ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ I7 ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

(стр I-I54)

23296-19
ЦЕНА 11-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заказ № 687 Тираж 1950 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-265.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-I4ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ 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 №4

Главный инженер Д.П. Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

23296-19 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	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	33	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	67
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СОI	3	99
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СО2	3	102
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СО3	2	105
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МС.СО	10	107
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	11	117
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.СО	10	128
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	6	137
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС.СО	5	143
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ.СО	7	148
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	12	156
I4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.СО	1	168
I5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СОI	123	169
I6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СО2	1	292
I7	Опросные листы		21	293

Позиция	Наименование 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								
К1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя,	ДЕ-6,5-14ГМ	шт	796		3112І2		4	9565
	производительность 6,5 т/ч, давление 1,4 МПа (14 ата)								
	с горелкой газомазутной производительностью 4,5 Гкал/ч	ГМ-4,5							
К16	Насос бака нижних точек Q=0,0006 м3/с (2 м3/ч);	ХМ2/2,5-А-2В	шт	796		3631513522		1	32,6
	Н=0,25 МПа (25 м в.ст.) с электродвигателем 1,1 кВт,	4А71В2							
	2900 об/мин.								
К33	Насос ручной Q=1,45 л, Н=0,2 МПа (20 м в.ст.)	Р1,6-20	шт	796				1	22
К2	Экономайзер чугунный блочный питательный	ЭП2-142-02	шт	796		3113911		4	5460
	поверхностью нагрева F =1411,6 м2	ОСТ108.271.							
		108-82							
К3	Вентилятор центробежный правого вращения	ВДН-11,2у				3113411		4	973
	φ =135°, производительностью 5,11 м3/с (18400 м3/ч),								
	давление 1894 МПа с электродвигателем, мощность	4А200М6							
	22 кВт, число оборотов 1000 об/мин								

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-1-265.88 - ТМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	31

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23296-19 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(используется в качестве дымососа)								
К4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения φ=135° производительность 2,71 м3/с (9750 м3/ч) давление 1217 ПА с электродвигателем мощность 11 кВт, число оборотов 1000 об/мин.	ВДН-9уI 4АI60S6	шт	796		3II34I		4	60I
К5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, производительность 5000 м3/ч, площадь теплообменной поверхности 30,82 м2	ТП05-ТIРК.04	шт	796		486371004		I6	98,8
К6	Калорифер с теплоносителем пар, площадь поверхности теплообмена F=I3,26 м2	КПЗ6-СК-0IАУ3	шт	796		486301		4	38
КII	Блок холодильника отбора проб	БХОП Серия 5.903-II вып.4-6							
КII.I	Холодильник отбора проб ДI33 двухточечный	I4.0 ОСТI08. 030.04-80	шт	796		3II36I		4	30
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							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 ТМ.СО

Лист 2

23296-19 5

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
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	4АI80S2							
КI4.2	Насос подлиточный 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.	4АI00S2							
КI4.3	Охладитель выпара F =2 м2 (входит в комплект по-								
	ставки деаэратора ДА 25/8)	ОВА-2	шт	796				I	2I8
КI4.4	Охладитель деаэрированной воды F =I,II м2	5-89х2000-р-	шт	796		3II356520I		2	57,55
		-I ТУ400-28-							
		-429-82Е							
КI4.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду300		шт	796		3II336		I	284
КI4.6	Теплообменник водоводяной 5-I0 т/ч, поверхность	ХВ-790	шт	796		3II359		I	I30
	нагрева F =I,6 м2	00.8II5.00I							
КI4.7	Блок холодильника отбора проб	БХОП							
		Серия 5.903-							
		-II вып.4-6							
к.I4.7.I	Холодильник отбора проб ДI33 двухточечный	I4.0. ОСТI08	шт	796		3II36I		I	30
		030.04-80							
КI7	Блок сетевых насосов	БСН-3х60-99							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ТМ.СО

Лист 3

23296-19 6

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
		Серия 5.903-							
		II вып.2-8							
КI7.I	Насос центробежный Q=0,02 м3/с (60 м3/ч), H=I,0 МПа	ЦНСГ-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 (9 Гкал/ч)	БПСВ-9							
		Серия 5.903-							
		II вып.2-3							
КI8.I	Подогреватель пароводяной четырехходовой с	ППI-32-7-IУ	шт	796		3II3562I04		2	I090
	эллиптическими днищами Дн530, поверхность	ОСТI08.27I.							
	нагрева F=32 м2	I05-76							
КI8.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева	I0-I68х4000-	шт	796		3II3565210		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	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 ТМ.СО

Лист 4

23296-19 7

Формат А3

П 55 12104

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
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 ТМI9							
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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 ТМ.СО

Лист 5

23296-19 8

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
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	шт	796				I	833,5
		Серия 5.903-							
		3 в.0.I-3							
К20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-30	шт	796				2	20,68
		Серия 5.903-							
		3 вып.2							
К28	Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа	СО-7А	шт	796				I	I40
	с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин.								
КI5	Бак нижних точек У=0,5 м3	Ал.7, ч.2	шт	796				I	92
		Д23В.092.000							
К2I	Бак-аккумулятор У=I00 м3	Ал.2	шт	796				2	II864
		ТМ-I4							
К22	Бак-газоотделитель У=2 м3	Ал.7, ч.2	шт	796				I	379
		Д23В.093.000-							
		-0I							

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
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 пролет крана L п=30 м, длина крана А=3,6 м высота подъема 6 м	ГОСТ74I3-80	шт	796				I	460
К36	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность I т, высота подъема 6 м	ГОСТII06-74	шт	796				3	95
К37	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность I т, высота подъема 3 м	ГОСТII06-74	шт	796				I	95

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
К34	Приспособление для очистки калориферов	Ал.7, ч.2 Д23Б.019.000	шт	796				I	2
К29	Универсальный вертикально-сверлильный станок	2Н-135	шт	796		381201		I	1450
К30	Точильно-шлифовальный станок	3Б-634	шт	796		381331		I	425
К31	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	160
К32	Верстак слесарный металлический с тисками В-175 мм		шт	796				I	175
К25	Площадка котла	Д23Д.506.000	шт	796				4	60
К26	Площадка и лестница к деаэратору	Ал.6 Д23Д.492.000	шт	796				I	203

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
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая, с ручным управлением ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		37	I8,4
2	ϕ 80		шт	796		372II5I006		24	29
3	ϕ I00		шт	796		372II5I007		20	39,5
4	ϕ I25		шт	796		372II5I008		2	58,7
5	ϕ I50		шт	796		372II5I009		4	73,5
6	ϕ 200		шт	796		372I25I005		I	I25
7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем	30с4Iнж							
	фланцевая, с ручным приводом, маховиком ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I		3	25
8	ϕ 80		шт	796		374I2I		4	38
9	ϕ I00		шт	796		374I2I		4	52
I0	ϕ I50		шт	796		374I2I		I2	97
II	ϕ 200		шт	796		374I2I		I	I45
I2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с64нж							
	фланцевая, с ручным управлением ϕ 200	Каталог ЦКБА	шт	796		374I3II083		I	230
I3	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с997нж	шт	796		374I2I703I		4	I92
	фланцевая с электроприводом ϕ I50	Каталог ЦКБА							
I4	Вентиль запорный, муфтовый ϕ I5	I5кчI8П	шт	796		3732III027		35	0,7

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
I5	ϕ 20	Каталог	шт	796		3732III028		I0	0,9
		ЦКБА							
I6	Вентиль запорный, проходной фланцевый ϕ 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		I2	9,3
		Каталог ЦКБА							
I7	Вентиль запорный, муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		86	0,75
I8	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9		I0	0,9
I9	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		3	I,75
20	ϕ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		3	2,7
2I	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I	3,6
22	ϕ 32	Каталог	шт	796		3722I3I029		27	5,5
23	ϕ 40	ЦКБА	шт	796		3722I3I030		7	7,65
24	ϕ 50		шт	796		3722I4I03I		I0	I0,3
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I6	2,7
26	ϕ 50	Каталог				3732I3I073		8	8
		ЦКБА							
27	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		3	8
28	ϕ 50	Каталог	шт	796		3732I3I087		3	I4,0
29	ϕ 80	ЦКБА	шт	796		3732I4I023		3	32,0
30	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		2	2I,5
3I	Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый	I6БI6к	шт	796		37I23II005		5	0,23

