ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М I7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23297-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Ь Б О М I7

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

Ал.17
т.1

СОДЕРЖАНИЕ

№№	Наименование спецификаций	Индекс	Количество листов	№№ страниц
I	2	3	4	5
I	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 ÷ I,0 мг/л)	ВП.СО	32	68
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СОI	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.СОЗ	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
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	6	138
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС.СО	5	144
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ.СО	7	149
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	12	156
I4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.СО	I	168
I5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СОI	121	169
I6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СО2	1	290
I7	Опросные листы		20	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
KI	Котел паровой газомазутный безпароперегрева-	ДЕ-6,5-I4ГМ	шт	796		3II2I2		4	9565
	теля, производительность 6,5 т/ч, давление								
	I,4 МПа (I4 ата) с горелкой газомазутной произ-	ГМ-4,5							
	водительностью 4,5 Гкал/ч								
KI6	Насос бака нижних точек Q=0,0006 м3/с (2 м3/ч);	ХМ2/2,5-А-2В	шт	796		363I5I3522		I	32,6
	H=0,25 МПа (25 м.в.ст.) с электродвигателем I,I кВт,	4А7IВ2							
	2900 об/мин								
K33	Насос ручной Q=I,45 л, H=0,2 МПа (20 м.в.ст.)	РI,6-20	шт	796				I	22
K2	Экономайзер чугунный блочный питательный	ЭП2-I42-02	шт	796		3II39I		4	5460
	поверхностью нагрева F=I4I,6 м2	ОСТI08.27I.							
		I08-82							
K3	Вентилятор центробежный правого вращения	ВДН-II,2у				3II34I		4	973
	φ =I35°, производительность 5,II м3/с (I8400 м3/ч),								
	давление I894 МПа с электродвигателем, мощность	4А200М6							
	22 кВт, число оборотов I000 об/мин								

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	29.06.88г
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
Инж.	Скрябина	
Ст.тех.	Коровина	

ТП 903-I-264.88 -ТМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	3I

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(используется в качестве дымососа)								
К4	Вентилятор центробежный дутьевой левого	ВДН-9уI	шт	796		3II34I		4	60I
	вращения $\varphi = I35^{0}$ производительность 2,7I м3/с								
	(9750 м3/ч) давление I2I7 Па с электродвигателем	4AI60 6							
	мощность II кВт, число оборотов I000 об/мин.								
К5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с	ТП05-ТIРК.04	шт	796		48637I004		I6	98,8
	промежуточным теплоносителем, производительность								
	5000 м3/ч, площадь теплообменной поверхности 30,82 м2								
К6	Калорифер с теплоносителем пар, площадь	КПI36-СК-	шт	796		48630I		4	38
	поверхности теплообмена F=I3,26 м2	0IАУ3							
КII	Блок холодильника отбора проб	БХОП							
		Серия 5.903-							
		II вып.4-6							
КII.I	Холодильник отбора проб ДI33 двухточечный	I4.0 ОСТI08.	шт	796		3II36I		4	30
		030.04-80							
КI2	Блок парового коллектора	Ал.2 ТМ-I5	шт	796				I	I8I0
КI4	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУПП-25							
		Ал.2 ТМ-22							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 2

23297-12 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI4.I	Насос питательный Q=0,0I м3/с (38 м3/ч), H=I,I МПа	ЦНСГ-38-II0	шт	796		363I00		2	557
	(II0 м в.ст.) с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин	4AI80S2							
КI4.2	Насос подпиточный Q=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=0,29 МПа	К20/30	шт	796		363III007I		2	92
	(30 м в.ст.) с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	4AI00S2							
КI4.3	Охладитель выпара F=2 м2 (входит в комплект поставки деаэратора ДА 25/8)	ОВА-2	шт	796				I	2I8
КI4.4	Охладитель деаэрированной воды F=I,II м2	5-89х2000-р-I ТУ400-28--429-82Е	шт	796		3II356520I		2	57,55
КI4.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду300		шт	796		3II336		I	284
КI4.6	Теплообменник водоводяной 5-I0 т/ч, поверхность нагрева F=I,6 м2	ХВ-790	шт	796		3II359		I	I30
		00.8II5.00I							
КI4.7	Блок холодильника отбора проб	БХОП							
		Серия 5.903--II вып.4-6							
кI4.7.I	Холодильник отбора проб ДI33 двухточечный	I4.0 0СТI08 030.04-80	шт	796		3II36I		I	30
КI7	Блок сетевых насосов	БСН-3х60-99							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88-ТМ.СО

Лист 3

23297-12 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Серия 5.903-							
		II вып.2-8							
КI7.I	Насос центробежный Q=0,02 м3/с (60 м3/ч), H=I,0 МПа	ЦНГС-60-99	шт	796		363I52		3	560
	(99 м.в.ст.) с электродвигателем 30 кВт, 2950 об/мин	4АI80М2							
КI7.2	Грязевик Ду200 РуI0	Т30.0I.00.	шт	796				I	24I
		000СБ Серия							
		4.903-I0 в.8							
КI8	Блок подогревателей сетевой воды, N =I0,44 МВт (9ГКал/ч)	БПСВ-9							
		Серия 5.903-							
		II вып.2-3							
КI8.I	Подогреватель пароводяной четырехходовой с	ПП-32-7-IУ	шт	796		3II3562I04		2	I090
	эллептическими днищами Дн530, поверхность	ОСТI08.27I.							
	нагрева F=32 м2	I05-76							
КI8.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева	I0-I68х4000-	шт	796		3II35652I0		2	420
	F=I4,2 м2	-Р-2							
		ТУ400-28-429							
		-82Е							
КI8.3	Регулятор перелива 80	Т23	шт	796				I	II4
КI8.4	Блок холодильника отбора проб	БХОП							
		Серия 5.903-							
		II вып.4-6						I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 4

23297-12 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI8.4.I	Холодильник отбора проб ДI33	I4.0.0СТI08.							
		030-04-80	шт	796		3II36I		I	30
КI9	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения	КБУГВ-25							
		Ал.2 ТМ-I9							
КI9.I	Насос горячего водоснабжения Q=0,0I3 м3/с (45 м3/ч),	К45/30	шт	796		363III0I0I		3	I34
	H=0,29 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт,	4АII2М2							
	2900 об/мин								
КI9.2	Насос рабочей воды Q=0,0I3 м3/с (45 м3/ч), H=0,29 МПа	К45/30	шт	796		363III0I0I		2	I34
	(30 м.в.ст.) с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	4АII2М2							
КI9.3	Подогреватель пароводяной, поверхность нагрева F=6,3 м2	ПП2-6-2-II	шт	796		3II3562I57		2	390
		0СТI08.27I.							
		I05-76							
КI9.4	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=0,65 м2	3-76х2000-	шт	796		3II3565203		I	45
		Р-I ТУ400-28-							
		429-82Е							
КI9.5	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева F=I,II м2	5-89х2000-	шт	796		3II356520I		2	57,55
		Р-I ТУ400-28-							
		429-82Е							
КI3	Установка деаэратора атмосферного	ДА-25/8							
КI3.I	Колонка деаэрационная	ДА-25	шт	796		3II402		I	280

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI3.2	Предохранительное устройство	ДА5-25	шт	796		3II6II		I	25I
КI3.3	Деаэраторный бак У=8 м3	TI86.03.00.000	шт	796		3II402		I	2400
К20	Установка деаэратора вакуумного горячего водоснабжения								
К20.I	Колонка деаэраторная с охладителем выпара	ДВ-25,0ВВ-2 Серия 5.903-3 в.0.I-3	шт	796				I	833,5
К20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 Серия 5.903-3 вып.2	шт	796				2	20,68
К28	Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин.	СО-7А	шт	796				I	I40
КI5	Бак нижних точек У=0,5 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.092.000	шт	796				I	92
К2I	Бак-аккумулятор У=I00 м3	Ал.2 ТМ-I4	шт	796				2	II864
К22	Бак-газоотделитель У=2 м3	Ал.7, ч.2 Д23В.093.000-OI	шт	796				I	379

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 6

23297-12 9

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
К24	Бак хранения герметика У=2 м3	Ал.7, ч.2	шт	796				I	335
		Д23В.094.000							
К8	Газоходы котлоагрегата	Ал.2	шт	796				4	I300
		ТМ-I2							
К9	Газоходы наружные	Ал.2	шт	796				I	I265,6
		ТМ-I3							
КI0	Воздуховоды котлоагрегата	Ал.2	шт	796				4	886
		ТМ-II							
К7	Опора экономайзера ЭП2-I42	Ал.7 ч.2	шт	796				4	233
		Д23Д.487.000							
К23	Помост	Ал.7 ч.I	шт	796				I	52
		Д22Е.0I2.000							
К27	Помост	Ал.6	шт	796				I	50
		Д22Е.0I8.000							
К35	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 2,0 тс	ГОСТ74I3-80	шт	796				I	460
	пролет крана L п=30 м, длина крана А=3,6 м								
	высота подъема 6 м								
К36	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность	ГОСТII06-74	шт	796				3	95
	I т, высота подъема 6 м								
К37	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность	ГОСТII06-74	шт	796				I	95
	I т, высота подъема 3 м								

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К34	Приспособление для очистки калориферов	Ал.7, ч.2	шт	796				I	2
		Д23Б.0I9.000							
К29	Универсальный вертикально-сверлильный станок	2Н-I35	шт	796		38I20I		I	I450
К30	Точильно-шлифовальный станок	ЭБ-634	шт	796		38I33I		I	425
К3I	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I60
К32	Верстак слесарный металлический с тисками		шт	796				I	I75
	В-I75 мм								
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							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая, с ручным управлением ∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		37	I8,4
2	∅ 80		шт	796		372II5I006		24	29
3	∅ I00		шт	796		372II5I007		20	39,5
4	∅ I25		шт	796		372II5I008		2	58,7
5	∅ I50		шт	796		372II5I009		4	73,5
6	∅ 200		шт	796		372I25I005		I	I25
7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем	30с4Iнж							
	фланцевая, с ручным приводом, маховиком ∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I		3	25
8	∅ 80		шт	796		374I2I		4	38
9	∅ I00		шт	796		374I2I		4	52
I0	∅ I50		шт	796		374I2I		I2	97
II	∅ 200		шт	796		374I2I		I	I45
I2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с64нж							
	фланцевая, с ручным управлением ∅ 200	Каталог ЦКБА	шт	796		374I3II083		I	230
I3	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с997нж	шт	796		374I2I703I		4	I92
		Каталог ЦКБА							
I4	Вентиль запорный, муфтовый ∅ I5	I5кчI8П	шт	796		3732III027		35	0,7
I5	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		I0	0,9

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Вентиль запорный, проходной фланцевый ∅ 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		I2	9,3
		Каталог							
		ЦКБА							
I7	Вентиль запорный, муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		80	0,75
I8	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9		I0	0,9
I9	Вентиль запорный, муфтовый ∅ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		3	I,75
20	∅ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		3	2,7
2I	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅ 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I	3,6
22	∅ 32	Каталог	шт	796		3722I3I029		27	5,5
23	∅ 40	ЦКБА	шт	796		3722I3I030		7	7,65
24	∅ 50		шт	796		3722I4I03I		I0	I0,3
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I6	2,7
26	∅ 50	Каталог	шт	796		3732I3I073		8	8,0
		ЦКБА							
27	Вентиль запорный проходной, муфтовый ∅ 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		3	8
28	∅ 50	Каталог	шт	796		3732I3I087		3	I4,0
29	∅ 80	ЦКБА	шт	796		3732I4I023		3	32,0
30	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅ 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		2	2I,5
		Каталог ЦКБА							
3I	Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый	I6БIбк	шт	796		37I23II005		5	0,23
32	∅ I5	Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 32	I6кч8нж	шт	796		3732321008		I	6,I
		Каталог ЦКБА							
34	Клапан обратный поворотный, фланцевый ø 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		3	2,4
35	ø 80	Каталог	шт	796		3722421026		4	4,0
36	ø I00	ЦКБА	шт	796		3722421027		3	6,0
37	Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 40	I6кч9нж	шт	796		3732331012		2	7,97
38	Клапан обратный подъемный, фланцевый ø 80	I6кч9п	шт	796		3732341023		I	24,7
		Каталог							
		ЦКБА							
39	Клапан обратный подъемный, фланцевый ø I00	I6с13нж	шт	796		3742351006		3	37,I
		Каталог ЦКБА							
40	Клапан регулирующий ø 25	УРРД-М "НО"	шт	796				I	28
4I	ø 80	УРРД-М "НЗ"	шт	796				I	52
42	Клапан регулирующий ø 40	25с20Iнж	шт	796		37425II738		I	45
		Каталог ЦКБА							
43.I	Клапан регулирующий ø 50	25с10нж	шт	796				I	80
		(НО)							
44.I	Клапан регулирующий ø I00	6с-9-2	шт	796		3742537064		I	90
		Каталог ЦКБА							
45.I	Регулятор температуры ø 25	РТ-ДО-25	шт	796				I	9,5
		(60-I00)							
46.I	Регулятор температуры ø 50	РТ-ДО-50	шт	796				I	22

