Бак повторного использования соли V=1,5 м3	ал.7 ч.2 Д23В.093.000	шт	796				I	3I7,0
AI3.4	Солерастворитель	С-0,125-0,4	шт	796		3II322III407		I	I56,0
AI4	Блок трех Na-катионитных фильтров	Серия 5.903- -IO вып. I-I БФNaI-700x3- -I	шт	796				I	2400,0
AI4.1	Фильтр Na-катионитный I ступени ø 700	ФИПа-I-0,7- -0,6-Na-2	шт	796		3II32I9II7IC		2	620,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров	Серия 5.903- -IO вып. I-I БФNaI-700x2- -I	шт	796				I	I570,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
3

23297-12 37

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
AI5.I	Фильтр №а-катионитный I ступени ϕ 700	ФИПа-I-0,7-	шт	796		3II32I9II7II		2	620,0
		-0,6-№а-2							
AI6	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (H)	СТХ-I ОН-II-							
		-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI7	Шкаф вытяжной, размеры I200x800x2850 (H)	ШВ 3.3	шт	796				I	460,0
		OX-I-427							
AI8	Шкаф для хранения реактивов, размеры II60x500x2000(H)		шт	796				I	55
AI9	Стол письменный одностумбовый		шт	796				I	
A20	Табурет ϕ 700 мм		шт	796				I	

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

Привязан			
Инва. №			

ТII 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист
4

23297-12 38

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
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°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°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±22В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	ТУ25-05-I6I6 -74	шт	796		42I743		I	I5
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед. pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64-I-I610- -72,Д-4-2	шт	796				I	I3,5
	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка: сульфат уголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-9I4- -74.ДПУ-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

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

6

23297-12 40

Лл. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л - 6 мин. размеры 250x84 мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-45
	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 СТPI емкостью 20 л.	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТPI 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	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП. СО

Лист
7

23297-12 41

Ал. Г7
Ч. Г

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

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-1-264.88

-ВП.СО

Лист

8

23297-12 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		4324II		I	
	То же, 500 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 1000 мл	"-	шт	796		"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		"-		6	
	То же, 100 мл	"-	шт	796		"-		6	
	То же, 200 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 500 мл	"-	шт	796		"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25 мл	"-	шт	796		"-		5	
	То же, 50 мл	"-	шт	796		"-		8	
	То же, 100 мл	"-	шт	796		"-		2	
	То же, 250 мл	"-	шт	796		"-		2	
	То же, 500 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 1000 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 2000 мл	"-	шт	796		"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с прошлифованной пробкой емкостью 25 мл	ТУ25-II-900-75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 50 мл	"-	шт	796		"-		3	
	То же, 100 мл.	"-	шт	796		"-		3	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

9

23297-12 43

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

АЛ.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4324I6		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 2I мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-II-767	шт	796		-"-		3	
		-72							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25 мл		шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25 мл	ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка нормальная емкостью I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

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

Привязан

Изн. №

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

10

23297-12 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал. I7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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		4325I8		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I9		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм № 2	Ia							
	То же, 56 мм , № 3	ГОСТ86-13-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 75 мм , № 4	TU25-II-I06I-75	шт	796		-"-		I	
		-75	шт	796		-"-		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
II

23297-12 45

Ал. Г7
ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Ia ГОСТ86-I3-75 ТУ25-II-I06I-							
	То же, 150 мм, № 6	-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 250 мм, № 7	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ ГОСТ86I3-75							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		4327I3		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП.ГОСТ86I3-75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73							
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		4325I8		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Iб ТУ25-II-II26	шт	796		4325I8		I	
		-75							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
I2

23297-12 46

Ал. 17
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ϕ 25 мм	СВ ГОСТ 7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, д=30 мм	"-	шт	796		"-		I	
	То же, д=40 мм	"-	шт	796		"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
	д=35 мм	ГОСТ 7148-70	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	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 ТУ 17-РСФСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		"-		2	
	То же, 0,5 л	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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
13

23297-12 47

Формат А3

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		4324I5		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ТУ25-II-I004-							
		-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ6-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	ТУ6-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	ТУ6-I9-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист
I4

23297-12 48

Формат А3

Ал. 17
ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекллянные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КП-29							
		ТУ25-II-800-72	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10							
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15							
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КП4,29							
		ТУ25-II-227-68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-У							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	-"-							
	То же, 200 мм	-"-							

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
15

23297-12 49

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с прошлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПКШ, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- , КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-7I	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

23297-12 50

Лист
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
	Шлифт-муфта диаметром 22 мм	ТУ25-II-I370							
		-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, КПП4	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КПП9	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловины высотой 58 мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-264.88

-ВН.СО

Лист
I7

23297-12 51

Л.17
ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	III O	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	III И	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	III П	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	III П П	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	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
18

23297-12 52

Формат А3

Л. 17
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	АИО	шт	796		43253I		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70 ТУ25-II-I226-							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70, ТУ25-II-I226-							
		-70	шт	796				I	

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

Привязан

Инд. №

III 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист
I9

23297-12 53

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-II23- -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-II23- -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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТН 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

20

23297-12 54

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-11-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШ5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		4327I8		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	ШК, 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	ШБ, КШ45	шт	796		4327I8		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТТ 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист
2I

23297-12 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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							
	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	КЭХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фторбора</u>								
	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	

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
22

23297-12 56

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-ОП-6-64	кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотоустойчивая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66		254I2I			0,05

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.00

Лист

23

23297-12 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ79-							
		-РСФСР265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота I70 мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-I, ТУ64-I-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы: тигельные, размеры 2I0x66xI7 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75E	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46x33xI5 мм	Зд, ТУ79-							
		РСФСР-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры I4x3Iх70 мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25	ЗП, ТУ79-							
		-РСФСР-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина I80 мм	МРТУ 64-2-							
		-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

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

Привязан

Изм. №

ТШ 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

24

23297-12 58

ЛЛ.Т7
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-7I	шт	796				I	0.3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор напильей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор сласарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-	шт	796				I	0,63
		-75							
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР 17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	"-	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	"-	шт	796				5	
	Ерш волосной для мойки бюреток	"-	шт	796				I	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист
25

23297-12 59

ДЛ.17
ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 1-10 мин.	ИПН.ГОСТ							
		ГО576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготовляемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

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

Привязан

ТШ 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист

26

23297-12 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемый на месте	АВ-17-8 ГОСТ20301-74						0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ6217-74						0,0013	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-16-							
	То же, черный и желтый	-1976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	КЦ. -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	М., -"-	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противопошлевой	С-40. ТУ64 I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	У-2К. ТУ6-16- -1763-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	С-14, ТУ64-1- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Передник резиновый	ГОСТ9502-60	шт	796		25144I		2	
	Аптечка первой помощи	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
			шт	796		939812		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88 -ВП.СО

Лист
27

23297-12 61

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Защипка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	I8,4
2	То же, ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	"-" , ϕ 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5ч9р2	шт	796		372I4I0I5		3	I0,3
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5сI8п	шт	796		374I4I025		I	I6,6
6	Вентиль запорный фланцевый ϕ 80	I5чI4бр	шт	796		372I5I007		I	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 25	I5ч75гмI	шт	796		372II40I7		I3	5,3
7	То же, ϕ 40	I5ч75гмI	шт	796				I	II,2
8	"-" , ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		372I340I7		2	I3,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 32	PX26368 (I5ч75пI)	шт	796		372I34005		I	6,7
I0	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		372I2I009		2	I,75
II	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		372I2I020		I	I,75
	То же, ϕ 15	I5ч8п2	шт	796				I	0,75
I2	Клапан обратный ϕ 100	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		2	6,0

Инд. № инв. №

Подпись и дата

Привязан

ТП 903-I-264.88

-ВП.СО

Лист

28

23297-12 62

Дл.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ϕ 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, ϕ 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		3	9,4
I4	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6БИбк	шт	796		37I232I006		I	0,5
I5	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4089I0		I05	0,53
I6	То же, I-25-6 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409006		I0	0,64
I7	"- I-32-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II70I		I43	I,4
I8	Фланец I-40-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II800		38	I,7I
I9	То же, I-50-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II9I0		63	2,06
20	"- I-80-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		3	3,19
2I	"- I-I00-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
22	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I200		2	0,53
23	"- I-25-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I3I0		I7	0,76
24	То же, I-32-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I409		3	I,0I
25	"- I-40-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I508		7	I,2I
26	"- I-50-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I607		3	I,53
27	"- I-25-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434205		I	I,05
28	"- I-50-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		I	2,26
29	Фланцевое соединение 50-0,6	OIOCT34-42- -756-85	шт	796				6	4,88

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

Привязан

Ивл. №

ТН 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист

29

23297-12 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал. I7
Ч. I

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

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
3I

23297-12 65

Формат А3

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ϕ 32x2		М	006				10,5	1,48
2	ϕ 57x3		М	006				7,0	4,0
3	ϕ 89x3		М	006				13,5	6,36
4	ϕ 108x2,8		М	006				4,0	7,25
5	ϕ 108x4		М	006				10,5	10,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных								
	труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
6	ϕ 32x2		М	006				3,0	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 21,3x2,8		М	006				0,2	1,28
7	ϕ 25x3,2		М	006				3,5	2,39
8	ϕ 40x3,5		М	006				11,3	3,84
	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

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88 -ВП.СО

Лист
32

23297-12 66

Формат А3

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	ПНД ПЮс		м	006				13,0	2,09
I6 Опора	ОПБ2-32	ГОСТ149II-82	шт	796				36	0,12
I7	ОПБ2-42.3	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,16
I8	ОПБ2-57	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,33
I9	ОПБ2-60	ГОСТ149II-82	шт	796				1	0,33
20	ОПБ2-76	ГОСТ149II-82	шт	796				29	0,46
21	ОПБ2-89	ГОСТ149II-82	шт	796				5	0,52
22	ОПБ2-108	ГОСТ149II-82	шт	796				5	0,56
23	ОПШ-100.32	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,62
24	ОПШ-100.42.3	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,62
25	ОПШ2-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796				7	1,24
26	ОПШ2-100.89	ГОСТ149II-82	шт	796				2	1,15
27 Опора	ОПШ2-100.108	ГОСТ149II-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
	1ЗКЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				1	2,5

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-1-264.88

-ВП.СО

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
	31 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3		576292		0,283	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				9,085	
	32 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta=100$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		16,284	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				141,9	
	33 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta=40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		0,329	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,67	
	34 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta=40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		0,014	
	35 Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				11,0	
	36 Песок кварцевый	-	кг	I66				360,0	

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

Привязан

Инд. №			

ТН 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
34

23297-12 68

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
A1	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
		БН2-8/18							
A1.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8м3/ч) H=0,18 МПа (18 м в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт;2900об/мин	КВ/18 4A80A2	шт	796		363III00II		2	64,0
A2	Бак умягченной воды V=75 м3	ВП-6	шт	796				I	13212,8
A3	Блок насосов	Серия 5.903- -10 вып.6-I	шт	796				I	582,6
		БН2-20/30							
A3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч); H=0,3 МПа (30 м в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт; 2900 об/мин	К20/30 4A100S2	шт	796		363III007I		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-10 вып.5-I БМА30	шт	796				I	577,0

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

Инд. №		Привязан	
ГИП	Гусева		
Н.отд.	Лепендин	ТП 903-I-264.88 ВП.СО	
Н.кон.	Клоков		
Гл.сп.	Портной		
Р.гр.	Клоков		
В.инж.	Плинер		
Ст.инж.	Смирнова		
Спецификация		Стадия	Лист
оборудования по		Р	I
чертежам марки ВП (для		Листов	
исходной воды с содер-		32	
жанием железа 0,3±I,0мг/л)		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		САНТЕХПРОЕКТ	

23297-12 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем Q=0,0028 м3/с (10 м3/ч); 0,05 кВт	T-20 BCA-6						3	62,0
A5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч); H=0,25 МПа (25 м в.ст.) с электродвигателем 1,1 кВт; 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	695,0
A7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч); H=0,18 МПа (18 м в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин	K8/I8 4A80A2	шт	796		363III00II		I	64,0
A7.2	Бак взрыхления фильтров \varnothing 1000, V=4 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.098.000	шт	796				I	482,0
A8	Блочная водоподготовительная установка Q=0,0014 м3/с (5 м3/ч)	ВПУ-5,0	шт	796		3II327II090I		2	I590,0
A9	Бак разрыва струи V=0,5 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.099.000	шт	796				I	II2,0
A10	Блок двух Na-катионитных фильтров II ступени	Серия 5.903-10							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
2

23297-12 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(используется для обезжелезивания)	вып. I-I							
		БФ/аП-1000х							
		х2-2	шт	796				2	2540,0
AI0.I	Фильтр Na-катионитный II ступени ϕ 1000	ФИА II-I,0-							
		-0,6-Na	шт	796		3II32I9222I0		2	910,0
AI1	Установка компрессорная передвижная P=0,6 МПа с электродвигателем 4 кВт; 2880 об/мин	СО-7А	шт	796				I	I40,0
AI2	Смеситель воздуха	Ал.7 ч.2							
		Д23А.027	шт	796				I	88,0
AI3	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600х800х1800 (к)	СТХ-I ОН-II-							
		-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI4	Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (к)	ШВ 3.3							
		OX-I-427	шт	796				I	460,0
AI5	Шкаф для хранения реактивов, размеры II60х500х2000 (к)							I	55,0
AI6	Стол письменный однотумбовый							I	
AI7	Табурет ϕ 700 мм							I	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист

3

23297-12 71

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
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)	ТУ79 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 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	ТУ25-05-I6I6 -74							
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	I5
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды I60 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 монообменная (загрузка:сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-9I4- -74.ДПУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры I385x590x650 мм)	ТУ27-04-48I- -75, ЗИЛ- -Москва	шт	796		5I562I		I	85

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
5

23297-12 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л - 6 мин. размеры 250x84 мм)	ГОСТИ0695-75						I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа, высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТП емкостью 20 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТП емкостью 1 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796		-"-		1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
6

23297-12 74

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
	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	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
7

23297-12 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		432411		I	
	То же, 500 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 1000 мл	"-	шт	796		"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		"-		6	
	То же, 100 мл	"-	шт	796		"-		6	
	То же, 200 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 500 мл	"-	шт	796		"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		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		"-		I	
	То же, 1000 мл	"-	шт	796		"-		I	
	То же, 2000 мл	"-	шт	796		"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой	TU25-II-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	"-	шт	796		"-		3	
	То же, 100 мл	"-	шт	796		"-		3	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
8

23297-12 76

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

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
9

23297-12 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432519		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм № 2	Ia							
	То же, 56 мм, № 3	ГОСТ86-13-75	шт	796		432712		I	
	То же, 75 мм, № 4	ТУ25-II-	шт	796		-"-		I	
		-1061-75	шт	796		-"-		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
10

23297-12 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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							
		TU25-II-							
		-I06I-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	VIII ГОСТ86I3-75	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	VII.ГОСТ86I3-75	шт	796		"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73	шт	796		4325I8		I	
	То же, 50 мл	"-	шт	796		"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Iб TU25-II-II26-75	шт	796		4325I8		I	

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

Привязан

Ив. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист

II

23297-12 79

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 - бюкс высокий с плечиками и без плечиков ϕ 25 мм	СВ ГОСТ7148-70							
	То же, д=30 мм	"-	шт	796		432424		I	
	То же, д=40 мм	"-	шт	796		"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс 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	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74 ТУ17-РСФСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		"-		2	
	То же, 1 л	"-	шт	796		"-		3	
	То же, 2 л	"-	шт	796		"-		3	
	То же, 5 л	"-	шт	796		"-		2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист
12

23297-12 80

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		1	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	TU25-II-1004-75	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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист
13

23297-12 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15							
		ГОСТ9964-71	шт	796		"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29	шт	796		"-		10	
		ТУ25-II-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 хлоркальцевая 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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.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, 150 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	ТХ<45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370-							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

23297-12 83

Лист
15

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

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

Привязан			
Инд. №			

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	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	П11	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	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-264.88 -ВП.СО

23297-12 85

Лист
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
	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	АИО	шт	796		43253I		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70							
		ТУ25-II-I226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70							
		ТУ25-II-I226	шт	796				I	
		-70							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
18

23297-12 86

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
	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 1,5-8 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 12 мм	ТУ25-II-997- -75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	"- -75	шт	796		"-		2	
	То же, 40 мм	"- -75	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	"- -77	шт	796		"-		5	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ВП.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 I, I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-11-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШБ							
	То же	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	ПТ5, КШ45	шт	796		432718		2	

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

Привязан			
Ив. №			

ТТ 903-I-264.88 -ВЛ.СО

23297-12 88

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мм	ГОСТ9775-69	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	К1ХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	КЭХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мм		шт	796		432811		5	
	То же, № 4, 250 мм		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		432821		1	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		1	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		432814		1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88 -ВП.СО

Лист
21

23297-12 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм								
	пестика - 28 мм		шт	796				1	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		432812		5	
	То же, № 3, 100 мл		шт	796		"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		"-		3	
	Шпатель двойной № I, длиной 120 мм		шт	796		"-		1	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				1	
	Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		432812		1	6
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		"-		1	0,07-008
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	166		253717		1	
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-0П-6-64							
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотостойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78							
			кг	166		254121		0,035	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист
22

23297-12 90

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		I	3,2
	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм высота 400 мм	Ш-I, ТУ64-I- -360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы, тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x38x15 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	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88

-ВЛ.СО

Лист
23

23297-12 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестоцементная для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный)	-7I							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Ступник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-	шт	796				I	0,63
		-75							
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР 17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	"-	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.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 (парихмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74						I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ГЛ-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	ГЛ-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							
		ГО576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.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-I7-8 ГОСТ2030I-74	м3	II3				0,0006	
	Угол активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	BAУ ГОСТ62I7-74	м3	II3				0,00I5	
	Фильтрующий противогаз, желтый	B.TV6-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.TV64 I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противополевой	У-2К.TV6-I6- -I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	C-I4, TV64-I- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

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

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

23297-12 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	18,4
2	То же, ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	"-", ϕ 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5cI8п	шт	796		3742I4I025		1	16,6
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		2	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		2	5,3
7	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		4	13,3
8	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		6	1,75
9	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
9'	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8п2	шт	796				1	0,75
10	Клапан обратный ϕ 100	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		2	6,0
II	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6BI6к	шт	796		37I232I006		2	0,5
I2	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		3	9,4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-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	Вантуз ϕ 50	-	шт	796				4	8,5
14	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-40-10 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I41I800		24	1,71
15	То же, I-50-10 ст.25	ГОСТИ2820-80	шт	796		37994I41I9I0		51	2,06
16	"-, I-80-10 ст.25	ГОСТИ2820-80	шт	796		37994I4I2I05		32	3,19
17	Фланец, I-100-10 ст.25	ГОСТИ2820-8I	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
18	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I43I200		3	0,53
19	То же, I-25-6 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I43I3I0		6	0,76
20	"-, I-32-6 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I43I409		7	1,1
21	"-, I-40-6 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I43I508		5	1,21
22	"-, I-50-6 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I43I607		5	1,53
23	"-, I-80-6 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I43I805		5	2,76
24	"-, I-50-10 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I434502		8	2,26
25	"-, I-150-10 ст.25	ГОСТИ282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,17
26	Фланцевое соединение 50-0,6	010СТ34-42-756-85	шт	796				1	4,88
27	То же, 80-0,6	030СТ34-42-756-85	шт	796				4	8,98
28	Сульфуголь	СК-I	кг	166				3200	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I-264.88 -ВЛ.СО

Лист

28

23297-12 96

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия</u>									
А1	Блок насосов								
А1.1	Металлоконструкция		шт	796				1	130,0
А3	Блок насосов								
А3.1	Металлоконструкция		шт	796				1	195,2
А4	Блок магнитных аппаратов								
А4.1	Металлоконструкция		шт	796				1	160,0
А7	Блок взрыления								
А7.3	Металлоконструкция		шт	796				1	125,0
А10	Блок двух Na-катионитных фильтров II ступени								
А10.1	Металлоконструкция		шт	796				1	170,0
Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
	1	∅ 32x2		м	006			13,0	1,48
	2	∅ 57x3		м	006			10,0	4,0
	3	∅ 89x3		м	006			16,0	6,36

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист
29

23297-12 97

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

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист
30

23297-12 98

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
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 б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113		576292		0,283	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				9,085	
30.	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ=100 мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576210		16,284	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				141,9	

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

Привязан			
Ив. №			

ТИ 903-1-264.88 -ВЛ.СО

Лист
31

23297-12 99

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование</u>									
	Газорегуляторная установка с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой, в том числе:	ГРУ2.00-04 Серия 5.905-9 выпуск 2						1	
I	Фильтр	ФГ-15-100-6 ТУ51-746-76	шт	796				I	
<u>Изделия и материалы</u>									
2	Задвижка клиновья с не подвижным шпинделем Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) ø 100	30ч476к4	шт	796		3721121035		10	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ру 1,2 МПа (12 кгс/см ²)	ПКН-100	шт	796		3722537018		I	52,5

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Гусева		
Н.отд	Лепендин		
Н.кон	Клоков		
Гл.сп	Портной		
Р.гр.	Клоков		
В.инж	Плинер		
Инжен	Соболева		
Инв. №		ТП 903-1-264.88 -ГС.СО1	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		3	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

23297-12 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Регулятор давления	РДВК1-100	шт	796				1	93,5
5	Клапан пружинный сбросной ϕ 50	ПСК-50	шт	796				1	6,1
6	Вентиль запорный проходной цапковый ϕ 10 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15с116к1	шт	796		3742111020		2	0,63
7	Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 20 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15с12п2	шт	796		3742121024		4	4,98
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	14М1	шт	796		3712226007		3	0,26
9	Фланцевое соединение	040СТ34- 42-756-85	шт	796				1	11,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1-264.88

-ГС.С01

Лист

2

23297-12 102

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								
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 18x1,2	м	006				2	0,197
		∅ 25x2	м	006				0,5	1,13
		∅ 38x3	м	006				0,5	2,59
		∅ 57x3	м	006				1,5	4,00
		∅ 108x3	м	006				17	7,77
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75	∅ 50x3	м	006				0,5	4,22
	Рама								
			шт	796				1	271

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-264.88 -ГС.С01
23297-12 103

Лист
3

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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									
Изделия и материалы									
I	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем с электроприводом ϕ 100 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	ЗКЛПЭ-I6 (30с94Инж)	шт	796		374I2I7049		4	II7
2	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем ϕ 100 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	30с4Инж	шт	796		374I2I		4	52
3	Кран муфтовый ϕ 15 Ру I МПа (10 кгс/см ²) ϕ 20 Ру I МПа (10 кгс/см ²)	IIB66к	шт	796		37I2222003		5	0,32
4		IIB66к	шт	796		37I2222004		5	0,54
5	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН-I00	шт	796		3722537018		4	52,5
6	Заслонка регулирующая малого сечения	ЗМС-50	шт	796				4	4,8
		ТУ25-02- -I6I377-76							

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

Инв. №		Привязан		
ГМП	Гусева			
Н.отд.	Лепендин	29.06.88		
Н.кон.	Клоков	ТП 903-I-264.88 ГС.С02		
Гл.сп.	Портной			
Р.гр.	Клоков	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ		
В.инж.	Плинер			
Инж.	Соболева			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	3
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23297-12 104

Формат А3

Лл. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>									
Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
1	∅ 18x2		м	006				16,5	0,497
2	∅ 25x2		м	006				60	1,13
3	∅ 57x2		м	006				10	2,71
4	∅ 108x3:		м	006				45	7,77
5	∅ 159x4,5		м	006				43	17,15
6	Опора ОПП2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				8	1,63
7	Опора отвода Дн 108	040СТ34.266-75	шт	796				4	1,44
8	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				2	1,0
9	Подвеска ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,3
10	Подвеска ПТ-159-1100	ГОСТ16127-78	шт	796				8	17,15
11	Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				12	0,23
12	Закладная конструкция	ЗЗКЧ-6-75	шт	796				4	1,1
13	Уголок Б 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006				16	2,32
14	Электроды	Э-42	кг	166				10	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 ГС.С02

Лист
3

23297-12 106

Л.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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50, Ру I,6 МПа	30с4ИнжI	шт	796		37 4T2II030		4	25
2	Кран муфтовый ϕ I5, Ру I МПа	IIБ6бк	шт	796		37 I2222003		I2	0,32
3	Кран трехколовой ϕ I5, Ру I,6 МПа	4MI	шт	796		37 I2226007		4	0,26
4	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на одну точку измерения Предел измерения от 0 до 250 кгс/см ²	ТДЖ-Ix250	шт	796				4	
5	Манометр Верхний предел измерения 0,1 МПа	МП4-У-Г ^{кгс} _{см²} ТУ 25.02. I80335-84	шт	796				4	

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

Инв. №		Привязки	
ИИП Гусева <i>Гусева</i>		ТИ 903-I-264.88- ГС.С03	
Н.отд. Лепендин <i>Лепендин</i>		Спецификация оборудования трубопроводов газои импульсной очистки Стадия: р Лист: I Листов: 2 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.кон. Клоков <i>Клоков</i>			
Гл.сп. Портной <i>Портной</i>			
Р.гр. Клоков <i>Клоков</i>			
В.инж. Плинер <i>Плинер</i>			
Инж. Сооолева <i>Сооолева</i>			

23297-12 107

Формат А3

Л.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									
<u>Изделия</u>									
I	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	∅ 57x3		м	006				40	4,00
2	∅ 18x2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,789
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	∅ 21,3x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				4I	I,08
4	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб								
	∅ 57x3	ГОСТ8734-75	м	006				I2	3,995
5	∅ 16x2	ГОСТ8734-75	м	006				4	0,69I
6	∅ 14x2	ГОСТ8734-75	м	006				I	0,592
7	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				I2	0,33
8	Опора ОПБ2-18	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,12
9	Опора отвода 57-01	ОСТ34-42-522-84	шт	796				4	0,8
10	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				I2	I,2
II	Трубка резиновая ∅ 8x1,2	ГОСТ5496-76	м	006				2	

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

Привязан			
Ив. №			

ТИ 903-I-264.88- IC.C03

Лист
2

23297-12 108

Л. 17
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование.</u>									
MI	Блок приема топлива	МС-5							
MI.I	Насос шестеренный с электродвигателем I8 м3/ч, 4 кгс/см2, №=5,5 квт, п=980 об/мин	Ш40-4-I8/4БI 4AMI32S6	шт	796		363I923850		2	I73
MI.2	Фильтр очистки мазута 30 т/ч, 25 кгс/см2	ФМ-25-30- -40-(5)	шт	796				2	220
M2	Блок насосов подачи мазута к горелкам	МС-6							
M2.I	Насос трехвинтовой с электродвигателем I,3 м3/ч, 25 кгс/см2, №=3 квт, п=I450 об/мин.	ЗВИ,6/40- I,3/25-Б-5 4AI00S4	шт	796		363I9275II		2	80

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

				Приязан		
Инв. №						
ТИП	Гусева	Мух -		ТИ 903-I-264.88 - МС.СО		
Н.отд.	Депендин	Мухом	190688			
Н.конт.	Клоков	Мухом				
Гл.сп.	Портной	Мухом		Спецификация оборудо- вания		
Рук.гр.	Клоков	Мухом				
Вед.ин	Плинер	Мухом				
Инжен.	Соболева	Собо				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	IO
				Госстрой СССР ГИИ Горьковский Сантехпроект		

23297-12 109

Формат А3

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 м3/ч, H=2,5 МПа	ПМ-25-6	шт	796				2	650
M4	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 100 м3	ТП 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	Бацья	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

Инд. № подл. | Подпись и дата | Ваам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
2

23297-12 110

Формат А3

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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				I	60
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	I	∅ 18x2	м	006				I4	0,789
	2	∅ 25x2	м	006				I20	I, I3
	3	∅ 32x2	м	006				II7,5	I,48
	4	∅ 38x2	м	006				84	I,7
	5	∅ 45x2	м	006				3,5	2, I2
	6	∅ 57x3	м	006				49	4,0
	7	∅ 89x3	м	006				50	6,36
	8	∅ 133x4	м	006					
	9 Опора	ОПН-100. I8	шт	796	ГОСТ I49II-82			5	0,43
	10	ОПН-100.32	шт	796	ГОСТ I49II-82			38	0,6I

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

Привязан			
Инва. №			

ТН 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
6

23297-12 114

Формат А3

Ал. I7
ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	ОПН2-100.38	ГОСТ149II-82	шт	796				24	0,62
I2	ОПН2-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796				I7	I,24
I3	ОПН2-100.89	ГОСТ149II-82	шт	796				IO	I,I5
I4 Опора	ОПБ2-32	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,I2
I5	ОПБ2-38	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,I6
I6	ОПБ2-57	ГОСТ149II-82	шт	796				I	0,33
I7	ОПБ2-89	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,52
I8 Подвеска	ПТ-32-50	ГОСТ16I27-78	шт	796				I2	I,0
I9	ПТ-38-80	ГОСТ16I27-78	шт	796				3	I,0
20	ПТ-89-400	ГОСТ16I27-78	шт	796				2	2,2
2I	ПТ2-273-4500	ГОСТ16I27-78	шт	796				II	43,3
22 Закладная конструкция	IЗКЧ-46-76		шт	796				34	0,33
23	5ЗКЧ-I-75		шт	796				4	0,36
24	32ЗКЧ-4-75		шт	796				I	2,0
25	БСI-M33-II5	ОСТ367-74	шт	796				I	0,I
26	64ЗКЧ-2-72		шт	796				4	3,29
27	83КЧ-3-75		шт	796				2	2,38
28 Конструкция теплоизоляционная матами									
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в оболочках	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,09I	
	из стальной сетки б=40 мм								

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

Привязан			
Инв. №			

ТII 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
7

23297-12 115

Л.17
ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				2,9	
	29 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в оболочках из стальной сетки б=80 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				22,08	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				245,0	
	в) асбестосовелитовый раствор б=40 мм		м3	II3				0,12	
	30 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3					0,142	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2					5,14	
	31 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты б=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 б=50 мм М-175	ГОСТ9573-82	м3	II3				2,46	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				40,92	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
8

23297-12 116

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=80 мм М-Г75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,6I	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				6,I	
	34 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм М-Г75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,I8	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				2,8	
	в) рубероид РПП-300А б=2 мм		м2	055				3,0	
	35 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм М-Г75	ГОСТ9573-82	м3					I,7	
	б) сетка металлическая Р-20-20-0		м2					38,5	
	в) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-74	м2					39,77	
	36 Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм М-Г75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,24	
	б) сетка металлическая Р-20-20-0		м2	055				4,5	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				5,6	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-264.88

-МС.СО

Лист
9

23297-12 117

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
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Комплектные конденсаторные установки</u>									
I	Установка конденсаторная, Кабельный ввод снизу	УК-0, 38-75У3 ТУ16-530.227-81	шт	796		3414681041		2	
<u>Аппараты напряжением до 1000В</u>									
<u>Пост управления кнопочный</u>									
2	№ 1 - Ц; Ч; Из+Ip "Пуск"	-83							
3	№ 2 - Ц; К; Из+Ip "Стоп"	ПКЕ212-2У3	шт	796		3428441100		3 ^{жж} / 4	
3	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-							
	№ 1 - Ц; Ч; Из+Ip "Пуск"	-83							
	№ 2 - Ц; К; Из+Ip "Стоп"	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428441500		5	
	с сальниками - 2 шт								
4	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-							
	№ 1 - Ц; Ч; Из+Ip "Открыть"	-83							
	№ 2 - Ц; Ч; Из+Ip "Закреть"	ПКЕ212-3У3	шт	796		3428441200		8	
	№ 3 - Ц; К; Из+Ip "Стоп"								

ж - Вариант водоподготовки I
жж - Вариант водоподготовки 2

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Гусева	ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО
Н.отд.	Латынцева	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Н.кон.	Креймер	
Гл.сп.	Креймер	Таблица
Р.гр.	Боброва	Р
Ст.инж.	Сорокина	И
		II
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 119

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-							
	№ 1 - КЕО11; Исп.2; ч; "Пуск"	-83							
	№ 2 - КЕО11; Исп.2; к; "Стоп"	ПКУ15-21.131-							
6	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-							
	№ 1 - КЕ141; Исп.2; К, "Стоп"	-83							
		ПКУ15-21.111-							
7	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-							
	№ 1 - КЕ131; Исп. 2; К, "Стоп"	-83							
		ПКУ15-21.111-							
		40У3	шт	796		342845		1	
		-54У2	шт	796		342845		2	
		40У3	шт	796		342845		24	
	<u>Комплектные устройства управления для приводов</u>								
	напряжением до 1000В								
	<u>Ящики управления</u>								
	Маркировочная надпись								
8	17 S	ТП903-I-							
		-ЭМ.Н л.19							
9	41 S	Ал. 12	шт	796		343184		1	
		ТП903-I-							
		-ЭМ.Н л.23							
		Ал. 12	шт	796		343184		1	

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

23297-12 120

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Ящик управления 380В цепи управления 220В номинальный ток I, 6А маркировочная надпись 39(40)С	TVI6-536.042- -85 Я5III- -2274УХЛЧ							
	<u>Щиты станций управления</u>								
II	Щит открытый, состоящий из одной панели маркировочная надпись I(2,3,4)Щ	ТП903-I- -ЭМ.Н	комп.	67I		343I8I		4	
		лист 3, Ал. 12							
I2	Щит открытый, состоящий из четырех панелей маркировочная надпись 5Щ	ТП903-I- -ЭМ.Н	комп.	67I		343I8I		I	
		лист 8, Ал. 12							
I3	Щит открытый, состоящий из девяти панелей, маркировочная надпись Щ	ТП903-I- -ЭМ.ОЛ1	комп.	67I				I	
I4	Щит в шкафах, состоящий из одного шкафа маркировочная надпись ЩУПЗ - 005 - А0013 Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В	ТП903-I- -ЭМ.ОЛ2	комп.	67I				I	
	<u>Пункты силовые</u>								
I5	Пункт распределительный на 660В переменного тока вводной выключатель вверху АЕ2066, 100А, уставка 3I, 5А фидерные выключатели с расцепителями АЕ2044-10Н 20А, № - I шт	TVI6-536.6I0- -82E ПPII-3046- -2IY3							
			шт	796		3434II		I	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

23297-12 121

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	AE2044-I0H I6A, №№ - 2 шт								
	AE2044-I0H I0A, №№ - 3 шт								
	маркировочная надпись ЗШР								
I6	Пункт распределительный на 660В переменного тока вводной выключатель вверху	TVI6-536.6I0-							
	AE2066-I0Y3, I00A, уставка I6A	ПPII-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 2ШР								
I7	Шкаф силовой	TVI6-536.506-							
	Номинальный ток 250А, предохранители:	-76							
	НПН2-60 - 5 шт	ШPII-7370I-							
	ток плавкой вставки	-22Y3	шт	796		343343		I	
	6A №№ - 2 шт, I0A №№ - Iшт, 25A №№ - I шт, 32A №№ - I шт								
	Маркировочная надпись IШР								
	Ящики								
I8	Ящик	TVI6-536.007-							
	Маркировочная надпись QS(2,3 ^ж ,4)	-72							
		ЯВШ3-25Y2	шт	796		343422		3 ^ж /2 ^{жж}	
I9	Ящик	TVI6-536.007-							
	Маркировочная надпись QSI	-72							
		ЯВШ3-I00Y2	шт	796		343422		I	

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

Привязан			
Инд. №			

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	2x2,5	АВВГ	км	008		3522221100		0,150	
21	3x2,5	АВВГ	км	008		3522221100		0,070	
22	4x2,5	АВВГ	км	008		3522221100		0,980 ^ж	
								0,920 ^{жж}	
23	2x4	АВВГ	км	008		3522221100		0,150	
24	3x4+1x2,5	АВВГ	км	008		3522221100		0,400	
25	3x6+1x4	АВВГ	км	008		3522221100		0,015	
26	3x10+1x6	АВВГ	км	008		3522221100		0,375	
27	3x16+1x10	АВВГ	км	008		3522221100		0,145	
28	3x35+1x16	АВВГ	км	008		3522221100		0,050	
	Кабель 1кв	ГОСТ16442-80							
29	3x70+1x35	АВВГ	км	008		3537715300		0,050	
			т	168		3537715300		0,073	
	Провод 660В	ГОСТ6323-19Е ^ж							
30	1x2	АПВ	км	008		355113301		0,370	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79Е ^ж							
31	1x1	ПВИ	км	008		355113010		0,200	
32	1x2,5	ПВИ	км	008		355113010		0,025	
	Кабель контрольный 0,66кв	ГОСТ1508-78Е ^ж							
33	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		1,575 ^ж	
								1,600 ^{жж}	
34	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,050	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-264.88 -ЭМ.СО

Лист
5

23297-12 123

Л.17
1.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	<u>Прокат черных металлов</u>								
41	Швеллер № 10, ГОСТ 8240-72		т	I68		092500		0,038	
	Уголок равнополочный, ГОСТ 8509-86								
42	32x32x3		т	I68		093300		0,024	
43	50x50x5		т	I68		093100		0,480	
44	63x63x6		т	I68		093100		0,105	
	Полоса, ГОСТ 103-76								
45	4x25		т	I68		093300		0,080	
46	4x40		т	I68		093300		0,200	
47	5x40		т	I68		093300		0,020	
48	5x50		т	I68		093200		0,001	
	Круг, ГОСТ 2590-71*								
49	В8		т	I68		093400		0,032	
	Лист горячекатанный, 19903-74*								
50	1,0		т	I68		097300		0,013	
51	1,5		т	I68		097300		0,024	
52	2,0		т	I68		097200		0,050	
	<u>Металлоизделия промышленного назначения</u>								
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
53	2,0		т	I68		I21100		0,004	
54	4,0		т	I68		I21100		0,020	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264,88 -ЭМ.СО

Лист
7

23297-12 125

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	3x30		т	I68		I23I00		0,002	
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
56	8, I		т	I68		I25000		0,035	
	<u>Трубы стальные</u>								
	Труба легкая с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 3262-75*								
57	20x2,5		м	006		I38500		48	
			т	I68		I38500		0,072	
58	65x3,2		м	006		I38500		I5	
			т	I68		I38500		0,086	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ I0704-76* длиной не менее 5 м, термически обработанная, с полностью сплюсненным гратом								
59	T25xI,6		м	006		I30300		35I*	
								369**	
			т	I68		I30300		0,325*	
								0,342**	
60	T33x2		м	006		I30300		38	
			т	I68		I30300		0,060	
6I	T48x2		м	006		I30300		245	
			т	I68		I30300		0,575	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

Лист
8

23297-12 126

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
69	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220В, 10А с третьим заземляющим контактом, односторонняя	05, I, 2-I6	шт	796		34644I		9	
<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
	Стойка кабельная	ТУ35-2332-80							
70		KII50Y3	шт	796		34496250II		36	
71		KII51Y3	шт	796		34496250II		78	
	Полка	ТУ36-2332-80							
72		KII61Y3	шт	796		344962512I		180	
73		KII63Y3	шт	796		344962514I		108	
	Подвеска	ТУ36-2332-80							
74		KII65Y3	шт	796		344962542I		66	
75		KII67Y3	шт	796		344962544I		48	
	Соединитель перегородок	ТУ36-2332-80							
76		KI68Y3	шт	796		34496255II		228	
	Лоток прямой шириной								
77	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961525I		98	
78	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961528I		75	
	Ввод гибкий	ТУ36-2334-80							
79		KI081Y3	шт	796		3449650102		19	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

Лист
10

23297-12 128

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80		К1086У3	шт	796		3449650107		5	
81		К1087У3	шт	796		3449650108		4	
82	Муфта	ТР-4У3	шт	796		3449650303		92	
83	Муфта концевая резиновая	ККР-1У3	шт	796		3449636307		90	
84		ККР-5У3	шт	796		3449636301		90	
85		ККР-6У3	шт	796		3449636302		12	
86	Вводной патрубок	У476У3	шт	796		3449650201		8	
87	Коробка	У409У1	шт	796		3464744611		3	
88		У614АУ2	шт	796		3464742031		3	
89		У615АУ2	шт	796		3464742041		12	
90		У994У2	шт	796		3464741221		4	
91	Швеллер	К235У2	шт	796		3449626121		31	
92	Профиль С-образный	К101/1У2	шт	796		3449626011		6	
93	Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626181		2	
94	Стойка	К314УХЛ2	шт	796		3449628021		46	
95	Сжим ответвительный	У731МУ3	шт	796		3449632303		12	
96	Шланг электромонтажный	ШЭМ22У2	м	006				10	
		ТУ36-2780-86							
97	Скоба	К146ПУ2	шт	796		3449653119		11	
		ТУ36-1448-82							
98	Скоба	ТУ36-1496-82							
		К1157У3	шт	796		3449625311		132	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-264.88 -ЭМ.СО

23297-12 129

Лист
11

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.									
Аппараты низкого напряжения до 1000 В									
I	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726ВУЗ, комбинированный расцепитель I60 А, с фидерными выключателями: АЕ 2046Б - 6 шт. тепловой расцепитель 25 А. Степень защиты Iр54. Комплектно поставить сальники СК-43-8 шт.	ПРП-3060 -2IУЗ	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 Iр54.	ЯОУ-850УЗ	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 Iр54.	ЯОУ850IУЗ	шт	796		3434I4		I	

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

Присвязан			
Инв. №			
ТП 903-I-264.88 -90.00			
Гл. ин. Гусева	Н.отд. Латинцев	Спецификация оборудования Стадия Р I 9 Госстрой СССР ТПИ Горьковский Сантехпроект	
Н.конт. Карякина	Гл. сп. Креймер		
Рук. гр. Карякина	Ст. инж. Ульбина		

23297-12 130

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование светотехническое</u>								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до 100 Вт	НСП2I-100- -002У3 исп. I ТУ16-545.333. 80	шт	796		346IIII15I		8	
8	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/ Р5I-03ХЛ2 ОСТ16.0535. 046-79	шт	796		346III058I		33	
9	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60м ТУ16-535.360. 74	шт	796		346III018I		II	
ж IO	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 м ТУ16-535.360. 74	шт	796		346III018I		I2	
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСП02-2x40/ Д20-07-УХЛ4 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		96	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-264.88

30.00

Лист

3

232 97-12 132

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола I x 40 Вт	ЛПО16-40/Н-05У4	шт	796		346I42		II	
I3	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2 x 40	ЛСП4-2x40-1224ХЛ4	шт	796		346II2		4	
I4	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НКС01x100/П20-01-У4	шт	796		346III056I		I2	
	Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем Е27/27	ГОСТ2239-79							
I5	40 Вт	Б2I5-225-40	шт	796		34660I		4	
жI6	40 Вт	Б2I5-225-40	шт	796		34660I		I2	
I7	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I4	
I8	100 Вт	Б2I5-225-100	шт	796		34660I		33	
I9	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-I ТУ16-535.28I-74	шт	796		3467I3II35		204	
20	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80с-220	шт	796		346I70		204	
2I	Лампа накаливания I2 В с цоколем Е 27/27	МОД I2-40	шт	796		346600		8	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТI6442-80							

ж Для аварийно -эвакуационного освещения

Привязан				
Инв. №				

ТП 903-I-264.88 30.00

23297-12 133

Лист
4

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,065	
№23	3xI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,015	
№24	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,2	
25	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,1	
26	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
27	3x2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,15	
28	2x2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
29	Ix2,5 - 380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		0,95	
30	Ix4 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,5	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием	АПШВ ГОСТ6323-7I							
3I	3x2,5 - 380		км	008		355I33		0,05	
32	2x2,5 - 380	АПШВ	км	008		355I33		0,08	
№33	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВИ	км	008		355II30I00		0,005	
	Ix6 - 380	ГОСТ6323-79							

* Для аварийно-эвакуационного освещения.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Лист
5

23297-12 134

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

Ал.Г7
Ч.Г

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№44	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-І6П63- -В/ВУЗ ТУ16-526.426- -79	шт	796				3	
45	Полоса =І00	УСЭК56УІ	шт	796		344962656І		4	
46	Шпилька =І00	УСЭК802УІ	шт	796		344962684І		2	
47	Крѳк	У623УХЛ4	шт	796		346473І3ІІ		7	
48	Уголок	УСЭК60	шт	796		344962660І		2	
49	Подвес	К980У3	шт	796		436473202І		2	
50	Держатель	У25МУ3	шт	796		346473І2ІІ		2	
51	Гайка установочная	К48ІУ3	шт	796		3449652І03		2	
Электроустановочные изделия.									
52	Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В, 6А	02.І.І-0І ГОСТ7397-76	шт	796		34642І		18	
№53	Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В, 6,3 А	02.І.І-0І ГОСТ7397-76	шт	796		34642І		4	
54	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащищенный	02.І-І-03 ГОСТ7397-76	шт	796		34642І		29	

№ Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-І-264.88 -Э0.С0

Лист
7

23297-12 136

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

Л.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ.</u>									
<u>Прокат черных металлов.</u>									
59	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,016	
60	Круг 8	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,0088	
61	Лента 3x30	ГОСТ6009-74	т	168		093500		0,144	
<u>Трубы стальные</u>									
62	Труба электросварная 25x1,6	ГОСТ10704-	м	006		138500		375	
		-76	т	168		138500		0,401	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1-264.88

-30.00

Лист

9

23297-12 138

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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-1146	шт	796		6654112830		2	
		PI02I8.059TY							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		6586213034		4	
		PI02I8.054TY							
3	Аппаратура производственной громкоговорящей связи	ПГСИ-10М	к-т			665231160007		I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24PM	шт	796		42827100210		I	
		-P24-PI3							
		TU25.07.150I-							
		-82							
5	Блок питания	БПС-24/1	шт	796		529611002408		I	

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

			Привязан		
Инв. №					
			ТШ 903-1-264.88 -СС.СО		
ИП	Гусева	<i>Гусева</i>	Спецификация оборудования		
Нач.от.	Латынцев	<i>Латынцев</i>			
Н.конт.	Краймер	<i>Краймер</i>			
Рук.гр.	Кобись	<i>Кобись</i>			
Ст.инж.	Пятунина	<i>Пятунина</i>			
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	6
			Госстрой СССР ПИ Горьковский Сантехпроект		

23297-12 139

Ал.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Электровторичные часы	ВЧС1-М2ПВ24Р -400-324 ТУ25-07-1803 -82	шт	796				3	
7	Коробка распределительная	КРП1-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		7	
8	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТ10040-75	шт	796		52953324008		4	
9	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		529533324206		5	
10	Розетка штепсельная	РШР-1 ТУ45623-647 001-73	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-1-264.88 -СС.СО

Лист
2

23297-12 140

Л.Т7
4.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.									
I1	Кабель телефонный	ТПП-10x2x0,5 ГОСТ22.498- -77	км	008		3572110114		0,010	
I2	Провод телефонный	ТПП-1x2x0,5 ГОСТ20575- -75Е	км	008		3572110102		0,180	
I3	Кабель для радиустановок	РПП2x0,35мм2 ГОСТ5783-79	км	008		3543410101		0,006	
I4	Кабель для радиустановок	РПП2-0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		354341002		0,155	
I5	Кабель для радиустановок	РПП3x0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		3543410110		0,006	
I6	Кабель для радиустановок	РПП12x0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		3543410100		0,015	
I7	Кабель микрофонный	КММ2x0,35мм2	км	008		3581111400		0,185	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-264.88 -СС.СО

Лист
3

23297-12 141

Лл.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ГОСТ13497-77	км	008				0,020	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
I9	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПТНЖ ГОСТ10254-75	км	008		35755I0I02		0,030	
20	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТНЖ ГОСТ10254-75	км	008		35755I0I0I		0,060	
2I	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРПША ТУ16.505. 23576	км	008		35774I0I00		0,005	
	(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	Провод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500, сеч. I,5 мм ²	км	008				0,0I0	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист
4

23297-12 142

Ал. 17
Ч. I

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

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

Привязан			
Инд. №			

Инд. № ТП 903-I-264.88

-СС.СО

Лист
6

23297-12 144

АЛ.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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	ИПС-I ТУ25-09.03I- -76	шт	796		437I3II00800		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИИ-I04-I ТУ25-09.I-83	шт	796		437III400206		37	

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

Привязан				
Инд. №				
ТИ 903-I-264.88		-АПС.СО		
Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
		Р	I	5
		Госстрой СССР ГИИ Горьковский Сантехпроект		

23297-12 145

АЛ. I7
Ч. I

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

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

Привязан			
Инд. №			

ТЦ 903-I-264.88 -АПС.СО

Лист
5

23297-12 149

Формат А3

Ал.17
ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16)	15кч18П							
	∅ 15	Каталог	шт	796		3732III073		11	
	∅ 20	ЦКБА	шт	796		3732III074		6	
	∅ 25		шт	796		3732III075		2	
2	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру=1(10) ∅ 50	30ч6бр							
		Каталог	шт	796		372II5I005		5	
		ЦКБА							
Теплоснабжение.									
I	Регулирующий односедельный клапан с электрическим исполнительным механизмом Ру=1,6(16) ∅ 15	25ч943нж							
		ТУ26-07-326-	шт	796		37225II356		I	
		-В3							
2	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16) ∅ 15	15кч18П	шт	796		3732III073		3	
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075		4	

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

Привязан				
Инв. №				
ТН 903-I-264.88 -ОВ.СО				
КОНТР. Малыгина	М.И.	Спецификация оборудования		
Н.отд. Ионкин	И.И.			
Глопец. Галкина	И.И.			
Рук. гр. Фомина	Ф.И.			
Ст. инж. Морозова	М.И.	Ст. инж. Морозова		
		Стация	Лист	Листов
		Р	Т	7
		Госстрой СССР ТН Горьковский Сантехпроект		

23297-12 150

Ал. Г7
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 4А71А2	шт	796		486I244237		I	36,9
	I.2 Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796		4863532360		I	38
	I.3 Клапан воздушный утепленный с электроподогревом с исполнительным механизмом МЭ0-16/25-0,25-77	КВУ600х1000 ТУ22-5961-85	шт	796		4863314301		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 О1.У1 ТУ22-4952-81 4АА63В6У2	шт	796		486I714401		2	
B3	3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	В010-У2 "АИСИ"	шт	796		486I78		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -0В.00

Лист
2

23297-12 151

Ал.І7
ч.І

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Конвекторы отопительные стальные									
настенные типа "Комфорт 20" проходные									
	нар. = - 20°C	КН20-0,985П	кВт шт	796				9.85 10	
		КН20-1,15П	кВт шт	796				5.75 5	
		КН20-1,64П	кВт шт	796				3.28 2	
		КН20-1,97П	кВт шт	796				11.82 6	
	нар. = - 30°C	КН20-1,15П	кВт шт	796				12.65 11	
		КН20-1,315П	кВт шт	796				5.26 4	
		КН20-1,805П	кВт шт	796				3.61 2	
		КН20-1,97П	кВт шт	796				11.82 6	
	нар. = -40°C	КН20-1,15П	кВт шт	796				3.45 3	
		КН20-1,315П	кВт шт	796				17.095 13	
		КН20-1,97П	кВт шт	796				15.76 8	
		ГОСТ20849-75							
2. Радиаторы отопительные чугунные секционные									
	нар. = -20°C	МС-140	кВт секц	796				2.088 12	
	нар. = -30°C	МС-140	кВт секц	796				2.610 15	
	нар. = -40°C	МС-140	кВт секц	796				3.132 18	
		ГОСТ8690-75							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903_І-264.88 -ОВ.СО

Лист
3

23297-12 152

Формат А3

ДЛ.17
Ч.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 водогазопроводных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ^ж 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-	м3	113				0,1	
		-13,14							
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5							
		ТУ6-11-145-80 7.903.9-2.1-	м2	055				5	
		-42							
	6 Штуцер	М20x1,5-50	шт	796				1	
		ЗКЧ-45-76							
		М20x1,5-100	шт	796				3	
		ЗКЧ-46-76							
	7 Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-3-75уст.8							
	8 Расширитель 18	ЗКЧ-29-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-2-75ус.18							
	9 Расширитель 19	ЗКЧ-29-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-2-75ус.19							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-264.88

-ОВ.СО

Лист
4

23297-12 153

Ал. 17
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ^ж	∅ 15	м	006				3	
		∅ 25	м	006				5	
	2 Трубопровод из стальных электросварных труб "Г" по								
	ГОСТ 10704-76 (термообработанные)	∅ 32x2,2	м	006				30	
	<u>Вентиляция.</u>								
	I Решетки жалюзийные вентиляционные								
	неподвижные	150x490	СТД 301	шт	796			3	
	2 Решетки щелевые регулирующие								
			Р150	шт	796			6	
			Р200	шт	796			4	
			Серия I.494-						
			-10						
	3 Дефлектор								
		∅ 280	СТД210.00.000	шт	796			3	
		∅ 800	СТД210/7.00.	шт	796			8	
			000.-01						
			Серия I.494-						
			-32						
	4 Узел прохода общего назначения								
		∅ 280	УП1-02	шт	796			3	
		∅ 800	УП4-09	шт	796			8	
			Серия 5904-10						

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-I-264.88 -0В.СО

Лист

5

23297-12 154

Л. 17
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 0,5х1,25	шт	796				I		
		Серия 5.904-4								
7 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* круглого сечения	б=0,5 мм ϕ 100		м	006				26		
			м	006				18		
			м	006					21	
			м	006					20	
			м	006					12	
8 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* прямоугольного сечения	б=0,5 мм 150х250		м	006				4		
		б=0,7 мм 250х300	м	006				10		
9 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74* круглого сечения	б=0,5 мм ϕ 200		м	006				20		

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88 -0В.С0

Лист
6

23297 - 12 155

Лл. 17
Ч. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 19903-74 ^ж б=1,4 мм 530x503(Н) ø 250 l=500 мм		шт	796				I	
	I000x600(Н) 530x503(Н) l=500 мм		шт	796				I	
	I2 Заглушка питомерного лючка	СТД-828IA	шт	796				2	
		ТУ36-46I-76							
	I3 Металлическая сетка № I0	ГОСТ3826-82	м2	055				40	
	I4 Конструкция теплоизоляционная б=40мм, комплектно:								
	А. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-72	м3	II3				0,12	
		7.906.9-2.I-18							
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				3	
		ТУ6-II-I45-80							
		7.906.9-2.I-36							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-264.88

-ОВ.СО

Лист
7

23297-12

156

Иванов И.И. 89-
Формат А3 Фрагмент