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88-ТМ.СО

Лист I0

23296-19 13

Формат А3

П 55 12104

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
	⌀ I5	Каталог ЦКБА							
32	Клапан обратный подъемный, фланцевый ⌀ 32	I6кч9нж	шт	796		3732321008		I	6,I
		Каталог ЦКБА							
33	Клапан обратный поворотный, фланцевый ⌀ 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II017		3	2,4
34	⌀ 80	Каталог	шт	796		3722421026		4	4,9
35	⌀ I00	ЦКБА	шт	796		3722421027		3	6,0
36	Клапан обратный подъемный фланцевый ⌀ 40	I6кч9нж	шт	796		3732331012		2	7,97
37	Клапан обратный подъемный, фланцевый ⌀ 80	I6кч9п	шт	796		3732341023		I	24,7
		Каталог							
		ЦКБА							
38	Клапан обратный подъемный, фланцевый ⌀ I00	I6с I3нж	шт	796		3742351006		3	37,I
		Каталог ЦКБА							
39	Клапан регулирующий ⌀ 25	УРРД-М "НО"	шт	796				I	28
40	⌀ 80	УРРД-М "НЗ"	шт	796				I	52
4I	Клапан регулирующий ⌀ 40	25с20Iнж	шт	796		3742511738		I	45
		Каталог ЦКБА							
42	Клапан регулирующий ⌀ 50	25с10нж	шт	796				I	80
		(НО)							
43.I	Клапан регулирующий ⌀ I00	6с-9-2	шт	796		3742537064		I	90
		Каталог ЦКБА							
44.I	Регулятор температуры ⌀ 25	РТ-ДО-25	шт	796				I	9,5
		(60-I00)							
45.I	Регулятор температуры ⌀ 50	РТ-ДО-50	шт	796				I	22

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88-ТМ.СО

Лист II

23296-19 14

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
		(20-60)							
43	Регулятор температуры ∅ 65; предел настройки	РТПД-6Е	шт	796				I	30
	35...60°С, длина капилляра 2,5 м								
44	Кран пробковый проходной муфтовый ∅ I5	II4б6к	шт	796		3722212005		2	0,65
		Каталог ЦКБА							
45	Конденсатоотводчик термодинамический с	45ч15нж	шт	796		37226II042		9	2,I
	обводом, муфтовый ∅ I5	Каталог							
46	∅ 40	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

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
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		37994I427301		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

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
		756-85							
75	Фланцевое соединение 200-I6	3I0CT34-42-	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 $\frac{I000x500x40}{\text{марки } 250}$	ГОСТ	шт	796				24	
		I3450-68							
79	Плита асбестовермикулитовая $\frac{I000x500x50}{\text{марки } 250}$	ГОСТ	шт	796				I40	
		I3450-68							
80	Плита асбестовермикулитовая $\frac{I000x500xI00}{\text{марки } 250}$	ГОСТ	шт	796				224	
		I3450-68							
8I	Плита совелитовая $\frac{500xI70x60}{\text{марки } 400}$	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	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 ТМ.СО

Лист I4

23296-19 17

Формат А3

ГП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3) цемент глиноземистый - 10%							52	
86	Мертель МШ-36	ГОСТ	кг	166				1200	
		6137-80							
87	Раствор асбозуритосовелитовый								
	1) порошок совелитовый марки "400"	ТУ36-131-69	кг	166				576	
	2) порошок асбозуритный марки "700"	ТУ36-130-69	кг	166				192	
88	Обмазка хромомагнезитовая								
	1) хромомагнезит молотый (зерно до 2 мм)	ГОСТ5381-72	кг	166				46	
	2) глина огнеупорная БТ-2	ТУ14-8-48-72	кг	166				8,4	
	3) стекло натриевое жидкое	ГОСТ13078-81	кг	166				1,6	
89	Жароупорный шамотобетон								
	1) шамотный песок		кг	166				2100	
	2) шамотный щебень		кг	166				2100	
	3) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ969-77	кг	166				840	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-265.88 ТМ.СО

Лист 15

23296-19 18

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия:								
КII	Блок холодильника отбора проб								
КII.2	Металлоконструкция		шт	796				I	30
КI2	Блок парового коллектора								
КI2.I	Металлоконструкция		шт	796				I	235
КI4	Крупно-блочная установка питания и подпитки								
КI4.8	Металлоконструкция		шт	796				I	2800
КI7	Блок сетевых насосов								
КI7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	960
КI8	Блок подогревателей сетевой воды								
КI8.5	Металлоконструкция		шт	796				I	I800
КI9	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения								
КI9.6	Металлоконструкция		шт	796				I	2600
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	I ø I8x2		м	006				I22	0,789
	2 ø 25x2		м	006				84,5	I,I3

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
	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

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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
21	ø 33,5х2,8		м	006				44	2,12
22	ø 33,5х3,2		м	006				7,5	2,39
23	ø 42,3х3,2		м	006				3	3,09
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
24	ø 21,3х2,8		м	006				0,74	1,3
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
25	ПНД25С		м	006				21,5	0,151
26	ПНД32С		м	006				107	0,311
27	ПНД50с		м	006				4	0,745
28	ПНД63с		м	006				25	1,170
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
29	ПНД75с		м	006				26,5	0,981
30	ПНД90с		м	006				102	2,38
31	Опора отвода Дн57	010СТ34.266-75	шт	796				3	0,72
32	Дн108	040СТ34.266-75	шт	796				2	0,38

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
	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

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
	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 ОПП1-70.I8	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,43
	57 ОПП1-70.25	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,43
	58 ОПП1-I00.26.8	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,6
	59 ОПП1-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				27	0,62
	60 ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				28	I,24
	6I ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				I5	I,I5
	62 ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				37	I,63
	63 ОПП2-I00.I33	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	I,62
	64 ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт	796				9	I,97
	65 ОПП2-I00.2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	3,I3
	66 ОПП2-I00.273	ГОСТI49II-82	шт	796				8	2,9
	67 ОПП2-I50.57	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I,7I

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
	68 ОПП2-150.133	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	2,01
	69 ОПП2-150.530	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	12,72
	70 ОПП2-150.720	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	15,14
	71 Закладная конструкция	3КЧ-45-70	шт	796				21	0,23
	72 Закладная конструкция	3КЧ-48-70	шт	796				11	0,65
	73 Закладная конструкция	13КЧ-46-70	шт	796				15	0,33
	74 Закладная конструкция	53КЧ-53-76	шт	796				5	0,6
	75 Закладная конструкция	53КЧ-6-75	шт	796				2	1,7
	76 Закладная конструкция	63КЧ-5-76	шт	796				2	1,05
	77 Закладная конструкция	63КЧ-53-76	шт	796				1	0,8
	78 Закладная конструкция	23КЧ-147-75	шт	796				1	2,5
	79 Закладная конструкция	23КЧ-145-75	шт	796				4	0,54
	80 Закладная конструкция	13КЧ-145-75	шт	796				1	0,32
	81 Закладная конструкция	13КЧ-149-75	шт	796				3	0,54
	82 Закладная конструкция	3КЧ-99-74	шт	796				3	2,5
	82 Закладная конструкция	83КЧ-3-75	шт	796				19	2,38
	84 Закладная конструкция	103КЧ-1-75	шт	796				19	0,6
	85 Закладная конструкция	193КЧ-148-75	шт	796				1	3,2
	86 Закладная конструкция	203КЧ-2-75	шт	796				1	3,29
	87 Закладная конструкция	623КЧ-2-75	шт	796				4	3,29
	88 Закладная конструкция	653КЧ-2-75	шт	796				1	1,5
	89 Закладная конструкция	903КЧ-2-75	шт	796				1	
	90 Закладная конструкция	БСI-М33-II5	шт	796				1	3,5