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(20-60)							
43	Регулятор температуры ∅ 65, предел настройки	РТПД-65	шт	796				I	30
	35...60°С, длина капилляра 2,5 м								
44	Кран пробковый проходной муфтовый ∅ I5	IIч6бк	шт	796		37222I2005		2	0,65
		Каталог ЦКБА							
45	Конденсатоотводчик термодинамический с	45чI5нж	шт	796		37226II042		9	2,I
	обводом, муфтовый ∅ I5	Каталог							
46	∅	ЦКБА	шт	796		37226II046		2	8,8
47	Герметик АГ-4	ТУ-26-02-	кг	I66				2500	
		-592-75							
48	Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ							
	выступом I-20-6	I282I-80	шт	796		37994I4I9905		I	0,53
49	I-25-6		шт	796		37994I420007		I	0,76
50	I-50-6		шт	796		37994I420304		5	I,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,I7
55	I-80-I0		шт	796		37994I422608		8	3,67
56	I-I00-I0		шт	796		37994I422707		I7	4,7
57	I-I25-I0		шт	796		37994I422806		8	6,7I

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I2

23297-12 15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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
6I	I-65-I6		шт	796		37994I424604		8	3,I9
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,I9
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
7I	3-40-63		шт	796		37994I		I	3,67
72	Фланцевое соединение I50-I,0	I80СТ34-42-756-85	шт	796				4	28,04
73	Фланцевое соединение I50-0,6	060СТ34-42 756-85	шт	796				I	2I,72
74	200-0,6	070СТ34-42-	шт	796				I	4I,80

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I3

23297-12 16

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		756-85							
75	Фланцевое соединение 200-I6	3I0СТ34-42-	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 I000x500x40 марки 250	ГОСТ	шт	796				24	
		I3450-68							
79	Плита асбестовермикулитовая I000x500x50 марки 250	ГОСТ	шт	796				I40	
		I3450-68							
80	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00 марки 250	ГОСТ	шт	796				224	
		I3450-68							
8I	Плита совелитовая 500xI70x60 марки 400	ГОСТ	шт	796				708	
		6788-74							
82	Картон асбестовый КАОНI-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. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I4

23297-12 17

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3) цемент глиноземистый - I0%							52	
86	Мертель МШ-36	ГОСТ	кг	I66				I200	
		6I37-80							
87	Раствор асбозуритосовелитовый								
	I) порошок совелитовый марки "400"	ТУ36-I3I-69	кг	I66				576	
	2) порошок асбозуритный марки "700"	ТУ36-I30-69	кг	I66				I92	
88	Обмазка хромомагнезитовая								
	I) хромомагнезит молотый (зерно до 2 мм)	ГОСТ538I-72	кг	I66				46	
	2) глина огнеупорная БТ-2	ТУI4-8-48-72	кг	I66				8,4	
	3) стекло натриевое жидкое	ГОСТI3078-8I	кг	I66				I,6	
89	Кароупорный шамотобетон								
	I) шамотный песок		кг	I66				2I00	
	2) шамотный щебень		кг	I66				2I00	
	3) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ969-77	кг	I66				840	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I5

23297-12 18

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I800
KI9	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения								
KI9.6	Металлоконструкция		шт	796				I	2600
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	I ⌀ I8x2		м	006				I22	0,789
	2 ⌀ 25x2		м	006				84,5	I,I3

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I6

23297-12 19

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
3	ø 25х2,5		м	006				I2	I,39
4	ø 32х2		м	006				74,5	I,48
5	ø 38х2		м	006				396,5	I,78
6	ø 45х2,5		м	006				I5	2,62
7	ø 57х3		м	006				547,5	4,00
8	ø 76х3		м	006				39,5	5,4
9	ø 89х3		м	006				3I6	6,36
I0	ø I08х3,5		м	006				I4	9,02
II	ø I08х4		м	006				202	I0,26
I2	ø I33х4		м	006				88,0	I2,72
I3	ø I59х4,5		м	006				2I2	I7,I5
I4	ø 2I9х5		м	006				24	26,39
I5	ø 2I9х6		м	006				77,5	3I,52
I6	ø 273х8		м	006				5	52,28
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
I7	ø 2I,3х2,5		м	006				I28,5	I,I6
I8	ø 2I,3х2,8		м	006				I2	I,28
I9	ø 26,8х2,5		м	006				75	I,50
20	ø 26,8х2,8		м	006				II	I,66

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I7

23297-12 20

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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ								
	3262-75								
2I	∅ 33,5х2,8		м	006				44	2,I2
22	∅ 33,5х3,2		м	006				7,5	2,39
23	∅ 42,3х3,2		м	006				3	3,09
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных								
	труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I								
24	∅ 2I,3х2,8		м	006				0,74	I,3
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТI8599-83								
25	ПНД25С		м	006				2I,5	0,I5I
26	ПНД32С		м	006				I07	0,3II
27	ПНД50с		м	006				4	0,745
28	ПНД63с		м	006				25	I,I70
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	по ГОСТ I8599-83								
29	ПНД75с		м	006				26,5	0,98I
30	ПНД90с		м	006				I02	2,38
3I	Опора отвода Дн57	0I0СТ34.266-							
		-75	шт	796				3	0,72
32	Дн I08	040СТ34.266-							
		-75	шт	796				2	0,38

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I8

23297-12 21

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
	33 Дн219	070СТ34.266-							
		-75	шт	796				I	7,0
	34 Опора неподвижная Дн57	010СТ34.256-							
		-75	шт	796				3	0,63
	35 Дн89	030СТ34.256-							
		-75	шт	796				3	0,8
	36 Опора неподвижная ДнI08	010СТ34.274-							
		-75	шт	796				2	I,46
	37 ДнI33	030СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	2,25
	38 ДнI59	050СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	2,2I
	39 Дн219	070СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	5,52
	40 Дн273	090СТ34.274-							
		-75	шт	796				I	8,2
	4I Опора ОПБI-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	0,03
	42 ОПБI-32	ГОСТI49II-82	шт	796				I5	0,03
	43 ОПБI-38	ГОСТI49II-82	шт	796				25	0,02
	44 ОПБI-57	ГОСТI49II-82	шт	796				I7	0,06
	45 ОПБI-76	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,05
	46 ОПБI-89	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,I2

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист I9

23297-12 22

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	47 ОПБ2-I8	ГОСТI49II-82	шт	796				8	0,I2
	48 ОПБ2-2I,3	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,I3
	49 ОПБ2-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	0,I3
	50 ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				I6	0,I2
	5I ОПБ2-38	ГОСТI49II-82	шт	796				I7	0,I6
	52 ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				60	0,33
	53 ОПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,46
	54 ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				II	0,52
	55 ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	0,56
	56 ОШI-70.I8	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,43
	57 ОШI-70.25	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,43
	58 ОШI-I00.26.8	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,6
	59 ОШI-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				27	0,62
	60 ОШ2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				28	I,24
	6I ОШ2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				I5	I,I5
	62 ОШ2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				37	I,63
	63 ОШ2-I00.I33	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	I,62
	64 ОШ2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт	796				9	I,97
	65 ОШ2-I00.2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	3,I3
	66 ОШ2-I00.273	ГОСТI49II-82	шт	796				8	2,9
	67 ОШ2-I50.57	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I,7I

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 20

23297-12 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	68 ОШ2-I50.I33	ГОСТI49II-82	шт	796				2	2,0I
	69 ОШ2-I50.530	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I2,72
	70 ОШ2-I50.720	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I5,I4
	7I Закладная конструкция	3КЧ-45-70	шт	796				2I	0,23
	72 Закладная конструкция	3КЧ-48-70	шт	796				II	0,65
	73 Закладная конструкция	I3КЧ-46-70	шт	796				I5	0,33
	74 Закладная конструкция	53КЧ-53-76	шт	796				5	0,6
	75 Закладная конструкция	53КЧ-6-75	шт	796				2	I,7
	76 Закладная конструкция	63КЧ-5-76	шт	796				2	I,05
	77 Закладная конструкция	63КЧ-53-76	шт	796				I	0,8
	78 Закладная конструкция	23КЧ-I47-75	шт	796				I	2,5
	79 Закладная конструкция	23КЧ-I45-75	шт	796				4	0,54
	80 Закладная конструкция	I3КЧ-I45-75	шт	796				I	0,32
	8I Закладная конструкция	I3КЧ-I49-75	шт	796				3	0,54
	82 Закладная конструкция	3КЧ-99-74	шт	796				3	2,5
	83 Закладная конструкция	83КЧ-3-75	шт	796				I9	2,38
	84 Закладная конструкция	I03КЧ-I-75	шт	796				I9	0,6
	85 Закладная конструкция	I93КЧ-I48-75	шт	796				I	3,2
	86 Закладная конструкция	203КЧ-2-75	шт	796				I	3,29
	87 Закладная конструкция	623КЧ-2-75	шт	796				4	3,29
	88 Закладная конструкция	653КЧ-2-75	шт	796				I	I,5
	89 Закладная конструкция	903КЧ-2-75	шт	796				I	
	90 Закладная конструкция	БСI-М33-II5	шт	796				I	3,5

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОСТ367-74							
	9I Закладная конструкция	БМI8хI,5-I0	шт	796				4	0,4
		ТУ36.I097-76							
	92 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I28-78	шт	796				I	I,0
	93 ПТ-38-80	ГОСТI6I28-78	шт	796				8	I,0
	94 ПТ-57-200	ГОСТI6I28-78	шт	796				36	I,4
	95 ПТ-89-400	ГОСТI6I28-78	шт	796				I9	2,2
	96 ПТ-I08-400	ГОСТI6I28-78	шт	796				I2	2,3
	97 ПТ-I33-900	ГОСТI6I28-78	шт	796				3	4,7
	98 ПТ-I59-II00	ГОСТI6I28-78	шт	796				II	5,I
	99 ПТ-I59-I300	ГОСТI6I28-78	шт	796				3	5,I
	I00 ПТ-2I9-2000	ГОСТI6I28-78	шт	796				6	8,7
	I0I ПТ2-I08-750	ГОСТI6I28-78	шт	796				I	3,4
	I02 ПТ2-I59-I300	ГОСТI6I28-78	шт	796				3	I5,I
	I03 ПТ2-I59-I300	ГОСТI6I28-78	шт	796				3	8,3
	I04 ПТ2-2I9-2000	ГОСТI6I28-78	шт	796				I	8,7
	I05 ПТ2-2I9-2400	ГОСТI6I28-78	шт	796				3	24,6
	I06 ПТ2-480-3000	ГОСТI6I28-78	шт	796				I	35,6
	I07 ПТ2-480-3000	ГОСТI6I28-78	шт	796				I	42,I
	I08 ПТ2-426-3000	ГОСТ6I28-78	шт	796				3	34,6
	I09 Подвеска	Д23Д.505.000	шт	796				2	8,5
	II0 Подвеска пружинная на лапах	090СТ3429I-75	шт	796				I	88

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 22

23297-12 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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.I48	
	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 миневаты 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	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 23

23297-12 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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				0,47I	
	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				I0,83	
	в) рубероид РШ-300А		м2	055				II,I	
	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 РШ-300А		м2	055				3,I	
	I20 Конструкция теплоизоляционная матами и шнуром								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в обкладках из стальной сетки б=80 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				2,4	
	б) шнур асбестовый ШАОН I0 б=20 мм	ГОСТI779-83	м3	II3				0,04	
	в) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				23,52	
	I2I Конструкция теплоизоляционная матами								

