ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-I4ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ I7 ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

(стр. 2 ÷ 148)

23108-19
ЦЕНА 11-40

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-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 Госстроем СССР,
протокол от 25.03.88 г. № I8.
Введен в действие
ГПИ Горьковский Сантехпроект
Приказ от 7.06.88 г. № 63

Главный инженер Ю.П. Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

© ЦИТП Госстроя СССР 1988

23108-19 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество листов	№ страниц
I	2	3	4	5
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМ.СО	27	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	ВП.СО	34	30
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП (для исходной воды с содержанием железа 0,3 ÷ I,0 мг/л)	ВП.СО	32	64
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СОI	3	96
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СО2	2	99
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МС.СО	8	I0I
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	II	I09
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.СО	9	I20
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	7	I29
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС.СО	5	I36
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ.СО	8	I4I
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК,	ВК.СО	8	I49
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.СО	I	I57
I4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СОI	I22	I58
I5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СО2	I	280
I6	Опросные листы			

Позиция	Наименование 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								
К1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 4 т/ч, давление I,4 МПа	ДЕ-4-I4ГМ	шт	796		3II2I2		4	7963
К1.I	Горелка газомазутная производительностью 2,5 Гкал/ч	ГМ-2,5	шт	796				4	I05
К16	Насос бака нижних точек Q=0,0006 м3/с/2 м3/ч/, H=0,25 МПа (25 м) с электродвигателем I,I кВт, 2900 об/мин	ХМ-2/25-А-2В 4А7IВ2	шт	796		363I5I3522		I	32,56
К2	Экономайзер чугунный блочный питательный поверхностью нагрева F = 94,4 м2	ЭП2-94	шт	796		3II39I		4	4I35
К3	Вентилятор центробежный правого вращения $\varphi = 60^0$ производительностью 2,7I м3/с (9750 м3/ч), давление I2I7Па с электродвигателем мощностью II кВт, числом оборотов I000 об/мин.	ВДН-9у-I 4АI60S6	шт	796		3II34I		4	60I

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Денисенко	
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Инкон.	Скрябина	
Ст.тех.	Коровина	

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	27

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

25108-19 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
К4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения φ =45°	ВДН-8у	шт	796		3II34I		4	552
	производительность I,89 м3/с (6800 м3/ч)	4AI60S6							
	давление 96IIа с электродвигателем мощностью								
	II кВт, числом оборотов I000 об/мин								
К5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным	ТП 05-TIPK.04	шт	796				I6	98,8
	теплоносителем производительностью 5000 м3/ч,								
	площадью теплообменной поверхности 30,82 м2								
К6	Калорифер с теплоносителем пар	КПЗ6-СК-0IAУ3	шт	796		48630I		4	38
	площадь поверхности теплообмена F=I3,26 м2								
КI4	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУПШ-I5							
		ТМ-20							
КI4.I	Насос питательный Q=0,004 м3/с (I4,4 м3/ч), H=0,83 МПа (85м)	IBK-4/25	шт	796		363I32049I		2	300
	с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин	4AI80S2							
КI4.2	Насос подпиточный Q=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=0,29 МПа (30м)	К20/30	шт	796		363III007I		2	92
	с электродвигателем 4 кВт , 2900 об/мин	4AI00S2							
КI4.3	Охладитель выпара F=2 м2	ОВА-2	шт	796				I	2I3
КI4.4	Охладитель деаэрированной воды F=0,37 м2	I-57x2C00-P-I	шт	796		3II356520I		2	33,87
		ТУ4С0-28-429--822							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист 2

23108-19 5

55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI4.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300		шт	796		3II336		I	284
КI4.6	Теплообменник водоводяной 5-I0 т/ч	черт.008II5.	шт	796		3II359		I	I30
	поверхность нагрева F=I,6 м2	00I							
		ТУI08-869-79							
КI4,7	Блок холодильника отбора проб	БХОП							
		серия 5.903-							
		-II вып.4-6							
К14.7.1	Холодильник отбора проб ДI33 двухточечный	I4,0.0СТ-I08							
		030.04-80	шт	796				I	30
КI7	Блок сетевых насосов	БСН3х38-88							
		серия 5.903-							
		-II вып.2-7							
КI7.I	Насос центробежный Q=0,0I м3/с (38 м3/ч), H=0,86 МПа (86м)	ЦНСГ-38-88	шт	796		36 3I52		3	482
	с электродвигателем I8,5 кВт, 2950 об/мин	4АI60М-2							
КI7.2	Грязевик Ду I50, Ру I6	Т34.0700.000	шт	796				I	96,7
		СБ							
		серия 4.903-							
		-I0 вып.8							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист 3

23108-13 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Блок подогревателей сетевой воды	НКСВ-5							
		серия 5.903-							
		-II вып.2-I							
КI8.I	Подогреватель пароводяной	ПП2-I7-7-IУ	шт	796		3I I356 2I52		2	730
	поверхность нагрева F=I7,2 м2	ОСТI08.27I.							
		I05-76							
КI8.2	Подогреватель водоводяной	8-II4х4000-	шт	796		3I I356 5208		2	230,3I
	поверхность нагрева F=7,3 м2	-Р-2							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
КI8.3	Блок холодильника отбора проб	БХОП	шт	796				I	I29
КI8.3.I	Холодильник отбора проб Д I33 двухточечный	I4.0.ОСТ-I08							
		930.04-80	шт	796				I	30
КI8.4	Регулятор перелива 80	Т23	шт	796				I	II4
КI9	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения	ТП-I7							
		КБУГВ-I5							
КI9.I	Насос горячего водоснабжения Q=0,006 м3/с (20 м3/ч),	К20/30	шт	796		36 3III 007I		3	92
	Н=0,29МПа (30м) с электродвигателем 4кВт, 2900 об/мин	4АI00S2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.ОО

Лист 4

23108-13 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI9.2	Насос рабочей воды Q=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=0,29МПа(30м)	К20/30	шт	796		36 3III 007I		2	92
	с электродвигателем 4кВт, 2900 об/мин	4АI00S2							
КI9.3	Подогреватель водоводяной	I-57х2000-	шт	796		3I I356 520I		I	33,87
	поверхность нагрева F=0,37 м2	-Р-I							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
КI9.4	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-П	шт	796		3I I356 2I57		2	390
	поверхность нагрева F=6,3 м2	ОСТI08.27I.							
		I05-76							
КII	Блок холодильника отбора проб	БХОП	шт	796				4	49
		серия 5.903-							
		-II вып.4-6							
КII.I	Холодильник отбора проб Д I33 двухточечный	I4,0 ОСТI08.	шт	796		3I I36I		4	30
		030.04-80							
КI2	Блок парового коллектора	ТМ-I5	шт	796				I	I740
КI3	Установка деаэраторная атмосферная питательная								
КI3.I	Колонка деаэраторная	ДА-I5	шт	796		3I I402		I	255

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
КI3.2	Предохранительное устройство	ДА-I5	шт	796		3II6II		I	25I
КI3.3	Деаэраторный бак У=4 м3		шт	796		3II402		I	I200
К20	Установка деаэратора вакуумного								
К20.I	Деаэратор вакуумный горячего водоснабжения	ДВ-I5							
	с охладителем выпара	ОВБ-2	шт	796				I	728,3
		Серия 5.903-3							
		вып.0,I-2							
К20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-I0	шт	796				I	II
		Серия 5.903-3							
		вып.2							
КI5	Бак нижних точек	Д23В.092.000	шт	796				I	92
		Ал.7 ч.2							
К2I	Бак-аккумулятор У=50 м3	ТА-I4	шт	796				2	I0365,5
К22	Бак-газоотделитель	Д23В.093.000	шт	796				I	376
		Ал.7 ч.2							
К24	Бак хранения герметика У=2,0 м3	Д23В.094.000	шт	796				I	335
		Ал.7 ч.2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.ОО

Лист 6

23108-19 9

55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К8	Газоходы котлоагрегата	ТМ-12	шт	796				4	1467,8
К10	Воздуховоды котлоагрегата	ТМ-11	шт	796				4	752
К9	Газоходы наружные	ТМ-13	шт	796				1	590
К7	Опора экономайзера ЭП2-94	Д23Д.486.000 Ал.7 ч.2	шт	796				4	86
К23	Помост	Д22Е.012.000 Ал.7 ч.1	шт	796				1	52
К25	Площадка и лестница к деаэратору	Д23Д.474.000 Ал.6	шт	796				1	234
К26	Площадка соединительная	Д23Д.484.000 Ал.6 ч.2	шт	796				1	49
К27	Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа с электродвигателем 4кВт, 2880 об/мин	СО-7А	шт	796				1	140
К28	Приспособление для очистки калориферов	Д23Б.019.000 Ал.7 ч.2	шт	796				1	2
К29	Универсальный вертикально-сверлильный станок	2Н-135	шт	796		38 1201		1	1450
К30	Точильно-шлифовальный станок	3Б-634	шт	796		38 1331		1	425

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 -ТМ.СО

Лист 7

23108-19--10

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
К3I	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I60
К32	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 2,0 тс	ГОСТ74I3-80	шт	796		3I59II		I	460
	длина крана А=3,6 м, пролет L_n =3 м, высота подъема 5 м								
К33	Таль ручная шестеренчатая с механизмом								
	подъема и передвижения гп I тс, высота подъема 3 м		шт	796		3I7322		I	39
К34	Таль ручная передвижная червячная,	ГОСТ II06-74	шт	796		3I 7322		2	95
	грузоподъемностью I тс. Высота подъема 6 м								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист 2

23408-19 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая, с ручным управлением ⌀ 50	Каталог	шт	796		372II5I005	0,0I24	29	I8,4
2	⌀ 80	ЦКБА	шт	796		372II5I006	0,0I7	33	29
3	⌀ I00		шт	796		372II5I007	0,020	5	39,5
4	⌀ I25		шт	796		372II5I008	0,024	3	58,7
5	⌀ I50		шт	796		372II5I009	0,033	I	73,5
6	⌀ 200		шт	796		372I25I005	0,052	I	I25
7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем	30с4Iнж	шт						
	фланцевая, с ручным приводом, маховиком ⌀ 80	Каталог	шт	796		374I2I	0,040	8	38
8	⌀ I00	ЦКБА	шт	796		374I2I	0,050	I0	52
9	⌀ I50		шт	796		374I2I	0,090	2	97
I0	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с997нж							
	с электроприводом ⌀ I50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I703I	0,430	4	I92
II	Вентиль запорный, фланцевый ⌀ I5	I5кчI8П2	шт	796		3732III027	0,00II	32	0,7
I2	⌀ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028	0,00I3	I0	0,9
I3	Вентиль запорный, проходной фланцевый ⌀ I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063	0,0I0	2	7,2
	⌀ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I2I04I	0,0I26	I2	9,3
	Вентиль регулирующий ⌀ 32	I0с-4-2	шт	796				I2	9,0
	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077	0,0026	9	2,7
	⌀ 50		шт	796		3732I3I073	0,0056	8	8

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
I4	Вентиль запорный, муфтовый ⌀ I5	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2	0,00I3	72	0,75
I5	⌀ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9	0,00I5	I0	0,9
I6	⌀ 25		шт	796		3722I2I020	0,00I8	6	I,75
I7	⌀ 32		шт	796		3722I3I035	0,0022	3	2,7
I8	Вентиль запорный проходной, фланцевый ⌀ 25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030	0,00225	I6	3,6
I9	⌀ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I029	0,0028	2I	5,5
20	⌀ 40		шт	796		3722I3I030	0,004	I0	7,65
2I	Вентиль запорный проходной, муфтовый ⌀ 50	I5кчI6ПI	шт	796		3732I3I087	0,0I07	3	I4
22	⌀ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I4I023	0,02I	3	32
23	Вентиль запорный проходной, фланцевый ⌀ 50	I5сI8П	шт	796		3742I4I025	0,033	3	I6,6
24	⌀ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I5I022	0,043	2	36
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый ⌀ 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7	0,0I8	7	2I,5
		Каталог ЦКБА							
26	Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый	I6БI6к	шт	796		37I23II005	0,006	5	0,23
	⌀ I5	Каталог ЦКБА							
27	Клапан обратный подъемный, фланцевый ⌀ 32	I6кч9нж	шт	796		3732321008	0,05	I	6,I
		Каталог ЦКБА							
28	Клапан обратный поворотный, фланцевый ⌀ 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7	0,0I06	3	2,4
29	⌀ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3722421026	0,0I3	7	4,9
30	Клапан обратный подъемный, фланцевый ⌀ 80	I6кч9П	шт	796		3732341023	0,0I57	I	24,7
		Каталог ЦКБА							
3I	Клапан обратный подъемный, фланцевый ⌀ 80	I6сI3нж	шт	796		3742351005	0,025	3	27,3
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный подъемный фланцезый ⌀ 25	I6ч3бр	шт	796		3722321005	0,0052	2	3,3

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
32	Клапан регулирующий ø 25	25с20Iнж	шт	796				I	32
33	Клапан регулирующий ø 25	УРРД-Т	шт	796				I	28
34	ø150.	УРРД-Т	шт	796				2	45
35	Клапан регулирующий ø 80	6с-9-I	шт	796		3742527085	0,I85	I	98
		Каталог ЦКБА							
	Клапан предохранительный стальной однорычажный								
	фланцевый ø 80	I7с63нж30-33				3742517049		2	25,3
36	Регулятор температуры ø 25	РТ-Д0-25	шт	796				I	9,5
		(50-I00)-4							
37	Регулятор температуры ø 40	РТ-Д0-40	шт	796				I	I4,5
		(20-60)-4							
38	Регулятор температуры ø 65, предел настройки 30-60°,	РТПД-65	шт	796				I	30
	длина капилляра 2,5 м								
39	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом,	45чI5нж	шт	796		372261I042	0,0047	9	2,I
	муфтовый ø I5	Каталог ЦКБА							
40	ø 20		шт	796		372261I043	0,0054	I	2,7
4I	ø 50		шт	796		372261I047	0,0I7	I	II,5
42	Герметик АГ-4	ТУ-26-02-592-75	кг	I66				I380	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист II

23108-19 ИУ

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I4I9905		I	0,53
44	I-25-6		шт	796		37994I420007		I	0,76
45	I-40-6		шт	796		37994I420205		7	I,36
46	I-50-6		шт	796		37994I420304		7	I,53
47	I-40-I0		шт	796		37994I422300		I2	I,83
48	I-50-I0		шт	796		37994I4224I0		6	2,26
49	I-80-I0		шт	796		37994I422608		I6	3,67
50	I-I00-I0		шт	796		37994I422707		I0	4,7
5I	I-I50-I0		шт	796		37994I422905		2	8,I7
52	I-50-I6		шт	796		37994I424505		I	2,28
53	I-80-I6		шт	796		37994I424703		I2	4,2I
54	I-I00-I6		шт	796		37994I424802		20	4,9
55	I-I50-I6		шт	796		37994I425008		2	8,3
56	I-I75-I6		шт	796		37994I425I07		I	I0,37
57	Фланец I-50-25	ГОСТ I282I-80	шт	796				I0	2,78
58	I-80-25		шт	796				6	4,44
59	2-20-63		шт	796				2	I,8
60	I-40-63		шт	796				2	3,75
6I	Фланец ∅ 50 по фланцу насоса		шт	796				2	I,09
62	Фланец ∅ 60 по фланцу насоса		шт	796				2	I,26

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист I2

23108-19 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
63	Фланцевое соединение I25-6	050СТ34-42-							
		-756-85	шт	796				I	I6,74
64	I50-6	060СТ34-42-							
		-756-85	шт	796				I	2I,72
65	I25-I0	I70СТ34-42-							
		-756-85	шт	796				4	I9,95
66	I60-I6	300СТ34-42-							
		-756-85	шт	796				I	30,6
67	Кирпич фасонный		шт	796		574I20		64	
68	Кирпич прямой марки "ША-I" № 8	ГОСТ 869I-73	шт	796		574I20		2032	
69	Плита асбестовермикулитовая I000x500x40	ГОСТ I3450-							
	марки 250	-68	шт	796				24	
70	Плита асбестовермикулитовая I000x500x50	ГОСТ I3450-							
	марки 250	-68	шт	796				II6	
7I	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00	ГОСТ I3450-							
	марки 250	-68	шт	796				I60	
72	Плита совелитовая 500xI70x60	ГОСТ 6788-74	шт	796				660	
	марки 400								
73	Картон асбестовый КАОНI-5	ГОСТ 2850-80	м2	055				28	
74	Асбестовый шнур ШАОН-5	ГОСТI779-72	м	006				8	
75	Ткань х/б	ГОСТ3357-72	м2	055				56	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист I3

23108-19 16

Формат А3
ГОСТ 21.110,82

НIII 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Торкрет		кг	I66				384	
	I) шамот молотый - 75%		кг	I66				284	
	2) глина огнеупорная - I5%		кг	I66				60	
	3) цемент глиноземистый - I0%		кг	I66				40	
77	Мертель МШ-36	ГОСТ 6I37-80	кг	I66				II44	
78	Раствор асбозуритосовелитовый								
	I) порошок совелитовый марки "400"	ТУ-36-I3I-69	кг	I66				480	
	2) порошок асбозуритный марки "700"	ТУ-36-I30-69	кг	I66				I20	
79	Обмазка хромомагнезитовая								
	I) хромомагнезит молотый (зерно до 2 мм)	ГОСТ538I-72	кг	I66				46	
	2) глина огнеупорная БГ-2	ТУ-I4-8-48-72	кг	I66				8,4	
	3) стекло натриевое жидкое	ГОСТI3078-8I	кг	I66				I,6	
80	Жароупорный шамотобетон								
	I) шамотный песок		кг	I66				I500	
	2) шамотный щебень		кг	I66				I500	
	3) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ 969-77	кг	I66				600	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист I4

23108-19 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия.								
KI2	Блок парового коллектора								
KI2.I	Металлоконструкция		шт	796				I	200
KI4	Крупно-блочная установка питания и подпитки .								
KI4.8	Металлоконструкция		шт	796				I	2800
KI7	Блок сетевых насосов								
KI7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	500
KI8	Блок подогревателей сетевой воды								
KI8.5	Металлоконструкция		шт	796				I	I580
KI9	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения								
KI9.5	Металлоконструкция		шт	796				I	2500
KI4.7	Блок холодильника отбора проб								
KII.									
KI8.3									
KI4,7.2	Опорная рама		шт	796				I	37
KII.2									
KI83.I									
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	I ф I8х2		м	006				93,6	0,789
	2 ф 25х2		м	006				I02,5	I,I3
	3 ф 32х2		м	006				I55	I,48

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист I5

23108-19 18.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ 10704-76								
4	∅ 38х2		м	006				219,5	1,78
5	∅ 38х2,5		м	006				55	2,19
6	∅ 45х2,5		м	006				79,5	2,62
7	∅ 57х3		м	006				400	4,00
8	∅ 76х3		м	006				114	5,4
9	∅ 89х3		м	006				355,5	6,36
10	∅ 108х3,5		м	006				16	9,02
11	∅ 108х4		м	006				54,1	10,26
12	∅ 133х4		м	006				138,5	12,72
13	∅ 159х4,5		м	006				109	17,15
14	∅ 219х6		м	006				11,5	31,52
15	∅ 273х8		м	006				5	52,28
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75								
16	∅ 21,3х2,5		м	006				84,3	1,08
17	∅ 26,8х2,5		м	006				105,5	1,45
18	∅ 33,5х2,8		м	006				62,5	2,02
	∅ 42,3х3,2		м	006				3	2,64
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных								
	труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
19	∅ 21,3х2,8		м	006				0,77	1,3

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 -ТМ.СО

Лист 16

23108-19 19

1 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20 Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	по ГОСТ 18599-83 ПНД25с		м	006				10	0,151
	21 ПНД32с		м	006				92,5	0.311
	22 ПНД40с		м	006				1,5	0,477
	23 ПНД63с		м	006				15,5	1.17
	24 ПНД75с		м	006				20	0,981
	25 ПНД90с		м	006				69	2,38
	26 Опора отвода Дн57	01ОСТ34266-75	шт	796				2	0,72
	27 Дн133	050СТ34266-75	шт	796				1	2,28
	28 Дн159	060СТ34266-75	шт	796				1	4,83
	29 Опора неподвижная Дн133	030СТ34274-75	шт	796				1	2,25
	30 Дн159	050СТ34274-75	шт	796				2	2,21
	31 Дн273	090СТ34274-75	шт	796				1	3,2
	32 Опора	040СТ34270-76	шт	796				2	49,8
	33 Опора ОПБ1-21,3	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,03
	34 ОПБ1-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				25	0,03
	35 ОПБ1-32	ГОСТ14911-82	шт	796				9	0,03
	36 ОПБ1-38	ГОСТ14911-82	шт	796				21	0,02
	37 ОПБ1-57	ГОСТ14911-82	шт	796				25	0,06
	38 ОПБ1-76	ГОСТ14911-82	шт	796				10	0,05
	39 ОПБ1-89	ГОСТ14911-82	шт	796				20	0,12
	40 ОПБ2-18	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,12

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
	4I ОПБ2-26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,I3
	42 ОПБ2-32	ГОСТ I49II-82	шт	796				I2	0,I2
	43 ОПБ2-38	ГОСТ I49II-82	шт	796				6	0,I6
	44 ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				6	0,33
	45 ОПБ2-76	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	0,46
	46 ОПБ2-89	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,52
	47 ОПБ2-I08	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,56
	48 ОПБ2-I59	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	I,32
	49 ОШП-70.I8	ГОСТ I49II-82	шт	796				I6	0,43
	50 ОШП-70.25	ГОСТ I49II-82	шт	796				5	0,43
	5I ОШП-70.32	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,5I
	52 ОШП-I00.25	ГОСТ I49II-82	шт	796				II	0,6
	53 ОШП-I00.26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	0,6
	54 ОШП-I00.32	ГОСТ I49II-82	шт	796				I7	0,6?
	55 ОШП-I00.38	ГОСТ I49II-82	шт	796				40	0,62
	56 ОШП-I00.45	ГОСТ I49II-82	шт	796				2I	0,62
	57 ОШ2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796				48	I,24
	58 ОШ2-I00.76	ГОСТ I49II-82	шт	796				I5	I,I7
	59 ОШ2-I00.89	ГОСТ I49II-82	шт	796				II0	I,I5
	60 ОШ2-I00.I33	ГОСТ I49II-82	шт	796				7	I,62
	6I ОШ2-I00.I59	ГОСТ I49II-82	шт	796				I3	I.94
	62 ОШ2-I00.273	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	2,9

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
	63 Опора неподвижная Дн57	0I0СТ34256-75	шт	796				5	0,5С
	64 Дн76	020СТ34256-75	шт	796				2	0,9
	65 Дн89	030СТ34256-75	шт	796				5	0,8
	66 Опора ОШ2-I50.57	ГОСТI49II-82	шт	796				8	I,7I
	67 ОШ2-I50.89	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I,6I
	68 ОШ2-I50.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I	2,I0
	69 Закладные конструкции ЗКЧ-45-70		шт	796				36	0,23
	70 ЗКЧ-48-70		шт	796				II	0,65
	7I I3КЧ-46-76		шт	796				I8	0,33
	72 33КЧ-3-75		шт	796				I0	2,28
	73 53КЧ-53-76		шт	796				5	0,I
	74 63КЧ-53-76		шт	796				I	0,I
	75 83КЧ-3-75		шт	796				4	2,38
	76 I93КЧ-I48-75		шт	796				I	I,5
	77 I03КЧ-I-75		шт	796				2I	0,6
	78 63КЧ-5-76		шт	796				4	I,05
	79 653КЧ-2-75		шт	796				I	I,5
	80 ЕСI-М33-II5	ОСТ367-74	шт	796				2	5,6
	8I ЕМI8хI,5-I00	ТУ36.I097-76	шт	796				3	0,4
	82 623КЧ-2-75		шт	796				4	0,I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист I9

23108-19 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПП 55 12104

Позиция	Наименование 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
	83 Закладные конструкции 23КЧ-I45-75		шт	796				I6	0,54
	84 32КЧ-4-75		шт	796				I	2,0
	85 3КЧ-99-74		шт	796				3	2,5
	86 I3КЧ-I49-75		шт	796				3	0,54
	87 I3КЧ-I47-75		шт	796				I	2,5
	88 I3КЧ-I45-75		шт	796				2	0,32
	89 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I28-78	шт	796				2	I,0
	90 ПТ-38-80	ГОСТ I6I28-78	шт	796				I	I,0
	9I ПТ-57-200	ГОСТ I6I28-78	шт	796				24	I,4
	92 ПТ-89-400	ГОСТ I6I28-78	шт	796				II	2,2
	93 ПТ-I33-900	ГОСТ I6I28-78	шт	796				I9	4,7
	94 ПТ-I59-II00	ГОСТ I6I28-78	шт	796				4	5,I
	95 ПТ-2I9-2000	ГОСТ I6I28-78	шт	796				I	8,7
	96 Подвеска БОШ2х985-БП0-0I-I9	ШВТУ-26I-79	шт	796				4	9,8
	97 Подвеска пружинная на лапах	090СТ34-29I--75							
			шт	796				I	88
	98 Крепление вспомогательного трубопровода к основному	Д23Д.475.000							
		Ал.7	шт	796				9	I,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	5	6	7	8	9	10
	99 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =20 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I42	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				6,5	
	I00 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =30 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				2,85	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				I44,3	
	I0I Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				II,27	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				308,5	
	I02 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,663	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				39,75	
	I03 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =60 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,509	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 м	ТУ6-II-I45-80	м2	055				I3,85	

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: 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
	I04 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =30 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,035	
	б) лист из алюминия и алюминиевых оплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,89	
	I05 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				5,0I6	
	б) лист из алюминия и алюминиевых оплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I67,66	
	I06 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом								
	связующем δ =50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,974	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				23,9	
	I07 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ =60 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,073	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				I,4	
		-80							
	I08 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ =80 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,204	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				3,04	
		-80							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист 22

23108-19 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I09 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,055	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,52	
	II0 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ=80 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,382	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				6,964	
	III Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ=80 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I0,03	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				93,6	
	II2 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ=I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				2I,3	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				2I3,57	
	II3 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				2,74I	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				97,6	
	II4 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ=50 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,358	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				8,78	

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
	II5 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,64	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				I,I6	
		-80							
	II6 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =I20 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				6,38	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				53,I6	
	II7 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =I20 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				3,II4	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				28,5	
		-80							
	II8 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой δ =30 мм	ГОСТ2I880-75	м3	II3				0,0078	
	II9 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой δ=40 мм	ГОСТ2I880-75	м3	II3				4,26	

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
	I20 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой δ =60 мм	ГОСТ2I880-75	м3	II3				0,046	
	I2I Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой δ=60 мм	2НГСI00	м3	II3				2,23	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ=0,5 мм		м2	055				26,23	
	I22 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой, δ =I20 мм	2НГСI00	м3	II3				5,29	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,5 мм		м2	055				74,I	
	I23 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой δ =I20 мм	IНГС75	м3	II3				0,07	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ=0,5 мм		м2	055				0,5	
	I24 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой δ=I30 мм	2НГСI00	м3	II3				2,8I	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,8 мм		м2	055				I9,0	

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
	I25 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным полотном								
	а) холстопрошивное полотно δ =50 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,025	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,5 мм		м2	055				0,7	
	I26 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным полотном								
	а) холстопрошивное полотно δ =60 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				2,52	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,5 мм		м2	055				33,I	
	I27 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным полотном								
	а) холстопрошивное полотно δ =80 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				0,26	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,5 мм		м2	055				4,8	
	I28 Конструкция теплоизоляционная холстопрошивным полотном								
	а) холстопрошивное полотно δ =I00 мм	ХПС-Т-5	м3	II3				I,73	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,5 мм		м2	055				25,2	
	I29 Конструкция теплоизоляционная минераловатными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани δ =60 мм		м3	II3				0,65	
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,5 мм		м2	055				20,I7	
	I30 Конструкция теплоизоляционная минераловатными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани δ =I00 мм		м3	II3				0,953	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист 26

23108-19 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) алюминиевое защитное покрытие δ =0,5 мм		м2	055				I7,8	
	I3I Вибродемпфирующая мастика δ =20 мм	БМП-I	м3	II3				0,23	
	I32 Сталь толстолистовая δ =4 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				4,5	3I,4
	I33 Воронка из стали δ =3 мм	ГОСТI9903-74	шт	796				20	4,72
	I34 Уголок 32х32х4	ГОСТ8509-72	м	006				4	I,9I
	I35 Уголок 50х50х3	ГОСТ8509-72	м	006				II5	2,32
	I36 Круг I0	ГОСТ2590-7I	м	006				9	0,62
	I37 Круг I6	ГОСТ2590-7I	м	006				0,8	I,58
	I38 Хомут 65-Вст 3сп-Ц9хр	ГОСТ24I39-80	шт	796				I4	0,II7
	I39 Хомут 75-Вст 3сп-Ц9хр	ГОСТ24I39-80	шт	796				I8	0,I93
	I40 Хомут 90-Вст 3сп-Ц9хр	ГОСТ24I39-80	шт	796				9	0,2I9
	I4I Электроды	Э-42	кг	I66				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: 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	440,0
		БН2-8/I8							
A1.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч), H=0,I8 МПа	К 8/I8							
	(I8 м.в.ст.) с электродвигателем I,5 кВт, 2900 об/мин	4A80A2	шт	796		363III00I		2	64,0
A2	Бак умягченной воды V=50 м3	ВП-6	шт	796				I	I0294,7
A3	Блок насосов	Серия 5.903-I0	шт	796				I	582,6
		вып. 6-I							
		БН2-20/30							
A.3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), H=0,3МПа	К 20/30							
	(30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт, 2900 об/мин	4AI00S2	шт	796		363III007I		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-I0	шт	796				I	577,0
		вып. 5-I							
		БМА-30							

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-260.88 -ВП.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	34

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23108-19 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

4III 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем	Т-20							
	Q=0,0028 м3/с (I0 м3/ч), 0,05 кВт	ВСА-6	шт	796				3	62,0
А5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч), H=0,25 МПа	Х32/25-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 гибким	ТУ2I-26-I45-							
	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.)	К 8/I8							
	с электродвигателем I,5 кВт, 2900 об/мин	4А80А2	шт	796		363III00II		I	64,0
А7.2	Бак У=I,5 м3	ад.7 ч.2							
		Д23В.097.000	шт	796				I	297,0
АI3	Блок регенерации	ВП-6	шт	796				I	I250,0
АI3.I	Насос центробежный химический Q=0,0035 м3/с (I2,5 м3/ч)	Х-50-32-I25-							
	H=0,2 МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 кВт, 2900 об/мин	Д-С							
		4А90 h 2	шт	796		353I53287I		I	I35,C

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВП.СО

Лист 2

23108-19 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
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 5.903-10							
		вып.1-1; ал.3;4							
		БФNaI-700х3-I	шт	796				I	2400,0
AI4.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ∅ 700	ФИПа-I-0,7-							
		-0,6-Na-2	шт	796		3II32I9II7I0		3	620,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-10	шт	796				I	I570,0
		вып.1-1, ал.3;4							
		БФNaI-700х2-I							
AI5.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ∅ 700	ФИПа-I-0,7-							
		-0,6-Na-2	шт	796		3II32I9II7I0		2	620,0
AI6	Стол лабораторный химический пристенный,	СТХ-I-ОН-II-							
	размеры 600х800хI800 (h)	-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI7	Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (h)	ШВ 3.3	шт	796				I	460,0
		ОХ-I-427							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВМ.СО

Лист 3

23108-19 33

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ВНИИ АС 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AI8	Шкаф для хранения реактивов,								
	размеры II60х500х2000 (h)		шт	796				I	55
AI9	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
A 20	Табурет ϕ 700 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВП.СО

Лист 4

23108-19 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-II--965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280 х250х95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260х250х75 мм	"Миэла"	шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа 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 200 г, диапазон - 0-I00 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры 390х3I0х420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.II3I-75	шт	796				I	I6
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки I000 г., размеры 500х390х540 мм)	ВЛТ-Iкг-I ТУ25.06.385--75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II00-I ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Т-I-III0 ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ3-I0 ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53 5/3-МЗУ.2 ГОСТ13474-79							

Привязан

Инв. №

ТП.903-I-260.88 -ВП.СО

Лист 5

23108-19 35

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

1111 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 до 350 +8° , напряжение 220В, мощность 2,4 кВт,								
	размеры 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
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-1616							
	и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121	-74							
	(пределы измерений от минус 1 до 14 ед. pH, от 0 до 3 ед.								
	и от ± 100 до 1400 мв, объем пробы минимальный 50 л, напря-								
	жение 220 ± 22В, мощность 50 Вт, размеры 350х220х260-преоб-								
	разователь, 280х260х500 - штатив)		шт	796		421743		I	15
	или типа pH-262 (предела измерения от 1 до 11 ед.pH,								
	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 ионообменная (загрузка: сульфо-	ТУ25-11-914-							
	уголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры	-74.ДШУ-1	шт	796				I	7
	400х674х350 мм)								
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л,	ТУ27-04-481-							
	объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размеры	-75, ЗИЛ-	шт	796		51562I		I	85
	1385х590х650 мм3)	-Москва							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 -ВП.СО

Лист 6

23108-19 36

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., давления 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. №

ТП 903-1-260.88 -ВП.СО

Лист 7

23108-19 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 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	ГОСТ 10394-72				-"-			
	емкостью 150 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл		шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа II 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	ГОСТ 1770-74							
	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	ГОСТ 1770-74	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	ГОСТ 1770-74	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 притлифованной 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 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же; 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432519		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким отеблем 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Ia							
	номер 100 мм, № 5	ГОСТ86-13-75							
		ТУ25-11-1061-							
		-75	шт	796		432712		I	
	То же, 150 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, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП. ГОСТ86I3-	шт	796		-"-		I	
		-75							
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью	ГОСТ9376-73							
	25 мл		шт	796		432518		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру)	Ic							
	емкостью 50 мл	ТУ25-11-1126	шт	796		432518		I	
		-75							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ПЗ.СО

Лист 12

23108-19 42

55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания – бюкс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков ⌀ 25 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, д=30 мм	–"–	шт	796		–"–		I	
	То же, Д=40 мм	–"–	шт	796		–"–		I	
	Стаканчик для взвешивания – бюкс низкий	СН							
	Д=35 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		–"–		I	
	То же, Д=50 мм	–"–	шт	796		–"–		I	
	То же, Д=60 мм	–"–	шт	796		–"–		I	
	То же, Д=80 мм	–"–	шт	796		–"–		I	
	Эксикатор без крана Д=140 мм	Э	шт	796		–"–		I	
	То же, Д=250 мм	ГОСТ 6371-73	шт	796		–"–		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой	ГОСТ 19908-74							
	пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ТУ 7-РСФСР	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		–"–		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		–"–		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ 10238-74	шт	796		–"–		2	
	То же, I л	–"–	шт	796		–"–		3	
	То же, 2 л	–"–	шт	796		–"–		3	
	То же, 5 л	–"–	шт	796		–"–		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВП.СО

Лист 13

23(08-19 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИНН 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	НЦ	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		I0	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром I5 мм, длиной	ТСТ-I5							
	I00 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60 мм	КШ-29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-800--72							
	Трубка соединительная U -образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I0 мм, длиной 40 мм	ТСУ-I0	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I5 мм, длиной 60 мм	ТСУ-I5	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная U -образная со шлифом	КШ14,29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-227--68							
	Трубка хлоркальциевая U -образная без отводов длиной I00 мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной I00 мм	ТХ-У0	шт	796		432537		3	
	То же, I50 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной I00 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной I20 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I50 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной I00 мм	ТХПКШ,КШ0	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I00 мм	-"- КШ4	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ-45КШ,КШ4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	Шлиф-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
	Шлиф -муфта диаметром 22 мм	ТУ25-II-I370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 33 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Шлиф-керн диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I2 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 25 мм	-"-	шт	796				3	
	То же, 30 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же,40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн	СКВ	шт	796		43252I		2	
		ТУ25-II-94I-							
	Длиной I00 мм	-74, КШ I 4							
	То же, I00 мм	КШ I 9	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. №

ТП 903-I-260 88 -ВП.СО

Лист I7

23108-19 47

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ЭТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПП	шт	796		43253I		2	
	То же, I25 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ПП0	шт	796		-"-		2	
	То же, II0 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм	ПИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5 мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, I35 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом I05°С с керном и муфтой длиной 70 мм	И<I05°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, II5 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АИО	шт	796		43253I		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70 ТУ25-II-I226 -76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70 ТУ25-II-I226-70	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВН.СО

Лист I9

23108-19 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	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	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 мм		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 соединительнй 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		4328I2		5	
	То же, № 3, I00 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № I, длиной I20 мм		шт	796		-"-		I	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				I	
	Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		I	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью								
	I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	007-008
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний		кг	I66		254I2I			0,05
	2-I0 мм								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВОС

Лист 23

23408-19 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79-							
		-РСФСР265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки I8 пробирок , диаметр I36 мм, высота I70 мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	П-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	За, ТУ64-I-							
		964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46х38хI5 мм	Зд, ТУ79-							
		-РСФСР-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За, ТУ64-I-							
	I4х3Iх70 мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8х35х70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР-85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	ЗП, ТУ79-							
		-РСФСР-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	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 I20x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСРI43-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды								
	на открытом огне № 2, размеры I60xI60 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры I20xI20 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, отверка	ТУ2-I6-I76-							
	пассатики), размеры футляра 440xII0x25 мм	-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР-I7-							
		-I579-68	шт	796				I0	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-I0							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,0I8
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80xI00 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	ГОСТIОIII-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	ИИН.ГОСТ I0576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8 ГОСТ20298-77	м3	II3				0,0006	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВП.СО

Лист 26

23108-19 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-17-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74	м3	113				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленный 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		25144		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы.								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
2	То же, ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	То же, ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		8	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	I0,3
5	Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5сI8п	шт	796		3742I4I025		I	I6,6
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		I3	5,3
7	То же, ø 40	I5ч75гмI	шт	796				I	II,2
8	То же, ø 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	I3,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ø 32	РХ26368 (I5ч75пI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
I0	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
II	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
I2	Клапан обратный ø I00	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		4	6,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВП.СО

Лист 28

23108-19 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3.3
I4	То же, ϕ 50	I6ч3бр	шт	796		372234I005		I	9,4
I4"	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		I	0,5
I5	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-20-6ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4089I0		I05	0,53
I6	То же, I-25-6ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409006		I0	0,64
I7	То же, I-32-I0ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II70I		I43	I,4
I8	Фланец I-40-I0ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II800		38	1,7I
I9	То же, I-50-I0ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II9I0		63	2,06
20	То же, I-80-I0ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		3	3,I9
2I	То же, I-I00-I0 ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
22	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6ст25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I200		2	0,53
23	То же, I-25-6ст25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I3I0		I7	0,76
24	То же; I-32-6ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I43I409		3	I,0I
25	То же, I-40-6ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I43I508		7	I,2I
26	То же, I-50-6ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I43I607		3	I,53
27	То же, I-25-I0ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I434205		I	I,05
28	То же, I-50-I0ст25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		I	2,26
29	Фланцевое соединение 50-0,6	0I0СТ34-42-756-85	шт	796				6	4,88

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88-ВМ.СО

Альбом 29

23108-19 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Сульфоуголь	СК-I	кг	I66		2I62I6		I080,0	
3I	Катионит	КУ-2-8	кг	I66				880,0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ВМ.СО

Лист 30

23108-19 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия.								
AI	Блок насосов								
A.I.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I30,0
A3	Блок насосов								
A3.I	Металлоконструкция		шт	796				I	95,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A4.I	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.I	Металлоконструкция		шт	796				I	2I5,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров								
AI5.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I70,0

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
	I Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 32х2		м	006				7,5	I,48
2	⌀ 57х3		м	006				3,0	4,0
3	⌀ 89х3		м	006				2I,5	6,36
4	⌀ I08х2,8		м	006				7,5	7,25
5	⌀ I08х4		м	006				8,0	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								
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	ПНД32с		м	006				II2,0	0,I97
I0	ПНД40с		м	006				32,0	0,286
II	ПНД50с		м	006				35,5	0,443
I2	ПНД63с		м	006				29,0	0,69I
I3	ПНД75с		м	006				24,0	0,92I
I4	ПНД90с		м	006				46,0	I,39

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88-ВП.СО

Лист 32

23108-19 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: 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 ПНДII0с		м	006				I3,0	2,09
	I6 Опора ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				3I	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				27	0,46
	2I ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,52
	22 ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,56
	23 ОШП-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				3	0,62
	24 ОШП-I00.42.3	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,62
	25 ОШ2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				5	I,24
	26 ОШ2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				6	I,I5
	27 ОШ2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				4	I,63
	28 Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,5
	29 Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				8	0,33
	I3КЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				I	2,5
	30 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем δ =40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3		576292		0,384	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88-ВП.СО

Лист 33

23108-19 63

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				II,85	
	3I Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		9,42	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				94,25	
	32 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		0,I38	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				4,37	
	33 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ =30 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		0,022	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				0,88	
	34 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,0I4	
	35 Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				I0,5	
	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								
AI	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	440,0
		БН2-8/I8							
AI.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч);	К 8/I8							
	H=0,I8 МПа (I8 м в ст) с электродвигателем I,5 кВт; 2900 об/мин	4А 80 А 2	шт	796		36 3III 00II		2	64,0
A2	Бак умягченной воды V - 50 м3	ВП-6	шт	796				I	I0294,7
A3	Блок насосов	серия 5.903-10							
		вып. 6-1	шт	796				I	582,6
		БН2-20/30							
A3.I	Насос исходной воды Q-0,0056 м3/с (20м3/ч); H-0,3 МПа	К 20/30							
	(30 м в ст) с электродвигателем 4,0 кВт; 2900 об/мин	4 А I00 S 2	шт	796		36 3III 007I		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-10							
		вып. 5-1							

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 903-I-260.88 ВП.СО

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3Ф

Госстрой СССР ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

23108-19 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

III 55 12105

Позиция	Наименование 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
		БМА-30							
А4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем	Т-20							
	Q=0,0028 м3/с (I0 м3/ч); 0,05 кВт	ВСА-6	шт	796				3	62,0
А5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч); Н=0,25 МПа	ХМ2/25-А-2В							
	(25м в ст) с электродвигателем I,I кВт; 2900 об/мин	4А7IВ2	шт	796		363I5I 3522		I	32,6
А6	Бачок сливной пластмассовый высокорасположенный с гибким	ТУ2I-26-I45-							
	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	К 8/I8							
	(I8 м в ст) с электродвигателем I,5 кВт; 2900 об/мин	4А 80 А2	шт	796		363III 00II		I	64,0
А7.2	Бак V = 4 м3	ал.7; ч.2							
		Е23В.098.000	шт	796				I	4I0,0
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 V = 0,5 м3	ал.7 ч.2							
		Е23В.099.000	шт	796				I	II2,0

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	5	6	7	8	9	10
AI0	Блок двух *Na* – катионитных фильтров II ступени (используется для обезжелезивания)	серия 5.903-10 вып. 1-1; ал. 1;4							
		БФNaII-I000х х2-2	шт	796				I	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 с электродвигателем 4 кВт; 2880 об/мин.	СО-7А	шт	796				I	I40,0
AI2	Смеситель воздуха	ал.7 ч.2 Л23А 027	шт	796				I	88,0
AI3	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600х800хI800 (*h*)	СТХ-I ОН-II--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 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"							
	220В, 1000 Вт, размеры 260х250х75 мм		шт	796				I	2,2
	Мегометр переносный типа МII0IМ; МII02/I, МС-0,5, М4 I0I/3								
	МЧ-I00/3, Ф-4I0I на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки	ВЛР-200г							
	200г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва,	ТУ25.06.II3I							
	размеры 390х3I0х420 мм)	-75	шт	796				I	I6
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-Iкг-I							
	I000 г. размеры 500х390х540 мм)	ТУ25.06.385-							
		-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II00-I							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-III0	шт	796				I	
		ГОСТ7328-73							
	Набор гирь	КГ-2-I0							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-260.88 ВП.ОО

Лист 4

23108-19 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения (нагрев от 50 до 350 +8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт размеры 680х810х870 мм)	СНОЛ-3.5.3.53 5/3-МЗУ 2 ГОСТ 3474-79	шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	726				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275х195, объем резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)	ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	рН - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа рН-121 (пределы измерения от минус 1 до ед.рН, от 0 до 3 ед. и от ± 100 до 1400 мв; объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350х220х260 - преобразователь, 280х260х500 - штатив)	ТУ25-05-1616 -74	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 охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360х220х700 мм	ТУ64-1-1610-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка: сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, АС-17-8, ЭДЭ-10, размеры 400х674х350 мм	ТУ25-11-914-74.ДШУ-1	шт	796				I	7
	Холодильник компрессорный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385х590х650 мм	ТУ27-04-481-75, ЗИЛ- г.Москва	шт	796		515621		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 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, давления нагнетания 0,4 ГПа, 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 I50 мл	ГОСТI0394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью I50 мл	ГОСТI0394-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТI0394-72	шт	796		-"-		I0	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью								
	50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796				8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа	ГОСТI770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-260.88 ВП.СО

Лист 7

23108-19 '11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 I а	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432416		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	-72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	ТУ25-11-767-	шт	796		-"-		1	
		-72							
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ10292-74							
	емкостью 25 мл		шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном на боковом тубусе	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25 мл	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 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		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		4325I9		5	
	То же, I00 мл	- -	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 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		4327I2		I	
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-II-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм, № 4	-I06I-75	шт	796		-"-		I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-260.88 ВП.00

Лист 10

23108-19 74

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	I а ГОСТ86-I3-75 ТУ25-II-							
		-I06I-75	шт	796		432712		I	
	То же, 150 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, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП.ГОСТ86I3- - 75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73	шт	796		432518		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Iб ТУ25-II-II26 -75	шт	796		432518		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
	Стаканчик для взвешивания - бикс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков Ø 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 - бикс 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 притер-	ГОСТ19908-74							
	той 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85 мм	КО							
		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 полиэтиленовая 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	ТСТ-I5							
	I00 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60мм	КП-29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-800							
		-72							
	Трубка соединительная U - образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I0 мм, длиной 40 мм	ТСУ-I0	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I5 мм, длиной 60 мм	ТСУ-I5	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная U - образная со шлифом	КШ4,29	шт	796		-"-		I0	
		ТУ25-II-227							
		-68							
	Трубка хлоркальциевая U - образная без отводов длиной I00мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-7I							
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной I00 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, I50 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной I00 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка 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, 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, КШ4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

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
	Шлиф -муфта диаметром 22 мм	ТУ25-II-I370	шт	796					
		-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. №

Т.П. 903-I-260.88 ВП.СО

Лист I6

23108-19 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПІ	шт	796		43253I		2	
	То же, I25 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ПІО	шт	796		–"–		2	
	То же, II0 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	То же, I20 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм	ППИ	шт	796		–"–		2	
	То же, I70 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	То же, 2I5 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, I35 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	То же, I40 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	То же, I50 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	То же, I55 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	П3П	шт	796		–"–		2	
	То же, I50 мм		шт	796		–"–		2	
	То же, I70 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	Изгиб под углом 105^{0} с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105^{0}КМ	шт	796		–"–		2	
	То же, 80 мм	–"–	шт	796		–"–		2	
	То же, I00 мм	–"–	шт	796		–"–		2	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-260.88 ВП.СО

Лист 17

23108-19 81

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

II 55 32104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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-II-I226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ							
		ГОСТ9499-70,	шт	796				I	
		ТУ25-II-I226							
		-70							

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-260.88 ВП.СО

Лист 18

23108-19 82

55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПМ, КШ5							
	лабораторной посуды и аппаратов массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ШК, КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	Ш5, 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером	ГОСТ9775-69							
	пор 250-500 мм		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	КЗХА							
	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		4328I2		5	
	То же, № 3, I00 мл		шт	794		-"-		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	ГОСТ 6563-75	шт	796		4328I2		I	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью								
	I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0 мм		кг	I66		254I2I			0,05

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-260.88 ВП.СО

Лист 22

23108-19 86

SS 12184

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 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			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	1,8
	Шипцы: тигельные, размеры 2I0x66xI7 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46x38xI5 мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За, ТУ64-I-							
	I4x3Ix70 мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина I80 мм	-5848-66	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 дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	
	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 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-							
	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	

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
	Ерш волосяной для мойки бюреток	ГОСТ9284-75	шт	796				I	
	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; 0,2мм								
	(комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные I-I0 мин	ИПН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-I7-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74	м3	II3				0,0006	
	Угольактивный древесный дробленый для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ6217-74	м3	II3				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-16-							
		-1976-75	шт	796		253921		I	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		253921		I	
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		253921		I	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		253921		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40.ТУ64							
		I-456-74	шт	796		253921		I	
	Респиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-16-	шт	796		253921		I	
	Очки защитные	С-14, ТУ64-I-							
		-729-73	шт	796		253921		I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25144I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-260.88 ВП.СО

Лист 26

23108-19 90

55 12104

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
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
2	То же, ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	- " - ϕ I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		9	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		I	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
I0	Клапан обратный ϕ I00	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		4	6,0
II	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6 Б Iбк	шт	796		37I232I006		2	0,5

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-260.88 ВМ.СО

Лист 27

23108-19 91

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
I2	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		I	9,4
I3	Вантуз ϕ 50	-	шт	796				I	8,5
I4	Фланец стальной плоский приварной с соединительным	ГОСТ							
	выступом I-40-I0 ст 25	I2820-80	шт	796		37994I4II800		I2	I,7I
I5	То же, I-50-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4II9I0		27	2,06
I6	-"- , I-80-I0 ст 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		I6	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		2	2,26
25	-"- , I-I50-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,I7
26	Фланцевое соединение 50-0,6	0I0СТ 34-42-	шт	796				I	4,88
		-756-85							
27	То же 80-0,6	030СТ34-32	шт	796				2	8,98
		756-85							
29	Сульфоуголь	СКI	кг	I66				I600	-

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, 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 10704-76								
	I ø 32x2		м	006				I0,0	I,48
	2 ø 57x3		м	006				4,5	4,0
	3 ø 89x3		м	006				22,5	6,36

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-260.88 ВП.СО

Лист 29

23108-19 93

Формат А3

ГОСТ 21.110-82.

ЧТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 ϕ I08x2,8		м	006				7,3	7,25
	5 ϕ I08x4		м	006				8,0	I0,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб								
	из коррозионностойкой стали по ГОСТ 994I-8I								
	6 ϕ 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		59,0	0,I97
	9 ПНД 40с		м	006		2248II0307		I6,0	0,286
	I0 ПНД 50с		м	006		2248II0308		I9,0	0,443
	II ПНД 63с		м	006		2248II0309		48,0	0,69I
	I2 ПНД 75с		м	006		2248II03I0		II,0	0,98I
	I3 ПНД 90с		м	006		2248II03II		35,2	I,39
	I4 ПНД II0с		м	006		2248II03I2		65,0	2,09
	I5 Опора ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				5	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				I8	0,46
	I9 ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796				57	0,56

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-260.88 ВП СО

Лист 30

23103-13 94

55 12104

Формат А3
ГОСТ 21 110 - 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20 Опора ОПП 2-I00.60	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I,24
	2I ОПП 2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				6	I,I5
	22 ОПП 2-I00.706	ГОСТI49II-82	шт	796				4	I,63
	23 ОПП 2-I50.60	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I,7I
	24 Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,5
	25 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
	26 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем δ = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3		576292		0,364	
	б) Лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				II,85	
	27 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ = I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		9,42	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ - 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				94,25	
	28 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		0,I38	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ - 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				4,37	

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
	29 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные δ = 30 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576210		0,022	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				0,88	
	30 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) Полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой δ = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,0I4	
	3I Швеллер [8	ГОСТ8240-72	м	006				I,0	7,05
	32 Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				9,0	3,77

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-260.88 ВП.СО

Лист 32

23108-19 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	Газорегуляторная установка с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой	ГРУ2.00-02 Серия 5.905--9 выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ7-50-6 ТУ5I-746-76	шт	796				I	
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч47бк4	шт	796		372II2		I0	2I
2	Клапан предохранительный	ПКВ-50	шт	796				I	3I,3
3	Регулятор давления	РДБКI-50	шт	796				I	38

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ТС.СОI

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	09.88
Н.конт	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр	Клоков	
Инжен.	Соболева	

Спецификация оборудования ГРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23108-13 97

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Клапан пружинный сбросной ∅ 50	ПСК	шт	796				I	6,I
5	Вентиль запорный проходной цапковый ∅ I0	I5cIIбкI	шт	796		3742III020		2	0,63
6	Вентиль запорный проходной фланцевый ∅ 20	I5cI2п2	шт	796		3742I2I024		4	4,98
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ∅ I5	I4МI	шт	796		377222600?		3	0,26
8	Фланцевое соединение	СIОСТ34-42-756-85	шт	796				I	4,98

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ГС.СОI

Лист 2

23108-13 98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
1	Труба стальная электросварная прямошовная								
	⌀ 18х2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,497
2	То же ⌀ 25х2	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	I,13
3	То же ⌀ 38х3	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же ⌀ 57х3	ГОСТ10704-76	м	006				I5	4,00
5	Труба стальная водогазопроводная ⌀ 50х3	ГОСТ3262-75	м	006				0,5	4,22
6	Рама	Серия 5.905--9 выпуск 2 ГРУ2.II.00	шт	796				I	I65

Привязан

Инв №

ТП 903-I-260.88 -ГС.С0I

Лист 3

23108-19 99

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

ИПО АС 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	ЭКЛПЭ-I6							
	с электроприводом ø 50	(30с94Iнж)	шт	796		374I2I7047		4	93
		Каталог ЦКБА							
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с4IнжI							
	фланцевая ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		4	25
3	Кран муфтовый ø I5	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		4	0,32
4	ø 20	IIБ6бк	шт	796		37I2222004		6	0,54
5	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН-50	шт	796		37225I70II		4	3I,3
		Каталог ЦКБА							
6	Заслонка регулирующая малого сечения	ЗМС-40	шт	796				4	4,2
		ТУ25-02-							
		-I6I377-76							
7	Установка электромагнита на ПКН-50	Серия 5905-	шт	796				4	I,2
		-I0 вып.2,							
		ал.2							
8	Фланцевое соединение Дн 50	0I0СТ34-42-	шт	796				4	4,88
		-756-85							

Инв. №

ГИП	Гусева		
Нач.отд.	Лепендин		03.84
Н.конт.	Клоков		
Гл.спец.	Портной		
Рук.гр.	Клоков		
В.инж.	Плинер		
Инжен.	Соболева		
Ст.тех.	Коровина		

Привязан

ТП 903-I-260.88 - ГС.С02

Спецификация оборудования газопроводов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГОССТРОЙ СССР
ГПИ Горьковский Сантехпроект

23108-19 100

Формат А3

ТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
I	⌀ I8х2		м	006				28	0,497
2	⌀ 25х2		м	006				60	I,I3
3	⌀ 45х2		м	006				20	2,I2
4	⌀ 57х3		м	006				67,5	4,00
5	⌀ I08х3		м	006				33	7,77
6	Опора ОШ-I00.25	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,94
7	Опора ОШ2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				8	I,24
8	Опора ОШ2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				6	I,63
9	Опора отвода Дн 57-0I	ОСТ34266-75	шт	796				4	0,7
I0	Закладные конструкции ЗКЧ-45-70		шт	796				8	0,23
II	293КЧ-4-75							4	
I2	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				5	I,2
I3	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	I,4
I4	Уголок 50х50х3	ГОСТ8509-72	м	006				I6	2,32
I5	Электроды	Э-42	кг	I66				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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
MI	Блок приема топлива	МС-5							
MI.I	Насос шестеренный	Ш40-4-I8/4БI							
	с электродвигателем	4AMI32 6	шт	796		36 3I92 3850		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		3II355		2	220
M2	Блок насосов подачи мазута к горелкам	МС-6							
M2.I	Насос трехвинтовой	3BI,6/40-							
	с электродвигателем	-I,3/256-5							
	I,3 м3/ч, 25 кгс/см2, №=3 кВт, n=I450 об/мин.	4AI00 4	шт	796		36 3I92752I		2	80

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.Конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Кирков	
В.инж.	Длинер	
Инжен.	Соболева	
Ст.тех.	Коровина	

ТП 903-I-260.88 -МС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23108-19 102

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М3	Подогреватель мазута	ПМ-25-6	шт	796		3II354		2	650
	Q=6 м3/ч, Н=2,5 МПа								
М4	Резервуар стальной горизонтальный	ТП 704-I-I62.							
	цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50 м3	.83	шт	796				2	3900
		Ал.I,IУ,УI							
М5	Фильтр тонкой очистки	Д 23Б.02I.000	шт	796				4	3,8
		Ал.7 ч.2							
М6	Приемное устройство	Д 22Е.0II.000	шт	796				I	84
		Ал.7 ч.I							
М7	Бадья	Д 22Г.082.000	шт	796				I	33
		Ал.7 ч.I							
М8	Шкаф управления резервуаром	Д22ЕОI4.000							
		Ал.7 ч.I	шт	796				2	
I	Шкаф задвижки пожаротушения	Д 22Е.0I3.000	шт	796				I	I5
		Ал.7 ч.I							
	Изделия и материалы								
	I Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая ∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005	0,0I24	I	I2,4

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 ИС.СО

Лист 2

23108-19 103

Позиция	Наименование 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
	2 Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5с22нж							
	ф 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4I03I	0,0II7	2	I7,3
	ф 80		шт	796		3742I4I032	0,036	3	36
	3 Вентиль запорный с электроприводом фланцевый	I5с922нж							
	ф 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4II0I	0,I85	4	45
	4 Вентиль запорный проходной фланцевый	I5с27нжI							
	ф I5	Каталог	шт	796		3742III063	0,0I0	23	7,5
	5 ф 25	ЦКБА	шт	796		3742I3I042	0,0I35	I3	II,I
	6 ф 32		шт	796		3742I3I04I	0,0I8	2	I6,2
	7 Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8П2							
	ф I5	Каталог	шт	796		3722III0I2	0,00I3	I9	0,75
	8 ф 20	ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9	0,00I5	I2	0,9
	9 ф 25		шт	796		3722I2I020	0,00I8	3	I,75
	I0 Клапан обратный подъемный, муфтовый ф I5	I6БI6к	шт	796		37I23II005	0,0006	2	0,23
		Каталог ЦКБА							
	II Клапан обратный подъемный фланцевый ф 40	I6сI3нж	шт	796		374233I006		2	I0,5
	I2 ф 80	Каталог ЦКБА	шт	796		374235I005		I	27,3
	I3 Клапан запорный соленоидный ф 25	ЗСК-25	шт	796				4	I5,6
	I4 Конденсатоотводчик термодинамический с	45чI5нж							
	обводом, муфтовый ф I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37226II042	0,0047	2	2,I
	I5 Клапан регулирующий ф 20	Б-9с-4-I-I	шт	796				5	5
	I6 Регулятор температуры ф I5	РТ-Д0-I5	шт	796				I	7
	I7 Штуцер фланцевый	Д22Г.08I.000	шт	796				2I	I,4

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -МС.СО

Лист 3

23108-19 104

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
	I8 Штуцер	Д22Г.000.040	шт	796				7	0,2
	I9 Продувочное устройство переносное	Д23Б.020.000	шт	796				4	
	20 Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ							
	выступом I-50-25	I282I-80	шт	796				2	2,78
	2I I-50-I6		шт	796				2	2,28
	22 Диафрагма с коническим входом ϕ 28 мм	ДI2В.I47.000	шт	796				4	5,5
		СБ							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 .МС.СО

Лист 4

23108-19 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия:								
	Блок приема топлива								
М1.3	Металлоконструкция		шт	796				I	80
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
М2.2	Металлоконструкция		шт	796				I	60
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	I ф I8х2		м	006				I2	0,789
	2 ф 25х2		м	006				I33	I,I3
	3 ф 32х2		м	006				II2	I,48
	4 ф 38х2		м	006				79	I,78
	5 ф 57х3		м	006				52	4,00
	6 ф 89х3		м	006				45,5	6,36
	7 Опора ОПП-I00.I8	ГОСТ	шт	796				4	0,6
	8 ОПП-I00.25	I49II-82	шт	796				I4	0,6
	9 ОПП-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				26	0,62
	I0 ОПП-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				26	0,62
	II ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				I7	I,24

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ИС.СО

Лист 5

23108-19 106

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ОП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 Опора ОШ2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	I,I5
	I3 Закладные конструкции I3КЧ-46-76		шт	796				34	0,33
	I4 53КЧ-I-75		шт	796				4	0,36
	I5 323КЧ-4-75		шт	796				I	2,0
	I6 БСI-М33-II5	ОСТ367-74	шт	796				I	0,I
	I7 643КЧ-2-75		шт	796				4	3,29
	I8 83КЧ-3-75		шт	796				2	2,38
	I9 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I28-78	шт	796				4	I,2
	20 ПТ-38-80	ГОСТI6I28-78	шт	796				6	I,2
	2I ПТ-89-400	ГОСТI6I28-78	шт	796				2	2,2
	22 ПТ2-273-4.500	ГОСТI6I28-78	шт	796				I0	I7,3
	23 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,076	
	б) лист из алюминия и алюминиевых оплавов δ =0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				2,9	
	24 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках δ =80 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I4,5	

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
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				I93,6	
	25 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты δ=30 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,09	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				4,5	
	26 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты δ=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,I68	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				45,06	
	27 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ=50 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				I,46	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				36,I2	
	28 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ=80 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,4I	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ=0,8 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				6,I	
	29 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,I2	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				2,8	
	30 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит и цилиндров								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 ИС.СО

Лист 7

23108-19 108

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ =40 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,191	
	б) цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем δ =40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,35	
	в) сетка металлическая Р-20-20-0		м2	055				35,17	
	г) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				35,17	
	31 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит и цилиндров								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ =40 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,36	
	б) цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем δ =40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,22	
	в) сетка металлическая Р-20-20-0		м2	055				12	
	г) лист из алюминия и алюминиевых сплавов δ =0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				12	
	32 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами	ГОСТ							
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой δ =40 мм	21880-76	м3	113				0,618	
	33 Теплоизоляция шнуром асбестовым	ГОСТ							
	а) шнур асбестовый δ =40 мм	1779-76	м3	113				0,08	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				0,6	
	34 Уголок 50х50х3	ГОСТ8509-72	м	006				3	2,32
	35 Электроды	Э-42	кг	166				15	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 -МС.СО.

Лист 8

23108-19 109

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12184

Позиция	Наименование 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
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I Комплектные конденсаторные установки								
I	Установка конденсаторная	УК-0,38-75УЗ	шт	796		34I468I04I		2	I50
	Кабельный ввод снизу	ТУI6-530.227-							
		-8I							
	Аппараты напряжением до I000 В								
	Выключатель пакетный	ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	Исполнение IУ								
2	Iр30	ПВ2-I0УЗ	шт	796		342829		24	
3	Iр56	ПВ2-I0УЗ	шт	796		342829		2	
4	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.008-							
		-83							
	№ I-Ц;Ч; Iз+Iр "Пуск"	ПКЕ2I2-2УЗ	шт	796		342844II00		4**	
	№ 2-Ц;К; Iз+Iр "Стоп"								
5	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.008-							
		-83							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88-ЭМ.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Гл.оп.	Креймер	
Рук.гр.	Боброва	
Ст.ин.	Иванова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	II

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23106-19 110

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
	№ I-Ц;Ч; Iз+Iр "Пуск"	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844I500		5	
	№ 2-Ц;К; Iз+Iр "Стоп"								
	с сальниками 2 шт								
6	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.008-							
		-83							
	№ I-Ц;Ч; Iз+Iр "Открыть"	ПКЕ2I2-3У3	шт	796		342844I200		8	
	№ 2-Ц,Ч, Iз+Iр "Закрыть"								
	№ 3-Ц;К; Iз+Iр "Стоп"								
7	Пост управления кнопочный	ТУI6-526.333-							
		-83							
	№ I-КЕОII; исп.2; ч."Пуск"	ПКУI5-2I.I3I-							
	№ 2-КЕОII; исп.2; к."Стоп"	-40У3	шт	796		342845		I	
	№ 3-ШЕОII; исп.2; "Мест-дист"								
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000 В								
	Ящики управления								
8	Ящик управления	ТП 903-I-	шт	796		343I84		I	
	маркировочная надпись I7S	-ЭМ.Н							
		лист I9, АЛ.							
		I2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист 2

23102-19 111

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104.

Позиция	Наименование 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
9	Ящик управления 380В	ТУ16-536.042-							
	цепи управления ~ 220В	-Я5III-							
	номинальный ток I,6 А	-2274УХЛ4	шт	796		343187		2	
	маркировочная надпись 39(40) S								
	Щиты станций управления								
I0	Щит открытый, состоящий из одной панели,	ТП 903-I-	комплект	671		343181		4	
	маркировочная надпись I(2,3,4) Щ	-ЭМ.Н							
		лист 3, АЛ.I2							
II	Щит открытый, состоящий из четырех панелей,	ТП 903-I-	комплект	671		343181		I	
	маркировочная надпись 5Щ	-ЭМ.Н							
		лист 8, АЛ.I2							
I2	Щит открытой, состоящий из семи панелей,	ТП 903-I-	комплект	671				I	
	маркировочная надпись Щ	-ЭМ.I.0Л1							
I3	Щит защищенный, состоящий из одной панели,	ТП 903-I-	комплект	671				I	
	маркировочная надпись ЩУП3	-ЭМ.I.0Л2							
	Комплектные устройства для распределения								
	энергии при напряжении до I000В								
	Пункты силовые								
I4	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУ16-536.6I0							
	вводной выключатель вверху	-82Е							
	АЕ20066, I00А, уставка 3I,5А;	ПРП-3046-2IУ3	шт	796		3434II504602		I	26,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист 3

23108-19 112

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	фидерные выключатели с расцепителями:								
	АЕ2044-ІОН 20А, №№ - І шт								
	АЕ2044-ІОН І6А, №№ - 2 шт								
	АЕ2044-ІОН ІОА, №№ - 3 шт								
	маркировочная надпись 3ШР								
І5	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУІ6-536.6ІО-							
	вводной выключатель вверху	-82Е							
	АЕ2066, ІООА, уставка І6А;	ПРІІ-3050-							
	фидерные выключатели с расцепителями:	-2ІУ3	шт	796		3434ІІ		І	
	АЕ2044-ІОН ІОА, №№-3 шт								
	АЕ2046-6 ІОА, №№-І шт								
	маркировочная надпись 2 ШР								
І6	Шкаф силовой	ТУІ6-536.506-							
	номинальный ток 250А, предохранители:	-76							
	НПН2-60 5 шт;	ШРІІ-7370І-							
	ток плавкой вставки:	-22У3	шт	796		3433430ІІІ09		І	
	6А №№-Ішт, ІОА №№-Ішт, 25А №№-2шт, 32А №№-Ішт								
	маркировочная надпись ІШР								
	Ящики								
І7	Ящик	ТУІ6-536.007-							
	Маркировочная надпись 2(3*,4)QS	-72							
		ЯВШ3-25У2	шт	796		343422		3*/2**	

Привязан

Инв. №

ТП 903-І-260.88 -ЭМ.СО

Лист 4

23108-19 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Ящик	ТУI6-536.007-							
	Маркировочная надпись IQS	-72							
		ЯВШ3-I00У2	шт	796		343422		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель 0,66 кВ, круглый	ГОСТI6442-80							
I9	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,I50	
20	3х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,070	
2I	4х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,995* / 0,94**	
22	2х4	АВВГ	км	008		352222II00		0,I40	
23	3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,490	
24	3х6+Iх4	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
25	3хI0+Iх6	АВВГ	км	008		352222II00		0,235	
26	3хI6+IхI0	АВВГ	км	008		352222II00		0,025	
27	3х35+IхI6	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	
28	3х50+Iх25	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79*Е							
29	Iх2	АПВ	км	008		355II330I		0,285	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79*Е							
30	IхI	ПВI	км	008		355II30I0		0,I95	
3I	Iх2,5	ПВI	км	008		355II30I0		0,025	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист 5

23108-13 114

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АТП 85 12104

Позиция	Наименование 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
	Кабель контрольный 0,66 кВ	ГОСТ1508-78*Е							
32	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		1,49* / 1,525**	
33	5х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,080	
34	7х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,145	
35	10х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,535	
36	14х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,670	
37	19х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,365	
	Металлорукава								
	Рукав негерметичный								
38		РЗ-Ц-Х-Ш-20УХЛ	м	006		4833854116		3	
39		РЗ-Ц-Х-Ш-22УХЛ	м	006		4833854152		39	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Прокат черных металлов.								
40	Швеллер № I0		т	I68		092500		0,038	
	Уголок равнополочный								
4I	32х32х3		т	I68		093300		0,006	
42	50х50х5		т	I68		093I00		0,480	
43	63х63х6		т	I68		093I00		0,I05	
	Полоса								
44	4х25		т	I68		093300		0,078	
45	4х40		т	I68		093300		0,164	
46	5х40		т	I68		093300		0,020	
47	5х50		т	I68		093200		0,00I	
	Круг, ГОСТ 2590-7I*								
48	В8		т	I68		093400		0,036	
	Лист горячекатанный								
49	I,0		т	I68		097300		0,0I3	
50	I,5		т	I68		097300		0,024	
5I	2,0		т	I68		097200		0,050	
	Металлоизделия промышленного назначения								
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
52	2,0		т	I68		I2II00		0,003	

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
53	4,0		т	I68		I2II00		0,0I4	
	Лента, ГОСТ 6009-74*								
54	3х30		т	I68		I23I00		0,002	
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
55	8,I		т	I68		I25000		0,038	
	Трубы стальные								
	Труба легкая с полностью сплющенным гратом,								
	ГОСТ 3262-75*								
95	20х2,5		м	006		I38500		25	
			т	I68		I38500		0,038	
56	65х3,2		м	006		I38500		I4	
			т	I68		I38500		0,080	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ I0704-76*								
	длиной не менее 5 м, термически обработанная,								
	с плоскостью сплющенным гратом								
57	Т25хI,6		м	006		I30300		I55	
			т	I68		I30300		0,I44	
58	Т33х2		м	006		I30300		28	
			т	I68		I30300		0,039	
59	Т48х2		м	006		I30300		74	
			т	I68		I30300		0,I68	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист 8

23108-19 117

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена среднего типа, ГОСТ I8599-83*								
	наружным диаметром:								
60	25мм, ПВД(ПНП)25с		м	006		2248III505		174* / 174**	
			т	I68		2248III505		0,033* / 0,033**	
6I	32 мм, ПВД(ПНП)32с		м	006		2248III506		28	
			т	I68		2248III506		0,009	
62	40 мм, ПВД(ПНП)40с		м	006		2248III507		27	
			т	I68		2248III507		0,0I3	
63	50 мм, ПВД(ПНП)50с		м	006		2248III508		52	
			т	I68		2248III508		0,039	
	Материалы строительные								
	Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ I8I24-75*								
	прессованный неокрашенный, размерами								
64	I200x800x8		шт	796		578I05		28	
65	I200xI500x8		шт	796		578I05		I2	
66	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ I839-80								
	ф I00		м	006		57863I		6	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88-ЭМ.СО

Лист 9

23108-19 118

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 53 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
67	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							
68		КII50У3	шт	796		34496250II		54	
69		КII5IУ3	шт	796		344962502I		72	
	Полка	ТУ36-2332-80							
70		КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		I68	
7I		КII63У3	шт	796		3449625I4I		I08	
	Подвеска	ТУ36-2332-80							
72		КII65У3	шт	796		344962542I		66	
73		КII67У3	шт	796		344962544I		48	
	Соединитель перегородок	ТУ36-2332-80							
74		КI68У3	шт	796		34496255II		228	
	Лоток прямой шириной								
75	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		95	
76	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I528I		72	
	Ввод гибкий	ТУ36-2334-80							
77		КI08IУ3	шт	796		3449650I02		I7	

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
78		КI085У3	шт	796		3449650I06		4	
79		КI086У3	шт	796		3449650I07		5	
80	Муфта	ТР-4У3	шт	796		344965030I		84	
8I	Муфта концевая резиновая	ККР-IУ3	шт	796		3449636307		90	
82		ККР-5У3	шт	796		344963630I		90	
83		ККР-6У3	шт	796		3449636302		I0	
84	Вводной патрубок	У476У3	шт	796		344965020I		8	
85	Коробка	У409УI	шт	796		34647446II		3	
86		У6I4АУ2	шт	796		346474203I		3	
87		У6I5АУ2	шт	796		346474204I		I2	
88		У994У2	шт	796		346474I22I		4	
89	Швеллер	К235У2	шт	796		3449626I2I		23	
90	Профиль С-образный	КIOI/IУ2	шт	796		34496260II		6	
9I	Профиль зетовый	К238У2	шт	796		3449626I8I		2	
92	Стойка	К3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		56	
93	Сжим ответвительный	У73IМУ3	шт	796		3449632303		I2	
94	Шланг электромонтажный	ШЭМ22У2	м	006				I0	
		ТУ36-2780-86							
	*Вариант водоподготовки I								
	**Вариант водоподготовки 2								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист II

23108-19 120

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем А3726БУ3,	ПРП-3060-							
	комбинированный расцепитель 160А, с фидерными выключателями:	-2IУ3	шт	796		343411		I	
	АЕ-2046Б - 6 шт тепловой расцепитель 25А	ТУ16-536.610							
	Степень защиты Ip54 комплектно поставить сальники	- 82							
	СК-43- 8 шт.								
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным	ЯОУ-8502У3	шт	796		343414		I	
	выключателем, с фидерными выключателями АЕ-1031-I -12 штук	ТУ16-536.683							
	комбинированный расцепитель 16А	-81							
	Степень защиты Ip54								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным	ЯОУ8501У3-	шт	796		343414		I	
	выключателем, с фидерными выключателями АЕ-1031-I - 6 штук	ТУ16-536.683							
	комбинированный расцепитель 16А	-81							
	Степень защиты Ip54								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 ЭО.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Данынцев	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр.	Карякина	
Ст.инж.	Улыбина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23108-19 121

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж4	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом черт. л	компл	671		343430		I	
ж5	Батарея аккумуляторная Ин=5в, номинальная емкость 45АЧ	ИНЖ-45кт ГОСТ 9240-71	шт	796		348200		8	
ж6	Зарядное устройство 220В, -6В, -12А	ВСА-5К	шт	796		341627		I	
	ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до 100 Вт	НСП21-100-002У3. исп.1 ТУ16-545.333.80	шт	796		346111151		8	
8	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100Вт	НСП02-100/Р51-03ХЛ2 ОСТ16.0535.046-79	шт	796		346111058I		27	
9	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСх-60М ТУ16-535.360-74	шт	796		346111018I		II	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 ЭО.СО

23108-13 122

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж10	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСх-60М ТУ16-535.360 74	шт	796		346111018I		I2	
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2х40	ЛСП02-2х40/ Д20-07-УХЛЧ ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		75	
I2	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2х40	ЛСП14-2х40/ I22УХЛЧ ОСТ16.I0.535. 005-72	шт	796		346II2		4	
I3	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола Ix40 Вт	ЛПО16-40/Н- 05УЧ	шт	796		346I42		II	
I4	Светильник с лампой накаливания до I00 Вт	НКСОIxI00/ П20-0I-УЧ	шт	796		346 II056I		8	
ж15	Лампа накаливания 220В общего назначения с цоколем Е27/27-I 40 Вт	ГОСТ2239-79 Б215-225-40	шт	796		34660I		I2	

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
I6	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I4	
I7	I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		33	
I8	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		I65	
	белой цветности	TУI6-535.28I-							
	40 Вт	-74							
I9	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80с-220	шт	796		346I70		I65	
20	Лампа накаливания I2В с цоколем Е27/27-I	МОДI2-40	шт	796		346600		8	
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ							
	без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
2I	3хI0+Iх6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II			
22	3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II			
ж23	3хI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
ж24	2х6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,2	
25	2х6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I	
26	2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
27	3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
28	2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 ОО.СО

Лист 4

23108-19 124

Позиция	Наименование 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
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
29	1х2,5 - 380	ГОСТ6323-79*	км	008		355133		0,95	
30	1х4 - 380	АПВ	км	008		355133		0,5	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский	АППВ							
	с разделительным основанием	ГОСТ6323-71							
31	3х2,5 - 380		км	008		355133		0,05	
32	2х2,5 - 3 %	АППВ	км	008		355133		0,08	
ж33	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВ1	км	008		3551130100		0,005	
	1х6 - 380	ГОСТ6323-79							
34	Полоса ℓ=184	К202 У2	шт	796		3449626331		2	
35	Полоса ℓ=100	УСЭК56У1	шт	796		3449626561		4	
36	Шпилька ℓ=100	УСЭК802У1	шт	796		3449626841		2	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 ЭО.СО

Лист 5

23108-19 125

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1111 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 Главэлектромонтажа								
37	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25- -IIУ3	шт	796		342950II		I4	
38	Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		I6	
39	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УII6У3	шт	796		346473I02I		9	
40	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		20	
4I	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-IУ3	шт	796		34647340II		I23	
42	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		38	
43	Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт	796		34647343II		75	
44	Ниппель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				4	
45	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		I2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 30.С0

Лист 6

23108-19 126

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж 46	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		4	
ж 47	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63- -В/ВУ3 ТУI6-526.426- -79	шт	796				3	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
48	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	0I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		I4	
ж 49	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	0I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	
50	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащищенный	0I-Ip44-I7- 6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		32	
ж 5I	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А	0-I-Ip44-I7- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	

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
52	Выключатель однополюсный для скрытой установки,	С-I-05-6/220	шт	796		346422		5	
	220В, 6А	ГОСТ7397-76							
53	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	РШ-Ц-2-С-02-	шт	796		346432		9	
	контактами для скрытой установки 220В, 6А	-6/220							
		ГОСТ7396-76							
54	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими	РШ-П-20-0Iр							
	контактами для открытой установки 42В, IOА	43-0I-I0I42	шт	796		346432		20	
		ГОСТ7396-76							
	Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
55	Полоса 4х40	ГОСТI03-76	т	I68		093300		0,00076	
56	Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68		093300		0,00037	
57	Лента 3х30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,054	
	Трубы стальные								
58	Труба электросварная	ГОСТI0704-76							
	25хI,6		м	006		I38500		95	
			т	I68		I38500		0,87	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 ЭО.СО

Лист 8

23108-19 128

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы пластмассовые								
59	Труба винипластовая среднего типа условное давление 6 кгс/см2 прямая длиной не менее 6 м, с условным проходом								
	6-25 м		м	006				280	
	т		т	168				0,072	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 90.00

Лист 9

23108-19 129

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Спецификация оборудования и материалов поставляемые, заказчиком								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РТ02I8.059ТУ	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РТ02I8.054ТУ	шт	796				4	
3	Аппаратура производственной громкоговорящей связи	ПГСИ-IOМ	к-т					I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24РМ--Р24-РI3 ТУ25.07.I50I-82	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 - СС.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23108-19 130

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Блок питания	БПС-24/I	шт	796				I	
6	Электровторичные часы	ВЧСI-М2ПВ24Р-400-324 ТУ25-07-I803-82	шт	796				3	
7	Коробка распределительная	КРП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
8	Коробка ограничительная	УК - 2 С ГОСТI0040-75	шт	796				4	
9	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТI0040-75	шт	796				5	
I0	Розетка штепсельная	РШР-I ТУ45623.647 ОСI-73	шт	796				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
	Кабельные изделия								
II	Кабель телефонный	ТШП-I0х2х0,5 ГОСТ22.498-77	км	008		3572II0II4		0,0I0	
I2	Провод телефонный	ТРП-Iх2х0,5 ГОСТ205075-75	км	008		3572II0I02		0,I80	
I3	Кабель для радиоустановок	РШП2х0,35мм2 ГОСТ5783-79	км	008				0,006	
I4	Кабель для радиоустановок	РШП3х0,5мм2 ГОСТ 5783-79	км	008				0,006	
I5	Кабель для радиоустановок	РШПI2х0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008				0,0I5	
I6	Кабель микрофонный	КММ2х0,35мм2	км	008				0,I85	
I7	Кабель для радиоустановок	РПШ2х0,5мм ГОСТ5783-79	км	008				0,I55	

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
I8	Кабель с медными жилами	КРПТ2х0,75мм2 ГОСТI3497-77	км	008				0,020	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
I9	Провод для радиофикации емк. 2 х I,2	ПТПГ ГОСТI0254-75	км	008		35755I0I02		0,030	
20	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПГ ГОСТ I0254-75	км	008		35755I0I0I		0,060	
2I	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРШПА ТУI650523576	км	008				0,005	
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I9	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
20	Проволока стальная перевязочная	д=2,5 мм	кг					0,3	
2I	Провод с резиновой изоляцией	ПРГ-500, сеч .I.5мм2	км	008				0,0I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 - СС.СО

Лист 4

23108-19 133

55 12104

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
	Монтажные материалы								
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
22	Радиостойка габ 0,8	РСI-I600	шт	796				I	
23	Изоляторы	РФ0-I0	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 - СС.СО

Лист 5

23108-19 134

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИНП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным								
I	проходом РМ 20 х 2,5 - 6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,005	
	2. Прокат черных металлов								
2	Швеллер 50 х 32 профиль № 5	ГОСТ8240-72	м/кг			092500		27/130,68	
3	Сталь угловая равнополочная профиль №4	40х40х4 ГОСТ8509-72	м/кг					19,2/46,5	
	Монтажные изделия								
4	Короб стальной, прямой, горизонтальный	ПГ-100	шт	796				6	
5	Короб стальной вертикальный	ПВ-100	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 - СС.СО

Лист 6

23108-19 135

55 12104

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
6	Угольник вертикальный с наружной крышкой	УВ-100-1	шт	796				2	
7	Лоток	ЛП-85	м/кт					6/8,4	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 - СС.СО

Лист 7

23108-19 136

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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		665312770002		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП 104-I ТУ25-09.I-83	шт	796				29	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 - АПС.ОО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

23108-19 137

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
	I.2. Электроаппаратура								
2.I	Резистор 2 ком ± 5%	МЛТ-0,5 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I2I0II60I		29	
2.2	Резистор I,5 ком ± I0%	МЛТ-0,5 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I2I0II60I		5	
2.3	Звонок громкого боя ~ 220в	МЗ-I ТУ25.05-I045-76	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
	I.4. Кабели и провода								
4.I	Кабель телефонный емк. I0x2x0,5мм	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572II0II4		0,0I0	
4.2	Провод телефонный емк. Ix2x0.5 мм	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,I80	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. I x I,0 мм2	ПВ3 ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,030	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 - АПС.СО

Лист 3

23108-19 139

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Монтажные изделия								
5.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	м	006		483385		0,007	
		ТУ 22-5570-83							
5.2	Коробка распределительная телефонная	КРТП-I0	шт	796		529622320306		I	
		ГОСТ 8525-78							
5.3	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796				II	
		ГОСТI0040-75							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -АПС.СО

Лист 4

23102-19 140

П 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
I	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ - 15 х 2,0 - 6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,007	
	Монтажные изделия								
2	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.I753-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -АПС.СО

Лист 5

23108-19 141

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	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)	ф I5	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I073		II	
		ф 20	Каталог	шт	796		37 32II I074		6	
		ф 25	ЦКБА	шт	796		37 32II I075		2	
	2 Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру=I(I0) с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80	ф 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		37 2II5 I005		5	
	Теплоснабжение.									
	I Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом Ру=I,6(I6)	ф I5	25ч943нж ТУ26-07-326--83	шт	796		37 225I I356		I	
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	ф I5	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I073		3	
		ф 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I075		4	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-260.88 ОВ.СО

Нач.от	Ионкин	
Н.Конт	Малыгина	
Гл.сп.	Галкина	
Рук.гр	Фомина	
Ст.ин.	Морозова	

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23108-19 142

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

III 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция.								
III	I Камера приточная в том числе:								
	I.I Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-75-2,5	шт	796		48 6I24 4237		I	36,9
	диаметр колеса I,I Дн, Л180°,	-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		48 6353 2360		I	38
	оребрением	ТУ22-5757-84							
	I.3 Клапан воздушный утепленный с электроподогревом с	КВУ600хI000	шт	796		48 633I 430I		I	
	исполнительным механизмом МЭО-I6/25-0,25-77	ТУ22-596I-85							
ВI,В2	2 Вентилятор крышный радиальный № 4	ВКР4.00.25.6	шт	796		48 6I7I 440I		2	
	с углом выхода лопаток 25°	ОI.УI							
		ТУ22-4952-8I							
	с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 квт	4АА63В6У2							
В3	3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 квт	ВОIО-У2	шт	796		48 6I78		I	
		"АКСИ"							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88-ОВ.СО

Лист 2

23108-19 143

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	ОТОПЛЕНИЕ.								
	I Конвекторы отопительные стальные настенные типа								
	"Комфорт 20" проходные t нар= -20°С	КН20-0,985П	кВт/шт	796				7.88 / 8	
		КН20-I,I50П	кВт/шт	796				2.3 / 2	
		КН20-I,640П	кВт/шт	796				11.48 / 7	
		КН20-I,3I5П	кВт/шт	796				3.94 / 2	
	t нар= -30°С	КН20-I,I50П	кВт/шт	796				10.35 / 9	
		КН20-I,3I5П	кВт/шт	796				3.945 / 3	
		КН20-I,805П	кВт/шт	796				10.83 / 6	
		КН20-I,970П	кВт/шт	796				3.94 / 2	
	t нар= -40°С	КН20-I,I50П	кВт/шт	796				9.2 / 8	
		КН20-I,3I5П	кВт/шт	796				5.26 / 4	
		КН20-I,970П	кВт/шт	796				15.76 / 8	
		ГОСТ20849-75							
	2 Радиаторы отопительные чугунные секционные t нар= - 20°С	МС-I40	кВт/секц.	796				2.088 / 12	
	t нар= -30°С	МС-I40	кВт/секц	796				2.436 / 14	
	t нар = - 40°С	МС-I40	кВт/секц	796				2.784 / 16	
		ГОСТ8690-75							
	3 Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ф I5		м	006				30	
	ф 20		м	006				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
	4 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т"								
	по ГОСТ 10704-76 (термообработанные) ⌀ 25х2,2		м	006				200	
	⌀ 57х2,5		м	006				36	
	5 Конструкция теплоизоляционная б=30, комплектно:								
	А: Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-	м3	113				0,1	
		-79							
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5							
		ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				5	
		7.903.9-2.1-13,42							
	6. Штуцер	М20х1,5-50	шт	796				1	
		ЗКЧ-45-76							
		М20х 1,5-100	шт	796				3	
		ЗКЧ-46-76							
	7. Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-3-75УСТ8							
	8. Расширитель 18	ЗКЧ-29-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-2-75УСТ18							
	9. Расширитель 19	ЗКЧ-29-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-2-75УСТ19							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-260.88 -ОВ.СО

Лист 4

23102-19 145

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение								
	I Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ф I5		м	006				3	
	ф 25		м	006				5	
	2 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ф 32х2,2		м	006				30	
	Вентиляция.								
	I Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные I50х490	СТД 30I ТУ36-I5I7-84	шт	796				3	
	2 Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				6	
		Р200	шт	796				4	
		Серия I.494--I0							
	3 Дефлектор ф 280	СТД2I0.00.000	шт	796				3	
	ф 800	СТД2I0/7.00.000-0I	шт	796				6	
		Серия I.494-33							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ОВ.СО

Лист 5

23108-19 -146

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

4ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 Узел прохода общего назначения								
	⌀ 280	УП-02	шт	796				3	
	⌀ 800	УП4-09	шт	796				6	
		Серия 5.904--10							
	5 Гибкие вставки	В.00.00-03	шт	796				I	
		Н.00.00-03	шт	796				I	
		Серия 5.904--38							
	6 Дверь герметическая утепленная	Ду 0,5хI,25	шт	796				I	
		Серия 5.904-4							
	7 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* круглого сечения δ=0,5 мм ⌀ I00		м	006				20	
	⌀ 200		м	006				I8	
	δ=0,6 мм ⌀ 250		м	006				2I	
	δ=0,7 мм ⌀ 800		м	006				20	
	δ=I,4 мм ⌀ 250		м	006				I2	
	8 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* прямоугольного сечения								
	δ =0,5 мм I50х250		м	006				4	
	δ =0,7 мм 250х300		м	006				I0	

Привязан

Инв. №

ТП 303-I-260.88 -ОВ.СО

Лист 6

23102-19 147

Позиция	Наименование 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
	9 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* круглого сечения δ = 0,5 мм ϕ 200		м	006				I4	
	I0 Воздуховод из тонколистопой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* прямоугольного сечения δ =0,5 мм I50х250		м	006				4	
	II Переход из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* δ = I,4 мм 530х503 (h) ϕ 250 l = 500 мм		шт	796				I	
	I000х600 (h) 530х503 l = 500 мм		шт	796				I	
	I2 Заглушка питометражного лючка	СТД-828IA	шт	796				2	
		ТУ36-46I-76							
	I3 Металлическая сетка № I0	ГОСТ3826-82	м2	055				40	
	I4 Конструкция теплоизоляционная δ = 40, комплектно:								
	А. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ = 40	ГОСТ9573-72	м3	II3				0,I2	
	Б. Стеклопластик рулонный	РСТ-К ТУ6-II-I45-80	м2	055				3	
		7.906.9-2.1-25.36							
	I5. Расширитель I8	ЗКЧ-29-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-2-75УСТ.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
	I7 Расширитель I	ЗКЧ-29-75	шт	796				I	
		ЗКЧ-2-75УСТ.I							
	I8 Бобышка	БП-М27-55	шт	796				2	
		ОСТ36.7-74							
		ЗКЧ-I-75УСТ.I0							
	I9 Бобышка	БП-М20-55	шт	796				I	
		ОСТ 36.7-74							
		ЗКЧ-I-75УСТ.5							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-260.88 -ОВ.СО

Лист 8

23102-19 (149)

gost.e-ecolog.ru