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
		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	ГОСТI7I28-78	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	ГОСТI6I28-78	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

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
	III Крепление вспомогательного трубопровода к	Д23Д.501.000	шт	796				I	I,8
	к основному								
	II2 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на								
	синтетическом связующем б=30 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,148	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				5,585	
	II3 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на								
	синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,869	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				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	ГОСТ2163I-76	м2	055				39,96	
	II5 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на								
	синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				II,702	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				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	

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
	II7 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на								
	синтетическом связующем б=60 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0 47I	
	б) стеклопластик РСТ рулонный 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 РПП-300А		м2	055				II,I	
	II9 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом свя-								
	зующем б=80 мм М-I75	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,306	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				3,04	
	в) рубероид РПП-300А		м2	055				3,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								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 ТМ.СО

Лист 24

23296-19 27

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 обоудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=80 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				11,04	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				109,2	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				25,16	
	122 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=120 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				11,9	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				79,68	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				7,8	
	123 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				4,49	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				125,26	
	124 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=50 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,51	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				30,34	
	125 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладках из стальной сетки б=60 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,272	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,72	

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
	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 минваты 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, заполненные минватой б=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,605	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265 88 ТМ.СО

Лист 26

23296-19 29

Формат А3

П 55 12104

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
	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								

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
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=130 мм	2ИГС100	м3	113				0,12	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм		м2	055				1,6	
	136 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=140 мм	2ИГС100	м3	113				3,0	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,8 мм		м2	055				23,0	
	137 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=60 мм	ИГС75	м3	113				0.07	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				1,5	
	138 Конструкция теплоизоляционная минераловатными								
	изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной								
	структурой б=120 мм	ИГС75	м3	113				0,51	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				2,3	
	139 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным								

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
	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 холстопрошивным 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 минераловатными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани б=60 мм		м3	II3				0,66	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм отделка торцов гофрированными диаграгмами		м2	055				I9,0	
	I43 Конструкция теплоизоляционная минераловатными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26588 ТМ.СО

Лист 29

23296-19 32

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
	стеклоткани б=100 мм		м3	113				0,97	
	б) алюминиевое защитное покрытие б=0,5 мм		м2	055				18,0	
	отделка торцов гофрированными диаграгмами								
	144 Вибродемпфирующая мастика б=20 мм	БМП-1	м3	113				0,48	
	145 Вибродемпфирующая мастика	ВД-17-59	м3	113				0,13	
	146 Сталь толстолистовая б=3 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				0,2	23,55
	147 Сталь толстолистовая б=4 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				4,5	31,4
	148 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=3 мм	ГОСТ103-76	м	006				4,4	1,76
	149 Сталь прокатная полосовая В=56 мм, б=6 мм	ГОСТ103-76	м	006				2,4	3,52
	150 Сталь прокатная полосовая 4х40	ГОСТ103-76	м	006				0,7	0,06
	151 Воронка из стали б=3 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				44	4,72
	152 Хомут 65-Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,117
	153 Хомут 75 Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				22	0,193
	154 Хомут 90 Вст 3сп - ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				4	0,219
	155 Хомут 135 Вст 3сп ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				1	0,588
	156 Хомут Г-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,064
	157 Серьга 14	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,02
	158 Тяга Н-М10х100	ГОСТ16127-78	шт	796				22	0,1
	159 Брус деревянный 100х50 ℓ=250 мм		шт	796				3	

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
	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 б=3 мм	ГОСТI9903-74	шт	796				I	0,05
	I67 Электроды	Э-42	кг	I66				I00	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265 88 ТМ.СО

Лист 3I

23296-19 34

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование.								
А1	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
		БН2-8/I8							
А1.I	Насос умягченной воды Q=0,002 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		2	64,0
А2	Бак умягченной воды У=75 м3	ВП-6	шт	796				I	I32I2,8
А3	Блок насосов	Серия 5.903-	шт	796				I	582,6
		-I0							
		вып.6-I							
		БН-2-20/30							
А3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), Н=0,3 МПа	К20/30							
	(30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 квт, 2900 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		2	92,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд	Лепендин	29.06.89
Н.конт	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр	Клоков	
В.инж	Шлинер	
Ст.инж	Смирнова	

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	33

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23296-19 35

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
А4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-	шт	796				I	577,0
		-10							
		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), H=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), H=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

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
AI3.I	Насос центробежный химический Q=0,0035 м3/с (I2,5 м3/ч),	X-50-32-I25-							
	H=0,2 МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 квт,	-Д-С							
	2900 об/мин.	4А90L2	шт	796		363I53287I		I	I35,0
AI3.2	Бак свежего раствора соли У=I,5 м3	ал.7 ч.2	шт	796				I	3I7,0
		Д23В.095.000							
AI3.3	Бак повторного использования соли У=I,5 м3	ал.7 ч.2	шт	796				I	3I7,0
		Д23В.093.000							
AI3.4	Солерастворитель	С-0,I25-0,4	шт	796		3II322III407		I	I56,0
AI4	Блок трех Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-							
		-I0							
		вып.I-I							
		БФNaI-700х3-							
		-I	шт	796				I	2400,0
AI4.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ϕ 700	ФИПа-I-0,7-							
		-0,6-Na-2	шт	796		3II32I9II7I0		2	620,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-	шт	796				I	I570,0
		- I0							
		вып.I-I							
		БФNaI-700х2-							
		-I							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26588 - ВП.СО

Лист 3

23296-19 37

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
AI5.I	Фильтр №а-катионитный I ступени ϕ 700	ФИПа-I-0,7-0,6-№а-2	шт	796		3II32I9II7I0		2	620,0
AI6	Стол лабораторный з химический пристенный, размеры 600х800хI800 (Н)	СТХ-I ОН-II-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI7	Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (Н)	ШВ 3.3 ОХ-I-427	шт	796				I	460,0
AI8	Шкаф для хранения реактивов, размеры II60х500х2000(Н)		шт	796				I	55
AI9	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
A20	Табурет ϕ 700 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

Лист 4

23296-19 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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"							
	300-600-1200 Вт, размеры 280х250х95 мм	ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Миэла"							
	200 В, 1000 Вт, размеры 260х250х75 мм		шт	796				I	2,2
	Мегомметр 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						I	
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-III0	шт	796					
		ГОСТ7328-73							
	Набор гирь	КГ2-I0						I	
		ГОСТ7328-73	шт	796					
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3,5.353							
		5/3-МЗУ-2							
		ГОСТ13474-79							

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 $\pm 8^0$, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт,								
	размеры 680х810х870мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900^0С, напряжение 220В,	ТУ79 РСФСР							
	мощность 2.4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400^0С,	ТУ79 РСФСР							
	напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275х195, объем	231-72							
	резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)		шт	796				I	3
	рН-метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-1616							
	и окислительно-восстановительных патенциалов типа рН-121	-74							
	(пределы измерений от минус 1 до 14 ед. рН, от 0 до 3 ед.								
	и от $\pm$ 100 до 1400 мв, объем пробы минимальный 50 л, напря-								
	жение 220$\pm$22В, мощность 50 Вт, размеры 350х220х260 - преоб-								
	разователь, 280х260х500 - штатив)		шт	796		421743		I	15
	или типа рН-262 (предела измерения от 1 до 11 ед. рН,								
	напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295х170 мм)		шт	796		421743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход	ТУ64-1-1610-							
	охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 2 3,6 кВт,	-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	размеры 360х220х700 мм								
	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка: сульфо-	ТУ25-11-914-							
	уголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры	-74.ДПУ-1	шт	796				I	7
	400х674х350 мм								
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260 л)	ТУ27-04-481-							
	объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размеры	-75, ЗИЛ-							
	1385х590х650 мм	-Москва	шт	796		51562I		I	85

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-26588 -ВП.СО

Лист 6

23296-19 40

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
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л - 6 мин. размеры 250х84 мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				1	
	Микроскоп оптический серии /Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230х140х350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-1113-7	шт	796				1	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа, высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм).	НКВ	шт	796				1	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л.	ТУ25-11-1058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1 л	ТУ25-11-1058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л.	-"-	шт	796		-"-		1	

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
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		432411		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью 150 мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		10	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью								
	50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

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 Iа	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		432411		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с прошлифованной пробкой	ТУ25-11-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл.	-"-	шт	796		-"-		3	

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	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 и 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	

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
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 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 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432519		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 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, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Iа							
	номер 35 мм № 2	ГОСТ86-13-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-11-1061-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм, № 4	-75	шт	796		-"-		I	

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
	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)	I6							
	емкостью 50 мл	ТУ25-II-II26	шт	796		4325I8		I	
		-75							

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

Привязан

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	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-11-7004-							
	180х115х45 мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-19-6-70							
	емкостью 50 мл		шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с	ТУ6-19-6-75							
	прокладкой и крышкой емкостью 500 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

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
	Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной	ТСТ-15							
	100 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-800-							
		-72							
	Трубка соединительная U- образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U- образная со шлифом	КШ 4,29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-227-							
		-68							
	Трубка хлоркальциевая U- образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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, 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, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I00 мм	-"- , КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая сот шлифом	ТХ 45КШ,КШ14							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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 горловины высотой 58 мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

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
	Переход с горловиной высотой 90 мм	III	шт	796		432531		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	ШО	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	ШИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		432531		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

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		432531		2	
	То же, 90 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АИО	шт	796		432531		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ							
		ГОСТ9499-70							
		ТУ25-11-1226-							
		-76	шт	796				1	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ							
		ГОСТ9499-70,	шт	796				1	
		ТУ25-11-1226-							
		-70							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-265.88 -ВП.СО

Лист 19

23296-19 53

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
	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	

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,	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ПШК, КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПШ5, КШ45	шт	796		432718		2	

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
	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 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	КІХА							
	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 150 мм		шт	796		432811		5	
	То же, № 4 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		432821		1	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		1	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		432814		1	

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				5	
	То же, № 3, I00 мл		шт	796		432812		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		432812		I	6I
	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		253717			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		432517			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0 мм		кг	I66		254I2I			0,05

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

Лист 23

23296-19 57

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
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-880 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
	Щипцы, тигельные, размеры 2I0х66хI7 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 46х33хI5 мм	3д, ТУ79-							
		РСФСР-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	3а, ТУ64-I-							
	I4х3Iх70 мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8х35х70 мм	3Пр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	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	

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 сверх 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 440хII0х25 мм	-75							
	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	

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, 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	ГОСТI0III-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	

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							
	изготавливаемый на месте	ГОСТ2030I-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый 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	
	Респиратор 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	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

Лист 27

23296-19 61

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
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	I8,4
2	То же, ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	-"- ϕ I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	I0,3
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5cI8п	шт	796		3742I4I025		I	I6,6
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		I	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 25	I5кч75гмI	шт	796		3722II40I7		I3	5,3
7	То же, ϕ 40	I5ч75гмI	шт	796				I	II,2
8	-"- , ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	I3,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 32	РХ26368 (I5ч75пI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
I0	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
II	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
	То же, ϕ I5	I5ч8п2	шт	796				I	0,75
I2	Клапан обратный ϕ I00	I9ч2I6р	шт	796		3722421027		2	6,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

Лист 28

23296-19 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, ϕ 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		3	9,4
I4	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6БI6к	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		37994I4I2I05		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							
30	Сульфоуголь	СК-I	кг	I66		2I62I6		I080,0	
3I	Катионит	КУ-2-8	кг	I66				880,0	

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.2	Металлоконструкция		шт	796				I	I30,0
A3	Блок насосов								
A3.2	Металлоконструкция		шт	796				I	I95,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A4.2	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 Na-катионитных фильтров								
AI4.2	Металлоконструкция		шт	796				I	2I5,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров								
AI5.I	Металлоконструкции		шт	796				I	I70,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26588 -ВП.СО

Лист 30

23296-19 64

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
	I Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 32х2		м	006				I0,5	I,48
	2 ⌀ 57х3		м	006				7,0	4,0
	3 ⌀ 89х3		м	006				I3,5	6,36
	4 ⌀ I08х2,8		м	006				4,0	7,25
	5 ⌀ I08х4		м	006				I0,5	I0,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных								
	труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I								
	6 ⌀ 32х2		м	006				3,0	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 2I,3х2,8		м	006				0,2	I,28
	7 ⌀ 25х3,2		м	006				3,5	2,39
	8 ⌀ 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

Привязан

Инв. №

23296-19 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ОПШI-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,62
	24 ОПШI-I00.42.3	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,62
	25 ОПШ2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				7	I,24
	26 ОПШ2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,I5
	27 Опора ОПШ2-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

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
	31 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	
	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, заполненные минватой δ = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		5762I0		0,0I4	
	35 Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				II,0	
	36 Песок кварцевый	-	кг	I66				360,0	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
A1	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	380,0
		БН2-8/I8							
A1.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	Серия 5903-I0							
		вып.5-I БМА30	шт	796				I	577,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева		
Н.отд.	Лепендин		29.06.88
Н.кон.	Клоков		
Гл.сп.	Портной		
Р.гр.	Клоков		
В.инж	Плинер		
Ст.инж	Смирнова		

ТП 903-I-265 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

23296-19 68

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
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	Серия 5903-I0							

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
	(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	

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
	Приборы и оборудование лабораторий ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах	ОКВ.ТУ25-II-						2	
	теплоэнергетических установок	-965-74	шт	796					
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В	"Лада"						I	3,8
	300-600-1200 Вт, размеры 280х250х95 мм	ОСТI0078-74	шт	796					
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Миэла"						I	2,2
	220В, 1000 Вт, размеры 260х250х75 мм		шт	796					
	Мегометр переносной типа МII0М; МII02/I, МС-0,5, М4 I0I/3							2	
	МЧ-I00/3, Ф-4I0I на 500 В		шт	796					
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки	ВЛР-200г							
	200г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва	ТУ25.06.II3I						I	I6
	размеры 390х3I0х420 мм)	-75	шт	796					
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-Iкг-I							
	1000 г, размеры 500х390х540 мм)	ТУ25.06.385-						I	20
		-75	шт	796					
	Набор гирь	МГ2-II00-I						I	
		ГОСТI7328-73	шт	796					
	Набор гирь	Г-I-III0						I	
		ГОСТ7328-73	шт	796					
	Набор гирь	КГ-2-I0						I	
		ГОСТ7328-73	шт	796					
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53 5/3-МЗУ 2 ГОСТI3474-79							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

Лист 4

23296-19 71

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
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт,								
	размеры 680х810х870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В,	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 250х275х195, объем	231-72							
	резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)		шт	796				I	3
	рН - метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-1616							
	и окислительно-восстановительных потенциалов типа рН-121	-74							
	(пределы измерений от минус 1 до 14 ед.рН, от 0 до 3 ед.								
	и от ± 100 до 1400 нв; объем пробы минимальный 50 л, напря-								
	жение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350х220х260 - преоб-								
	разователь, 280х260х500 - штатив)		шт	796		421743		I	15
	или типа рН-262 (предела измерения от 1 до 11 ед.рН,								
	напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295х170 мм)		шт	796		421743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход	ТУ64-1-1610-							
	охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт,	-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	размеры 360х220х700 мм								
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка: сульфо-	ТУ25-11-914-							
	уголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры 400х674х	-74.ДПУ-1	шт	796				I	7
	х 350 мм								
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л,	ТУ27/04-481-							
	объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры	-75, ЗИЛ-							
	1385х590х650 мм	-Москва	шт	796		5I562I		I	85

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
	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-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	

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
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		432411		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью 150 мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		10	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью								
	50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа 1а	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

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	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		432411		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с пришлифованной пробкой	ТУ25-11-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	

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	ГОСТ1770-74	шт	796		432416		1	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		432413		6	
	То же, 21 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-11-767-72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74 ТУ64-2-14-69	шт	796		-"-		1	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан

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
	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	

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
	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							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

Лист II

23296-19 78

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
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков ϕ 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	

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	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-11-1004							
	180х115х45 мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-19-6-70							
	емкостью 50 мл		шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой	ТУ6-19-6-75							
	и крышкой емкостью 500 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		1	

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
	Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	ТСТ-6	шт	796		432537		I0	
		ГОСТ9964-7I							
	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 ТУ25-II-800--72	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная U - образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 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	КШ 4,29 ТУ25-II-227--68	шт	796		-"-		I0	
	Трубка хлоркальциевая U - образная без отводов длиной I00мм	ТХ-У ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		3	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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, 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	шт-						
		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,КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I00 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ⩽45КШ,КШ14							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370-							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

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	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

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
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПП	шт	796		432531		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	ПО	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	ПИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		432531		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И≤105°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

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
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		432531		2	
	То же, 90 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АИО	шт	796		432531		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ							
		ГОСТ9499-70							
		ТУ25-11-1226							
		-76	шт	796				1	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ							
		ГОСТ9499-70	шт	796				1	
		ТУ25-11-1226-							
		-70							

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 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	

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	ПШК, 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	ШI5, КШ45	шт	796		432718		2	

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
	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 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	КПХА							
	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 150 мм		шт	796		432811		5	
	То же, № 4, 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		1	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		1	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		432814		1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-265.88

23296-19 88

Лист 21

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
	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		432812		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		432812		I	6
	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		253717		I	
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		432517		I	
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0 мм		кг	I66		254I2I		0,035	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ВП.СО

Лист 22

23296-19 89

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
	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		9435I3		5	
	То же, размеры 46х38хI5 мм	3д, ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	3а, ТУ64-I-							
	I4х3Iх70 мм	-964-75							
	То же, размеры 8х35х70 мм	3Пр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	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	

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	

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 (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТI0III-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	ИП. ГОСТ							
		I0576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8 ГОСТ20298-77	м3	II3				0,0006	

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
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-17-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74	м3	113				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ6217-74	м3	113				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-16-							
		-1976-75	шт	796		253921		1	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		253921		1	
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		253921		1	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		253921		1	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40.ТУ64							
		1-456-74	шт	796		253921		1	
	Распиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-16-							
		-1763-73	шт	796		253921		1	
	Очки защитные	С-14, ТУ64-1-							
		-729-73	шт	796		253921		1	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		251441		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		1	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		1	

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
	Изделия материалы								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	I8,4
2	То же, ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	-"- , ϕ I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5cI8п	шт	796		3742I4I025		I	I6,6
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		2	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		2	5,3
7	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		4	I3,3
8	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		6	I,75
9	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
9	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796				I	0,75
I0	Клапан обратный ϕ I00	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		2	6,0
II	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		2	0,5
I2	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		3	9,4

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
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	

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 II 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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-266 88 -ВП.СО

Лист

23296-19 96

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ⌀ I08x2,8		м	006				6,0	7,25
	5 ⌀ I08 x 4		м	006				8,0	I0,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных								
	труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-9I								
	6 ⌀ 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

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
	2I ОШ1-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,62
	22 ОШ2-I00.60	ГОСТI49II-82	шт	796				3	I,24
	23 ОШ2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				6	I,I5
	24 ОШ2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,63
	25 ОШ2-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 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				9,085	
	30. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные б=I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		I6,284	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I4I,9	

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
	31. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113		76210		0,329	
	б) лист из алюминия и алюминиевых								
	сплавов б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,67	
	32. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) Полуфутляры из оцинкованных листов,								
	заполненные минватой б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,014	
	33. Швеллер [8	ГОСТ8240-72	м	006				1,0	7,05
	34. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				9,5	3,77

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			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) ø 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

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-265.88 -ГС.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23296-19 100

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26588 -ТС.СОI

Лист 2

23296-19 101

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
	ОБОРУДОВАНИЕ , ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ø I8xI,2		м	006				2	0,I97
	ø 25x2		м	006				0,5	I,I3
	ø 38x3		м	006				0,5	2,59
	ø 57x3		м	006				I,5	4,00
	ø I08x3		м	006				I7	7,77
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ø 50x3		м	006				0,5	4.22
	Рама		шт	796				I	27I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ТС.001

Лист 3

23296-19 102

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	3КЛПЭ-I6							
	с электроприводом ϕ I00 РуI,6 МПа (I6 кгс/см2)	(30с94Iнж)	шт	796		374I2I7049		4	II7
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем ϕ I00	30с4Iнж	шт	796		374I2I		4	52
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
3	Кран муфтовый ϕ I5 Ру I МПа (I0 кгс/см2)	II6б6к	шт	796		37I2222003		5	0,32
4	ϕ 20 Ру I МПа (I0 кгс/см2)	II6б6к	шт	796		37I2222004		5	0,54
5	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН-I00	шт	796		372253701I8		4	52,5
6	Заслонка регулирующая малого сечения	ЗМС-50	шт	796				4	4,8
		ТУ25-02-							
		-I6I377-76							

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепешкин	29.08.89г
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Вед.ин.	Плинер	
Инжен.	Соболева	

ТП 903-I-265.88 -ГС.С02

Спецификация оборудования газопроводов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР Горьковский Сантехпроект

23296-19 103

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
7	Установка электромагнита на ПКН-I00	Серия 5.905--I0 вып.2 ал.2	шт	796				4	I,2
8	Фланцевое соединение Ду I00	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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26588 -ТС.С02

Лист 2

23296-19 104

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия.								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	I ø I8x2		м	006				I6,5	0,497
	2 ø 25x2		м	006				60	I,I3
	3 ø 57x2		м	006				I0	2,7I
	4 ø I08x3		м	006				45	7,77
	5 ø I59x4,5		м	006				43	I7,I5
	6 Опора ОПП-I00.25	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,94
	7 Опора ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				8	I,63
	8 Опора ОПБ2-I59	ГОСТI49II-82	шт	796				8	I,32
	9 Опора отвода Дн I08	040СТ34266--75	шт	796				4	I,44
	I0 Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	2,3
	II Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				I2	0,23
	I2 Закладная конструкция	ЗЗКЧ-6-75	шт	796				4	I,I
	I3 Уголок Б50х50х3	ГОСТ8509-72	м	006				I6	2,32
	I4 Электроды	Э-42	кг	I66				I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ТС.СО 2

Лист 3

23296-19 105

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ⌀ 50, Ру I,6 МПа	30с4Iнж I	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 Пред измерения от 0 до 250 кгс/м2	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	

Инв. №

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

Привязан

ТП 903-I-265.88- ГС.С03

Спецификация оборудования трубопроводов газоимпульсной очистки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23296-19 106

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	I Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76							
	∅ 57х3		м	006				40	4,00
	2 ∅ I8х2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,789
	3 Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб ∅ 2I,3х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				4I	I,08
	4 Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформиро-								
	ванных труб ∅ 57х3	ГОСТ8734-75	м	006				I2	3,995
	5 ∅ I6х2	ГОСТ8734-75	м	006				4	0,69I
	6 ∅ I4х2	ГОСТ8734-75	м	006				I	0,592
	7 Опора ОПБ2-57	ГОСТ149II-82	шт	796				I2	0,33
	8 Опора ОПБ2-I8	ГОСТ149II-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	ГОСТ16I27-78	шт	796				I2	I,2
	II Трубка резиновая ∅ 8хI,2	ГОСТ5496-76	м	006				2	

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			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	4AMI32S6	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	4AI00S4	шт	796		363I9275II		2	80

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	14.06.88г
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Инжен.	Соболева	

ТП 903-I-265.88 -МС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Промстройпроект

23296-19 103

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
М3	Подогреватель мазута Q=6 м3/ч, Н=2,5 МПа	ПМ-25-6	шт	796				2	650
М4	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 100 м3	ТП 704-I--I64.83 ал.I,IУ,УI	шт	796				2	6000
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 управления 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

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
	Изделия и материалы								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	фланцевая ø 50	Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5с22нж							
	ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4I03I		6	I7,3
	3. ø 80	I5с22нж	шт	796		3742I4I032		8	36
	4. Вентиль запорный с электроприводом, фланцевый	I5ч922нж	шт	796		3742I4II0I		4	45
	ø 50	Каталог ЦКБА							
	5. Вентиль запорный проходной фланцевый	I5с27нжI							
	ø I5	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	I5ч8п2							
	ø I5	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	I6БI6к	шт	796		37I23II005		2	0,23
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -МС.СО

Лист 3

23296-19 110

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
	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	ЗСК-25	шт	796				4	I5,6
	I5. Клапан регулирующий ø I5	25c047нж	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

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
	25. I-25-25	ГОСТ12821-80	шт	796				2	1,18
	26. I-40-25	ГОСТ12821-80	шт	796				4	2,19
	27. I-50-25	ГОСТ12821-80	шт	796				5	2,78
	28. I-100-25	ГОСТ12821-80	шт	796				2	6,51
	29. I-40-63	ГОСТ12821-80	шт	796				2	3,75
	30. Диафрагма ∅ 28/7	ДТ2Б.155.000	шт	796				4	5,5

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								
	Блок приема топлива								
КI.3	Металлоконструкция		шт	796				2	80
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
К2.2	Металлоконструкция		шт	796				I	60
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
I	ø I8x2		м	006				I4	0,789
2	ø 25x2		м	006				I20	I,I3
3	ø 32x2		м	006				II7,5	I,48
4	ø 38x2		м	006				84	I,7
5	ø 45x2		м	006				3,5	2,I2
6	ø 57x3		м	006				49	4,0
7	ø 89x3		м	006				50	6,36
8	ø I33x4		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

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
	II ОПП2-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				24	0,62
	I2 ОПП2-I00.5	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 из стальной сетки б=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,09I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -МС.СО

Лист 7

23296-19 114

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
	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 из стальной сетки б=80 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				22,08	
	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--74	м2	055				46,76	
	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	

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
	33. Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом	ГОСТ9573-82	м3	113				0,61	
	связующем б=80 мм М-175								
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				6,1	
	34. Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом	ГОСТ9573-82	м3	113				0,18	
	связующем б=40 мм М-175								
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-74	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	ГОСТ9573-82	м3					1,7	
	связующем б=40 мм М-175								
	б) сетка металлическая Р-20-20-0		м2					38,5	
	в) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-	м2					39,77	
		-74							
	36. Конструкция теплоизоляционная из минераловатных плит								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ9573-82	м3	113				0,24	
	б=40 мм М-175								
	б) сетка металлическая Р-20-20-0		м2	055				4,5	
	в) лист из алюминия и алюминиевых сплавов б=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				5,6	

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -МС.СО

Лист I0

23296-13 117

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			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	ТУ16-530.227-							
		-8I							
	Аппараты напряжением до I000В								
	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-							
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	ТУ16-526.008-							
	№ I-Ц; Ч; Iз+Iр "Пуск"	-83							
	№ 2-Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ-222-2У2	шт	796		3428441500		5	
	с сальниками - 2 шт								
4	Пост управления кнопочный								
	№ I-Ц; Ч; Iз+Iр "Открыть"	ТУ16-526.008-							
	№ 2-Ц; Ч; Iз+Iр "Закрыть"	-83							
	№ 3-Ц; К; Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ2I2-3У3	шт	796		3428441200		8	

* - Вариант водоподготовки I

** - Вариант водоподготовки 2

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-265.88 -ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХ... ЦТ

23296-19 118

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
5	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-							
	№ 1-КЕ011; Исп.2; ч; "Пуск"	-83							
	№ 2-КЕ011; исп.2; к, "Стоп"	ПКУ152I.I3I-							
	№ 3-ПЕ011, исп.2, "Мест.-дист."	-40У3	шт	796		342845		I	
6	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-							
	№ 1 - КЕ14I; Исп.2, К; "Стоп"	-83							
		ПКУ15-2I.III-							
		54У2	шт	796		342845		2	
7	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-							
	№ 1 - КЕ13I, Исп.2, к, "Стоп"	-83							
		ПКУ15-2I.III-							
		40У3	шт	796		342845		24	
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до 1000В								
	Ящики управления								
	Ящик управления								
	Маркировочная надпись								
8	I7S	ТП903-I-							
		ЭМ.Н л.I9,							
		Ад. 12	шт	796		343I84		I	

Привязан

Инв. №

23296-19 119

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
9	4I$	ТП903-I-							
		ЭМ.Н л.23							
		Ал. 12	шт	796		343I84		I	
I0	Ящик управления 380В	ТУI6-536.042-							
	цепи управления 220В	-85	шт	796		343546		2	
	номинальный ток I,6А	Я5III-							
	маркировочная надпись 39(40)$	-2274УХЛЧ							
	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-А00I3	-ЭМI.0Л2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ЭМ.ОО

Лист 3

23296-19 120

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
	Комплектные устройства для распределения								
	энергии при напряжении до 1000В								
	Пункты силовые								
I5	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУ16-536.610-							
	Вводной выключатель вверху	-82Е							
	АЕ2066, 100А, уставка 31,5А	ПРII-3046-							
	фидерные выключатели с расцепителями:	-2IУ3	шт	796		343411		I	
	АЕ2044-10Н 20А №№ - I шт								
	АЕ2044-10Н 16А, №№ - 2 шт								
	АЕ2044-10Н, 10А, №№ - 3 шт								
	Маркировочная надпись 3ШР								
I6	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУ16-536.610-							
	вводной выключатель вверху	-82Е							
	АЕ2066-10У3, 100А, уставка 16А	ПРII-3050-							
	фидерные выключатели с расцепителями	-2IУ3	шт	796		343411		I	
	АЕ2044-10Н, 12,5А, №№ - I шт.								
	АЕ2044-10Н, 10А, №№ - 2 шт								
	АЕ2046-Б, 10А, №№ - I шт								
	Маркировочная надпись 2ШР								
I7	Шкаф силовой	ТУ16-536.506-							
	Номинальный ток 250А, предохранители: НПН2-60 - 5 шт	-76							
	ток плавкой вставки	ШРИ-7370I-							
	6А №№ - 2 шт, 10А №№ - I шт, 25А №№ - I шт, 32А №№ - I шт	-22У3	шт	796		343343		I	
	Маркировочная надпись 1ШР								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ЭМ.СО

Лист 4

23296-19 121

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
	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 QS I	-72							
		ЯВШ3-I00У2	шт	796		343422		I	
	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		0,07[illegible]	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79Е*							
30	Iх2	АПВ	км	008		355II330I		0,3[illegible]0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ЭМ.СО

Лист 5

23296-19 122

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
	Провод	ГОСТ6323-79Э*							
31	IxI	ПВI	км	008		355II30I0		0,200	
32	Ix2,5	ПВI	км	008		355II30I0		0,025	
	Кабель контрольный 0,66кВ	ГОСТI508-78Е*							
33	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		~~1,575~~* I,600*	
34	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,050	
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-20У I	м	006		4833854II6		3	
40		РЗ-Ц-Х-Ш-22У I	м	006		4833854I52		40	

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, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
41	Швеллер № 10 ГОСТ 8240-72		т	168		092500		0,038	
	Уголок равнополочный, ГОСТ 8509-86								
42	32х32х3		т	168		093300		0,024	
43	50х50х5		т	168		093100		0,480	
44	63х63х6		т	168		093100		0,105	
	Полоса, ГОСТ 103-76								
45	4х25		т	168		093300		0,080	
46	4х40		т	168		093300		0,200	
47	5х40		т	168		093300		0,020	
48	5х50		т	168		093200		0,001	
	Круг, ГОСТ 2590-71*								
49	В8		т	168		093400		0,032	
	Лист горячекатанный, 19903-74*								
50	1,0		т	168		097300		0,013	
51	1,5		т	168		097300		0,024	
52	2,0		т	168		097200		0,050	
	Металлоизделия промышленного назначения								
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
53	2,0		т	168		121100		0,004	

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
54	4,0		т	I68		I2II00		0,020	
	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		25	
			т	I68		I38500		0,038	
58	65х3,2		м	006		I38500		I5	
			т	I68		I38500		0,086	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ I0704-76*								
	длиной не менее 5 м, термически сбработанная								
	с полностью сплющенным гратом								
59	Т25хI,6		м	006		I30300		I25* I8I**	
			т	I68		I30300		0,I62* 0,I67**	
60	Т33х2		м	006		I30300		I4	
			т	I68		I30300		0,022	
6I	Т48х2		м	006		I30300		I36	
			т	I68		I30300		0,309	

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
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена среднего типа, ГОСТ I8599-83*,								
	наружным диаметром:								
62	25 мм, ПВД (ПНП) 25с		м	006		2248III505		~~I98~~* ~~205~~**	
			т	I68		2248III505		~~0,032~~* 0,039**	
63	32 мм, ПВД (ПНП) 32с		м	006		2248III506		24	
			т	I68		2248III506		0,008	
64	40 мм, ПВД (ПНП) 40с		м	006		2248III507		58	
			т	I68		2248III507		0,028	
65	50 мм, ПВД (ПНП) 50с		м	006		2248III508		49	
			т	I68		2248III508		0,037	
	Материалы строительные								
	Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ I8I24-75*,								
	пресованный неокрашенный размерами								
66	I200x800x8		шт	796		578I05		29	
67	I500xI200x8		шт	796		578I05		I3	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ I839-80								
68	ø I00		м	006		57863I		7	

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
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электроустановочные изделия								
69	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими								
	контактами для открытой установки 220В, 10А с третьим								
	заземляющим контактом, одноместная	05.I.2-I6	шт	796		34644I		9	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Стойка кабельная	ТУ35-2332-80							
70		КII50У3	шт	796		3449625011		36	
7I		КII5IУ3	шт	796		3449625011		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		3449625511		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	
80		КI086У3	шт	796		3449650I07		5	

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
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	КI0I/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	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ЭМ.СО

Лист II

23296-19 128

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000 В								
1	Пункт распределительный с вводным выключателем А3726БУ3, комбинированный расцепитель 160А, с федерными выключателями: АЕ 2046Б - 6 шт. тепловой расцепитель 25А. Степень защиты Ip54. Комплектно поставить сальники СК-43-8 шт.	ПРП-3060--2IУ3 ТУ16-536. 610-82	шт	796		343411		1	
2	Щиток осветительный, групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ 1031-1-12 штук комбинированный расцепитель 16А. Степень защиты Ip.54.	ЯОУ-8502У3 ТУ16-536. 683-81	шт	796		343414		1	
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с федерными выключателями АЕ 1031-1-6 штук комбинированный расцепитель 16А. Степень защиты Ip54.	ЯОУ850IУ3 ТУ16-536. 683-81	шт	796		343414		1	

Привязан

Инв. №

Гл.ин.	Гусева	
Н.отд.	Латышева	
Н.конт.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр.	Карякина	
Ст.инж.	Ульбина	

ТП 903-I-265.88 - 30.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23296-19 129

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

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ЭО.СО

Лист 2

23296-19 130

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
	Оборудование светотехническое								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до 100 Вт	НСП21-100-	шт	796		3461111151		8	
		-002У3 исп.1							
		ТУ16-545.333-							
		-80							
8	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация	НСП02-100/	шт	796		3461110581		33	
	с сеткой до 100 Вт	Р51-03ХЛ2							
		ОСТ16.0535.							
		046-79							
9	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60м	шт	796		3461110181		11	
		ТУ16-535.360.							
		74							
*10	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 м	шт	796		3461110181		12	
		ТУ16-535.360.							
		74							
11	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на	ЛСП02-2х40/	шт	796		346112		96	
	коробе 2 х 40	Д20-07-УХЛ4							
		ОСТ16.0535.							
		033-78							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-265.88 -30.00

Лист 3

23296-19 131

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
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	ЛСП4-2х40-	шт	796		346II2		4	
	на коробе 2 х 40	-I224ХЛ4							
I4	Светильник с лампой накаливания до I00 Вт	НКС0IхI00/	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		I3	
I8	I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		39	
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 I2В с цоколем Е 27/27	МОЛ I2-40	шт	796		346600		8	
	Кабельные изделия.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТI6442-80							
22	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II		0,065	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

TN 903-I-265.88 -30.00

Лист 4

23296-19 132

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
ж23	3х10 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,0I5	
ж24	2х6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,2	
25	2х6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,I	
26	2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,25	
27	3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,I5	
28	2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,35	
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
29	Iх2,5 - 380	ГОСТ6323-79ж	км	008		355I33		0,95	
30	Iх4 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,5	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным	АППВ							
	основанием	ГОСТ6323-7I							
3I	3х2,5-380		км	008		355I33		005	
32	2х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,08	
ж33	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВ I	км	008		355II30I00		0,005	
	Iх6-380								

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -30.00

Лист 5

23296-19 133

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
	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 прокладка сети, однорядный	КЛ-IУ3	шт	796		34647340II		I37	
39	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		42	
40	Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт	796		34647343II		I40	
4I	Нишель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				4	
ж42	Дюбель	У 663У3	шт	796		34499504I		4	
43	Дюбель	У 663У3	шт	796		34499504I		I2	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -30.00

Лист 6

23296-19 134

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
44	Полоса	УСЭК56УI	шт	796				4	
ж45	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-	шт	796				3	
		-В/ВУЗ							
		ТУI6-526.426-							
		-79							
46	Шпилька =I00	УСЭК802УI	шт	796		344962684I		2	
47	Крюк	У623	шт	796		346473I3II		7	
48	Уголок	УСЭК60	шт	796		3449626601		2	
49	Подвес	К980УЗ	шт	796		4364732021		2	
50	Держатель	У25МУЗ	шт	796		346473I2II		2	
5I	Гайка установочная	К48IУЗ	шт	796		3449652I03		2	
	Электроустановочные изделия.								
52	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-0I	шт	796		34642I		I8	
	220В, 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 однополбсный для открытой установки	02.I.I-03	шт	796		34642I		29	
	220 В, 6А, брызгозащищенный	-6/220							
		ГОСТ7397-76							

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

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
55	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220 В, 6А	02.I.I-03 6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	
56	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 220 В, 6А	02.I.2-02 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		5	
57	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220 В, 6А	05.I.3-0I -6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		9	
58	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, I0А	05.2.2-0I 43-0I-I0/42 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		2I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -30.СО

Лист 8

23296-19 136

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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Прокат черных металлов								
59	Полоса 4х40	ГОСТ103-76	т	168		093300		0,014	
60	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,018	
61	Лента 3х30	ГОСТ6009-74	т	168		093500		0,163	
	Трубы стальные.								
62	Труба электросварная 25х1,6	ГОСТ10704-76	м	006		138500		95	
			т	168		138500		0,87	
	Трубы пластмассовые.								
63	Труба из непластифицированного поливинилхлорида из вторичного сырья усиленного типа, наружным диаметром 25	ПВХ-В-Р	м	006				280	
		ЭП25У	т	168				0,072	
		ТУ6-19-215--83							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-265.88 -30.00

Лист 9

23296-19 137

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			7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46	шт	796		6654II2830		2	
		РГ02I8.059ТУ							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		65862I3034		4	
		РГ02I8.054ТУ							
3	Аппаратура производственной	ПГСИ-IOМ	к-т			66523II60007		I	
	громкоговорящей связи								
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24РМ	шт	796		42827I002II0		I	
		-Р24-РI3							
		ТУ25.07.I50I							
		-82							

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Р.гр.	Кобись	
Ст.инж.	Пятунина	

ТП 903-I-265.88 -СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23296-19 138

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
5	Блок питания	БПС-24/I	шт	796		5296II002408		I	
6	Электровторичные часы	ВЧСI-М2ПВ24Р-400-324 ТУ23-07-I803-82	шт	796				3	
7	Коробка распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		7	
8	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТI0040-75	шт	796		529533324008		4	
9	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТI0040-75	шт	796		529533324206		5	
I0	Розетка штепсельная	РШР-I ТУ45623.647 00I-73	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -СС.СО

Лист 2

23296-19 139

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
II	Кабель телефонный	ТПП-I0х2х0,5	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ22498-77							
I2	Провод телефонный	ТРП-Iх2х0,5	км	008		3572II0I02		0,I80	
		ГОСТ20375-							
		-75Е							
I3	Кабель для радиоустановок	РПШ2х0,35мм2	км	008		35434I0I0I		0,006	
		ГОСТ5783-79							
I4	Кабель для радиоустановок	РПШ2х0,5мм2	км	008		35434I002		0,I55	
		ГОСТ5783-79							
I5	Кабель для радиоустановок	РПШ3х0,5мм2	км	008		35434I0II0		0,006	
		ГОСТ5783-79							
I6	Кабель для радиоустановок	РПШI2х0,5мм2	км	008		35434I0I00		0,0I5	
		ГОСТ5783-79							
I7	Кабель микрофонный	КММ2х0,35мм2	км	008		358IIII400		0,I85	
I8	Кабель с медными жилами	КРПТ2х0,75мм2	км	008		529622320207		0,020	
		ГОСТI3497-77							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -СС.СО

Лист 3

23296-19 140

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
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
I9	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПТПЖ ГОСТI0254-75	км	008		3575510102		0,030	
20	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПЖ ГОСТI0254-75	км	008		3575510101		0,060	
2I	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРППА ТУI6.505. 23576	км	008		3577410100		0,005	
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I9	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
20	Проволока стальная перевязочная	д=2,5мм	кг					0,5	
2I	Провод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500 сеч.I,5мм2	км	008				0,0I0	

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
	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	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -СС.СО

Лист 5

23296-19 142

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
	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,								
I	с условным проходом РМ20х2,5-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3	
	Монтажные изделия								
2	Короб стальной, прямой, горизонтальный	ПГ-100	шт	796				6	
3	Короб стальной вертикальный	ПВ-100	шт	796				2	
4	Угольник вертикальный с наружной крышкой	УВ-100-I	шт	796				2	
5	Лоток	ЛП-85	м/кг					6/8.4	
6	Рама	Р-550	шт/кг					I/I4	
7	Стойка	ПГС-71	шт/кг					6/80,52	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.I	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25-09.031--76	шт	796		437I3II00800		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП-I04-I ТУ25-09.I-83	шт	796		437III400206		37	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-265.88 -АПС.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Р.гр.	Кобись	
Ст.инж.	Пятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23296-19 144

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
	I.2. Электроаппаратура								
2.I	Резистор 2ком ± 5%	МЛТ-0,5	шт	796		60I2I0II60I		37	
		ГОСТ 7II3-77							
2.2	Резистор I,5ком ± 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							

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
	I.4. Кабели и провода								
4.I	Кабель телефонный емк. I0x2x0,5	ТПП	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ22498-77							
4.2	Провод телефонный емк. Ix2x0,5	ТРП	км	008		3575II0I02		0,2I5	
		ГОСТ20575-75							
4.3.	Провод гибкий с медной жилой сеч. IxI,0 мм2	ПВ3	км	008		355II303I7		0,030	
		ГОСТ6323-79							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265 88 -АПС.СО

Лист 4

23296-19 147

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
	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,								
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	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление.								
	I Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	I5кчI8П							
	∅ I5	Каталог	шт	796		3732III073		II	
	∅ 20	ЦКБА	шт	796		3732III074		6	
	∅ 25		шт	796		3732III075		2	
	2 Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	с ручным управлением, фланцевая Ру=I(I0) ∅ 50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372II5I005		5	
	Теплоснабжение.								
	I Регулирующий односедельный клапан с электрическим	25ч943нж							
	исполнительным механизмом Ру=I,6(I6) ∅ I5	ТУ26-07-326-							
		-83	шт	796		37225II356		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ОВ.СО

Нконтр.	Малыгина	
Н.отд.	Ионкин	
Гл.спец.	Галкина	
Рук.гр.	Фомина	
Ст.инж.	Морозова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23296-19 149

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
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру-I,6(I6) ø I5	I5кчI8П	шт	796		3732III073		3	
	ø 25	Каталог	шт	796		3732III075		4	
		ЦКБА							
	Вентиляция.								
П	I.I Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-75-2,5	шт	796		486I244237		I	36,9
	диаметр колеса I,I Дн, Л80°,	-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 с	КВУ600хI000	шт	796		48633I430I		I	
	исполнительным механизмом МЭО-I6/25-0,25-77	ТУ22-596I-85							
В1,В2	2. Вентилятор крышный радиальный № 4	ВКР4.00.25.6.	шт	796		486I7I440I		2	
	с углом выхода лопаток 25°	0I.У1							
	с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 квт	ТУ22-4952-8I							
		4АА63В6У2							
В3	3. Вентилятор вытяжной электрический 0,04 квт	В0I0-У2	шт	796		486I78		I	
		"АИСИ"							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265 88 -ОВ.СО

Лист 2

23296-19 150

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление.								
	I Конвекторы отопительные стальные								
	настенные типа "Комфорт20" проходные								
	t нар.= -20°С	КН20-0,985П	кВт/шт	796				4,85/10	
		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	
	t 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	
	t нар.= -40°С	КН20-I,I5П	кВт/шт	796				545/3	
		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								
	t нар.= - 20°С	МС-I40	кВт/секц	796				2,068/12	
	t нар.= - 30°С	МС-I40	кВт/секц	796				2,610/15	
	t нар.= -40°С	МС-I40	кВт/секц	796				3,132/18	
		ГОСТ8690-75							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265.88 -ОВ.СО

Лист 3

23296-19 151

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназ-								
	наченных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				30	
	ø 20		м	006				40	
	4 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по								
	ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ø 25х2,2		м	006				224	
	ø 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							

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
	9 Расширитель I9	ЗКЧ-29-75	шт	796				I	
		ЗКЧ-2-75ус.I9							
	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	СТД30I	шт	796				3	
	неподвижные I50х490	ТУ36-I5I7-84							
	2 Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				6	
		Р200	шт	796				4	
		Серия I.494-							
		-I0							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-265 88 -ОВ.ОО

Лист 5

23296-19 153

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
	3 Дефлектор ⌀ 280	СТД2I0.00.000	шт	796				3	
	⌀ 800	СТД2I0/7.00.	шт	796				8	
		000-0I							
		Серия I.494-							
		-32							
	4 Узел прохода общего назнасения ⌀ 280	УПI-02	шт	796				3	
	⌀ 800	УП4-09	шт	796				8	
		Серия 5.904-							
		-I0							
	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	ДУ0,5хI,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	

Привязан

Инв. №

23296-19 154

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	
	I0 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74* прямоугольного сечения б=0,5мм I50х250		м	006				4	
	II Переход из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	б=I,4 мм 530х503(Н)/⌀ 250 ℓ =500 мм		шт	796				I	
	I000х600(Н)/530х503(Н) ℓ =500 мм		шт	796				I	
	I2 Заглушка питометражного лючка	СТД-828IA ТУ36-46I-76	шт	796				2	
	I3 Металлическая сетка № I0	ГОСТ3826-82	м2	055				40	
	I4 Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, комплектно:								
	А. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-72 7.906.9-2.I-I8	м3	II3				0,I2	
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5 ТУ6-II-I45-80 7.906.9-2.I--38	м2	055				3	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru