

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-260.88
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 17 ЧАСТЬ I
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
(стр. 2 ÷ 148)

23108-19
ЦЕНА 11-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-260.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14ГМ

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

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

А Л Б О М 17

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

ПИ Горьковский Сантехпроект

Утвержден Госстроем СССР,
протокол от 25.03.88 г. № 18.
Введен в действие
ПИ Горьковский Сантехпроект
Приказ от 7.06.88 г. № 63

Главный инженер



Д.П. Фалалеев

Главный инженер проекта



Т.Г. Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество листов	№ страниц
1	2	3	4	5
1	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 + 1,0 мг/л)	ВП.СО	32	64
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС.СО1	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	101
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	11	109
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.СО	9	120
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	7	129
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС.СО	5	136
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ.СО	8	141
12	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	8	149
13	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.СО	1	157
14	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СО1	122	158
15	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СО2	1	280
16	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		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									
K1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 4 т/ч, давление 1,4 МПа	ДЕ-4-14ГМ	шт	796		311212		4	7963
K1.1	Горелка газомазутная производительностью 2,5 Гкал/ч	ГМ-2,5	шт	796				4	105
K16	Насос бака нижних точек Q=0,0006 м3/с/2 м3/ч, H=0,25 МПа (25 м) с электродвигателем 1,1 кВт, 2900 об/мин	ХМ-2/25-А-2В 4А71В2	шт	796		3631513522		1	32,56
K2	Экономайзер чугунный блочный питательный поверхностью нагрева F = 94,4 м2	ЭП2-94	шт	796		311391		4	4135
K3	Вентилятор центробежный правого вращения $\psi = 60^\circ$ производительностью 2,71 м3/с (9750 м3/ч), давление 1217 Па с электродвигателем мощностью 11 кВт, числом оборотов 1000 об/мин.	ВЦН-9у-1 4А160 S 6	шт	796		311341		4	601

Имя №		Привязан	
Ген. Дир.	Гусева		
Н. отд.	Девендин		
Н. конт.	Клоков		
Гл. сп.	Портной		
Рук. гр.	Клоков		
В. инж.	Плинер		
Инжон.	Скрябин		
Ст. тех.	Коровина		
ТП 903-1-260.88-ТМ.СО			
Спецификация оборудования		Страницы	Лист
		Р	1
		Листов 27	
		Госстрой СССР ГИИ Горьковский Сантехпроект	

25108-19-1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\gamma = 45^\circ$ производительность 1,89 м ³ /с (6800 м ³ /ч) давление 96 Па с электродвигателем мощностью 11 кВт, числом оборотов 1000 об/мин	ВДН-8у 4AI60S6	шт	796		3II34I		4	552
K5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем производительностью 5000 м ³ /ч, площадь теплообменной поверхности 30,82 м ²	ТН 05-ТІРК.04	шт	796				16	98,8
K6	Калорифер с теплоносителем пар площадь поверхности теплообмена $F=13,26$ м ²	КП36-СК-01АУЭ	шт	796		48630I		4	38
K14	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУШ-15 ТЛ-20							
K14.1	Насос питательный $Q=0,004$ м ³ /с (14,4 м ³ /ч), $H=0,83$ МПа (85м) с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин	ЦБК-4/25 4AI80S2	шт	796		363I32049I		2	300
K14.2	Насос подпиточный $Q=0,006$ м ³ /с (20 м ³ /ч), $H=0,29$ МПа (30м) с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	К20/30 4AI00S2	шт	796		363III007I		2	92
K14.3	Охладитель выпара $F=2$ м ²	ОВА-2	шт	796				1	213
K14.4	Охладитель деаэрированной воды $F=0,37$ м ²	I-57x2000-P-I ГУ400-28-429-	шт	796		3II356520I		2	33,87

-822

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-I-260.80 -ТЛ.00

Лист
21

23108-19 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI4.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300		шт	796		3II336		I	284
KI4.6	Теплообменник водоводяной 5-10 т/ч поверхность нагрева $F=1,6 \text{ м}^2$	черт. 008II5. 00I ТУ108-869-79	шт	796		3II359		I	130
KI4.7	Блок холодильника отбора проб	БХОП серия 5.903- -II вып. 4-6							
KI4.7.1	Холодильник отбора проб Д133 двухточечный	И4,0.ОСТ-108 030.04-80	шт	796				I	30
KI7	Блок сетевых насосов	БСНЗх38-88 серия 5.903- -II вып. 2-7							
KI7.1	Насос центробежный $Q=0,01 \text{ м}^3/\text{с}$ (38 м ³ /ч), $H=0,86 \text{ МПа}$ (86м) с электродвигателем 18,5 кВт, 2950 об/мин	ИНСГ-38-88 4А160М-2	шт	796		36 3I52		3	482
KI7.2	Грязевик Ду 150, Ру 16	Т34.0700.000 СБ серия 4.903- -10 вып. 8	шт	796				I	96,7

Привезен			
Имя, №			

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
8

23108-13 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K18	Блок подогревателей сетевой воды	БПСВ-5 серия 5.903- -II вып.2-I							
K18.1	Подогреватель пароводяной поверхность нагрева F=17,2 м2	ПШ2-17-7-1У ОСТ108.271. 105-76	шт	796		3I I356 2I52		2	730
K18.2	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева F=7,3 м2	8-II4x4000- -P-2 ТУ400-28-429 -82E	шт	796		3I I356 5208		2	230,3I
K18.3	Блок холодильника отбора проб	БХОП серия 5002-11 6-4-6	шт	796				I	I29
K18.3.1	Холодильник отбора проб Д I33 двухточечный	И4.0.ОСТ-108 530.04-80	шт	796				I	30
K18.4	Регулятор перелива 80	T23	шт	796				I	114
K19	Крутино-блочная установка горячего водоснабжения	ТМ-17 КЕЛТБ-15							
K19.1	Насос горячего водоснабжения Q=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=0,29МПа (30м) с электродвигателем 4кВт, 2900 об/мин	К20/30 4A10CS2	шт	796		36 3III 007I		3	92

Примечание			
Изм. №			

ТН 903-1-260-88 -ТМ.СО

Лист
4

23108-19 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI9.2	Насос рабочей воды $Q=0,006$ м ³ /с (20 м ³ /ч), $H=0,29$ МПа (30м) с электродвигателем 4кВт, 2900 об/мин	K20/30 4AI00S2	шт	796		36 3III 007I		2	92
KI9.3	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева $F=0,37$ м ²	I-57x2000- -P-I ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3I I356 520I		1	33,87
KI9.4	Подогреватель пароводяной поверхность нагрева $F=6,3$ м ²	ПП2-6-2-П ОСТ108.271. I05-76	шт	796		3I I356 2I57		2	390
KII	Блок холодильника отбора проб	БХОП серия 5.903- -II вып.4-6	шт	796				4	49
KII.I	Холодильник отбора проб Д I33 двухточечный	I4,0 ОСТ108. 030.04-80	шт	796		3I I36I		4	30
KI2	Блок парового коллектора	ТМ-15	шт	796				1	1740
KI3	Установка деаэрационная атмосферная питательная								
KI3.I	Колонка деаэрационная	ДА-15	шт	796		3I I402		1	255

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
5

23108-19 8

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
K13.2	Предохранительное устройство	ДА-15	шт	796		3II6II		I	25I
K13.3	Деаэрационный бак У=4 м3		шт	796		3II402		I	1200
K20	Установка деаэратора вакуумного								
K20.I	Деаэрактор вакуумный горячего водоснабжения с охладителем выпара	ДВ-15 ОВВ-2 Серия 5.903-3 вып. 0, I-2	шт	796				I	728,3
K20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-10 Серия 5.903-3 вып. 2	шт	796				I	II
K15	Бак нижних точек	Д23В.092.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				I	92
K21	Бак-аккумулятор У=50 м3	ТМ-14	шт	796				2	10365,5
K22	Бак-газоотделитель	Д23В.093.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				I	376
K24	Бак хранения герметика У=2,0 м3	Д23В.094.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				I	335

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-260.88 -ТМ.00

Лист

6

23108-19 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K8	Газоходы котлоагрегата	ГМ-I2	шт	796				4	1467,8
K10	Воздуховоды котлоагрегата	ГМ-II	шт	796				4	752
K9	Газоходы наружные	ГМ-I3	шт	796				1	590
K7	Опора экономайзера ЭП2-94	Ц23Д.486.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				4	86
K23	Помост	Ц22Е.012.000 Ал. 7 ч. I	шт	796				1	52
K25	Площадка и лестница к деаэратору	Ц23Д.474.000 Ал. 6	шт	796				1	234
K26	Площадка соединительная	Ц23Д.484.000 Ал. 6 ч. 2	шт	796				1	49
K27	Установка компрессорная передвижная Р=0,6 МПа с электродвигателем 4кВт, 2880 об/мин	СО-7А	шт	796				1	140
K28	Приспособление для очистки калориферов	Д23Б.019.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				1	2
K29	Универсальный вертикально-сверильный станок	2Н-I35	шт	796		38 I20I		1	1450
K30	Точильно-шлифовальный станок	3Л-634	шт	796		38 I33I		1	425

Привязки			
Изм. №			

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
7

23108-19--10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К31	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I 60
К32	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 2,0 тс длина крана А=3,6 м, пролет L _п =3 м, высота подъема 5 м	ГОСТ7413-80	шт	796		ЗИ5911		I	460
К33	Таль ручная шестеренчатая с механизмом подъема и передвижения гп I тс, высота подъема 3 м		шт	796		ЗИ7322		I	39
К34	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемность I тс. Высота подъема 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796		ЗИ 7322		2	95

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-260.88 -ТМ.СО Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением	30чббр Ø 50	Каталог	шт	796	372I15I005	0,0124	29	18,4
2		Ø 80	ЦКБА	шт	796	372I15I006	0,017	33	29
3		Ø 100		шт	796	372I15I007	0,020	5	39,5
4		Ø 125		шт	796	372I15I008	0,024	3	58,7
5		Ø 150		шт	796	372I15I009	0,033	1	73,5
6		Ø 200		шт	796	372I25I005	0,052	1	125
7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным приводом, маховиком	30с4Инж Ø 80	Каталог	шт	796	374I2I	0,040	8	38
8		Ø 100	ЦКБА	шт	796	374I2I	0,050	10	52
9		Ø 150		шт	796	374I2I	0,090	2	97
10	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом	30с997нк Ø 150	Каталог ЦКБА	шт	796	374I2I703I	0,430	4	192
11	Вентиль запорный, фланцевый	Ø 15	15кч18п2	шт	796	3732I1I027	0,0011	32	0,7
12		Ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796	3732I1I028	0,0013	10	0,9
13	Вентиль запорный, проходной фланцевый	Ø 15	15с27нк1	шт	796	3742I1I063	0,010	2	7,2
		Ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796	3742I2I04I	0,0126	12	9,3
	Вентиль регулирующий	Ø 32	10с-4-2	шт	796			12	9,0
	Вентиль запорный фланцевый	Ø 25	15кч19п2	шт	796	3732I1I077	0,0026	9	2,7
		Ø 50		шт	796	3732I3I073	0,0056	8	8

Принят			
Имя. №			

ТН 903-I-260.88 -ТМ.СО

23108-19 12

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
I4	Вентиль запорный, муфтовый ϕ 15	I5ч8П2	шт	796		3722111012	0,0013	72	0,75
I5	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722121019	0,0015	10	0,9
I6	ϕ 25		шт	796		3722121020	0,0018	6	1,75
I7	ϕ 32		шт	796		3722131035	0,0022	3	2,7
I8	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5ч9П2	шт	796		3722121030	0,00225	16	3,6
I9	ϕ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722131029	0,0028	21	5,5
20	ϕ 40		шт	796		3722131030	0,004	10	7,65
21	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 50	I5кч16П1	шт	796		3732131087	0,0107	3	14
22	ϕ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3732141023	0,021	3	32
23	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 50	I5с18П	шт	796		3742141025	0,033	3	16,6
24	ϕ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3742151022	0,043	2	36
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 65	I5ч146р	шт	796		3722141017	0,018	7	21,5
		Каталог ЦКБА							
26	Клапан обратный подъемный латунный, муфтовый ϕ 15	I6Б16к	шт	796		3712311005	0,006	5	0,23
		Каталог ЦКБА							
27	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 32	I6кч9нж	шт	796		3732321008	0,05	1	6,1
		Каталог ЦКБА							
28	Клапан обратный поворотный, фланцевый ϕ 50	I9ч216р	шт	796		3722411017	0,0106	3	2,4
29	ϕ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3722421026	0,013	7	4,9
30	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 80	I6кч9П	шт	796		3732341023	0,0157	1	24,7
		Каталог ЦКБА							
31	Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 80	I6с13нж	шт	796		3742351005	0,025	3	27,3
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 25	I6ч36р	шт	796		3722321005	0,0052	2	3,3

Приказ			
Име №			

Т1 903-I-260.58 -ТМ.С0

Лист

10

23108-19 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Клапан регулирующий ϕ 25	25с20Инж	шт	796				I	32
33	Клапан регулирующий ϕ 25	УРРД-Т	шт	796				I	28
34	ϕ 150.	УРРД-Т	шт	796				2	45
35	Клапан регулирующий ϕ 80	6с-9-1	шт	796		3742527085	0,185	I	98
	Клапан предохранительный стальной однорычажный фланцевый ϕ 80	Каталог ЦКБА I7с63нж30-33				3742517049		2	25,3
36	Регулятор температуры ϕ 25	РТ-Д0-25 (50-100)-4	шт	796				I	9,5
37	Регулятор температуры ϕ 40	РТ-Д0-40 (20-60)-4	шт	796				I	14,5
38	Регулятор температуры ϕ 65, предел настройки 30-60°, длина капилляра 2,5 м	РТЦД-65	шт	796				I	30
39	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый ϕ 15	45чI5нж Каталог ЦКБА	шт	796		37226II042	0,0047	9	2,1
40	ϕ 20		шт	796		37226II043	0,0054	I	2,7
41	ϕ 50		шт	796		37226II047	0,017	I	11,5
42	Герметик АГ-4	ТУ-26-02-592-75	кг	166				I380	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-260.88 -ТМ.С0

Лист
11

23108-19 IV

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
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	IO,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 ϕ 50 по фланцу насоса		ШТ	796				2	I,09
62	Фланец ϕ 60 по фланцу насоса		ШТ	796				2	I,26

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-260.88 -ТЛ.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		Код завода-изготовителя	Код 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	Фланцевое соединение I25-6	050CT34-42- -756-85	шт	796				I	16,74
64	I50-6	060CT34-42- -756-85	шт	796				I	2I,72
65	I25-I0	I70CT34-42- -756-85	шт	796				4	I9,95
66	I60-I6	300CT34-42- -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 марки 250	ГОСТ I3450- -68	шт	796				24	
70	Плита асбестовермикулитовая I000x500x50 марки 250	ГОСТ I3450- -68	шт	796				II6	
7I	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00 марки 250	ГОСТ I3450- -68	шт	796				I60	
72	Плита совелитовая 500xI70x60 марки 400	ГОСТ 6788-74	шт	796				660	
73	Картон асбестовый КАОН-I-5	ГОСТ 2850-80	м2	055				28	
74	Асбестовый шнур ШАОН-5	ГОСТ I779-72	м	006				8	
75	Ткань х/б	ГОСТ3357-72	м2	055				56	

Приказ			
Итого №			

ТИ 903-I-260.88 -ТМ.00

Лист
13

23108-19-16

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
76	Торкрет		кг	I66				384	
	1) шпат молотый - 75%		кг	I66				284	
	2) глина огнеупорная - 15%		кг	I66				60	
	3) цемент глиноземистый - 10%		кг	I66				40	
77	Мертель МШ-36	ГОСТ 6137-80	кг	I66				II44	
78	Раствор асбозуритосовелитовый								
	1) порошок совелитовый марки "400"	ТУ-36-131-69	кг	I66				480	
	2) порошок асбозуритный марки "700"	ТУ-36-130-69	кг	I66				120	
79	Обмазка хромомагнезитовая								
	1) хромомагнезит молотый (зерно до 2 мм)	ГОСТ5381-72	кг	I66				46	
	2) глина огнеупорная БГ-2	ТУ-14-8-48-72	кг	I66				8,4	
	3) стекло натриевое жидкое	ГОСТ13078-81	кг	I66				1,6	
80	Термоупорный шмотобетон								
	1) шмотный песок		кг	I66				1500	
	2) шмотный щебень		кг	I66				1500	
	3) цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ 969-77	кг	I66				600	

Привязан			
Имя, №			

III 903-I-260.88 - ТМ.СО

Лист
14

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		Код завода-изготовителя	Код 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.									
KI2	Блок парового коллектора								
KI2.I	Металлоконструкция		шт	796				I	200
KI4	Крупно-блочная установка питания и допитки								
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	1580
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 10704-76								
I	∅ 18x2		м	006				93,6	0,789
2	∅ 25x2		м	006				102,5	1,13
3	∅ 32x2		м	006				155	1,48

Приказ			
Изм. №			

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
15

23108-19 18.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
4	∅ 38x2		м	006				219,5	1,78
5	∅ 38x2,5		м	006				55	2,19
6	∅ 45x2,5		м	006				79,5	2,62
7	∅ 57x3		м	006				400	4,00
8	∅ 76x3		м	006				114	5,4
9	∅ 89x3		м	006				355,5	6,36
10	∅ 108x3,5		м	006				16	9,02
11	∅ 108x4		м	006				54,1	10,26
12	∅ 133x4		м	006				138,5	12,72
13	∅ 159x4,5		м	006				109	17,15
14	∅ 219x6		м	006				11,5	31,52
15	∅ 273x8		м	006				5	52,28
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
16	∅ 21,3x2,5		м	006				84,3	1,08
17	∅ 26,8x2,5		м	006				105,5	1,45
18	∅ 33,5x2,8		м	006				62,5	2,02
	∅ 42,3x3,2		м	006				3	2,64
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
19	∅ 21,3x2,8		м	006				0,77	1,3

Привязан			
Илл. №			

ТН 903-1-260.88 -ТМ.СО

Лист
16

23108 - 19 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ГОСТ34266-75	шт	796				2	0,72
	27 Дн133	ГОСТ34266-75	шт	796				1	2,28
	28 Дн159	ГОСТ34266-75	шт	796				1	4,83
	29 Опора неподвижная Дн133	ГОСТ34274-75	шт	796				1	2,25
	30 Дн159	ГОСТ34274-75	шт	796				2	2,21
	31 Дн273	ГОСТ34274-75	шт	796				1	3,2
	32 Опора	ГОСТ34270-76	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

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-1-260.88 -ТМ.СО

Лист 17

23108-19-20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ОПБ2-26,8	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,13
42	ОПБ2-32	ГОСТ149II-82	шт	796				12	0,12
43	ОПБ2-38	ГОСТ149II-82	шт	796				6	0,16
44	ОПБ2-57	ГОСТ149II-82	шт	796				6	0,33
45	ОПБ2-76	ГОСТ149II-82	шт	796				1	0,46
46	ОПБ2-89	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,52
47	ОПБ2-108	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,56
48	ОПБ2-159	ГОСТ149II-82	шт	796				1	1,32
49	ОПШ1-70.18	ГОСТ149II-82	шт	796				16	0,43
50	ОПШ1-70.25	ГОСТ149II-82	шт	796				5	0,43
51	ОПШ1-70.32	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,51
52	ОПШ1-100.25	ГОСТ149II-82	шт	796				11	0,6
53	ОПШ1-100.26,8	ГОСТ149II-82	шт	796				1	0,6
54	ОПШ1-100.32	ГОСТ149II-82	шт	796				17	0,62
55	ОПШ1-100.38	ГОСТ149II-82	шт	796				40	0,62
56	ОПШ1-100.45	ГОСТ149II-82	шт	796				21	0,62
57	ОПШ2-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796				48	1,24
58	ОПШ2-100.76	ГОСТ149II-82	шт	796				15	1,17
59	ОПШ2-100.89	ГОСТ149II-82	шт	796				110	1,15
60	ОПШ2-100.133	ГОСТ149II-82	шт	796				7	1,62
61	ОПШ2-100.159	ГОСТ149II-82	шт	796				13	1,94
62	ОПШ2-100.273	ГОСТ149II-82	шт	796				2	2,9

Приказ
Изм. №

ТИ 903-I-260.81 -ТМ.СО

Лист

12

23108-19 21

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	63 Опора неподвижная Дн57	О1ОСТ34256-	шт	796				5	0,55
		-75							
	64 Дн76	02ОСТ34256-	шт	796				2	0,5
		-75							
	65 Дн89	03ОСТ34256-	шт	796				5	0,8
		-75							
	66 Опора ОПИ2-150.57	ГОСТ149II-82	шт	796				8	1,71
	67 ОПИ2-150.89	ГОСТ149II-82	шт	796				1	1,61
	68 ОПИ2-150.108	ГОСТ149II-82	шт	796				1	2,10
	69 Закладные конструкции ЗКЧ-45-70		шт	796				36	0,23
	70 ЗКЧ-48-70		шт	796				11	0,65
	71 IЗКЧ-46-76		шт	796				18	0,33
	72 3ЗКЧ-3-75		шт	796				10	2,28
	73 5ЗКЧ-53-76		шт	796				5	0,1
	74 6ЗКЧ-53-76		шт	796				1	0,1
	75 8ЗКЧ-3-75		шт	796				4	2,38
	76 I9ЗКЧ-I48-75		шт	796				1	1,5
	77 IOЗКЧ-I-75		шт	796				21	0,6
	78 6ЗКЧ-5-76		шт	796				4	1,05
	79 65ЗКЧ-2-75		шт	796				1	1,5
	80 ЕС1-М33-115	ОСТ367-74	шт	796				2	5,6
	81 ЕМ18x1,5-100	ТУ36.1097-76	шт	796				3	0,4
	82 62ЗКЧ-2-75		шт	796				4	0,1

Приказ			
Имя №			

ТН 903-1-260.88 -ТМ.00

Лист

19

23108-19 22

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
83	Закладные конструкции 23КЧ-145-75		шт	796				16	0,54
84	32КЧ-4-75		шт	796				1	2,0
85	3КЧ-99-74		шт	796				3	2,5
86	13КЧ-149-75		шт	796				3	0,54
87	13КЧ-147-75		шт	796				1	2,5
88	13КЧ-145-75		шт	796				2	0,32
89	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ 6128-78	шт	796				2	1,0
90	ПТ-38-80	ГОСТ 6128-78	шт	796				1	1,0
91	ПТ-57-200	ГОСТ 6128-78	шт	796				24	1,4
92	ПТ-89-400	ГОСТ 6128-78	шт	796				11	2,2
93	ПТ-133-900	ГОСТ 6128-78	шт	796				19	4,7
94	ПТ-159-1100	ГОСТ 6128-78	шт	796				4	5,1
95	ПТ-219-2000	ГОСТ 6128-78	шт	796				1	8,7
96	Подвеска БПШ2х985-БПО-01-19	ПВТУ-261-79	шт	796				4	9,8
97	Подвеска пружинная на лапах	090СТ34-291-75	шт	796				1	88
98	Крепление вспомогательного трубопровода к основному	Л23Д.475.000 Ал. 7	шт	796				9	1,52

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-260.88 -ТМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 $\delta = 20$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,142	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				6,5	
	100 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 30$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				2,85	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				144,3	
	101 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				11,27	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				308,5	
	102 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 50$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,663	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				39,75	
	103 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 60$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,509	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ м	ТУ6-II-I45-80	м2	055				13,85	

Примечание			
Изм. №			

ИИ 903-I-260-88 -ТМ.СО

Лист
21

23108-19-24

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
104 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами									
а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 30$ мм									
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,035	
б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм									
		ГОСТ21631-76	м2	055				1,89	
105 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами									
а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм									
		ГОСТ23208-83	м3	II3				5,016	
б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм									
		ГОСТ21631-76	м2	055				167,66	
106 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами									
а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 50$ мм									
		ГОСТ23208-83	м3	II3				0,974	
б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм									
		ГОСТ21631-76	м2	055				23,9	
107 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит									
а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta = 60$ мм									
		ГОСТ9573-82	м3	II3				0,073	
б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм									
		ТУ6-II-I45-80	м2	055				1,4	
108 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит									
а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta = 80$ мм									
		ГОСТ9573-82	м3	II3				0,204	
б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм									
		ТУ6-II-I45-80	м2	055				3,04	

Приказ			
Инв. №			

ТН 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
	II09 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,055	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				1,52	
	II10 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 80$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,382	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				6,964	
	II11 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 80$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				10,03	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				93,6	
	II12 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 100$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				21,3	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				213,57	
	II13 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				2,741	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				97,6	
	II14 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 50$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,358	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,78	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-260.11 - ТМ.00

Лист
23

23108-19 26

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
	II5 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минеральные прошивные $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,64	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				1,16	
		-80							
	II6 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минеральные прошивные $\delta = 120$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				6,38	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				53,16	
	II7 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минеральные прошивные $\delta = 120$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				3,114	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				28,5	
		-80							
	II8 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta = 30$ мм	ГОСТ21880-75	м3	II3				0,0078	
	II9 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-75	м3	II3				4,26	

Приказ			
Изм. №			

ТИ 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
24

23108-19 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	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 $\delta = 60$ мм	ГОСТ21880-75	м3	II3				0,046	
	I21 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta = 60$ мм	2НГС100	м3	II3				2,23	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				26,23	
	I22 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой, $\delta = 120$ мм	2НГС100	м3	II3				5,29	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				74,1	
	I23 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta = 120$ мм	1НГС75	м3	II3				0,07	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				0,5	
	I24 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta = 130$ мм	2НГС100	м3	II3				2,81	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,8$ мм		м2	055				19,0	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-260.88 -ТМ.00

Лист
25

23108-19 28

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
	I25 Конструкция теплоизоляционная холстопршивным полотном								
	а) холстопршивное полотно $\delta = 50$ мм	XPC-T-5	м3	II3				0,025	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				0,7	
	I26 Конструкция теплоизоляционная холстопршивным полотном								
	а) холстопршивное полотно $\delta = 60$ мм	XPC-T-5	м3	II3				2,52	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				33,1	
	I27 Конструкция теплоизоляционная холстопршивным полотном								
	а) холстопршивное полотно $\delta = 80$ мм	XPC-T-5	м3	II3				0,26	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				4,8	
	I28 Конструкция теплоизоляционная холстопршивным полотном								
	а) холстопршивное полотно $\delta = 100$ мм	XPC-T-5	м3	II3				1,73	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				25,2	
	I29 Конструкция теплоизоляционная минераловатными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани $\delta = 60$ мм		м3	II3				0,65	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				20,17	
	I30 Конструкция теплоизоляционная минераловатными матрацами								
	а) матрацы минераловатные в обкладке из стеклоткани $\delta = 100$ мм		м3	II3				0,953	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-260.18 -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		Код завода-изготовителя	Код 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) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				17,8	
	I31 Вибродемпфирующая мастика $\delta = 20$ мм	БМП-I	м3	II3				0,23	
	I32 Сталь толстолистовая $\delta = 4$ мм	ГОСТ19903-74	м2	055				4,5	31,4
	I33 Воронка из стали $\delta = 3$ мм	ГОСТ19903-74	шт	796				20	4,72
	I34 Уголок 32x32x4	ГОСТ8509-72	м	006				4	1,91
	I35 Уголок 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006				115	2,32
	I36 Круг 10	ГОСТ2590-71	м	006				9	0,62
	I37 Круг 16	ГОСТ2590-71	м	006				0,8	1,58
	I38 Хомут 65-Вст Зсп-Ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				14	0,117
	I39 Хомут 75-Вст Зсп-Ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				18	0,193
	I40 Хомут 90-Вст Зсп-Ц9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				9	0,219
	I41 Электроды	Э-42	кг	166				70	

Примечан			
Изм. №			

ТН 903-I-260.11 -ТМ.СО

Лист
27

23108-19 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
A1	Блок насосов	ВН-5	шт	796				I	440,0
		ВН2-8/18							
A1.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч), Н=0,18 МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	К 8/18 4A80A2	шт	796		363111001		2	64,0
A2	Бак умягченной воды У=50 м3	ВН-6	шт	796				I	10294,7
A3	Блок насосов	Серия 5.903-Ю вып. 6-1	шт	796				I	582,6
		ВН2-20/30							
A.3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), Н=0,3 МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт, 2900 об/мин	К 20/30 4A100S2	шт	796		3631110071		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-Ю вып. 5-1 БМА-30	шт	796				I	577,0

				Примечание		
Име. №						
ТИП	Гусева					
Нач. от	Лепендин					
Н. конт.	Клоков					
Гл. сп.	Портной					
Рук. гр.	Клоков					
В. инж.	Плинер					
Ст. инж.	Смирнова					
				ТИ 903-I-260.88 -ВН.СО		
Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)				Страница	Лист	Листов
				Р	1	34
				Госстрой СССР ИПИ Горьковский Сантехпроект		

23108-19 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем $Q=0,0028$ м ³ /с (10 м ³ /ч), 0,05 кВт	T-20 BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли $Q=0,00056$ м ³ /с (2 м ³ /ч), $H=0,25$ МПа (25 м.в.ст.) с электродвигателем 1,1 кВт, 2900 об/мин	X12/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	590,0
A7.I	Насос взрыхления $Q=0,0023$ м ³ /с (8 м ³ /ч), $H=0,18$ МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	K 8/I8 4A80A2	шт	796		363II100II		I	64,0
A7.2	Бак $V=1,5$ м ³	ад. 7 ч. 2 Д23В.097.000	шт	796				I	297,0
A13	Блок регенерации	ВП-6	шт	796				I	1250,0
A13.I	Насос центробежный химический $Q=0,0035$ м ³ /с (12,5 м ³ /ч) $H=0,2$ МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 кВт, 2900 об/мин	X-50-32-I25- Д-С 4A90 h 2	шт	796		353I53287I		I	135,0

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
2

23108-19 32

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AI3.2	Бак свежего раствора соли У=1,5 м ³	ал. 7 ч. 2 Ц23В.095.000	шт	796				I	317,0
AI3.3	Бак повторного использования соли У=1,5 м ³	ал. 7 ч. 2 Ц23В.093.000	шт	796				I	317,0
AI3.4	Солерастворитель	С-0,125-0,4	шт	796		3П132П11407		I	156,0
AI4	Блок трех Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-10 вып. 1-1; ал. 3; 4 БФNaI-700x3-I	шт	796				I	2400,0
AI4.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ϕ 700	ФФNa-I-0,7- -0,6-Ka-2	шт	796		3П132П11710		3	620,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-10 вып. 1-1, ал. 3; 4 БФNaI-700x2-I	шт	796				I	1570,0
AI5.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ϕ 700	ФФNa-I-0,7- -0,6-Ka-2	шт	796		3П132П11710		2	620,0
AI6	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (h)	СТХ-I-ОН-II- -918/I-3	шт	796				I	130,0
AI7	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 (h)	ШВ 3.3 ОХ-I-427	шт	796				I	460,0

Привезен			
Имя №			

ПН 903-I-260.88 - ВЛ.СО

Лист
3

23108-19 33

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
А18	Шкаф для хранения реактивов, размерн II 60x500x2000 (н)		шт	796				I	55
А19	Стол письменный одностумбовый		шт	796				I	
А 20	Табулет ϕ 700 мм		шт	796				I	

Привязки	
Имя, №	

ТИ 903-I-260.88 -ВЛ.СО

23108-19 34

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ. ТУ25-11-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280 x250x95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				1	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Мизла"	шт	796				1	2,2
	Мегометр переносной типа М1101М, М1102/1, МС-0,5, М4 101/3 МЧ-100/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон - 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				1	16
	Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г., размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75	шт	796				1	20
	Набор гирь	МГ2-1100-1 ГОСТ7328-73	шт	796				1	
	Набор гирь	Г-1-1110 ГОСТ7328-73	шт	796				1	
	Набор гирь	КГ2-10 ГОСТ7328-73	шт	796				1	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53 5/3-МЗУ.2 ГОСТ13474.79							

Привязан			
Имеет №			

ИЛ 903-1-260.88 -ВЛ.СО

Лист

5

23108-19 35

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 до 350 +8° , напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размер 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт размер 400x422x526 мм)	TU79.РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размер 250x275x195, объем резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)	TU79.РСФСР 23I-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-I2I (пределы измерений от минус I до I4 ед. pH, от 0 до 3 ед. и от + I00 до I400 нВ, объем пробн минимальный 50 л, напряжение 220 + 22В, мощность 50 Вт, размер 350x220x260-преобразователь, 280x260x500 - штатив)	TU25-05-I6I6 -74							
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размер 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	I5
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размер 360x220x700 мм)	TU64-I-I6I0- -7 2.Л-4-2	шт	796				I	I3,5
	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка: сульфуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размер 400x674x350 мм)	TU25-II-9I4- -74.ДПУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размер I385x590x650 мм)	TU27-04-48I- -7 5, ЗИЛ- -Москва	шт	796		5I562I		I	85

Приказ			
Изм. №			

Пл 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
6

23108 -19 36

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

Приказ			
Имя. №			

ТИ 903-I-260.11 -ВЛ.СО

Лист 7

23108-19 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стакан химический высокий без носика типа В емкость 150 мл.	ГОСТ 10394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ	ГОСТ 10394-72				-"-			
	емкость 150 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл		шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа II без шлифа емкость	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								
	емкость 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ 1770-74							
	емкость 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796				1	

Привязан			
Инд. №			

Пл 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
8

23108-19 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		4324II		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	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 градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с шлифованной пробкой	ТУ 25-II-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-260.18 -ВЛ.СО

Лист
9

23108 19 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ 770-74	шт	796		4324I6		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ 10515-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 2I мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	TU 25-II-767	шт	796		-"-		3	
		- 72							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка нормальная емкостью I мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привезен			
Имя. №			

ТН 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
10

23108-19 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I9		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким отблем диаметр и номер 35 мм № 2	Ia ГОСТ86-I3-75		шт	796		4327I2		I
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-II-I06I		шт	796		-"-		I
	То же, 75 мм, № 4	-75		шт	796		-"-		I

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-260.11 -ВЛ.СО

Лист II

23/08-19 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	Ia ГОСТ86-13-75 ТУ25-II-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 ГОСТ8613-75							
		"	шт	796		432713		I	
	То же, 100 мл	"	шт	796		"		I	
	То же, 250 мл	"	шт	796		"		I	
	То же, 500 мл	"	шт	796		"		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП, ГОСТ8613-	шт	796		"		I	
		-75							
	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	Ic ТУ25-II-II26	шт	796		432518		I	
		-75							

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
12

23108-19 42

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и без плечиков ϕ 25 мм	СВ ГОСТ 7148-70	шт	796		432424		1	
	То же, ϕ 30 мм	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, ϕ 40 мм	-"-	шт	796		-"-		1	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
	Д=35 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		-"-		1	
	То же, Д=50 мм	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, Д=60 мм	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, Д=80 мм	-"-	шт	796		-"-		1	
	Эксикатор без крана Д=140 мм	Э	шт	796		-"-		1	
	То же, Д=250 мм	ГОСТ 6371-73	шт	796		-"-		1	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1 л	ГОСТ 19908-74 ТУ 17-РСФСР	шт	796		432718		1	
	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, 1 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Име. №			

ТИ 903-I-260.12 -ВЛ.СО

Лист
13

23108-19 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	Ко							
		ГОСТ I 0565-75	шт	796		4324I5		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	TU25-II-I004							
	180x115x45 мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	TU6-I9-6-70							
	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	TU6-I9-6-75							
	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	ЕЦ	шт	796		-"		2	
	То же, 300 мл	TU6-I9-45-74	шт	796		-"		2	
	То же, 1 л	-"	шт	796		-"		I	
	То же, 2 л	-"	шт	796		-"		I	

Приказ			
Имя №			

ТН 903-I-260.18 -ВЛ.СО.

Лист
I4

23108-19 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-II-800-72							
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КШ4,29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-II-227-68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-U	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Име. №			

ИИ 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
15

23108-19 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПКШ, КШО	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КЕМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ<45КЕ, КШ 4							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-71	шт	796				I	
	Шлиф-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-1370-							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Инв. №			

ПІ 903-I-260.88 -ВІ.СО

Лист
16

23108-19-46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	TU25-II-I370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 33 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Шлиф-кern диаметром 5 мм	TU25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 12 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 25 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 30 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern	СКВ	шт	796		43252I		2	
		TU25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШ 4							
	То же, 100 мм	КШ 9	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привезен			
Имя. №			

ТП 903-I-260 88 -ВН.СО

Лист
17

23108-19 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	III0	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	IIIИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	IIIП	шт	796		43253I		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	IIIП	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Приказ			
Изм. №			

III 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
12

23108-19 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90 мм		шт	796		"		2	
	То же, 115 мм		шт	796		"		2	
	То же, 120 мм		шт	796		"		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		"		2	
	То же, 60 мм	"	шт	796		"		2	
	То же, 75 мм	"	шт	796		"		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АИО	шт	796		43253I		2	
	То же, 60 мм	"	шт	796		"		2	
	То же, 65 мм	"	шт	796		"		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70 ТУ25-II-I226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70 ТУ25-II-I226							
		-70	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-260.88 -ВН.СО

Лист
19

23108-19 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 мм (набор)	ТК ТУ25-II-I045- -75							
		ТУ25-II-II23- -75	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром 1,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988- -75	шт	796		"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-I045- -75							
		ТУ25-II-II23- -75	шт	796		"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12 мм	ТУ25-II-997- -75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	"- -75	шт	796		"-		2	
	То же, 40 мм	"- -75	шт	796		"-		2	
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м наружным диаметром 4 мм	ТТ ТУ25-II-940- -77							
		"- -77	шт	796		"-		5	
	То же, 8 мм	"- -77	шт	796		"-		5	

Привязан			
Име. №			

ТИ 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
20

23108-19 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 глнфами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШ5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ0	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ2	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ4	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ9	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	ПК, КШ4	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ9	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	

Привязки			
Имя №			

ТТ 903-I-260.88 -ВП.СО

Лист
21

23108-19 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мкм	ГОСТ9775-69						8	
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	К1ХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	КЭХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мл		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4, 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		1	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		1	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		1	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-260.88-ВЛ.СО

Лист

22

23108-19 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм, пестика - 28 мм		шт	796				1	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 3, 100 мл		шт	796		-"		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"		3	
	Шпатель двойной № I, длиной 120 мм		шт	796		-"		1	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796		-"		1	
	Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		1	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"		1	007-008
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-ОП-6-64							
	диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм		кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66		254I2I			0,05

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-260.81 -ВЛ.СО

Лист
23

23108-19 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, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,5
	Штатив для химических лабораторий размер 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79- -РСФСР265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ШП, ТУ79-6-3 -67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм высота 400 мм	П-I, ТУ64-I- -360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы: тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09- -769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I- 964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x38x15 мм	Зд, ТУ79- -РСФСР-86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры 14x31x70 мм	За, ТУ64-I- -964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79- -РСФСР-85-71	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79- -РСФСР-83-71	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина 180 мм	МРТУ 64-2- -5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-26088 -ВЛ.СО

Лист
24

23108-19 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-71	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-71							
		ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-71							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-							
		-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР-17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1-260.81 -ВЛ.00

Лист
25

23108-12 55

Формат А3

ГОСТ 21,110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 0-250°C	-"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 20-55°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 3, 50-105°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 100-155°C	-"-	шт	796		432121		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	
	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками 10;5;25;1,5;1,2;1,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2 мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные I-10 мин	ИИИ.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
26

23108-19 56

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	AB-I7-8 ГОСТ2030I-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	BAU ГОСТ62I7-74	м3	II3				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	B. TY6-I6- -I976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	М. -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	C-40. TY64- -I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противопылевой	У-2Ж. TY6-I6- -I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	C-I4, TY64-I- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-26011 -ВЛ.СО

Лист

27

23108-19 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия и материалы.</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	Фланцевая ϕ 50	30ч66р	шт	796		372II5I005		3	18,4
2	То же, ϕ 80	30ч66р	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	То же, ϕ 100	30ч66р	шт	796		372II5I007		8	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	10,3
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5сI8п	шт	796		3742I4I025		I	16,6
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		I3	5,3
7	То же, ϕ 40	I5ч75гмI	шт	796				I	11,2
8	То же, ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	13,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 32	PX26368 (I5ч75пI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
IO	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	1,75
II	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	1,75
I2	Клапан обратный ϕ 100	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		4	6,0

Привязан			
Инв. №			

ТН 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 25	I6ч36p	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, ϕ 50	I6ч36p	шт	796		372234I005		I	9,4
I4*	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6И6к	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	I,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	3,19
2I	То же, I-I00-I0 ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
22	Фланец стальной приварной бстык 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	ОIОСТ34-42- -756-85	шт	796				6	4,88

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-260.11-ВЛ.СО

23108-19 59

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-260.88 -ВЛ.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.									
A1	Блок насосов								
A1.I	Металлоконструкция		шт	796				I	130,0
A3	Блок насосов								
A3.I	Металлоконструкция		шт	796				I	95,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A4.I	Металлоконструкция		шт	796				I	160,0
A7	Блок взрыхления								
A7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	145,0
A13	Блок регенерации								
A13.5	Металлоконструкция		шт	796				I	200,0
A14	Блок трех Na-катионитных фильтров								
A14.I	Металлоконструкция		шт	796				I	215,0
A15	Блок двух Na-катионитных фильтров								
A15.I	Металлоконструкция		шт	796				I	170,0

Приказ			
Изм. №			

ТН 903-I-260.88 -ВН.СО

Лист

31

23108-19 61

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 Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	φ 32x2		м	006				7,5	1,48
2	φ 57x3		м	006				3,0	4,0
3	φ 89x3		м	006				21,5	6,36
4	φ 108x2,8		м	006				7,5	7,25
5	φ 108x4		м	006				8,0	10,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
6	φ 32x2		м	006				3,0	
	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
7	φ 25x3,2		м	006				3,5	2,39
8	φ 40x3,5		м	006				11,3	3,24
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
9	ПНД32с		м	006				112,0	0,197
10	ПНД40с		м	006				32,0	0,286
11	ПНД50с		м	006				35,5	0,443
12	ПНД63с		м	006				29,0	0,691
13	ПНД75с		м	006				24,0	0,921
14	ПНД90с		м	006				46,0	1,39

Привязан			
Имя. №2			

ТН 903-I-260.88-ВЛ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	ПНЦ I Oc		м	006				13,0	2,09
I6 Опора	ОПБ2-32	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				31	0,12
I7	ОПБ2-42.3	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				4	0,16
I8	ОПБ2-57	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				2	0,33
I9	ОПБ2-60	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				1	0,33
20	ОПБ2-76	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				27	0,46
21	ОПБ2-89	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				5	0,52
22	ОПБ2-108	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				5	0,56
23	ОПШ-100.32	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				3	0,62
24	ОПШ-100.42.3	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				2	0,62
25	ОПШ2-100.57	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				5	1,24
26	ОПШ2-100.89	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				6	1,15
27	ОПШ2-100.108	ГОСТ I 49 II-82	шт	796				4	1,63
28 Подвеска	ПТ-108-400	ГОСТ I 6127-78	шт	796				1	2,5
29 Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70		шт	796				8	0,23
	1ЗКЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				1	2,5
30 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами									
а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом									
связующем $\delta = 40$ мм		ГОСТ 23208-83	м3	113		576292		0,364	

Привязан			
Изм. №			

ТИ 903-I-260. ПР-ВЛ.СО

Лист

39

23108-19 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				11,85	
	31 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минеральные прошивные $\delta = 100$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576210		9,42	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				94,25	
	32 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минеральные прошивные $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576210		0,138	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				4,37	
	33 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минеральные прошивные $\delta = 30$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576210		0,022	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				0,88	
	34 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,014	
	35 Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				10,5	
	36 Песок кварцевый		кг	166				360,0	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1-260.88 -ВН.СО

Лист
34

23108 - 19 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>									
A1	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	440,0
		БН2-8/18							
A1.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч); H=0,18 МПа (18 м в ст) с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин	К 8/18							
		4A 80 A 2	шт	796		36 3111 0011		2	64,0
A2	Бак умягченной воды V - 50 м3	ВП-6	шт	796				I	10294,7
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 (20 м3/ч); H=0,3 МПа (30 м в ст) с электродвигателем 4,0 кВт; 2900 об/мин	К 20/30							
		4 A 100 S 2	шт	796		36 3111 0071		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-10							
		вып. 5-1							

			Приезжен		
Имя. №					
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>	Т.П. 903-I-260.88		ВЛ.СО
Н.отд.	Лепенция	<i>Лепенция</i>			
П.конт.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Гл.спе	Портной	<i>Портной</i>	Спецификация оборудования		
Рук.гр	Клоков	<i>Клоков</i>	по чертежам марки ВП		
В.инж	Линер	<i>Линер</i>	(для исходной воды с со-		
Ст.инж	Смирнова	<i>Смирнова</i>	держанием железа		
			0,3+1,0 мг/л)		
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	32
			Госстрой СССР		
			ГИИ "Горьковский		
			Сантехпроект"		

23108-19 65

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
		БМА-30							
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем Q=0,0028 м3/с (10 м3/ч); 0,05 кВт	T-20 BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч); H=0,25 МПа (25м в ст) с электродвигателем 1,1 кВт; 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I 3522		1	32,6
A6	Бачок сливной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				1	1,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				1	695,0
A7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч); H=0,18 МПа (18 м в ст) с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин	K 8/I8 4A 80 A2	шт	796		363III 00II		1	64,0
A7.2	Бак V = 4 м3	ал.7; ч.2 L23B.098.000	шт	795				1	410,0
A8	Блочная водоподготовительная установка Q=0,0014 м3/с (5 м3/ч)	ВПУ-5,0	шт	796		3II327II090I		2	1590,0
A9	Бак разрыва струи V = 0,5 м3	ал.7 ч.2 L23B.099.000	шт	796				1	112,0

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист
2

23108-19, 66

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А10	Блок двух <i>Na</i> - катионитных фильтров II ступени (используется для обезжелезивания)	серия 5.903-10 вып. 1-1; ал. 1;4							
		БФNaII-1000x x2-2	шт	796				I	2540,0
А10.1	Фильтр <i>Na</i> - катионитный II ступени ϕ 1000	ФИПа II-1,0- -0,6- <i>Na</i>	шт	796		311321922210		2	910,0
А11	Установка компрессорная передвижная P=0,6 МПа с электродвигателем 4 кВт; 2880 об/мин.	СО-7А	шт	796				I	140,0
А12	Смеситель воздуха	ал.7 ч.2 Л23А 027	шт	796				I	88,0
А13	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (h)	СТХ-I ОН-II- -918/1-3	шт	796				I	130,0
А14	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 (h)	ШВ 3,3 ОХ-I-427	шт	796				I	460,0
А15	Шкаф для хранения реактивов размеры 1160x500x2000 (h)		шт	796				I	55,0
А16	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
А17	Табурет ϕ 700 мм		шт	796				I	

Привезен			
Име. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.СО

Лист

3

23108-19 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Мизла"	шт	796				I	2,2
	Мегометр переносный типа М1101М; М1102/1, МС-0,5, М4 101/3 МЧ-100/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				I	16
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-I ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II100-I ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-III0 ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ-2-10 ГОСТ7328-73	шт	796				I	

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.00

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф сушильный электрический общелaborаторного назначения (нагрев от 50 до 350 +8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 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°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	726				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см³, вода - 1500 см³)	ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерения от минус I до вл.pH, от 0 до 3 вл. и от ± 100 до 1400 мВ; объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	ТУ25-05-1616 -74							
	или типа pH-262 (предела измерения) от I до II вл.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		421743		I	15
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64-1-1610- -72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭЛЗ-10, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-11-914- -74.ШУ-1	шт	796				I	7
	Холодильник компрессорный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650 мм)	ТУ27-04-481- -75, ЗИЛ- г.Москва	шт	796		515621		I	85

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.00

Лист
5

23108-19 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л - 6 мин., размеры 250x84 мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	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				I	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88 ЭП.СО

Лист
6

23108-19 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ10394-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан			
Мно. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист
7

23108-19 '77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа I а емкостью 250 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4324II		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	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 градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с шлифованной пробкой емкостью 25 мл	TU25-II-900-							
	То же, 50 мл	- 75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВП.СО

Лист

2

23108-19 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	TU25-II-767-72	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ10292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл		шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Приказ			
Имя №			

Т.П. 903-1-260.11

ВЛ.СО

Лист
9

23108-19 73

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
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой 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	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм № 2	1а							
	То же, 56 мм, № 3	ГОСТ86-13-75	шт	796		432712		I	
	То же, 75 мм, № 4	ТУ25-II-	шт	796		-"-		I	
		-106I-75	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 803-I-250.00

ВЛ.00

Лист 10

23108-19 74

7	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	I а ГОСТ86-13-75 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 ГОСТ8613-75	шт	796		432713		I	
		То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
		То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
		То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
		Воронка капельная емкостью 100 мл	УП.ГОСТ8613-75	шт	796		-"-		I	
		Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73	шт	796		432518		I	
		То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
		Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Iб ТУ25-II-II26-75	шт	796		432518		I	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.СО

Лист
II

23108-19 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков Ø 25 мм	СВ 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 - бокс низкий д=35 мм	СН 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	
	Бутыл из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74 ТУ17-РСФСР	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 903-I-230.88

ВЛ.СО

Лист
12

23108-19 76

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ТУ25-II-I004-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ6-I9-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-I9-6-75	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-I9-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Имя №

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист

13

23108-19 77

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная T-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	TCT-6 ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная T-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	TCT-I5 ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная T-образная со шлифом длиной 160мм	KII-29 ТУ25-II-800 -72	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U - образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	Tcy-6 ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	Tcy-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	Tcy-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U - образная со шлифом	KII4,29 ТУ25-II-227 -68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U - образная без отводов длиной 100мм	TX-Y ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист
14

23108 -19 78

7 Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, со шлифом длиной 100 мм	ТХКШ, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привезен			
Инд. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.СО

Лист
15

23108-19 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлиф-муфта диаметром 22 мм	TU25-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-кern диаметром 5 мм	TU25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	- 74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 12 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 25 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 30 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern-	СКЗ							
		TU25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШ14	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ЕП.СО

Лист
16

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		Код завода-изготовителя	Код 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	П	шт	796		43253I		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	П10	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	П11	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист 17

23108-19 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		-"-		2	
	Алонг изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алонг 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							
		TU25-II-I226							
		-75	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ							
		ГОСТ9499-70,	шт	796				I	
		TU25-II-I226							
		-70							

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВП.СО

Лист
12

23108-19 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 мм (набор)	ТК ТУ25-II-I045 -75							
		ТУ25-II-II23 -75	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром 1,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988- -75	шт	796		"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-I045 -75							
		ТУ25-II-II23 -75	шт	796		"-		2	
	Трубка цилиндрическая диаметром 12 мм	ТУ25-II-997- -75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	"- -75	шт	796		"-		2	
	То же, 40 мм	"- -75	шт	796		"-		2	
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м наружным диаметром 4 мм	ТТ ТУ25-II-940- -77	шт	796		"-		5	
	То же, 8 мм	"- -77	шт	796		"-		5	

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 903-I-260.11

ПТ.СО

Лист
19

23108-19 83

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 (товарная) длиной 1,1 м, наружный диаметр 24 мм	ТТ ТУ25-II-940							
		-77	шт	796		-"		5	
	То же, 40 мм	-"	шт	796		-"		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КП5							
	То же	ОСТ25-79-76 КП7	шт	796		432718		2	
	То же	КП10	шт	796		-"		2	
	То же	КП12	шт	796		-"		2	
	То же	КП14	шт	796		-"		2	
	То же	КП19	шт	796		-"		2	
	То же	КП24	шт	796		-"		2	
	То же	КП29	шт	796		-"		2	
	То же	КП34	шт	796		-"		2	
	То же, с соединительным краном	ПК, КП4	шт	796		-"		2	
	То же,	КП9	шт	796		-"		2	
	То же,	КП29	шт	796		-"		2	
	То же,	КП45	шт	796		-"		2	
	То же, с буртиком	П15, КП45	шт	796		432718		2	

Приказ			
Инв. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВП.СО

Лист
20

23108-19 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мм	ГОСТ9775-69							
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	К1ХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	КЭХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мм		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4, 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.00

Лист
21

23108-19 85

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм;								
	пестика - 28 мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 3, 100 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 120 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 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	<u>Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы</u>								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-ОП-6-64							
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотоустойчивая, термостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66		4325I7			I
			кг	I66		254I2I			0,05

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист
22

23108-19 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ79- -РСФСР 265-							
		-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		1	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-1, ТУ64-1-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		1	2,8
	Шпиль: тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				1	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-1-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x38x15 мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За, ТУ64-1-							
	14x31x70 мм	-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-71	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		-83-71	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-1-84-75	шт	796		943422		1	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 1,	МРТУ 64-2-							
	длина 180 мм	-5848-66	шт	796		-"		1	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.СО

Лист
23

23108-19 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	TU2-3I-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 120x60x22 мм	НСП. TU79- -PCFCPI43-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	TU2-I7-058- -7I	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	TU2-I7-060- -7I	шт	796				I	
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	TU2-I6-I76- -75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	TU.PCFCP I7- -I579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10 TU3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"-	шт	796				5	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист
24

23102-19 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ерш волосяной для мойки бржеток	ГОСТ9284-75	шт	796				I	
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 0-250°C	-"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № 1, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 20-55°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 3, 50-105°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 100-155°C	-"-	шт	796		432121		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	
	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками 10; 5; 25; 1,5; 1,2; 1,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные 1-10 мин	ИПН.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.СО

Лист
25

23108-13 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аммонит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	AB-I7-8 ГОСТ2030I-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ62I7-74	м3	II3				0,00I5	
	Фильтрующий противогаз, желтый	B.TY6-I6- -I976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	КЛ. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	C-40.TY64 I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противопылевой	У-2К.TY6-I6-	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	C-I4, TY64-I- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Привязан			
Инд. №			

Т.П.903-I-260.88

ВП.СО

Лист 26

23108-19 90

7 Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	18,4
2	То же, ϕ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	- " - ϕ 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		9	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50	I5cI8п	шт	796		3742I4I025		I	16,6
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	13,3
8	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		6	1,75
9	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
IO	Клапан обратный ϕ 100	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		4	6,0
II	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6 Б I6к	шт	796		37I232I006		2	0,5

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист

27

23108-19 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50	I6чЗр	шт	796		372234I005		I	9,4
I3	Вантуз ϕ 50	-	шт	796				I	8,5
I4	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-40-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I1800		I2	1,71
I5	То же, I-50-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I19I0		27	2,06
I6	"-", I-80-I0 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2I05		I6	3,19
I7	Фланец, I-I00-I0 ст 25	ГОСТ I2820-8I	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
I8	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I200		3	0,53
I9	То же, I-25-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I3I0		6	0,76
20	"-", I-32-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I409		7	I,I
2I	"-", I-40-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I508		5	I,2I
22	"-", I-50-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I607		5	I,53
23	"-", I-80-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I805		5	2,76
24	"-", I-50-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I434502		2	2,26
25	"-", I-I50-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,I7
26	Фланцевое соединение 50-0,6	ГОСТ 34-42-756-85	шт	796				I	4,88
27	То же 80-0,6	ГОСТ 34-32-756-85	шт	796				2	8,98
29	Сульфуголь	СКИ	кг	I66				I600	-

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 903-I-260.88 ВП.СО

Лист
28

23108-19 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ИЗДЕЛИЯ</u>								
A1	Блок насосов								
A1.1	Металлоконструкция		шт	796				I	130,0
A3	Блок насосов								
A3.1	Металлоконструкция		шт	796				I	195,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A4.1	Металлоконструкция		шт	796				I	160,0
A7	Блок взрыхления								
A7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	125,0
A10	Блок двух Na^+ -катионитных фильтров II ступени								
A10.1	Металлоконструкция		шт	796				I	170,0
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
I	∅ 32x2		м	006				10,0	1,48
2	∅ 57x3		м	006				4,5	4,0
3	∅ 89x3		м	006				22,5	6,36

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист
29

23108-19 83

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	∅ 108x2,8		м	006				7,3	7,25
5	∅ 108x4		м	006				8,0	10,26
	Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-81								
6	∅ 32x2		м	006				3,0	
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
7	ПНД 25с		м	006		2248II0305		9,0	0,151
8	ПНД 32с		м	006		2248II0306		59,0	0,197
9	ПНД 40с		м	006		2248II0307		16,0	0,286
10	ПНД 50с		м	006		2248II0308		19,0	0,443
11	ПНД 63с		м	006		2248II0309		48,0	0,691
12	ПНД 75с		м	006		2248II0310		11,0	0,981
13	ПНД 90с		м	006		2248II0311		35,2	1,39
14	ПНД 110с		м	006		2248II0312		65,0	2,09
15	Опора ОПБ2-32	ГОСТ149II-82	шт	796				5	0,12
16	ОПБ2-57	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,33
17	ОПБ2-60	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,33
18	ОПБ2-76	ГОСТ149II-82	шт	796				18	0,46
19	ОПБ2-108	ГОСТ149II-82	шт	796				57	0,56

Приезжан			
Имя №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ СО

Лист
30

23108-19 94

Позначия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Спога ОПИ 2-100.60	ГОСТ14911-82	шт	796				1	1,24
21	ОПИ 2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,15
22	ОПИ 2-100.106	ГОСТ14911-82	шт	796				4	1,63
23	ОПИ 2-150.60	ГОСТ14911-82	шт	796				1	1,71
24	Подвеска ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,5
25	Закладная конструкция ЗКЧ - 45 - 70		шт	796				6	0,23
	ЗКЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				1	2,5
26	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	113		576292		0,364	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				11,85	
27	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 100$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576210		9,42	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				94,25	
28	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минватные прошивные $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113		576210		0,138	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				4,37	

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 903-1-260.88 ВП СО Лист 31

23108-19 95

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Конструкция теплоизоляционная матами а) маты минватные прошивные $\delta = 30$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3		576210		0,022	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				0,88	
30	Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами а) Полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,014	
31	Швеллер [8	ГОСТ8240-72	м	006				1,0	7,05
32	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				9,0	3,77

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
	Газорегуляторная установка с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой	ГРУ2.00-02 Серия 5.905- -9 выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ7-50-6 ТУ51-746-76	шт	796				I	
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч476к4	шт	796		372112		10	21
2	Клапан предохранительный	ПКВ-50	шт	796				I	31,3
3	Регулятор давления	РДК1-50	шт	796				I	38

			Привязан		
Имя №					
			ТН 903-1-260.88 -ГС.СО1		
ГИИ	Гусева	<i>Гусева</i>	Спецификация оборудования ГРУ		
Н.отд.	Депендин	<i>Депендин</i>			
Н.конт.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>			
Рук.гр.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Инжен.	Соболева	<i>Соболева</i>			
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	3
			Госстрой СССР ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23108-19 97

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Примечание	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 ϕ 50	ПСК	шт	796				1	6,1
5	Вентиль запорный проходной цапковый ϕ 10	I5cII6KI	шт	796		37421II020		2	0,63
6	Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 20	I5cI2п2	шт	796		3742I2I024		4	4,98
7	Кран трехходовой затяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15	I4M	шт	796		3712226307		3	0,26
8	Фланцевое соединение	ГОСТ34-42- -756-85	шт	796				1	1,98

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-260.88 -ТС.СО1

Лист
2

23108-19 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКСМ</u>									
<u>Изделия</u>									
1	Труба стальная электросварная прямошовная								
	∅ 18x2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,497
2	То же	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	1,13
3	То же	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же	ГОСТ10704-76	м	006				15	4,00
5	Труба стальная водопроводная ∅ 50x3	ГОСТ3262-75	м	006				0,5	4,22
6	Рама	Серия 5.905- -9 выпуск 2 ГРУ2. II.00	шт	796				I	165

Принят			
Имя №			

III 903-I-260.88 -ГС.001

Лист
3

23108-19 99

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с электроприводом ϕ 50	ЭКЛПЭ-16 (30с94Инж)	шт	796		374I2I7047		4	93
		Каталог ЦКБА							
2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30с4ИнжI Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		4	25
3	Кран муфтовый ϕ 15	IIБ66к	шт	796		37I2222003		4	0,32
4	ϕ 20	IIБ66к	шт	796		37I2222004		6	0,54
5	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН-50 Каталог ЦКБА	шт	796		37225I70II		4	3I,3
6	Заслонка регулирующая малого сечения	ЗМС-40 ТУ25-02- -I6I377-76	шт	796				4	4,2
7	Установка электромагнита на ПКН-50	Серия 5905- -I0 вып.2, ал.2	шт	796				4	I,2
8	Фланцевое соединение Дн 50	ОГОСТ34-42- -756-85	шт	796				4	4,88

Имя №			Привязан	
Ген. Дир. Гусев	Инженер	Инженер		
Нач. Отдела	Инженер	Инженер		
И. Конт. Клокос	Инженер	Инженер		
И. Конт. Корнев	Инженер	Инженер		
Бук. Пр. Клокос	Инженер	Инженер		
В. Инж. Плещин	Инженер	Инженер		
Инжен. Добослеви	Инженер	Инженер		
Ст. тех. Коровина	Инженер	Инженер		
ТН 903-I-260.18			- ГС.002	
Спецификация оборудования газопроводов			Страница	Лист
			Р	1
			ГОССТРОЙ СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

23108-19 100

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
I	∅ 18x2		м	006				28	0,497
2	∅ 25x2		м	006				60	1,13
3	∅ 45x2		м	006				20	2,12
4	∅ 57x3		м	006				67,5	4,00
5	∅ 108x3		м	006				33	7,77
6	Опора ОПШ-100.25	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,94
7	Опора ОПШ2-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796				8	1,24
8	Опора ОПШ2-100.108	ГОСТ149II-82	шт	796				6	1,63
9	Опора отвода Дн 57-01	ОСТ34266-75	шт	796				4	0,7
10	Закладные конструкции ЗКЧ-45-70		шт	796				8	0,23
	II 293КЧ-4-75							4	
12	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				5	1,2
13	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	1,4
14	Уголок 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006				16	2,32
15	Электроды	Э-42	кг	166				10	

Приказ			
Имя №			

ТП 903-I-260.88

-ГС.002

Лист

2

23108-19 101

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
M1	Блок приема топлива	MC-5							
M1.1	Насос шестеренный с электродвигателем 18 м3/ч, 4 кгс/см2, №=5,5 кВт, п=980 об/мин	Ш40-4-18/4Б1 4AM132 6	шт	796		36 3192 3850		2	173
M1.2	Фильтр очистки мазута 30 т/ч, 25 кгс/см2	ФМ-25-30- -40 (5)	шт	796		311355		2	220
M2	Блок насосов подачи мазута к горелкам	MC-6							
M2.1	Насос трехвинтовой с электродвигателем 1,3 м3/ч, 25 кгс/см2, №=3 кВт, п=1450 об/мин.	ЗВ1,6/40- -1,3/256-5 4A100 4	шт	796		36 31927511		2	80

			Привязан		
Имя №					
Г.И.	Гусева	Рисба	ТН 903-1-260.88 -MC.CO		
Н.отд.	Депендин	Рисба			
Н.Конт.	Клюков	Рисба			
Гл.сп.	Нортной	Рисба			
Рук.гр.	Кларков	Рисба			
В.инж.	Цлинер	Рисба			
Инж.	Соболева	Рисба			
Ст.тех.	Корвина	Рисба			
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	8
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M3	Подогреватель мазута Q=6 м3/ч, Н=2,5 МПа	ПМ-25-6	шт	796		3П1354		2	650
M4	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50 м3	ТП 704-I-I62. .83 Ал. I, IY, YI	шт	796				2	3900
M5	Фильтр тонкой очистки	Д 23Б.021.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				4	3,8
M6	Приемное устройство	Д 22Б.011.000 Ал. 7 ч. I	шт	796				I	84
M7	Бадья	Д 22Г.082.000 Ал. 7 ч. I	шт	796				I	33
M8	Шкаф управления резервуаром	Д22Б014.000 Ал. 7 ч. I	шт	796				2	
I	Шкаф задвижки пожаротушения	Д 22Б.013.000 Ал. 7 ч. I	шт	796				I	15
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 50	30ч6бр Каталог ЦДА	шт	796		372II5IC05	0,0124	I	12,4
Привязан									
Име. №									
ТП 9С3-I-260.88 -И.С.СО									Лист 2

23108-19 103

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5c22нж							
	φ 50	Каталог	шт	796		3742I4I03I	0,017	2	17,3
	φ 80	ЦКБА	шт	796		3742I4I032	0,036	3	36
	3 Вентиль запорный с электроприводом фланцевый	I5c922нж							
	φ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4II0I	0,185	4	45
	4 Вентиль запорный проходной фланцевый	I5c27нжI							
	φ 15	Каталог	шт	796		3742III063	0,010	23	7,5
5	φ 25	ЦКБА	шт	796		3742I3I042	0,0135	13	11,1
6	φ 32		шт	796		3742I3I04I	0,018	2	16,2
	7 Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8П2							
	φ 15	Каталог	шт	796		3722III0I2	0,0013	19	0,75
8	φ 20	ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9	0,0015	12	0,9
9	φ 25		шт	796		3722I2I020	0,0018	3	1,75
	10 Клапан обратный подъемный, муфтовый φ 15	I6BI6к				37I23II005	0,0006	2	0,23
		Каталог ЦКБА							
	11 Клапан обратный подъемный фланцевый φ 40	I6cI3нж	шт	796		374233I008		2	10,5
12	φ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		374235I005		1	27,3
	13 Клапан запорный соленоидный φ 25	ЭСК-25	шт	796				4	15,6
	14 Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый φ 15	45чI5нж							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37226II042	0,0047	2	2,1
	15 Клапан регулирующий φ 20	Б-9с-4-I-I	шт	796				5	5
	16 Регулятор температуры φ 15	РТ-10-15	шт	796				1	7
	17 Штуцер фланцевый	Д22Г, 08I, 000	шт	796				2I	1,4

Примечания			
Изм №			

III 903-I-260.88 -MC.CO

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 описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18 Штуцер	Д22Г.000.040	шт	796				7	0,2
	19 Продувочное устройство переносное	Д23Б.020.000	шт	796				4	
	20 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-50-25	ГОСТ I282I-80	шт	796				2	2,78
	21 I-50-I6		шт	796				2	2,28
	22 Диафрагма с коническим входом ϕ 28 мм	Д2В.147.000 СБ	шт	796				4	5,5

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-I-260.88 -МС.СО

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-мест-во	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
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 10704-76										
	I	∅ 18x2		м	006				I2	0,789
	2	∅ 25x2		м	006				I33	1,13
	3	∅ 32x2		м	006				II2	1,48
	4	∅ 38x2		м	006				79	1,78
	5	∅ 57x3		м	006				52	4,00
	6	∅ 89x3		м	006				45,5	6,36
	7 Опора	ОПН-100.18	ГОСТ	шт	796				4	0,6
	8	ОПН-100.25	ГОСТ 14911-82	шт	796				14	0,6
	9	ОПН-100.32	ГОСТ 14911-82	шт	796				26	0,62
	10	ОПН-100.38	ГОСТ 14911-82	шт	796				26	0,62
	II	ОПН-100.57	ГОСТ 14911-82	шт	796				17	1,24

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-I-260.88 -МС.СО

Лист
5

23108-19 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				10	1,15
I3	Закладные конструкции IЗКЧ-46-76		шт	796				34	0,33
I4	53КЧ-I-75		шт	796				4	0,36
I5	323КЧ-4-75		шт	796				1	2,0
I6	БС1-М33-115	ОСТ367-74	шт	796				1	0,1
I7	643КЧ-2-75		шт	796				4	3,29
I8	83КЧ-3-75		шт	796				2	2,38
I9	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16128-78	шт	796				4	1,2
20	ПТ-38-80	ГОСТ16128-78	шт	796				6	1,2
21	ПТ-89-400	ГОСТ16128-78	шт	796				2	2,2
22	ПТ2-273-4.500	ГОСТ16128-78	шт	796				10	17,3
23	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках $\delta = 40$ мм		ГОСТ21880-76	м3	113			0,076	
	б) лист из алюминия и алюминиевых оплавов $\delta = 0,3$ мм		ГОСТ21631-76	м2	055			2,9	
24	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках $\delta = 80$ мм		ГОСТ21880-76	м3	113			14,5	

Привязки			
Имя. №			

ТП 903-I-260.88 -ИС.СО

Лист
6

23108-19 107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				193,6	
	25 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты $\delta=30$ мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,09	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				4,5	
	26 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минераловаты $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	113				1,168	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				45,06	
	27 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta=50$ мм	ГОСТ9573-82	м3	113				1,46	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				36,12	
	28 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta=80$ мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,41	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				6,1	
	29 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,12	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				2,8	
	30 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит								
	и цилиндров								

Привязан			
Имя: №			

ТП 903-1-260.88 -МС.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	а) ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЩЕМ $\delta = 40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,191	
	б) ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЩЕМ $\delta = 40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,35	
	в) сетка металлическая Р-20-20-0.		м2	055				35,17	
	г) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				35,17	
	31 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит и цилиндров								
	а) ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЩЕМ $\delta = 40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,36	
	б) ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЩЕМ $\delta = 40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,22	
	в) сетка металлическая Р-20-20-0		м2	055				12	
	г) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				12	
	32 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta = 40$ мм	ГОСТ 21880-76	м3	II3				0,618	
	33 Теплоизоляция шнуром асбестовым								
	а) шнур асбестовый $\delta = 40$ мм	ГОСТ 1779-76	м3	II3				0,08	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				0,6	
	34 Уголок 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006				3	2,32
	35 Электроды	Э-42	кг	I66				15	

Приказ			
Име. №			

ТН 903-I-260.88 -МС.СО.

Лист
8

23108-19 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I <u>Комплектные конденсаторные установки</u>									
I	Установка конденсаторная Кабельный ввод снизу	УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227- -81	шт	796		3414681041		2	150
Аппараты напряжением до 1000 В									
	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526. 001-77							
Исполнение IV									
2	Ip30	ИВ2-10У3	шт	796		342829		24	
3	Ip56	ИВ2-10У3	шт	796		342829		2	
4	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008- -83							
	№ 1-Ц;Ч; Iз+Ip "Пуск"	ИКЕ212-2У3	шт	796		3428441100		$\frac{3}{4}$	
	№ 2-Ц;К; Iз+Ip "Стоп"								
5	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008- -83							

Привязки								
ТИ 903-I-260.88-ЭМ.СО								
Инв. №								
ИИП	Гусева	<i>Гусева</i>						
Н. отд.	Латынцев	<i>Латынцев</i>						
Н. кон.	Креймер	<i>Креймер</i>						
Гл. оп.	Креймер	<i>Креймер</i>						
Рук. гр.	Оборова	<i>Оборова</i>						
Ст. ин.	Иванова	<i>Иванова</i>						
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>II</td> </tr> </table> <p>Госстрой СССР ИИП Горьковский Сантехпроект</p>	Стадия	Лист	Листов		I	II
Стадия	Лист	Листов						
	I	II						

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
	№ 1-Ц;Ч; Из+Ip "Пуск"	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844I500		5	
	№ 2-Ц;К; Из+Ip "Стоп"								
	с сальниками 2 шт								
6	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-83							
	№ 1-Ц;Ч; Из+Ip "Открыть"	ПКЕ212-3У3	шт	796		342844I200		8	
	№ 2-Ц,Ч, Из+Ip "Закреть"								
	№ 3-Ц;К; Из+Ip "Стоп"								
7	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.333-83							
	№ 1-КЕОII; исп.2; ч. "Пуск"	ПКУ15-2I.I3I+							
	№ 2-КЕОII; исп.2; к. "Стоп"	-40У3	шт	796		342845		1	
	№ 3-ПЕОII; исп.2; "Мест-дист"								
	<u>Комплектные устройства управления для приводов</u>								
	<u>напряжением до 1000 В</u>								
	<u>Ящики управления</u>								
8	Ящик управления	ТН 903-I-	шт	796		343I84		1	
	маркировочная надпись I7S	-Э.Н							
		лист I9, АЛ.							
		I2							

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-260.88 -Э.СО

Лист
2

23102-19 III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Ящик управления 380В щели управления ~ 220В номинальный ток I,6 А маркировочная надпись 39(40) S	ТУ16-536.042- Я5111- -2274УХЛЧ	шт	796		343187		2	
<u>Щиты станций управления</u>									
10	Щит открытый, состоящий из одной панели, маркировочная надпись I(2,3,4) Ш	ТП 903-I- -ЭМ.Н лист 3, Ал. I2	компл	67I		34318I		4	
11	Щит открытый, состоящий из четырех панелей, маркировочная надпись 5Ш	ТП 903-I- -ЭМ.Н лист 8, Ал. I2	компл	67I		34318I		I	
12	Щит открытой, состоящий из семи панелей, маркировочная надпись Ш	ТП 903-I- -ЭМ. I. ОЛ1	компл	67I				I	
13	Щит защищенный, состоящий из одной панели, маркировочная надпись ШПЗ	ТП 903-I- -ЭМ. I. ОЛ2	компл	67I				I	
<u>Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В</u>									
<u>Пункты силовые</u>									
14	Пункт распределительный на 660В переменного тока вводной выключатель вверху AE20066, 100А, уставка 3I,5А;	ТУ16-536.610 -82E ПР11-3046-21У3	шт	796		343411504602		I	26,0

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист 3

23108-19 112

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
	Фидерные выключатели с расцепителями:								
	AE2044-I0H 20A, МБ - 1 шт								
	AE2044-I0H 16A, МБ - 2 шт								
	AE2044-I0H 10A, МБ - 3 шт								
	маркировочная надпись ЗШР								
I5	Пункт распределительный на 660В переменного тока	ТУ16-536.610-							
	вводной выключатель вверху	-82E							
	AE2066, 100A, уставка 16A;	ПР11-3050-							
	Фидерные выключатели с расцепителями:	-21Y3	шт	796		343411		I	
	AE2044-I0H 10A, МБ-3 шт								
	AE2046-6 10A, МБ-1 шт								
	маркировочная надпись 2 ШР								
I6	Шкаф силовой	ТУ16-536.506-							
	номинальный ток 250А, предохранители:	-76							
	НПН2-60 5 шт;	ШР11-73701-							
	ток плавкой вставки:	-22Y3	шт	796		343343011109		I	
	6A МБ-1шт, 10A МБ-1шт, 25A МБ-2шт, 32A МБ-1шт								
	маркировочная надпись 1ШР								
	<u>Ящики</u>								
I7	Ящик	ТУ16-536.007-							
	Маркировочная надпись 2(3 ^х , 4)QS	-72							
		ЯВШ3-25Y2	шт	796		343422		3 ^х /2 ^х	

Привязки			
Инв. №			

ТН 903-1-260.88 -ЭЛ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Ящик	ТУ16-536.007-							
	Маркировочная надпись IQS	-72							
		ЯВШЗ-100У2	шт	796		343422		1	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель 0,66 кВ, круглый								
		ГОСТ16442-80							
19	2x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,150	
20	3x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,070	
21	4x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,995*	0,94**
22	2x4	АВВГ	км	008		352222II00		0,140	
23	3x4+1x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,490	
24	3x6+1x4	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	
25	3x10+1x6	АВВГ	км	008		352222II00		0,235	
26	3x16+1x10	АВВГ	км	008		352222II00		0,025	
27	3x35+1x16	АВВГ	км	008		352222II00		0,015	
28	3x50+1x25	АВВГ	км	008		352222II00		0,050	
	Провод 660В								
		ГОСТ6323-79*Е							
29	1x2	АПВ	км	008		355II330I		0,285	
	Провод 660В								
		ГОСТ6323-79*Е							
30	1x1	ПВИ	км	008		355II30I0		0,195	
31	1x2,5	ПВИ	км	008		355II30I0		0,025	

Привязан			
Име. №			

ТУ 903-1-260.88 - ЗМ.СО

23108-13 114

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный 0,66 кВ	ГОСТ 1508-78 ^Х Е							
32	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,49*	
33	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,525**	0,080
34	7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00			0,145
35	10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00			0,535
36	14x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00			0,670
37	19x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00			0,365
	<u>Металлорукава</u>								
	Рукав негерметичный								
38		РЗ-Ц-Х-П-20У1	м	006		4833854I16			3
39		РЗ-Ц-Х-П-22У1	м	006		4833854I52			39

Приказ			
Изм. №			

ТП 903-I-260.88 -ЗМ.СО

Лист

6

23108-19 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	<u>Прокат черных металлов.</u>								
40	Швеллер № 10		т	I68		092500		0,038	
	Уголок равнополочный								
41	32x32x3		т	I68		093300		0,006	
42	50x50x5		т	I68		093100		0,480	
43	63x63x6		т	I68		093100		0,105	
	Полоса								
44	4x25		т	I68		093300		0,078	
45	4x40		т	I68		093300		0,164	
46	5x40		т	I68		093300		0,020	
47	5x50		т	I68		093200		0,001	
	Круг, ГОСТ 2590-71*								
48	В8		т	I68		093400		0,036	
	Лист горячекатанный								
49	1,0		т	I68		097300		0,013	
50	1,5		т	I68		097300		0,024	
51	2,0		т	I68		097200		0,050	
	<u>Металлоизделия промышленного назначения</u>								
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
52	2,0		т	I68		I21100		0,003	

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист
7

23108-19 116

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
53	4,0 Лента, ГОСТ 6009-74 ^к		т	I68		I21100		0,014	
54	3x30 Канат стальной, ГОСТ 3063-80		т	I68		I23100		0,002	
55	8,1 <u>Трубы стальные</u> Труба легкая с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 3262-75 ^к		т	I68		I25000		0,038	
95	20x2,5		м	006		I38500		25	
			т	I68		I38500		0,038	
56	65x3,2		м	006		I38500		14	
			т	I68		I38500		0,080	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ 10704-76 ^к длиной не менее 5 м, термически обработанная, с полностью сплюсненным гратом								
57	T25x1,6		м	006		I30300		155	
			т	I68		I30300		0,144	
58	T33x2		м	006		I30300		28	
			т	I68		I30300		0,039	
59	T48x2		м	006		I30300		74	
			т	I68		I30300		0,168	

Приказ			
Инд. №			

ТН 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист
8

23/08-19 117

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена среднего типа, ГОСТ 18599-83*								
	наружным диаметром:								
60	25мм, ПВД(ПНП)25с		м	006		2248III505		174*	
			т	I68		2248III505		177мм	
61	32 мм, ПВД(ПНП)32с		м	006		2248III506		0,033*	
			т	I68		2248III506		0,033*	
62	40 мм, ПВД(ПНП)40с		м	006		2248III507		28	
			т	I68		2248III507		0,009	
63	50 мм, ПВД(ПНП)50с		м	006		2248III508		27	
			т	I68		2248III508		0,013	
								52	
								0,039	
	<u>Материалы строительные</u>								
	Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ 18124-75*								
	прессованный неокрашенный, размерами								
64	1200x800x8		шт	796		578I05		28	
65	1200x1500x8		шт	796		578I05		12	
66	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ 1839-80								
	∅ 100		м	006		57863I		6	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-260.88-ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЭЛЕКТРОМОНТАЕНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
67	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220В, 10А с третьим заземляющим контактом, одноместная	05.1.2-16	шт	796		34644I		9	
<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
Стойка кабельная									
68		ТУ35-2332-80 КII50У3	шт	796		34496250II		54	
69		КII51У3	шт	796		344962502I		72	
Полка									
70		ТУ36-2332-80 КII61У3	шт	796		344962512I		168	
71		КII63У3	шт	796		344962514I		108	
Подвеска									
72		ТУ36-2332-80 КII65У3	шт	796		344962542I		66	
73		КII67У3	шт	796		344962544I		48	
Соединитель перегородок									
74		ТУ36-2332-80 KI68У3	шт	796		34496255II		228	
Лоток прямой шириной									
75	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961525I		95	
76	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961528I		72	
Ввод гибкий									
77		ТУ36-2334-80 KI081У3	шт	796		3449650102		17	

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-I-260.88-ЭМ.СО

Лист
10

23108-19 119

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78		KI 085Y3	шт	796		3449650I06		4	
79		KI086Y3	шт	796		3449650I07		5	
80	Муфта	TP-4Y3	шт	796		344965030I		84	
81	Муфта концевая резиновая	KKP-IY3	шт	796		3449636307		90	
82		KKP-5Y3	шт	796		344963630I		90	
83		KKP-6Y3	шт	796		3449636302		10	
84	Вводной патрубок	Y476Y3	шт	796		344965020I		8	
85	Коробка	Y409YI	шт	796		34647446II		3	
86		Y6I4AY2	шт	796		346474203I		3	
87		Y6I5AY2	шт	796		346474204I		12	
88		Y994Y2	шт	796		346474I22I		4	
89	Швеллер	K235Y2	шт	796		3449626I2I		23	
90	Профиль С-образный	KI0I/IY2	шт	796		34496260II		6	
91	Профиль зетовый	K238Y2	шт	796		3449626I8I		2	
92	Стойка	K3I4UXI2	шт	796		344962802I		56	
93	Сжим ответвительный	Y73IMY3	шт	796		3449632303		12	
94	Шланг электромонтажный	ШЭМ22Y2	м	006				10	
		ТУ36-2780-86							
	*Вариант водоподготовки I								
	**Вариант водоподготовки 2								

Привязан			
Имя. №			

ИИ 903-I-260.88 -ЭМ.СО

Лист II

23108-19 120

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Аппараты низкого напряжения до 1000В									
I	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726БУЗ, комбинированный расцепитель 160А, с фидерными выключателями: АЕ-2046Б - 6 шт тепловой расцепитель 25А	ПРИ-3060-21УЗ	шт	796		3434II		I	
	Степень защиты Ip54 комплектно поставить сальники СК-43- 8 шт.	ТУ16-536.610 - 82							
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ-1031-1 -12 штук комбинированный расцепитель 16А	ЯОУ-8502УЗ	шт	796		3434I4		I	
	Степень защиты Ip54	ТУ16-536.683 -81							
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ-1031-1 - 6 штук комбинированный расцепитель 16А	ЯОУ8501УЗ-	шт	796		3434I4		I	
	Степень защиты Ip54	ТУ16-536.683 -81							

			Привязан								
Имя. №											
			ТП 903-1-260.88 30.С0								
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								
Н.отд.	Давыденко	<i>Давыденко</i>									
Н.кон.	Карякина	<i>Карякина</i>									
Гл.сп.	Креймер	<i>Креймер</i>									
Рук.гр.	Карякина	<i>Карякина</i>									
Ст.инж.	Улыбина	<i>Улыбина</i>	<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>9</td> </tr> </table> <p>Госстрой СССР ГИП Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p>			Страниц	Лист	Листов	Р	I	9
Страниц	Лист	Листов									
Р	I	9									

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж4	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом черт. л	компл	67I		343430		I	
ж5	Батарея аккумуляторная Ии-5в, номинальная емкость 45АЧ	ИИ-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. I ТУ16-545.333. 80	шт	796		346111151		8	
8	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100Вт	НСП02-100/ Р51-03Х12 ОСТ16.0535. 046-79	шт	796		3461110581		27	
9	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М ТУ16-535.360- -74	шт	796		3461110181		II	

⊛ Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-260.88 30.00

Лист

2

23108-19 122

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
к10	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М ТУ16-535.360.74	шт	796		3461110181		12	
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСПО2-2x40/ Д20-07-УХЛЧ ОСТ16.0535.033-78	шт	796		346112		75	
I2	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСПИ4-2x40/ I22УХЛЧ ОСТ16.10.535.005-72	шт	796		346112		4	
I3	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола 1x40 Вт	ЛПО16-40/Н- 05УЧ	шт	796		346142		11	
I4	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НКСО1x100/ П20-01-УЧ	шт	796		346 110561		8	
	Лампа накаливания 220В общего назначения с цоколем E27/27-1	ГОСТ2239-79							
к15	40 Вт	Б215-225-40	шт	796		346601		12	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-1-260.88 30.00

Лист
3

23108-19 123

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	60 Вт	Б215-225-60	шт	796		346601		14	
17	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		346601		33	
18	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-1 ТУ16-535.281- -74	шт	796		3467131135		165	
19	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80с-220	шт	796		346170		165	
20	Лампа накаливания 12В с цоколем E27/27-1	МОД12-40	шт	796		346600		8	
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ ГОСТ 16442-80							
21	3x10+1x6 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211			
22	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211			
23	3x10 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,015	
24	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,2	
25	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,1	
26	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,25	
27	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,15	
28	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,35	

⊗ Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-260.88 80.00

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
29	1x2,5 - 380	ГОСТ6323-79*	км	008		355133		0,95	
30	1x4 - 380	АПВ	км	008		355133		0,5	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием	АПТВ							
		ГОСТ6323-71							
31	3x2,5 - 380		км	008		355133		0,05	
32	2x2,5 - 3%	АПТВ	км	008		355133		0,08	
№33	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79 1x6 - 380	ПВИ ГОСТ6323-79	км	008		3551130100		0,005	
34	Полоса l=184	K202 У2	шт	796		344962633I		2	
35	Полоса l=100	УСЭК56У1	шт	796		344962656I		4	
36	Шпилька l=100	УСЭК802У1	шт	796		344962684I		2	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-260.88 30.00

Лист
5

23108-19 125

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
37	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25- -1У3	шт	796		34295011		14	
38	Стойка	К987У3	шт	796		3464733221		16	
39	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		3464731021		9	
40	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		3464741221		20	
41	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-1У3	шт	796		3464734011		123	
42	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734111		38	
43	Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт	796		3464734311		25	
44	Ниппель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				4	
45	Дюбель	У663У3	шт	796		344995041		12	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-260.88 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	Дробель	У663У3	шт	796		34499504I		4	
ж 47	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-16П63- -В/ВУ3 ТУ16-526.426- -79	шт	796				3	
<u>Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
48	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	01-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		14	
ж 49	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	01-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	
50	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащищенный	01-1р44-17- 6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		32	
ж 51	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А	0-1-1р44-17- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-260.8830.С0

Лист
7

23108-19 127

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, 220В, 6А	С-I-05-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		5	
53	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6А	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		9	
54	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, 10А	РШ-П-20-01р 43-01-10142 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		20	
<u>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>									
Прокат черных металлов									
55	Полоса 4x40	ГОСТ103-76	т	168		093300		0,00076	
56	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,00037	
57	Лента 3x30	ГОСТ6009-74	т	168		093500		0,054	
Трубы стальные									
58	Труба электросварная 25x1,6	ГОСТ10704-76	м	006		138500		95	
			т	168		138500		0,87	

⌘ Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТЛ 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			7	8	9	10
	Спецификация оборудования и материалов поставляемые, заказчиком								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РГО218.059ТУ	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО218.054ТУ	шт	796				4	
3	Аппаратура производственной громкоговорящей связи	ППСИ-10М	к-т					I	
4	Электропервичные часы	ПЧЭС-24РМ- -Р24-Р13 ТУ25.07.1501 -82	шт	796				I	

Изм. №				Привязан		
				ТН 903-1-260.88 - СС.С0		
ГИП	Гусева			Спецификация оборудования		
Н.отд.	Латынцев					
Н.конт.	Креймер					
Рук.гр.	Кобись					
Ст.инж.	Пятунина					
				Страниц	Лист	Листов
				Р	1	7
				Госстрой СССР ПИ 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-24/1	шт	796				1	
6	Электровторичные часы	ВЧС1-М2ПВ24Р -400-324 ТУ25-07-1803 - 82	шт	796				3	
7	Коробка распределительная	КРП1-10 ГОСТ8525-78	шт	796				1	
8	Коробка ограничительная	УК - 2 С ГОСТ10040-75	шт	796				4	
9	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				5	
10	Розетка штепсельная	РСП-1 ТУ45623.647 ОСИ-73	шт	796				4	

Привязан			
Имя №			

ТН 902-1-260.88 - СС.СО

23108-19 131

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
I1	Кабель телефонный	ТПП-10x2x0,5 ГОСТ22.498-77	км	008		3572II0114		0,010	
I2	Провод телефонный	ТПП-1x2x0,5 ГОСТ205075-75	км	008		3572II0102		0,180	
I3	Кабель для радиоустановок	РПП2x0,35мм2 ГОСТ5783-79	км	008				0,006	
I4	Кабель для радиоустановок	РПП3x0,5мм2 ГОСТ 5783-79	км	008				0,006	
I5	Кабель для радиоустановок	РПП12x0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008				0,015	
I6	Кабель микрофонный	КММ2x0,35мм2	км	008				0,185	
I7	Кабель для радиоустановок	РПП2x0,5мм ГОСТ5783-79	км	008				0,155	

Приказ			
Имя №			

Т.П 903-1-260.88 - СС.С0

Лист
3

23108-19 132

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
18	Кабель с медными жилами (Радио для варианта с кабельным радиовводом)	КРПТ2х0,75мм ² ГОСТ13497-77	км	008				0,020	
19	Провод для радиобикации емк. 2 х 1,2	ПТП ² ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,030	
20	Провод для радиобикации емк. 2х0,6	ПТП ² ГОСТ 10254-75	км	008		3575510101		0,060	
21	Провод для радиобикации емк. 2х1,6 (Радио для варианта с воздушным радиовводом)	ПРША ТУ1650523576	км	008				0,005	
19	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					160/16	
20	Проволока стальная перевязочная	д=2,5 мм	кг					0,3	
21	Провод с резиновой изоляцией	ПРЭ-500, сеч .1.5мм ²	км	008				0,010	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-260.88 - СС.СО

Лист
4

23108-19 133

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 вологазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой, с условным								
I	проходом РМ 20 x 2,5 - 6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,005	
	2. Прокат черных металлов								
2	Швеллер 50 x 32 профиль № 5	ГОСТ8240-72	м/кг			092500		27/130,68	
3	Сталь угловая равнополочная профиль №4	40x40x4 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

23102-19 135

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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, ОЗІ-76	шт	796		6653I2770002		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП І04-I ТУ25-09.І-83	шт	796				29	

Привязан		
Изм. №		
ТИ 903-I-260.28 - АПС.СО		
И.ИШ	Гусева	<i>Гусева</i>
Н.отд	Латынцев	<i>Латынцев</i>
Н.конт	Креймер	<i>Креймер</i>
Рук.гр	Кобись	<i>Кобись</i>
Ст.инж	Пятунина	<i>Пятунина</i>
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов Р I 5 Госстрой СССР ПИ 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									
2.1	Резистор 2 ком $\pm 5\%$	МЛТ-0,5 ГОСТ7113-77	шт	796		60I2I0II60I		29	
2.2	Резистор 1,5 ком $\pm 10\%$	МЛТ-0,5 ГОСТ7113-77	шт	796		60I2I0II60I		5	
2.3	Звонок громкого боя \sim 220В	МЗ-I ТУ25.05- I045-76	шт	796				I	

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-260.88 -АПС.СО

Лист
2

23108-19 138

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Монтажные изделия								
5.1	Металлорукав	РЭ-Ц-Х-Ш-15 ТУ 22-5570-83	м	006		483385		0,007	
5.2	Коробка распределительная телефонная	КРП-10 ГОСТ 8525-78	шт	796		529622320306		I	
5.3	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				II	

Привязан			
Иив. №			

ТН 903-I-260.88 - АПС.СО

Лист
4

23102-19 140

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой, с условным проходом РМ - 15 x 2,0 - 6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,007	
	Монтажные изделия								
2	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				I	

Приказ			
Име. №			

ТП 903-I-260.88

-АПС.00

Лист 5

23108-19 141

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ОТОПЛЕНИЕ.</u>									
	I Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16)	∅ 15	I5кчI8пI	шт	796	37 32II I073		II	
		∅ 20	Каталог	шт	796	37 32II I074		6	
		∅ 25	ЦКБА	шт	796	37 32II I075		2	
	2 Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру=1(10) с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80	∅ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796	37 2II5 I005		5	
<u>Теплоснабжение.</u>									
	I Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом Ру=1,6(16)	∅ 15	25ч943нж ТУ26-07-326-						
			-83	шт	796	37 225I I356		I	
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16)	∅ 15	I5кчI8пI	шт	796	37 32II I073		3	
		∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796	37 32II I075		4	

Приезан		
Име №		
ТН 903-I-260.88 ОВ.СО		
Нач.от	Ионкин	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции Стадия Р Лист I Листов 8 ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.Конт	Малыгина	
Гл.оп.	Галкина	
Рук.гр	Фомина	
Ст.ин.	Морозова	

23108-19 142

Формат А3 -

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция.</u>								
III	I Камера приточная в том числе:								
	I.1 Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, 180°, с виброизоляторами с электродвигателем 2840 об/мин, 0,75 кВт	В-Ц4-75-2,5 -05,У3 ТУ22-5933-85 4А71А2	шт	796		48 6124 4237		I	36,9
	I.2 Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796		48 6353 2360		I	38
	I.3 Клапан воздушный утепленный с электроподогревом с исполнительным механизмом МЭО-16/25-0,25-77	КВУ600х1000 ТУ22-5961-85	шт	796		48 6331 4301		I	
VI, B2	2 Вентилятор крышный радиальный № 4 с углом выхода лопаток 25° с электродвигателем 890 об/мин, 0,25 кВт	ВКР4.00.25.6 СГ.У1 ТУ22-4952-81 4АА63В6У2	шт	796		48 6171 4401		2	
B3	3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	В010-У2 "АКСИ"	шт	796		48 6178		I	

Привязки			
Ив. №			

ТП 903-I-260.88-0В.СО

Лист

2

23102-19 143

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.									
ОТОПЛЕНИЕ.									
I Конвекторы отопительные стальные настенные типа									
	"Комфорт 20" проходные	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-0,985П	кВт/шт	796			7,88	8
			КН20-I,150П	кВт/шт	796			2,3	2
			КН20-I,640П	кВт/шт	796			11,48	7
			КН20-I,315П	кВт/шт	796			3,94	2
		$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-I,150П	кВт/шт	796			10,35	9
			КН20-I,315П	кВт/шт	796			3,945	3
			КН20-I,805П	кВт/шт	796			10,83	6
			КН20-I,970П	кВт/шт	796			3,94	2
		$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-I,150П	кВт/шт	796			9,2	8
			КН20-I,315П	кВт/шт	796			5,26	4
			КН20-I,970П	кВт/шт	796			15,76	8
			ГОСТ20849-75						
	2 Радиаторы отопительные чугунные секционные $t_{нар} = -20^{\circ}C$		МС-I40	кВт/секц.	796			2,088	12
		$t_{нар} = -30^{\circ}C$	МС-I40	кВт/секц.	796			2,436	14
		$t_{нар} = -40^{\circ}C$	МС-I40	кВт/секц.	796			2,784	16
			ГОСТ8690-75						
	3 Трубопровод из легких водогазопроводных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75*								
		$\phi 15$		м	006				30
		$\phi 20$		м	006				40

Привязан			
Име №			

ТП 903-I-26088-08.00

Лист
3

23108-19 144

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по ГОСТ 10704-76 (термообработанные) ϕ 25x2,2		м	006				200	
			м	006				36	
5	Конструкция теплоизоляционная $\delta=30$, комплектно: А: Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 Б. Рулонный стеклопластик	ТУ36-1695-79	м3	113				0,1	
								ТУ6-11-145-80	
6. Штуцер		7.903.9-2.1-13	шт	42				1	
		М20x1,5-50	шт	796				3	
		ЗКЧ-45-76							
7. Расширитель 6		М20x 1,5-100	шт	796				2	
		ЗКЧ-46-76							
8. Расширитель 18		ЗКЧ-27-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-3-75УСТ8							
9. Расширитель 19		ЗКЧ-29-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-2-75УСТ18							
		ЗКЧ-29-75	шт	796					
		ЗКЧ-2-75УСТ19							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-260.88

-0В.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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*									
	∅ 15		м	006				3	
	∅ 25		м	006				5	
2 Трубопровод из стальных электросварных труб "Т" по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)									
	∅ 32x2,2		м	006				30	
Вентиляция.									
I Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные									
	150x490	СТД 30I ТУ36-15I7-84	шт	796				3	
2 Решетки цельные регулирующие									
		PI 50	шт	796				6	
		P200	шт	796				4	
		Серия I. 494-10							
3 Дефлектор									
	∅ 280	СТД210.00.000	шт	796				3	
	∅ 800	СТД210/7.00.	шт	796				6	
		000-01							
		Серия I. 494-33							

Привязан			
Име. №			

ТИ 903-I-260.88 -08.00

Лист
5

23108-19 -146

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	УП1-02	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 19903-74 ^к круглого сечения	δ=0,5 мм							
		∅ 100		м	006			20	
		∅ 200		м	006			18	
		δ=0,6 мм							
		∅ 250		м	006			21	
		δ=0,7 мм							
		∅ 800		м	006			20	
		δ=1,4 мм							
		∅ 250		м	006			12	
	8 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 ^к прямоугольного сечения								
		δ=0,5 мм	150x250						
				м	006			4	
		δ=0,7 мм	250x300						
				м	006			10	

Привязан			
Имя. №			

ТП 303-I-260.88 -OB.CO

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 [*] круглого сечения $\delta = 0,5$ мм ϕ 200		м	006				14	
	10 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 [*] прямоугольного сечения $\delta = 0,5$ мм 150x250		м	006				4	
	II Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 [*] $\delta = 1,4$ мм 530x503 (h) ϕ 250 $l = 500$ мм		шт	796				I	
	1000x600 (h) 530x503 $l = 500$ мм		шт	796				I	
	12 Заглушка питеметражного лючка	СТД-828IA ТУ36-46I-76	шт	796				2	
	13 Металлическая сетка № 10	ГОСТ3826-82	м2	055				40	
	14 Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$, комплектно: А. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$	ГОСТ9573-72	м3	113				0,12	
	Б. Стеклопластик рулонный	РСТ-К ТУ6-11-145-80 7.906.9-2.1- -25,36	м2	055				3	
	15. Расширитель 18	ЗКЧ-29-75 ЗКЧ-2- -75УСТ.18	шт	796				2	

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I-260.88

-0В.00

23108-19 148