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 24

23297-12 27

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в	ГОСТ2I880-76	м3	II3				II,04	
	обкладках из стальной сетки б=80 мм								
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				I09,2	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				25,I6	
	I22 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00								
	в обкладках из стальной сетки б=I20 мм	ГОСТ2I880-76	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	ГОСТ2I63I-76	м2	055				7,8	
	I23 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00								
	в обкладках из стальной сетки б=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				4,49	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I25,26	
	I24 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в								
	обкладках из стальной сетки б=50 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,5I	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				30,34	
	I25 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,272	
	обкладках из стальной сетки б=60 мм								
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-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.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I26 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в								
	обкладках из стальной сетки б=I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				42,08	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				349,77	
	I27 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в	ГОСТ2I880-76	м3	II3				4,0I	
	обкладках из стальной сетки б=I00 мм								
	б) асбестосовелитовый раствор		м3	II3				0,064	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				33,4	
	I28 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00	ГОСТ2I880-76	м3	II3				8;46	
	в обкладках из стальной сетки б=I20 мм								
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				68,67	
	I29 Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из миневаты в оплетке								
	из ровинга ШТН-МВ-200 б=40 мм	ТУ36-I695-I9	м3	II3				0,094	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				3,6	
	I30 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполнен-								
	ные минватой б=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,605	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 26

23297-12 29

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3I Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=60 мм	2ИГСI00	м3	II3				4,8	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				68,5I	
	I32 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=70 мм	2ИГСI00	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=I20 мм	2ИГСI00	м3	II3				6,4	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				9I,5	
	I34 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой б=I20 мм	2ИГСI00	м3	II3				I,6I	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие б=0,5 мм		м2	055				3I,5	
	I35 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=I30 мм	2ИГСI00	м3	II3				0,I2	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм		м2	055				I,6	
	I36 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=I40 мм	2ИГСI00	м3	II3				3,0	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм		м2	055				23,0	
	I37 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=60 мм	ИГС75	м3	II3				0,07	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				I,5	
	I38 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=I20 мм	ИГС75	м3	II3				0,5I	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				2,3	
	I39 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	полотном								
	а) холстопрошивное полотно б=60 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,8I	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				20,5	
	I40 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным								
	полотном								
	а) холстопрошивное полотно б=60 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,09	
	б) алюминиевое защитное штампованное покрытие б=0,5 мм		м2	055				I,7	
	I4I Конструкция теплоизоляционная холстопрошив-								
	ным полотном								
	а) холстопрошивное полотно б=I00 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				I,3	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				I4,9	
	I42 Конструкция теплоизоляционная минераловат-								
	ными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стекло-								
	ткани б=60 мм		м3	II3				0,66	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм								
	отделка торцов гофрированными диаграгмами		м2	055				I9,0	
	I43 Конструкция теплоизоляционная минераловат-								
	ными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из								

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стеклоткани б=I00 мм		м3	II3				0,97	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				I8,0	
	отделка торцов гофрированными диаграгмами								
	I44 Вибродемпфирующая мастика б=20 мм	БМП-I	м3	II3				0,48	
	I45 Вибродемпфирующая мастика	ВД-I7-59	м3	II3				0,I3	
	I46 Сталь толстолистовая б=3 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				0,2	23,55
	I47 Сталь толстолистовая б=4 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				4,5	3I;4
	I48 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=3 мм	ГОСТI03-76	м	006				4,4	I,76
	I49 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=6 мм	ГОСТI03-76	м	006				2,4	3,52
	I50 Сталь прокатная полосовая 4х40	ГОСТI03-76	м	006				0,7	0,06
	I5I Воронка из стали б=3 мм	ГОСТI9903-74	шт	796				44	4,72
	I52 Хомут 65-Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24I39-80	шт	796				4	0,II7
	I53 Хомут 75 Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24I39-80	шт	796				22	0,I93
	I54 Хомут 90 Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24I39-80	шт	796				4	0,2I9
	I55 Хомут I35 Вст 3сп ц9хр	ГОСТ24I39-80	шт	796				I	0,588
	I56 Хомут Г-38-80	ГОСТI6I27-78	шт	796				22	0,064
	I57 Серьга I4	ГОСТI6I27-78	шт	796				22	0,02
	I58 Тяга Н-МI0хI00	ГОСТI6I27-78	шт	796				22	0,I
	I59 Брус деревянный I00х50 =250 мм		шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 30

23297-12 33

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
	I60 Уголок 32х32х4	ГОСТ8509-72	м	006				6	I,9I
	I6I Уголок 50х50х3	ГОСТ8509-72	м	006				93	2,32
	I62 Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				2	3,77
	I63 Швеллеры I0	ГОСТ8240-72	м	006				3	8,59
	I64 Круг I0	ГОСТ2590-7I	м	006				8	0,62
	I65 Круг I2	ГОСТ2590-7I	м	006				I0	0,89
	I66 Дросселирующая шайба Dо=23 мм, Dн =45 мм	ГОСТI9903-74	шт	796				I	0,05
	б=3 мм								
	I67 Электроды	Э-42	кг	I66				I00	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ТМ.СО

Лист 3I

23297-12 34

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование.								
AI	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
		БН2-8/I8							
AI.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч), H=0,I8 МПа	К8/I8							
	(I8 м.в.ст.) с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин	4А80А2	шт	796		363III00II		2	64,0
A2	Бак умягченной воды У=75 м3	ВП-6	шт	796				I	I32I2,8
A3	Блок насосов	Серия 5.903-	шт	796				I	582,6
		-I0							
		вып.6-I							
		БН2-20/30							
A3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), H=0,3 МПа	К20/30							
	(30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 квт, 2900 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		2	92,0

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Ст.инж.	Смирнова	

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	34

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23297-12 35

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-	шт	796				I	577,0
		-I0							
		вып.5-I							
		БМА-30							
А4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем	Т-20							
	Q=0,0028 м3/с (I0 м3/ч), 0,05 квт	ВСА-6	шт	796				3	62,0
А5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с(2 м3/ч), Н=0,25 МПа	ХМ2/25-А-2В							
	(25 м.в.ст.) с электродвигателем I.I квт, 2900 об/мин	4А7IВ2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
А6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с	ТУ2I-26-I45-							
	гибким сифоном	-76	шт	796				I	I,6
А7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	590,0
А7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч), Н=0,I8 МПа (I8 м.в.ст.)	К8/I8							
	с электродвигателем I,5 квт, 2900 об/мин.	4А80А2	шт	796		363III00II		I	64,0
А7.2	Бак взрыхления фильтров ⌀ 700 мм, У=I,5 м3	ал.7 ч.2							
		Д23В.097.000	шт	796				I	297,0
АI3	Блок регенерации	ВП-6	шт	796				I	I250,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 2

23297-12 36

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
АI3.I	Насос центробежный химический Q=0,0035 м3/с (I2,5 м3/ч),	Х-50-32-I25-							
	Н=0,2 МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 квт,	-Д-С							
	2900 об/мин.	4А90L2	шт	796		363I53287I		I	I35,0
АI3.2	Бак свежего раствора соли У=I,5 м3	ал.7 ч.2	шт	796				I	3I7,0
		Д23В.095.000							
АI3.3	Бак повторного использования соли У=I,5 м3	ал.7 ч.2	шт	796				I	3I7,0
		Д23В.093.000							
АI3.4	Солерастворитель	С-0,I25-0,4	шт	796		3II322III407		I	I56,0
АI4	Блок трех Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-							
		-I0							
		вып.I-I							
		БФNaI-700х3-							
		-I	шт	796				I	2400,0
АI4.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ⌀ 700	ФИПа-I-0,7-							
		-0,6-Na-2	шт	796		3II32I9II7I0		2	620,0
АI5	Блок двух Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-	шт	796				I	I570,0
		-I0							
		вып.I-I							
		БФNaI-700х2-							
		-I							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 3

23297-12 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AI5.I	Фильтр №а-катионитный I ступени ∅ 700	ФИПа-I-0,7-	шт	796		3II32I9II7I0		2	620,0
		-0,6-№а-2							
AI6	Стол лабораторный химический пристенный,	СТХ-I 0Н-II-							
	размеры 600х800хI800 (Н)	-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI7	Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (Н)	ШВ 3.3	шт	796				I	460,0
		0Х-I-427							
AI8	Шкаф для хранения реактивов,								
	размеры II60х500х2000(Н)		шт	796				I	55
AI9	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
A20	Табурет ∅ 700 мм		шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 4

23297-12 38

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах	ОКВ.ТУ25-II-							
	теплоэнергетических установок	-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В	"Лада"							
	300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм	ОСТI0078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Миэла"							
	200 В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм		шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа МII0IМ, МII02/I, МС-0,5, М4 I0I/3								
	МЧ-I00/3, Ф-4I0I на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки	ВЛР-200г							
	200г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220В, мощность 9 Ва	ТУ25.06.II3I-							
	размеры 390х3I0х420 мм)	-75	шт	796				I	I6
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-Iкг-I							
	I000г, размеры 500х390х540 мм)	ТУ25.06.385-							
		-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II00-I							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-III0	шт	796				I	
		ГОСТ7328-73							
	Набор гирь	КГ2-I0							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ-2 ГОСТI3474-79							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 5

23297-12 39

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт,								
	размеры 680х8I0х870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В,	ТУ79 РСФСР							
	мощность 2.4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С,	ТУ79 РСФСР							
	напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275хI95, объем	23I-72							
	резервуара песка 900 см3, вода - I500 см3)		шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-I6I6							
	и окислительно-восстановительных патенциалов типа pH-I2I	-74							
	(пределы измерений от минус I до I4 ед. pH, от 0 до 3 ед.								
	и от ±I00 до I400 нв, объем пробы минимальный 50 л, напря-								
	жение 220±22В, мощность 50 Вт, размеры 350х220х260 - преоб-								
	разователь, 280х260х500 - штатив)		шт	796		42I743		I	I5
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед. pH,								
	напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295хI70 мм)		шт	796		42I743		I	I0
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход	ТУ64-I-I6I0-							
	охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт,	-72,Д-4-2	шт	796				I	I3,5
	размеры 360х220х700 мм								
	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка: сульфо-	ТУ25-II-9I4-							
	уголь, или КУ-2 , или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры	-74.ДПУ-I	шт	796				I	7
	400х674х350 мм								
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260 л,	ТУ27-04-48I-							
	объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размеры	-75, ЗИЛ-							
	I385х590х650 мм	-Москва	шт	796		5I562I		I	85

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 6

23297-12 40

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более I0 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме I л - 6 мин. размеры 250х84 мм)	ГОСТI0695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-I350, размеры 230хI40х350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-IIII3-7	шт	796				I	2,9-45
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,I мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа, высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	I4,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л.	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью I л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		I0	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I0 л.	-"-	шт	796		-"-		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП. СО

Лист 7

23297-12 41

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 мл	ГОСТI0394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью I50 мл	ГОСТI0394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТI0394-72	шт	796		-"-		I0	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	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	ГОСТI770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа	ГОСТI770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		4324II		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТI770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью I0 мл	ГОСТI770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с прошлифованной пробкой емкостью 25 мл	ТУ25-II-900-75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I00 мл.	-"-	шт	796		-"-		3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 9

23297-12 43

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432416		I	
	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 -72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	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		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74 ТУ64-2-14-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, I0 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, I 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 I0 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, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Iа							
	номер 35 мм № 2	ГОСТ86-I3-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56 мм , № 3	ТУ25-II-I06I-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм , № 4	-75	шт	796		-"-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист II

23297-12 45

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр	Ia							
	и номер I00 мм, № 5	ГОСТ86-I3-75							
		ТУ25-II-I06I-							
		-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, I50 мм, № 6	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мм, № 7	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ							
		ГОСТ86I3-75	шт	796		4327I3		I	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью I00 мл	УП.ГОСТ86I3-	шт	796		-"-		I	
		-75							
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью	ГОСТ9876-73							
	25 мл		шт	796		4325I8		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру)	Iб							
	емкостью 50 мл	ТУ25-II-II26	шт	796		4325I8		I	
		-75							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I2

23297-12 46

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков ⌀ 25 мм	ГОСТ7I48-70	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	ГОСТI7I48-70	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=I40 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, д=250 мм	ГОСТ637I-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой	ГОСТI9908-74							
	пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ТУI7-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	ГОСТI0238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л.	-"-	шт	796		-"-		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I3

23297-12 47

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85 мм	КО							
		ГОСТI0565-75	шт	796		4324I5		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-II-I004-							
	I80xII5x45 мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-I9-6-70							
	емкостью 50 мл		шт	796		432435		3	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I0	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I0	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		I0	
	То же, I 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	ТУ6-I9-6-75							
	прокладкой и крышкой емкостью 500 мл		шт	796		-"-		I0	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		I0	
	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, I л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		I0	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром I5 мм, длиной	ТСТ-I5							
	I00 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60 мм	КШ-29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-800--72							
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I0 мм, длиной 40 мм	ТСУ-I0	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I5 мм, длиной 60 мм	ТСУ-I5	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КШ14,29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-227--68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной I00 мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-7I							
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной I00 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, I50 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с прошлифованной пробкой, длиной I00 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной I20 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I50 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной I00 мм	ТХПКШ, КШ0	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I00 мм	-"- , КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ,КШ4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I6

23297-12 50

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлиф-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-керн диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I2 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 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 керн	СКВ							
		ТУ25-II-94I-							
	Длиной I00 мм	-74, КШ4	шт	796		43252I		2	
	То же, I00 мм	КШ9	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловины высотой 58 мм	П	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I7

23297-12 51

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПI	шт	796		43253I		2	
	То же, I25 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ПIО	шт	796		-"-		2	
	То же, II0 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм	ПIИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5 мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, I35 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И<I05°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I8

23297-12 52

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, II5 мм		шт	796		–"–		2	
	То же, I20 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,	шт	796				I	
		ТУ25-II-I226-							
		-70							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I9

23297-12 53

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	ТК							
	3-8 мм (набор)	ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром I,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988							
		-75	шт	796		- " -		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ							
		ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		-"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм	ТУ25-II-997-							
		-75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка (товарная) длиной I,I 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. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 20

23297-12 54

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПМ,КШ5							
	лабораторной посуды и аппаратов массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же,	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШI0	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШI2	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШI4	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШI9	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, КШI4	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШI9	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПШ5, КШ45	шт	796		432718		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 2I

23297-12 55

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером	ГОСТ9775-69							
	пор 250-500 мкм		шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор I60-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОРI60 с размером пор I00-I60 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор I6-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	КIХА							
	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	
	Изделия из фарфора								
	Стакан № 3 емкостью I50 мм		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 I28 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4 , 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I8 мл		шт	796				I0	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796				5	
	То же, № 3, I00 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 I20 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								
	I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0 мм		кг	I66		254I2I			0,05

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 23

23297-12 57

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ШШ, 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
	Шпицы: тигельные, размеры 2I0x66xI7 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	3а, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46x33xI5 мм	3д, ТУ79-							
		РСФСР-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	3а, ТУ64-I-							
	I4x3Ix70 мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	3Пр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25	3П, 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,	МРТУ 64-2-							
	длина I80 мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцент для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСРI43-7I	шт	796				I	0.3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды								
	на открытом огне № 2, размеры I60хI60 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры I20хI20 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный,	-7I							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-I7-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка,	ТУ2-I6-I76-	шт	796				I	0,63
	пассатижи), размеры футляра 440хIIOх25 мм	-75							
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР I7-							
		-I579-68	шт	796				IO	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87х25,5х30 мм	ЛПК-484-IO							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,0I8
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26х76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60х80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80хI00 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток	-"-	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

23297-12 59

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
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТIOIII-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 0-250°С	-"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°С	ТЛ-4							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 20 -55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 3, 50-I05°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4 I00-I55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками								
	I0;5;25;I,5;I,2;I,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2 мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные I-I0 мин.	ИПН.ГОСТ							
		I0576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изго-	КУ-2-8							
	тавливаемой на месте	ГОСТ20298-77	м3	II3				0,0006	

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

Привязан

Инв. №

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
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-I7-8							
	изготавливаемый на месте	ГОСТ2030I-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленный для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ62I7-74	м3	II3				0,00I3	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-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	С-40.ТУ64							
		I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-I6-							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	С-I4, ТУ64-I-							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

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

Привязан

Инв. №

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
	Изделия и материалы:								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	I8,4
2	То же, ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29.0
3	-"- , ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	I0,3
5	Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5с I8п	шт	796		3742I4I025		I	I6,6
5	Вентиль запорный фланцевый ø 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		I	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		I3	5,3
7	То же, ø 40	I5ч75гмI	шт	796				I	II,2
8	-"- , ø 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	I3,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 32	РХ26368 (I5ч75пI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
I0	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
II	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
	То же, ø I5	I5ч8п2	шт	796				I	0,75
I2	Клапан обратный ø I00	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		2	6,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 28

23297-12 62

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Клапан обратный подъемный фланцевый ø 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, ø 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		3	9,4
I4	Клапан обратный подъемный муфтовый ø 25	I6БIбк	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,I9
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	0I0СТ34-42-	шт	796				6	4,88
		-756-85							

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

Привязан

Инв. №

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
30	Сульфоуголь	СК-I	кг	I66		2I62I6		I080,0	
3I	Катионит	КУ-2-8	кг	I66				880,0	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 30

23297-12 64

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия.								
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

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 3I

23297-12 65

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ø 32х2		м	006				I0,5	I,48
	2 ø 57х3		м	006				7,0	4,0
	3 ø 89х3		м	006				I3,5	6,36
	4 ø I08х2,8		м	006				4,0	7,25
	5 ø I08х4		м	006				I0,5	I0,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных								
	труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I								
	6 ø 32х2		м	006				3,0	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ø 2I,3х2,8		м	006				0,2	I,28
	7 ø 25х3,2		м	006				3,5	2,39
	8 ø 40х3,5		м	006				II,3	3,84
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	по ГОСТ I8599-83								
	9 ПНД 32с		м	006				I20,0	0,I97
	I0 ПНД 40с		м	006				35,0	0,286
	II ПНД 50с		м	006				38,5	0.443
	I2 ПНД 63с		м	006				29,0	0,69I
	I3 ПНД 75с		м	006				24,0	0,98I
	I4 ПНД 90 с		м	006				60,0	I,39

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5 ПНД II0с		м	006				I3,0	2;09
	I6 Опора ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				36	0,I2
	I7 ОПБ2-42.3	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,I6
	I8 ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,33
	I9 ОПБ2-60	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,33
	20 ОПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				29	0,46
	2I ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,52
	22 ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,56
	23 ОПП-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,62
	24 ОПП-I00.42.3	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,62
	25 ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				7	I.24
	26 ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,I5
	27 Опора ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,63
	28 Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,5
	29 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,5
	30 Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				8	0,23
	I3КЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				I	2,5

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 33

23297-12 67

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3I Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ23208-83	м3	II3		576292		0,283	
	на синтетическом связующем δ=40 мм								
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				9,085	
	32 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		5762I0		I6,284	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I4I,9	
	33 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		5762I0		0,329	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				8,67	
	34 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов,	ГОСТ2I880-76	м3	II3		5762I0		0,0I4	
	заполненные минватой δ =40 мм								
	35 Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				II,0	
	36 Песок кварцевый	-	кг	I66				360,0	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
AI	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
		БН2-8/I8							
AI.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8м3/ч)	К8/I8							
	H=0,I8 МПа (I8 м в.ст.) с электродвигателем I,5 кВт;2900об/мин	4А80А2	шт	796		363III00II		2	64,0
A2	Бак умягченной воды У=75 м3	ВП-6	шт	796				I	I32I2,8
A3	Блок насосов	Серия 5.903-							
		-I0 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	К20/30							
	(30 м в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт; 2900 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия5.903-I0							
		вып.5-I БМА30	шт	796				I	577,0

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Ст.инж.	Смирнова	

ТП 903-I-264.88 ВП.СО

Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа 0,3÷I,0мг/л)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	32

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 69

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем	Т-20							
	Q=0,0028 м3/с (I0 м3/ч); 0,05 кВт	ВСА-6	шт	796				3	62,0
А5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч); Н=0,25 МПа	ХМ2/25-А-2В							
	(25 м в.ст.) с электродвигателем I,I кВт; 2900 об/мин	4А7IВ2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
А6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный	ТУ2I-26-I45-							
	с гибким сифоном	-76	шт	796				I	I,6
А7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	695,0
А7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч); Н=0,I8 МПа	К8/I8							
	(I8 м в.ст.) с электродвигателем I,5 кВт; 2900 об/мин	4А80А2	шт	796		363III00II		I	64,0
А7.2	Бак взрыхления фильтров ⌀ I000, У=4 м3	Ал.7, ч.2							
		Д23В.098.000	шт	796				I	482,0
А8	Блочная водоподготовительная установка								
	Q=0,00I4 м3/с (5 м3/ч)	ВПУ-5,0	шт	796		3II327II090I		2	I590,0
А9	Бак разрыва струи У=0,5 м3	Ал.7, ч.2							
		Д23В.099.000	шт	796				I	II2,0
АI0	Блок двух Na-катионитных фильтров II ступени	Серия5.903-I0							

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(используется для обезжелезивания)	вып.I-I							
		БФNaII-I000х							
		х2-2	шт	796				2	2540,0
AI0.I	Фильтр Na-катионитный II ступени ⌀ I000	ФИПа II-I,0-							
		-0,6-Na	шт	796		3II32I9222I0		2	9I0,0
AII	Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа	СО-7А	шт	796				I	I40,0
	с электродвигателем 4 кВт; 2880 об/мин								
AI2	Смеситель воздуха	Ал.7 ч.2							
		Д23А.027	шт	796				I	88,0
AI3	Стол лабораторный химический пристенный,	СТХ-I ОН-II-							
	размеры 600х800хI800 (h)	-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI4	Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (h)	ШВ 3.3							
		ОХ-I-427	шт	796				I	460,0
AI5	Шкаф для хранения реактивов, размеры II60х500х2000 (h)		шт	796				I	55,0
AI6	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
AI7	Табурет ⌀ 700 мм		шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах	ОКВ.ТУ25-II-							
	теплоэнергетических установок	-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В	"Лада"							
	300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм	ОСТI0078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Миэла"							
	220В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм		шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа МII0IМ; МII02/I, МС-0,5, М4 I0I/3								
	МЧ-I00/3, Ф-4I0I на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки	ВЛР-200г							
	200г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва	ТУ25.06.II3I							
	размеры 390х3I0х420 мм)	-75	шт	796				I	I6
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-Iкг-I							
	I000 г, размеры 500х390х540 мм)	ТУ25.06.385-							
		-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II00-I							
		ГОСТI7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-III0							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ-2-I0							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2 ГОСТI3474-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680х8I0х870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275хI95, объем резервуара песка 900 см3, вода - I500 см3)	ТУ79 РСФСР 23I-72	шт	796				I	3
	рН -метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных патенциалов типа рН-I2I (пределы измерений от минус I до I4 ед.рН, от 0 до 3 ед. и от ± I00 до I400 нв; объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350х220х260 - преобразователь, 280х260х500 - штатив)	ТУ25-05-I6I6 -74	шт	796		42I743		I	I5
	или типа рН-262 (предела измерения от I до II ед.рН, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295хI70 мм)		шт	796		42I743		I	I0
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360х220х700 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 400х674х350 мм	ТУ25-II-9I4- -74.ДПУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры I385х590х650 мм	ТУ27-04-48I- -75, ЗИЛ- -Москва	шт	796		5I562I		I	85

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное	ГОСТI0695-75							
	давление не более I0 мм рт.ст., время создания вакуума в								
	объеме I л - 6 мин. размеры 250х84 мм)		шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (уве-								
	личение 56-I350, размеры 230хI40х350 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,I мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа,								
	высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	I4,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью 20 л	ТУ25-II-I058							
		-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью I л	ТУ25-II-I058-							
		-75	шт	796		432400		I0	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I0 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 6

23297-12 74

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
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 мл	ГОСТI0394-72	шт	796		432411		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью I50 мл	ГОСТI0394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТI0394-72	шт	796		-"-		I0	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	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	ГОСТI770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		--"-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТI770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		4324II		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТI770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью I0 мл	ГОСТI770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с пришлифованной пробкой	ТУ25-II-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		3	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТI770-74	шт	796		432416		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью I6 мл	ГОСТI05I5-75	шт	796		432413		6	
	То же, 2I мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-II-767	шт	796		-"-		3	
		-72							
	То же, I00 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, I00 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, I00 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, I0 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, I 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 I0 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, I00 мл	--"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью I 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, I0 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Iа							
	номер 35 мм № 2	ГОСТ86-I3-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-II-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм, № 4	-I06I-75	шт	796		-"-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Iа							
	номер I00 мм, № 5	ГОСТ86-I3-75							
		ТУ25-II-							
		-I06I-75	шт	796		432712		I	
	То же, I50 мм, № 6	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мм, № 7	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ							
		ГОСТ86I3-75	шт	796		432713		I	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью I00 мл	УП.ГОСТ86I3-	шт	796		-"-		I	
		-75							
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью	ГОСТ9876-73							
	25 мл		шт	796		432518		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру)	Iб							
	емкостью 50 мл	ТУ25-II-II26	шт	796		432518		I	
		-75							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков ∅ 25 мм	ГОСТ7I48-70	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	ГОСТI7I48-70	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=I40 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, д=250 мм	ГОСТ637I-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притер-	ГОСТI9908-74							
	той пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ТУI7-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	ГОСТI0238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85 мм	К0							
		ГОСТI0565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-II-I004							
	I80хII5х45 мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-I9-6-70							
	емкостью 50 мл		шт	796		432435		3	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I0	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I0	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		I0	
	То же, I 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	ТУ6-I9-6-75							
	и крышкой емкостью 500 мл		шт	796		-"-		I0	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		I0	
	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, I л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		I0	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром I5 мм, длиной I00 мм	ТСТ-I5							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60 мм	КШ-29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-800-							
		-72							
	Трубка соединительная U -образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I0 мм, длиной 40 мм	ТСУ-I0	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I5 мм, длиной 60 мм	ТСУ-I5	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная U -образная со шлифом	КШI4,29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-227-							
		-68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной I00мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-7I							
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной I00 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, I50 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной I00 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной I20 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I50 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной I00 мм	ТХПКШ,КШI0	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I00 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ≤45КШ,КШI4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370-							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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-керн диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I2 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 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 керн	СКВ							
		ТУ25-II-94I-							
	Длиной I00 мм	-74, КШI4	шт	796		43252I		2	
	То же, I00 мм	КШI9	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	ПI	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПI	шт	796		43253I		2	
	То же, I25 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ПIO	шт	796		-"-		2	
	То же, II0 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм	ПIИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, I35 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70 мм	И⩽I05°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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, II5 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I20 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-Ш							
		ГОСТ9499-70							
		ТУ25-II-I226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-Ш							
		ГОСТ9499-70	шт	796				I	
		ТУ25-II-I226-							
		-70							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист I8

23297-12 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 мм (набор)	ТК ТУ25-II-I045--75 ТУ25-II-II23--75	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром I,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988--75	шт	796		-"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-I045--75 ТУ25-II-II23--75	шт	796		-"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм	ТУ25-II-997--75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка (товарная) длиной I,I 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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПМ, КШ5							
	лабораторной посуды и аппаратов массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШI0	шт	796		-"-		2	
	То же	КШI2	шт	796		-"-		2	
	То же	КШI4	шт	796		-"-		2	
	То же	КШI9	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, КШI4	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШI9	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПП5, КШ45	шт	796		432718		2	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра П0Р500 с размером	ГОСТ9775-69							
	пор 250-500 мм		шт	796				8	
	То же, класс фильтра П0Р250 с размером пор I60-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра П0РI60 с размером пор I00-I60 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра П0Р40 с размером пор I6-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	КIХА							
	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	
	Изделия из фарфора								
	Стакан № 3 емкостью I50 мм		шт	796		432811		5	
	То же, № 4, 250 мм		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, I л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром I28 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		43281 4		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм								
	пестика - 28 мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью I8 мл		шт	796				I0	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 3, I00 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 I20 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	6
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью								
	I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-008
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7		I	
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		4325I7		I	
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0 мм		кг	I66		254I2I		0,035	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					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 I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота I70мм	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 2I0х66хI7 мм	ЩТ,ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	3а, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46х38хI5 мм	3д,ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	3а,ТУ64-I-							
	I4х3Iх70 мм	-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8х35х70 мм	3Пр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		943513		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	3П,ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина I80 мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСРI43-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестоцементная для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры I60хI60		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры I20хI20 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный)	-7I							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-I7-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Ступник" (молоток,отвертка	ТУ2-I6-I76-							
	пассатижи), размеры футляра 440хII0х25 мм	-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР I7-							
		-I579-68	шт	796				I0	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87х25,5х30 мм	ЛПК-484-I0							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,0I8
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26х76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60х80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80хI00 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парихмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТIOIII-74						I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 0-250°С	-"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°С	ТЛ-4							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 20-55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 3, 50-I05°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, I00-I55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками								
	I0; 5;25;I,5; I,2;I,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3;0,2 мм(комплект		шт	796				I	
	Часы песочные I-I0 мин	ИПН.ГОСТ							
		I0576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавли-	КУ-2-8							
	ваемой на месте	ГОСТ20298-77	м3	II3				0,0006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-I7-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ6217-74	м3	II3				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-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	С-40.ТУ64							
		I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-I6-							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	С-I4, ТУ64-I-							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	I8,4
2	То же, ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	-"-, ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5с I8п	шт	796		3742I4I025		I	I6,6
5	Вентиль запорный фланцевый ø 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		2	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		2	5,3
7	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		4	I3,3
8	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		6	I,75
9	Вентиль запорный муфтовый ø 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
9'	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5ч8п2	шт	796				I	0,75
I0	Клапан обратный ø I00	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		2	6,0
II	Клапан обратный подъемный муфтовый ø 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		2	0,5
I2	Клапан обратный подъемный фланцевый ø 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		3	9,4

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Вантуз ⌀ 50	–	шт	796				4	8,5
I4	Фланец стальной плоский приварной с	ГОСТ							
	соединительным выступом I-40-I0 ст.25	I2820-80	шт	796		37994I4II800		24	I,7I
I5	То же, I-50-I0 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II9I0		5I	2,06
I6	-"-, I-80-I0 ст.25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		32	3,I9
I7	Фланец, I-I00-I0 ст.25	ГОСТI2820-8I	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
I8	Фланец стальной приварной встык с								
	соединительным выступом I-20-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I200		3	0,53
I9	То же, I-25-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I3I0		6	0,76
20	-"-, I-32-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I409		7	I,I
2I	-"-, I-40-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I508		5	I,2I
22	-"-, I-50-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I607		5	I,53
23	-"-, I-80-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I805		5	2,76
24	-"-, I-50-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		8	2,26
25	-"-, I-I50-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,I7
26	Фланцевое соединение 50-0,6	0I0СТ34-42-	шт	796				I	4,88
		756-85							
27	То же, 80-0,6	030СТ34-42-	шт	796				4	8,98
		-756-85							
28	Сульфоуголь	СК-I	кг	I66				3200	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
AI	Блок насосов								
AI.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I30,0
A3	Блок насосов								
A3.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I95,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A4.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I60,0
A7	Блок взрыхления								
A7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	I25,0
AI0	Блок двух Na-катионитных фильтров П ступени								
AI0.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I70,0
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	I ø 32x2		м	006				I3,0	I,48
	2 ø 57x3		м	006				I0,0	4,0
	3 ø 89x3		м	006				I6,0	6,36

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 ø I08x2,8		м	006				6,0	7,25
	5 ø I08x4		м	006				8,0	I0,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных								
	труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I								
	6 ø 32x2		м	006				3,0	
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	по ГОСТ I8599-83								
	7 ПНД-25с		м	006		2248II0305		9,0	0,I5I
	8 ПНД-32с		м	006		2248II0306		70,0	0,I97
	9 ПНД-40с		м	006		2248II0307		I6,0	0,286
	I0 ПНД-50с		м	006		2248II0308		27,0	0,443
	II ПНД-63с		м	006		2248II0309		59,0	0,69I
	I2 ПНД-75с		м	006		2248II03I0		II,0	0,98I
	I3 ПНД-90с		м	006		2248II03II		56,0	I,39
	I4 ПНД-II0с		м	006		2248II03I2		75,0	2,09
	I5 Опора ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				II	0,I2
	I6 ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,33
	I7 ОПБ2-60	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,33
	I8 ОПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	0,46
	I9 ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,52
	20 ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796				64	0,56

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I ОПП1-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,62
	22 ОПП2-I00.60	ГОСТI49II-82	шт	796				3	I,24
	23 ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				6	I,I5
	24 ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,63
	25 ОПП2-I50.60	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I,7I
	26 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,5
	27 ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,5
	28 Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				6	0,23
	I3КЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				I	2,5
	29. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты								
	на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3		576292		0,283	
	б) лист из алюминия и алюминиевых								
	сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				9,085	
	30. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		5762I0		I6,284	
	б) лист из алюминия и алюминиевых								
	сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I4I,9	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3I. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		0,329	
	б) лист из алюминия и алюминиевых								
	сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				8,67	
	32. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) Полуфутляры из оцинкованных листов,								
	заполненные минватой δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,0I4	
	33. Швеллер [8	ГОСТ8240-72	м	006				I,0	7,05
	34. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				9,5	3,77

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ВП.СО

Лист 32

23297-12 100

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	Газорегуляторная установка с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой, в том числе:	ГРУ2.00-04 Серия 5.905--9 выпуск 2						1	
I	Фильтр	ФГ-I5-I00-6 ТУ5I-746-76	шт	796				I	
	Изделия и материалы								
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) ⌀ I00	30ч47бк4	шт	796		372II2I035		I0	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ру I,2 МПа (I2 кгс/см2)	ПКН-I00	шт	796		3722537018		I	52,5

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

Инв. №

Привязан

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	29.06.88г
Н.кон	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Инжен.	Соболева	

ТП 903-I-264.88 -ГС.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 101

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
4	Регулятор давления	РДБКI-I00	шт	796				I	93,5
5	Клапан пружинный сбросной ø 50	ПСК-50	шт	796				I	6,I
6	Вентиль запорный проходной цапковый ø I0 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I5cIIбкI	шт	796		3742III020		2	0,63
7	Вентиль запорный проходной фланцевый ø 20 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I5cI2п2	шт	796		3742I2I024		4	4,98
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ø I5 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4MI	шт	796		37I2226007		3	0,26
9	Фланцевое соединение	040СТ34-42-756-85	шт	796				I	II,2

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ГС.СОI

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 I0704-76 ⌀ I8xI,2		м	006				2	0,I97
	⌀ 25x2		м	006				0,5	I,I3
	⌀ 38x3		м	006				0,5	2,59
	⌀ 57x3		м	006				I,5	4,00
	⌀ I08x3		м	006				I7	7,77
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ⌀ 50x3		м	006				0,5	4,22
	Рама		шт	796				I	27I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ГС.COI

Лист 3

23297-12 103

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	ЗКЛПЭ-I6							
	с электроприводом ∅ I00 РуI,6 МПа (I6 кгс/см2)	(30с94Iнж)	шт	796		374I2I7049		4	II7
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ∅ I00 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	30с4Iнж	шт	796		374I2I		4	52
3	Кран муфтовый ∅ I5 Ру I МПа (I0 кгс/см2)	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		5	0,32
4	∅ 20 Ру I МПа (I0 кгс/см2)	IIБ6бк	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 ТУ25-02--I6I377-76	шт	796				4	4,8

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

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	19.05.87г
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Инж.	Соболева	

Привязан

ТП 903-I-264.88 ГС.С02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 104

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
7	Установка электромагнита на ПКН-I00	Серия 5.905-I0 в.2,ал.2	шт	796				4	I,2
8	Фланцевое соединение ДнI00	040СТ34-42-756-85	шт	796				4	II,2
9	Насадка сбросного устройства ϕ 20	Д22Е.0I9.000	шт	796				6	0,I6
I0	Насадка сбросного устройства ϕ 50	Д22Е.0I9.00I	шт	796				2	0,6
II	Тройник сбросного устройства ϕ 20	Д22Е.020.000	шт	796				6	0,4
I2	Тройник сбросного устройства ϕ 50	Д22Е.020.00I	шт	796				2	I,5

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

Привязан

Инв. №

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								
	Изделия								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	I ⌀ I8х2		м	006				I6,5	0,497
	2 ⌀ 25х2		м	006				60	I,I3
	3 ⌀ 57х2		м	006				I0	2,7I
	4 ⌀ I08х3:		м	006				45	7,77
	5 ⌀ I59х4,5		м	006				43	I7,I5
	6 Опора ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				8	I,63
	7 Опора отвода Дн I08	040СТ34.266-							
		75	шт	796				4	I,44
	8 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I,0
	9 Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	2,3
	I0 Подвеска ПТ-I59-II00	ГОСТI6I27-78	шт	796				8	I7,I5
	II Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				I2	0,23
	I2 Закладная конструкция	33КЧ-6-75	шт	796				4	I,I
	I3 Уголок Б 50х50х3	ГОСТ8509-72	м	006				I6	2,32
	I4 Электроды	Э-42	кг	I66				I0	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ГС.С02

Лист 3

23297-12 106

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Ал.I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ⌀ 50, Ру I,6 МПа	30с4IнжI	шт	796		37 4I2II030		4	25
2	Кран муфтовый ⌀ I5, Ру I МПа	IIБ6бк	шт	796		37 I2222003		I2	0,32
3	Кран трехходовой ⌀ I5, Ру I,6 МПа	4МI	шт	796		37 I2226007		4	0,26
4	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на одну точку измерения. Предел измерения от 0 до 250 кгс/см2	ТДЖ-Iх250	шт	796				4	
5	Манометр. Верхний предел измерения 0,I МПа	МП4-У-I кгс/см2. ТУ 25.02. I80335-84	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Инж.	Соболева	

Привязан

ТП 903-I-264.88- ГС.СОЗ

Спецификация оборудования трубопроводов газоимпульсной очистки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 107

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Ал.I7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	I Трубопровод из стальных электросварных труб ø 57х3	ГОСТ10704-76	м	006				40	4,00
	2 ø I8х2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,789
	3 Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 2I,3х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				4I	I,08
	4 Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб ø 57х3	ГОСТ8734-75	м	006				I2	3,995
	5 ø I6х2	ГОСТ8734-75	м	006				4	0,69I
	6 ø I4х2	ГОСТ8734-75	м	006				I	0,592
	7 Опора ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				I2	0,33
	8 Опора ОПБ2-I8	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,I2
	9 Опора отвода 57-0I	ОСТ34-42-522--84	шт	796				4	0,8
	I0 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I2	I,2
	II Трубка резиновая ø 8хI,2	ГОСТ5496-76	м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88- ГС.С03

Лист 2

23297-12 108

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование.								
MI	Блок приема топлива	МС-5							
MI.I	Насос шестеренный	Ш40-4-I8/4БI							
	с электродвигателем	4АМI32S6	шт	796		363I923850		2	I73
	I8 м3/ч, 4 кгс/см2, №=5,5 квт, n=980 об/мин								
MI.2	Фильтр очистки мазута	ФМ-25-30-							
	30 т/ч, 25 кгс/см2	-40-(5)	шт	796				2	220
M2	Блок насосов подачи мазута к горелкам	МС-6							
M2.I	Насос трехвинтовой	3BI,6/40-							
	с электродвигателем	I,3/25-Б-5							
	I,3 м3/ч, 25 кгс/см2, №=3 квт, n=I450 об/мин.	4АI00S4	шт	796		363I9275II		2	80

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

Инв. №

Припязан

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	1986г.
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Вед.ин.	Цлинер	
Инжен.	Соболева	

ТП 903-I-264.88 - МС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23297-12 109

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М3	Подогреватель мазута	ПМ-25-6	шт	796				2	650
	Q=6 м3/ч, Н=2,5 МПа								
М4	Резервуар стальной горизонтальный	ТП 704-I-							
	цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью I00 м3	-I64.83	шт	796				2	6000
		ал.I,IУ,УI							
М5	Фильтр тонкой очистки	Д23Б02I.000	шт	796				4	3,8
М6	Приемное устройство	Д22Е0II.000	шт	796				I	84
М7	Бадья	Д22Г.082.000	шт	796				I	33
М8	Шкаф управление резервуаром	Д22Е.0I4.000	шт	796				2	303
М9	Ведро		шт	796				I	I,2
I	Шкаф задвижки пожаротушения	Д22Е.0I3.000	шт	796				I	I5

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 2

23297-12 110

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	I Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	2 Вентиль запорный проходной, фланцевый ø 50	I5с22нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4I03I		6	I7,3
	3 ø 80	I5с22нж	шт	796		3742I4I032		8	36
	4 Вентиль запорный с электроприводом, фланцевый ø 50	I5ч922нж Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4II0I		4	45
	5 Вентиль запорный проходной фланцевый ø I5	I5с27нжI Каталог ЦКБА	шт	796		3742III063		23	7,2
	6 ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		I5	I3,5
	7 ø 32	I5с27НжI	шт	796		3742I3I04I		6	I6,2
	8 Вентиль запорный проходной муфтовый ø I5	I5ч8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722III0I2		23	0,75
	9 ø 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		I4	0,9
	I0 ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I0	I,75
	II Клапан обратный подъемный муфтовый ø I5	I6БIбк Каталог ЦКБА	шт	796		37I23II005		2	0,23

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 3

23297-12 111

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
	I2 Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 4 МПа (4 кгс/см2)	I6cI3нж							
	ø 40	Каталог ЦКБА	шт	796		374233I008		2	I0,5
	I3 ø 80	I6cI3нж	шт	796		374235I005		2	27,3
	I4 Клапан запорный соленоидный ø 25	3СК-25	шт	796				4	I5,6
	I5 Клапан регулирующий ø I5	25с047нж	шт	796				4	26,5
	I6 Клапан регулирующий ø 20	Б-9с-4-I-I	шт	796				I	5
	I7 Регулятор температуры ø 25	РТ-Д0-25	шт	796				I	9,5
	I8 Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый ø I5	45чI5нж	шт	796				2	2,I
	I9 Штуцер фланцевый	Д22Г.08I.000	шт	796				23	I,4
	20 Штуцер	Д22Г.000.040	шт	796				7	0,2
	2I Продувочное устройство переносное	Д23Б.020.000	шт	796				4	4
	22 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6	ГОСТI282I-80	шт	796				4	0,53
	23 I-80-6	ГОСТI282I-80	шт	796				2	2,76
	24 I-50-I6	ГОСТI282I-80	шт	796				2	2,28

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 4

23297-12 112

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
	25 I-25-25	ГОСТI282I-80	шт	796				2	I,I8
	26 I-40-25	ГОСТI282I-80	шт	796				4	2,I9
	2[7] I-50-25	ГОСТI282I-80	шт	796				5	2,78
	28 I-I00-25	ГОСТI282I-80	шт	796				2	6,5I
	29 I-40-63	ГОСТI282I-80	шт	796				2	3,75
	30 Диафрагма ∅ 28/7	ДI2Б.I55.000	шт	796				4	5,5

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 5

23297-12 113

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	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 I0704-76								
I	ø I8х2		м	006				I4	0,789
2	ø 25х2		м	006				I20	I,I3
3	ø 32х2		м	006				II7,5	I,48
4	ø 38х2		м	006				84	I,7
5	ø 45х2		м	006				3,5	2,I2
6	ø 57х3		м	006				49	4,0
7	ø 89х3		м	006				50	6,36
8	ø I33х4		м	006					
9 Опора	ОПП-I00.I8	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,43
I0	ОПП-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				38	0,6I

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II ОПП2-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				24	0,62
	I2 ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				I7	I,24
	I3 ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	I,I5
	I4 Опора ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,I2
	I5 ОПБ2-38	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,I6
	I6 ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,33
	I7 ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,52
	I8 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I2	I,0
	I9 ПТ-38-80	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	I,0
	20 ПТ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	2,2
	2I ПТ2-273-4500	ГОСТI6I27-78	шт	796				II	43,3
	22 Закладная конструкция I3КЧ-46-76		шт	796				34	0,33
	23 53КЧ-I-75		шт	796				4	0,36
	24 323КЧ-4-75		шт	796				I	2,0
	25 БСI-М33-II5	ОСТ367-74	шт	796				I	0,I
	26 643КЧ-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-I00 в оболочках	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,09I	
	из стальной сетки б=40 мм								

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 7

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				2,9	
	29 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в оболочках	ГОСТ2I880-76	м3	II3				22,08	
	из стальной сетки б=80 мм								
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				245,0	
	в) асбестосовелитовый раствор б=40 мм		м3	II3				0,I2	
	30 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3					0,I42	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2					5,I4	
	3I Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,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-I75	ГОСТ9573-82	м3	II3				2,46	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				40,92	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 8

23297-12 116

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-I75	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-I75	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-I75	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-I75	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	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист 9

23297-12 117

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,35	
	минватой								
	38 Конструкция теплоизоляционная шнуром из минваты								
	а) шнур теплоизоляционный из минваты в оплетке	ТУ36-I695-76	м3	II3				0,404	
	из равинга ШТН-МВ-200 б=40 мм								
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45--80	м2	055				I2,69	
	39 Уголок 50х50х3	ГОСТ8509-72	м	006				3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -МС.СО

Лист
I0

23297-12 118

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Комплектные конденсаторные установки								
I	Установка конденсаторная,	УК-0,38-75У3	шт	796		34I468I04I		2	
	Кабельный ввод снизу	ТУI6-530.227-8I							
	Аппараты напряжением до I000В								
	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.008-							
2	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	-83							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		342844II00		3*/4**	
3	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.008-							
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	-83							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844I500		5	
	с сальниками - 2 шт								
4	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.008-							
	№ I - Ц; Ч; Iз+Iр "Открыть"	-83							
	№ 2 - Ц; Ч; Iз+Iр "Закрыть"	ПКЕ2I2-3У3	шт	796		342844I200		8	
	№ 3 - Ц; К; Iз+Iр "Стоп"								

* - Вариант водоподготовки I
** - Вариант водоподготовки 2

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Гл.сп.	Креймер	
Р.гр.	Боброва	
Ст.инж.	Сорокина	

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23297-12 119

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
5	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.333-							
	№ I - КЕ0II; Исп.2; ч; "Пуск"	-83							
	№ 2 - КЕ0II; Исп.2; к; "Стоп"	ПКУI5-2I.I3I-							
	№ 3 - ПЕ0II; Исп.2; "Мест.-дист."	40У3	шт	796		342845		I	
6	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.333-							
	№ I - КЕI4I; Исп.2; К, "Стоп"	-83							
		ПКУI5-2I.III-							
		-54У2	шт	796		342845		2	
7	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.333-							
	№ I - КЕI3I; Исп. 2; К, "Стоп"	-83							
		ПКУI5-2I.III-							
		40У3	шт	796		342845		24	
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000В								
	Ящики управления								
	Маркировочная надпись								
8	I7S	ТП903-I-							
		-ЭМ.Н л.I9							
		Ал. 12	шт	796		343I84		I	
9	4IS	ТП903-I-							
		-ЭМ.Н л.23							
		Ал. 12	шт	796		343I84		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Ящик управления 380В	ТУI6-536.042-							
	цепи управления 220В	-85							
	номинальный ток I,6А	Я5III-							
	маркировочная надпись 39(40)S	-2274УХЛЧ	шт	796		343546		2	
	Щиты станций управления								
II	Щит открытый, состоящий из одной панели	ТП903-I-	комп.	67I		343I8I		4	
	маркировочная надпись I(2,3,4)Щ	-ЭМ.Н							
		лист 3,Ал.12							
I2	Щит открытый, состоящий из четырех панелей	ТП903-I-	комп.	67I		343I8I		I	
	маркировочная надпись 5Щ	-ЭМ.Н							
		лист 8,Ал.12							
I3	Щит открытый, состоящий из девяти панелей,	ТП903-I-	комп.	67I				I	
	маркировочная надпись Щ	-ЭМI.0ЛI							
I4	Щит в шкафах, состоящий из одного шкафа	ТП903-I-	комп.	67I				I	
	маркировочная надпись ЩУП3-005-А0013	-ЭМI.0Л2							
	Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до I000В								
	Пункты силовые								
I5	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУI6-536.6I0-							
	вводной выключатель вверху	-82Е							
	АЕ2066, I00А, уставка 3I,5А	ПРII-3046-							
	фидерные выключатели с расцепителями	-2IУ3	шт	796		3434II		I	
	АЕ2044-I0Н 20А, №№ - I шт								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АЕ2044-IOН I6А, №№ - 2 шт								
	АЕ2044-IOН IOА, №№ - 3 шт								
	маркировочная надпись 3ШР								
I6	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУI6-536.6I0-							
	вводной выключатель вверху	-82Е							
	АЕ2066-IOУ3, I00А, уставка I6А	ПРII-3050-							
	фидерные выключатели с расцепителями	-2IУ3	шт	796		3434II		I	
	АЕ2044-IOН I2,5А, №№ - I шт								
	АЕ2044-IOН IOА, №№ - 2 шт								
	АЕ2046-Б IOА, №№ - I шт								
	маркировочная надпись 2ШР								
I7	Шкаф силовой	ТУI6-536.506-							
	Номинальный ток 250А, предохранители:	-76							
	НПН2-60 - 5 шт	ШРII-7370I-							
	ток плавкой вставки	-22У3	шт	796		343343		I	
	6А №№ - 2 шт, IOА №№-Iшт, 25А №№ - I шт, 32А №№- I шт								
	Маркировочная надпись IШР								
	Ящики								
I8	Ящик	ТУI6-536.007-							
	Маркировочная надпись QS(2,3*,4)	-72							
		ЯВШ3-25У2	шт	796		343422		3*/2**	
I9	Ящик	ТУI6-536.007-							
	Маркировочная надпись QSI	-72							
		ЯВШ3-I00У2	шт	796		343422		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель 0,66кв круглый	ГОСТI6442-80							
20	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,I50	
2I	3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,070	
22	4х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,980*	
								0.920**	
23	2х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,I50	
24	3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,400	
25	3х6+Iх4	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
26	3хI0+Iх6	АВВГ	км	008		352222II00		0,375	
27	3хI6+IхI0	АВВГ	км	008		352222II00		0,I45	
28	3х35+IхI6	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	Кабель Iкв	ГОСТI6442-80							
29	3х70+Iх35	АВВГ	км	008		35377I5300		0,050	
			т	I68		35377I5300		0,073	
	Провод 660В	ГОСТ6323-I9Е*							
30	Iх2	АПВ	км	008		355II330I		0,370	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79Е*							
3I	IхI	ПВI	км	008		355II30I0		0,200	
32	Iх2,5	ПВI	км	008		355II30I0		0,025	
	Кабель контрольный 0,66кВ	ГОСТI508-78Е*							
33	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,575*	
								I,600**	
34	5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,050	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

Лист 5

23297-12 123

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,I55	
36	I0x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,6I0	
37	I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,695	
38	I9x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,475	
	Металлорукава								
	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
39		РЗ-Ц-Х-Ш-20УI	м	006		4833854II6		3	
40		РЗ-Ц-Х-Ш-22УI	м	006		4833854I52		40	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
4I	Швеллер № I0, ГОСТ 8240-72		т	I68		092500		0,038	
	Уголок равнополочный, ГОСТ 8509-86								
42	32х32х3		т	I68		093300		0,024	
43	50х50х5		т	I68		093I00		0,480	
44	63х63х6		т	I68		093I00		0,I05	
	Полоса, ГОСТ I03-76								
45	4х25		т	I68		093300		0,080	
46	4х40		т	I68		093300		0,200	
47	5х40		т	I68		093300		0,020	
48	5х50		т	I68		093200		0,00I	
	Круг, ГОСТ 2590-7I*								
49	В8		т	I68		093400		0,032	
	Лист горячекатанный, I9903-74*								
50	I,0		т	I68		097300		0,0I3	
5I	I,5		т	I68		097300		0,024	
52	2,0		т	I68		097200		0,050	
	Металлоизделия промышленного назначения								
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
53	2,0		т	I68		I2II00		0,004	
54	4,0		т	I68		I2II00		0,020	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

Лист 7

23297-12 125

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лента, ГОСТ 6009-74*								
55	3х30		т	I68		I23I00		0,002	
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
56	8,I		т	I68		I25000		0,035	
	Трубы стальные								
	Труба легкая с полностью сплющенным								
	гратом, ГОСТ 3262-75*								
57	20х2,5		м	006		I38500		48	
			т	I68		I38500		0,072	
58	65х3,2		м	006		I38500		I5	
			т	I68		I38500		0,086	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ I0704-76*								
	длиной не менее 5 м, термически обработанная,								
	с полностью сплющенным гратом								
59	Т25хI,6		м	006		I30300		35I*	
								369**	
			т	I68		I30300		0,325*	
								0,342**	
60	Т33х2		м	006		I30300		38	
			т	I68		I30300		0,060	
6I	Т48х2		м	006		I30300		245	
			т	I68		I30300		0,575	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы строительные								
	Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ I8I24-75*,								
	прессованный неокрашенный, размерами								
66	I200x800x8		шт	796		578I05		29	
67	I500xI200x8		шт	796		578I05		I3	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ I839-80								
68	⌀ I00		м	006		57863I		7	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

Лист 9

23297-12 127

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электроустановочные изделия								
69	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндри-	05,I,2-I6	шт	796		34644I		9	
	ческими контактами для открытой установки								
	220В, I0А с третьим заземляющим контактом,								
	одноместная								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Стойка кабельная	ТУ35-2332-80							
70		КII50У3	шт	796		34496250II		36	
7I		КII5IУ3	шт	796		34496250II		78	
	Полка	ТУ36-2332-80							
72		КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		I80	
73		КII63У3	шт	796		3449625I4I		I08	
	Подвеска	ТУ36-2332-80							
74		КII65У3	шт	796		344962542I		66	
75		КII67У3	шт	796		344962544I		48	
	Соединитель перегородок	ТУ36-2332-80							
76		КI68У3	шт	796		34496255II		228	
	Лоток прямой шириной								
77	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		98	
78	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I528I		75	
	Ввод гибкий	ТУ36-2334-80							
79		КI08IУ3	шт	796		3449650I02		I9	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.86 -ЭМ.СО

Лист I0

23297-12 128

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
80		КI086У3	шт	796		3449650I07		5	
8I		КI087У3	шт	796		3449650I08		4	
82	Муфта	ТР-4У3	шт	796		3449650303		92	
83	Муфта концевая резиновая	ККР-IУ3	шт	796		3449636307		90	
84		ККР-5У3	шт	796		344963630I		90	
85		ККР-6У3	шт	796		3449636302		I2	
86	Вводной патрубок	У476У3	шт	796		344965020I		8	
87	Коробка	У409УI	шт	796		34647446II		3	
88		У6I4АУ2	шт	796		346474203I		3	
89		У6I5АУ2	шт	796		346474204I		I2	
90		У994У2	шт	796		346474I22I		4	
9I	Швеллер	К235У2	шт	796		3449626I2I		3I	
92	Профиль С-образный	КIOI/IУ2	шт	796		34496260II		6	
93	Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626I8I		2	
94	Стойка	К3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		46	
95	Сжим ответвительный	У73IМУ3	шт	796		3449632303		I2	
96	Шланг электромонтажный	ШЭМ22У2	м	006				I0	
		ТУ36-2780-86							
97	Скоба	КI46пУ2	шт	796		3449653II9		II	
		ТУ36-I448-82							
98	Скоба	ТУ36-I496-82							
		КII57У3	шт	796		34496253II		I32	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ЭМ.СО

Лист II

23297-12 129

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Аппараты низкого напряжения до I000 В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем А3726БУ3,	ПРII-3060	шт	796		343411		I	
	комбинированный расцепитель I60 А, с фидерными выключателями:	-2IУ3							
	АЕ 2046Б - 6 шт. тепловой расцепитель 25 А.	ТУI6-536.6I0-							
	Степень защиты Iр54. Комплектно поставить сальники СК-43-8 шт.	-82							
2	Щиток осветительный, групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ-8502У3	шт	796		3434I4		I	
	с фидерными выключателями АЕ I03I-I-I2 штук, комбинированный	ТУI6-536.683-							
	расцепитель I6А.	-8I							
	Степень защиты Iр54.								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434I4		I	
	с фидерными выключателями АЕ I03I-I-6 штук,	ТУI6-536.683-							
	комбинированный расцепитель I6А.	-8I							
	Степень защиты Iр54.								

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

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Гл.ин.	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.конт.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр.	Карякина	
Ст.инж.	Улыбина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский Сантехпроект

23297-12 130

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
4ж	Ящик уравления аварийно-эвакуационным освещением	альбом I2	компл	67I		343430		I	
		черт.ЭМН							
		л.23							
5ж	Батарея аккумуляторная Ин=5 в, номинальная емкость 45А4	ИНЖ-45кт	шт	796		348200		8	
		ГОСТ9240-7I							
6ж	Зарядное устройство 220В, -6в - I2А	ВСА-5К	шт	796		34I627		I	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ЭО.СО

Лист 2

23297-12 131

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование светотехническое								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до I00 Вт	НСП2I-I00-	шт	796		346IIIII5I		8	
		-002У3 исп.I							
		ТУI6-545.333.							
		80							
8	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация	НСП02-I00/	шт	796		346III058I		33	
	с сеткой до I00 Вт	Р5I-03ХЛ2							
		ОСТI6.0535.							
		046-79							
9	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60м	шт	796		346III0I8I		II	
		ТУI6-535.360.							
		74							
ж I0	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 м	шт	796		346III0I8I		I2	
		ТУI6-535.360.							
		74							
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		96	
	коробе 2х40	Д20-07-УХЛ4							
		ОСТI6.0535.							
		033-78							

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 ЭО.СО

Лист 3

23297-12 132

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Светильник люминесцентный потолочный	ЛПОI6-40/Н-	шт	796		346I42		II	
	Рассеиватель замутненный из полистирола I х 40 Вт	-05У4							
I3	Светильник люминесцентный подвесной для крепления	ЛСПI4-2х40-	шт	796		346II2		4	
	на коробе 2 х 40	-I224ХЛ4							
I4	Светильник с лампой накаливания до I00 Вт	НКСОIхI00/	шт	796		346III056I		I2	
		П20-0I-У4							
	Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем Е27/27	ГОСТ2239-79							
I5	40 Вт	Б2I5-225-40	шт	796		34660I		4	
ж I6	40 Вт	Б2I5-225-40	шт	796		34660I		I2	
I7	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I4	
I8	I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		33	
I9	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		204	
	цветности	ТУI6-535.28I-							
	40 Вт	-74							
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. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-I-264.88 ЭО.СО

Лист 4

23297-12 133

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,065	
ж23	3xI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
ж24	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,2	
25	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I	
26	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
27	3x2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
28	2x2,5- 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
29	Ix2,5 - 380	ГОСТ6323-79ж	км	008		355I33		0,95	
30	Ix4 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,5	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием	АППВ ГОСТ6323-7I							
3I	3x2,5 - 380		км	008		355I33		0,05	
32	2x2,5 - 380	АППВ	км	008		355I33		0,08	
ж33	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВI	км	008		355II30I00		0,005	
	Ix6 - 380	ГОСТ6323-79							

ж Для авариано-эвакуационного освещения.

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -30.00

Лист 5

23297-12 134

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Изделия заводов ГЭМ.								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2 В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		342950II		I6	
35	Стойка	К 987У3	шт	796		346473322I		I9	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УII6У3	шт	796		346473I02I		9	
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		20	
38	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-IУ3	шт	796		3464734OII		I37	
39	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		42	
40	Подвес тросовый	КЛ-ПТ У3	шт	796		3464734II		I40	
4I	Ниппель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				4	
42	Дюбель	У 663У3	шт	796		34499504I		I2	
ж43	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		4	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения.

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -30.00

Лист 6

23297-12 135

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж44	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-	шт	796				3	
		-В/ВУ3							
		ТУI6-526.426-							
		-79							
45	Полоса =I00	УСЭК56УI	шт	796		344962656I		4	
46	Шпилька =I00	УСЭК802УI	шт	796		344962684I		2	
47	Крюк	У623УХЛ4	шт	796		346473I3II		7	
48	Уголок	УСЭК60	шт	796		344962660I		2	
49	Подвес	К980У3	шт	796		436473202I		2	
50	Держатель	У25МУ3	шт	796		346473I2II		2	
5I	Гайка установочная	К48IУ3	шт	796		3449652I03		2	
	Электроустановочные изделия.								
52	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-0I	шт	796		34642I		I8	
	220 В, 6А	ГОСТ7397-76							
ж53	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-0I	шт	796		34642I		4	
	220 В, 6,3 А	ГОСТ7397-76							
54	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I-I-03	шт	796		34642I		29	
	220В, 6А, брызгозащищенный	ГОСТ7397-76							

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -30.С0

Лист 7

23297-12 136

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж55	Выключатель однополюсный для открытой установки,	02-I.I-03	шт	796		34642I		4	
	брызгозащищенный 220 В, 6А	ГОСТ7397-76							
56	Выключатель однополюсный для скрытой установки,	02.I.2-02	шт	796		346422		5	
	220В, 6А	ГОСТ7397-76							
57	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	05.I.3-0I	шт	796		346432		9	
	контактами для скрытой установки 220В, 6А	ГОСТ7396-76							
58	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	05.2.2-0I	шт	796		346432		2I	
	для открытой установки 42 В; I0А	ГОСТ7396-76							

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -30.С0

Лист 8

23297-12 137

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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Прокат черных металлов.								
59	Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68		093300		0,0I6	
60	Круг 8	ГОСТ2590-7I	т	I68		093300		0,0088	
6I	Лента 3х30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,I44	
	Трубы стальные								
62	Труба электросварная 25хI,6	ГОСТI0704-	м	006		I38500		375	
		-76	т	I68		I38500		0,40I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ЭО.СО

Лист 9

23297-12 138

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РТ02I8.059ТУ	шт	796		6654II2830		2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РТ02I8.054ТУ	шт	796		65862I3034		4	
3	Аппаратура производственной громкоговорящей связи	ПГСИ-IOМ	к-т			66523II60007		I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24РМ -Р24-РI3 ТУ25.07.I50I--82	шт	796		42827I002I0		I	
5	Блок питания	БПС-24/I	шт	796		5296II002408		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Латынцев	
Н.конт.	Креймер	
Рук.гр.	Кобись	
Ст.инж.	Пятунина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР ПМИ Горьковский Сантехпроект

23297-12 139

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
6	Электровторичные часы	ВЧСI-М2ПВ24Р	шт	796				3	
		-400-324							
		ТУ25-07-I803							
		-82							
7	Коробка распределительная	КРТП-I0	шт	796		529622320207		7	
		ГОСТ8525-78							
8	Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796		52953324008		4	
		ГОСТI0040-75							
9	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		529533324206		5	
		ГОСТI0040-75							
I0	Розетка штепсельная	РШР-I	шт	796				4	
		ТУ45623-647							
		00I-73							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 2

23297-12 140

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55-12104

Ал.I7
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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.								
II	Кабель телефонный	ТПП-I0х2х0,5 ГОСТ22.498--77	км	008		3572II0II4		0,0I0	
I2	Провод телефонный	ТРП-Iх2х0,5 ГОСТ20575--75Е	км	008		3572II0I02		0,I80	
I3	Кабель для радиоустановок	РПШ2х0,35мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I0I0I		0,006	
I4	Кабель для радиоустановок	РПШ2-0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I002		0,I55	
I5	Кабель для радиоустановок	РПШ3х0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I0II0		0,006	
I6	Кабель для радиоустановок	РПШI2х0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008		35434I0I00		0,0I5	
I7	Кабель микрофонный	КММ2х0,35мм2	км	008		358IIII400		0,I85	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 3

23297-12 141

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Кабель с медными жилами	КРПТ2х0,75мм2	км	008				0,020	
		ГОСТI3497-77							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
I9	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0,030	
		ГОСТI0254-75							
20	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПЖ	км	008		35755I0I0I		0,060	
		ГОСТI0254-75							
2I	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРППА	км	008		35774I0I00		0,005	
		ТУI6.505.							
		23576							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I9	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
20	Проволока стальная перевязочная	Д=2,5 мм	кг					0,5	
2I	Провод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500,	км	008				0,0I0	
		сеч.I,5 мм2							

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

Привязан

Инв. №

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
	Монтажные материалы								
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
22	Радиостойка габ. 0,8	РСI-I600	шт	796				I	
23	Изоляторы	РФО-I0	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -СС.СО

Лист 5

23297-12 143

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Монтажные материалы								
	I Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным								
I	проходом РМ20х2,5-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3	
	Монтажные изделия								
2	Короб стальной, прямой, горизонтальный	ПГ-I00	шт	796				6	
3	Короб стальной вертикальный	ПВ-I00	шт	796				2	
4	Угольник вертикальный с наружной крышкой	УВ-I00-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	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I Приборы и средство автоматизации								
I.I	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25-09.03I--76	шт	796		437I3II00800		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП-I04-I ТУ25-09.I-83	шт	796		437III400206		37	

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

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Латынцев	
Н.конт.	Креймер	
Рук.гр.	Кобись	
Ст.инж.	Пятунина	

Привязан

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ГПИ 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
	I.2 Электроаппаратура								
2.I	Резистор 2 ком±5%	МЛТ-0,5	шт	796		60I2I0II60I		37	
		ГОСТ7II3-77							
2.2	Резистор I,5 ком±I0%	МЛТ-0,5	шт	796		60I2I0II60I		6	
		ГОСТ 7II3-77							
2.3	Звонок громкого боя ~ 220В	МЗ-I	шт	796				I	
		ТУ25-05-I045-							
		-76							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

Лист 2

23297-12 146

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4 Кабели и провода								
4.I	Кабель телефонный емк. I0х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572II0II4		0,0I0	
4.2	Провод телефонный емк. Iх2х0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,2I5	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. IхI,0 мм2	ПВ3 ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,030	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

Лист 3

23297-12 147

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП. 55 12104.

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
	I.5 Монтажные материалы								
	В Монтажные изделия								
5.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	м	006		483385		7	
		ТУ22-5570-83							
5.2	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0	шт	796		529622320306		I	
		ГОСТ8525-78							
5.3	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		529533324206		I3	
		ГОСТI0040-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

Лист 4

23297-12 148

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 сплющенным гратом, с муфтой,								
I	с условным проходом РМI5х2,0х6000	ГОСТ3262-75	км	008		I3850I		0,007	
	Монтажные изделия								
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				I	
3	Скоба	ССК-9	шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -АПС.СО

Лист 5

23297-12 149

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55-12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
	I Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	I5кчI8П							
	ø I5	Каталог	шт	796		3732III073		II	
	ø 20	ЦКБА	шт	796		3732III074		6	
	ø 25		шт	796		3732III075		2	
	2 Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с	30ч6бр							
	ручным управлением, фланцевая Ру=I(I0 ø 50	Каталог	шт	796		372II5I005		5	
		ЦКБА							
	Теплоснабжение.								
	I Регулирующий односедельный клапан с электрическим	25ч943нж							
	исполнительным механизмом Ру=I,6(I6) ø I5	ТУ26-07-326-	шт	796		37225II356		I	
		-ВЗ							
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6) ø I5	I5кчI8П	шт	796		3732III073		3	
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075		4	

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

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Нконтр.	Малыгина	Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 7
Н.отд.	Ионкин		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Гл.спец.	Галкина		
Рук.гр.	Фомина		
Ст.инж.	Морозова		

23297-12 150

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
II	I.I Вентилятор радиальный № 2,5 , исполнение I,	В-Ц4-75-2,5	шт	796		486I244237		I	36,9
	диаметр колеса I,I ДН, ЛП80°,	-05.У3							
	с виброизоляторами	ТУ22-5933-85							
	с электродвигателем 2840 об/мин, 0,75 квт	4А7IА2							
	I.2 Калорифер биметаллический со спирально-накатным	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		I	38
	оребрением	ТУ22-5757-84							
	I.3 Клапан воздушный утепленный с электроподогревом	КВУ600хI000	шт	796		48633I430I		I	
	с исполнительным механизмом МЭО-I6/25-0,25-77	ТУ22-596I-85							
ВI,В2	2 Вентилятор крышный радиальный № 4	ВКР4.00.25.6	шт	796		486I7I440I		2	
	с углом выхода лопаток 25°	0I.УI							
		ТУ22-4952-8I							
	с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 квт	4АА63В6У2							
В3	3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 квт	ВОIО-У2	шт	796		486I78		I	
		"АИСИ"							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 2

23297-12 151

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт 20" проходные								
	нар.= - 20°С	КН20-0,985П	квт/шт	796				9.85/10	
		КН20-I,I5П	квт/шт	796				5.75/5	
		КН20-I,64П	квт/шт	796				3.28/2	
		КН20-I,97П	квт/шт	796				11.82/6	
	нар. = - 30°С	КН20-I,I5П	квт/шт	796				12.65/11	
		КН20-I,3I5П	квт/шт	796				5.26/4	
		КН20-I,805П	квт/шт	796				3.61/2	
		КН20-I,97П	квт/шт	796				11,82/6	
	нар. = -40°С	КН20-I,I5П	квт/шт	796				3.45/3	
		КН20-I,3I5П	квт/шт	796				17.095/13	
		КН20-I,97П	квт/шт	796				15.76/8	
		ГОСТ20849-75							
	2. Радиаторы отопительные чугунные секционные								
	нар. = -20°С	МС-I40	квт/секц	796				2.088/12	
	нар.= -30°С	МС-I40	квт/секц	796				2.610/15	
	нар.= -40°С	МС-I40	квт/секц	796				3.132/18	
		ГОСТ8690-75							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903_I-264.88 -ОВ.СО

Лист 3

23297-12 152

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ⌀ I5		м	006				30	
	⌀ 20		м	006				40	
	4 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ⌀ 25х2,2		м	006				224	
	⌀ 57х2,5		м	006				36	
	5 Конструкция теплоизоляционная б=30 мм, комплектно:								
	А. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I	
		7.903.9-2.I-							
		-I3,I4							
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5							
		ТУ6-II-I45-80	м2	055				5	
		7.903.9-2.I-							
		-42							
	6 Штуцер	М20хI,5-50	шт	796				I	
		ЗКЧ-45-76							
		М20хI,5-I00	шт	796				3	
		ЗКЧ-46-76							
	7 Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-3-75уст.8							
	8 Расширитель I8	ЗКЧ-29-75	шт	796				I	
		ЗКЧ-2-75ус.I8							
	9 Расширитель I9	ЗКЧ-29-75	шт	796				I	
		ЗКЧ-2-75ус.I9							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 4

23297-12 153

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение.								
	I Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных								
	под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				3	
	ø 25		м	006				5	
	2 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по								
	ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ø 32х2,2		м	006				30	
	Вентиляция.								
	I Решетки жалюзийные вентиляционные	СТД 30I	шт	796				3	
	неподвижные I50х490	ТУ36-I5I7-84							
	2 Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				6	
		Р200	шт	796				4	
		Серия I.494-							
		-I0							
	3 Дефлектор ø 280	СТД2I0.00.000	шт	796				3	
	ø 800	СТД2I0/7.00.	шт	796				8	
		000.-0I							
		Серия I.494-							
		-32							
	4 Узел прохода общего назначения ø 280	УПI-02	шт	796				3	
	ø 800	УП4-09	шт	796				8	
		Серия 5904-I0							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 5

23297-12 154

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5 Гибкие вставки	В.00.00-03	шт	796				I	
		Н.00.00-03	шт	796				I	
		Серия 5.904-							
		-38							
	6 Дверь герметическая утепленная	Ду 0,5хI,25	шт	796				I	
		Серия 5.904-							
		-4							
	7 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	круглого сечения б=0,5 мм ⌀ I00		м	006				26	
	б=0,5 мм ⌀ 200		м	006				I8	
	б=0,6 мм ⌀ 250		м	006				2I	
	б=0,7 мм ⌀ 800		м	006				20	
	б=I,4 мм ⌀ 250		м	006				I2	
	8 Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74* прямоугольного сечения								
	б=0,5 мм I50х250		м	006				4	
	б=0,7 мм 250х300		м	006				I0	
	9 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74* круглого сечения								
	б=0,5 мм ⌀ 200		м	006				20	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 6

23297-12 155

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74* прямоугольного сечения								
	б=0,5 мм I50x250		м	006				4	
	II Переход из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	б=I,4 мм 530x503(Н) ø 250 ℓ=500 мм		шт	796				I	
	I000x600(Н) 530x503(Н) ℓ=500 мм		шт	796				I	
	I2 Заглушка питометражного лючка	СТД-828IА	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 синтети-	ГОСТ9573-72	м3	II3				0,I2	
	ческом связующем б=40мм	7.906.9-2.I-							
		-I8							
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				3	
		ТУ6-II-I45-80							
		7.906.9-2.I-							
		-36							

Взам. инв. №
Подпись и дата
№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-264.88 -ОВ.СО

Лист 7

23297-12 (156)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru