

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



Б.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 технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	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									
KI	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 4 т/ч, давление 1,4 МПа	ДЕ-4-14ГМ	шт	796		311212		4	7963
KI.I	Горелка газомазутная производительностью 2,5 Гкал/ч	ГМ-2,5	шт	796				4	105
KI6	Насос бака низших 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	Вентильатор 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.	ВДН-9у-1 4А160 S 6	шт	796		311341		4	601

Привязан			
Изм. №			
И.И.	Гусева		
Н.отд.	Девянина		
Н.конт.	Клюков		
Гл.сп.	Портной		
Рук.гр.	Клюков		
В.инж.	Плинер		
Инжон.	Скрябин		
Ст.тех.	Копылова		
ТН 903-1-260.00-ТН.СО			
Спецификация оборудования		Стандарт	Лист
		Р	1
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

25108-19 7

Формат А3

ГОСТ 21-110-82

Пор-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 I, 89 м ³ /с (6800 м ³ /ч) давление 96 Па с электродвигателем мощностью II 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	ТП 05-ТІРК.04	шт	796				I6	98,8
K6	Калорифер с теплоносителем пар площадь поверхности теплообмена F=13,26 м ²	КПЗ6-СК-01АУЗ	шт	796		48630I		4	38
KI4	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУШ-15 ТЛ-20							
KI4.1	Насос питательный Q=0,004 м ³ /с (14,4 м ³ /ч), H=0,83 МПа (83м) с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин	ДВК-4/25 4AI80S2	шт	796		363I32049I		2	300
KI4.2	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
KI4.3	Охладитель пара F=2 м ²	ОВА-2	шт	796				I	2I9
KI4.4	Охладитель деаэрированной воды F=0,37 м ²	Л-57х2С00-Р-І ГУ4С0-28-429-	шт	796		3II356520I		2	33,87

-822

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-І-260.88 -ТМ.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 огросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К14.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300		шт	796		311336		I	284
К14.6	Теплообменник водоводяной 5-10 т/ч поверхность нагрева R=1,6 м2	черт. 008115. 001 ТВ108-869-79	шт	796		311359		I	130
К14,7	Блок холодильника отбора проб	БХОП серия 5.903- -II вып. 4-6							
К14,7.1	Холодильник отбора проб Д133 двухточечный	14,0.0СТ-108 030,04-80	шт	796				I	30
К17	Блок сетевых насосов	БСНЭх38-88 серия 5.903- -II вып. 2-7							
К17.1	Насос центробежный Q=0,01 м3/с (38 м3/ч), H=0,86 МПа (86м) с электродвигателем 18,5 кВт, 2950 об/мин	ЦНСГ-38-88 4A160M-2	шт	796		36 3152		3	482
К17.2	Грязевик Ду 150, Ру 16	Г34.0700.000 СБ серия 4.903- -10 вып. 8	шт	796				I	96,7

Привезен			
Имя, №			

ТП 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
3

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 эпросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К18	Блок подогревателей сетевой воды	БКСВ-5 серия 5.903 -II вып.2-I							
К18.1	Подогреватель пароводяной поверхность нагрева R=17,2 м2	ШП2-17-7-1У ОСТ108.271. 105-76	шт	796		3I 1356 2I52		2	730
К18.2	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева R=7,3 м2	8-II4x4000- -P-2 ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3I 1356 5208		2	230,3I
К18.3	Блок холодильника отбора проб	БХОП И4.0.ОСТ-108	шт	796				I	I29
К18.3.1	Холодильник отбора проб Д I33 двухточечный	330.04-80	шт	796				I	30
К18.4	Регулятор перегиба 80	T23	шт	796				I	II4
К19	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения	ТМ-17 КЕЛТВ-15							
К19.1	Насос горячего водоснабжения Q=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=0,29МПа (30м) с электродвигателем 4кВт, 2900 об/мин	К20/30 4A100S2	шт	796		36 3III 007I		3	92

Приказ			
Иск. №			

ТН 902-1-260-88 -ТЛ 50

Лист

4

23108-13 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 (30 м) 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 TV400-28-429- -82E	шт	796		3I I356 520I		1	33,87
KI9.4	Подогреватель пароводяной поверхность нагрева $F=6,3$ м ²	ПП2-6-2-II ОСТ108.27I. 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. О30.04-80	шт	796		3I I36I		4	30
KI2	Блок парового коллектора	TM-I5	шт	796				1	1740
KI3	Установка деаэрационная атмосферная питательная								
KI3.I	Колонка деаэрационная	ДА-I5	шт	796		3I I402		1	255

Привезен			
Имя	№		

ТН 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист

5

23108-19 6

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
К13.2	Предохранительное устройство	ДА-15	шт	796		311611		I	251
К13.3	Деаэрационный бак У=4 м3		шт	796		311402		I	1200
К20	Установка деаэратора вакуумного								
К20.1	Деаэрактор вакуумный горячего водоснабжения с охладителем выпара	ДВ-15 ОВВ-2 Серия 5.903-3 вып. 0, I-2	шт	796				I	722,3
К20.2	Эжектор водоструйный	ЭВ-10 Серия 5.903-3 вып. 2	шт	796				I	11
К15	Бак нижних точек	Д23В.092.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				I	92
К21	Бак-аккумулятор У=50 м3	ТМ-14	шт	796				2	10365,5
К22	Бак-газоотделитель	Д23В.093.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				I	376
К24	Бак хранения герметика У=2,0 м3	Д23В.094.000 Ал. 7 ч. 2	шт	796				I	335

Привязан			
Име. №			

ТН 903-1-260.88 -ТН.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, материал	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	ТМ-12	шт	796				4	1467,8
K10	Воздуховоды котлоагрегата	ТМ-11	шт	796				4	752
K9	Газоходы наружные	ТМ-13	шт	796				1	590
K7	Опора экономайзера ЭП2-94	Д23Д.486.000	шт	796				4	86
K23	Помост	Д22Б.012.000	шт	796				1	52
		Ал. 7 ч. I							
K25	Площадка и лестница к деаэратору	Д23Д.474.000	шт	796				1	234
		Ал. 6							
K26	Площадка соединительная	Д23Д.484.000	шт	796				1	49
		Ал. 6 ч. 2							
K27	Установка компрессорная передвижная P=0,6 МПа с электродвигателем 4кВт, 2880 об/мин	СО-7А						1	140
			шт	796					
K28	Приспособление для очистки калориферов	Д23Б.019.000	шт	796				1	2
		Ал. 7 ч. 2							
K29	Универсальный вертикально-сверлильный станок	2П-135	шт	796		38 I20I		1	1450
K30	Точильно-шлифовальный станок	3Д-634	шт	796		38 I33I		1	425

Привязан			
Имя. ИФ			

ТП 903-I-260.11 -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
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением	30ч6бр Каталог	шт	796		3721151005	0,0124	29	18,4
2	∅ 50	ЦКБА	шт	796		3721151006	0,017	33	29
3	∅ 80		шт	796		3721151007	0,020	5	39,5
4	∅ 100		шт	796		3721151008	0,024	3	58,7
5	∅ 125		шт	796		3721151009	0,033	1	73,5
6	∅ 150		шт	796		3721251005	0,052	1	125
7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным приводом, маховиком	30с41нж Каталог	шт	796		374121	0,040	8	38
8	∅ 80	ЦКБА	шт	796		374121	0,050	10	52
9	∅ 100		шт	796		374121	0,090	2	97
10	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом	30с997нж Каталог ЦКБА	шт	796		3741217031	0,430	4	192
11	∅ 150	15кч18п2	шт	796		3732111027	0,0011	32	0,7
12	Вентиль запорный, фланцевый	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028	0,0013	10	0,9
13	∅ 15	15с27нж1	шт	796		3742111063	0,010	2	7,2
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3742121041	0,0126	12	9,3
	Вентиль регулирующий	10с-4-2	шт	796				12	9,0
	∅ 32	15кч19п2	шт	796		3732111077	0,0026	9	2,7
	Вентиль запорный фланцевый		шт	796		3732131073	0,0056	8	8
	∅ 25								
	∅ 50								

Принят			
Имя. №			

ТИ 903-1-260.88 -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
14	Вентиль запорный, муфтовый \varnothing 15	I5ч8П2	шт	796		3722111012	0,0013	72	0,75
15	\varnothing 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722121019	0,0015	10	0,9
16	\varnothing 25		шт	796		3722121020	0,0018	6	1,75
17	\varnothing 32		шт	796		3722131035	0,0022	3	2,7
18	Вентиль запорный проходной, фланцевый \varnothing 25	I5ч9П2	шт	796		3722121030	0,00225	16	3,6
19	\varnothing 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722131029	0,0028	21	5,5
20	\varnothing 40		шт	796		3722131030	0,004	10	7,65
21	Вентиль запорный проходной, муфтовый \varnothing 50	I5ч16П1	шт	796		3732131087	0,0107	3	14
22	\varnothing 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3732141023	0,021	3	32
23	Вентиль запорный проходной, фланцевый \varnothing 50	I5с18П	шт	796		3742141025	0,033	3	16,6
24	\varnothing 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3742151022	0,043	2	36
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый \varnothing 65	I5ч146р	шт	796		3722141017	0,018	7	21,5
		Каталог ЦКБА							
26	Клапан обратный подъемный лагунный, муфтовый \varnothing 15	I6Б16к	шт	796		3712311005	0,006	5	9,23
		Каталог ЦКБА							
27	Клапан обратный подъемный, фланцевый \varnothing 32	I6к49нх	шт	796		3732321008	0,05	1	6,1
		Каталог ЦКБА							
28	Клапан обратный поворотный, фланцевый \varnothing 50	I9ч216р	шт	796		3722411017	0,0106	3	2,4
29	\varnothing 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3722421026	0,013	7	4,9
30	Клапан обратный подъемный, фланцевый \varnothing 80	I6к49П	шт	796		3732341023	0,0157	1	24,7
		Каталог ЦКБА							
31	Клапан обратный подъемный, фланцевый \varnothing 80	I6с13нх	шт	796		3742351005	0,025	3	27,3
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный подъемный фланцевый \varnothing 25	I6ч36р	шт	796		3722321005	0,0052	2	3,3

Привязан			
Имя №			

ТП 908-1-260.88 -ТМ.С)

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	Каталог ЦИБА							
	фланцевый ϕ 80	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	45ч15нж Каталог ЦИБА	шт	796		3722611042	0,0047	9	2,1
40	ϕ 20		шт	796		3722611043	0,0054	I	2,7
41	ϕ 50		шт	796		3722611047	0,017	I	11,5
42	Герметик АГ-4	ТУ-26-02-592-75	кг	166				I380	

Привезен			
Изм. №			

ТП 903-1-260.88 -ТМ.СД

Лист
II

23/08-19 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 \varnothing 50 по фланцу насоса		шт	796				2	I,09
62	Фланец \varnothing 60 по фланцу насоса		шт	796				2	I,26

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
I2

23108-19 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	
71	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00 марки 250	ГОСТ I3450- -68	шт	796				I60	
72	Плита соевелитовая 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 X/6	ГОСТ3357-72	м2	055				56	

Примечание			

ТП 903-I-260.01 -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 МП-36	ГОСТ 6137-80	кг	I66				1144	
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 хромомagneзитовая								
	1) хромомagneзит 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	Жароупорный 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			
Име. №			

III 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
14

23108-19 17

7 Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - постав-теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб.	Колл-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Изделия</u>								
KI2	Блок парового коллектора								
KI2.1	Металлоконструкция		шт	796				I	200
KI4	Крупно-блочная установка питания и полишки								
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									
KI83.1									
	Трубопровод из стальных электросварных прямолинейных 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

Приказы			
Имя, №			

ТИ 903-1-260.01 -ТМ.00

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

Примечание			
Изм. №			

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	О10СТ34266-75	шт	796				2	0,72
	27 Дн133	050СТ34266-75	шт	796				1	2,28
	28 Дн159	060СТ34266-75	шт	796				1	4,83
	29 Опора неподвижная Дн133	030СТ34274-75	шт	796				1	2,25
	30 Дн159	050СТ34274-75	шт	796				2	2,21
	31 Дн273	090СТ34274-75	шт	796				1	3,2
	32 Опора	040СТ34270-76	шт	796				2	49,8
	33 Опора ОПЫ-21,3	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,03
	34 ОПЫ-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				25	0,03
	35 ОПЫ-32	ГОСТ14911-82	шт	796				9	0,03
	36 ОПЫ-38	ГОСТ14911-82	шт	796				21	0,02
	37 ОПЫ-57	ГОСТ14911-82	шт	796				25	0,06
	38 ОПЫ-76	ГОСТ14911-82	шт	796				10	0,05
	39 ОПЫ-89	ГОСТ14911-82	шт	796				20	0,12
	40 ОПБ2-18	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,12

Привезен			
Мин. №			

ТП 903-1-260.11 -ТМ.СО

Лист
17

23108-19-20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 903-1-260.81 -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	О2ОСТ34256-	шт	796				2	0,8
		-75							
65	Дн89	О3ОСТ34256-	шт	796				5	0,8
		-75							
66	Опора ОПШ2-150.57	ГОСТ149II-82	шт	796				8	1,71
67	ОПШ2-150.89	ГОСТ149II-82	шт	796				1	1,61
68	ОПШ2-150.108	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	1ЗКЧ-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	19ЗКЧ-148-75		шт	796				1	1,5
77	10ЗКЧ-1-75		шт	796				21	0,6
78	6ЗКЧ-5-76		шт	796				4	1,05
79	65ЗКЧ-2-75		шт	796				1	1,5
80	БС1-М33-115	ОСТ367-74	шт	796				2	5,6
81	БМ1.8x1.5-100	ТУ36.1097-76	шт	796				3	0,4
82	62ЗКЧ-2-75		шт	796				4	0,1

Примечание			
Имя №			

ТН 903-1-860.18 -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 БОП2х985-БНО-01-19	ШВТУ-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	Д23Д.475.000 Ал. 7	шт	796				9	1,52

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-1-260.88 -ТМ.СО

Лист
20

23108-19 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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-145-80	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-145-80	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-145-80	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-145-80	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-145-80	м2	055				13,85	

Примечание			

ТУ 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 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
I04 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	
I05 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	
I06 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	
I07 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит									
а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta = 60$ мм									
		ГОСТ9573-82	м3	II3				0,073	
б) стеклопластик РСТ рудонный $\delta = 0,2$ мм									
		ТУ6-II-I45-80	м2	055				1,4	
I08 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит									
а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta = 80$ мм									
		ГОСТ9573-82	м3	II3				0,204	
б) стеклопластик РСТ рудонный $\delta = 0,2$ мм									
		ТУ6-II-I45-80	м2	055				3,04	

Привезен			
Име. №			

ТП 903-I-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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II09 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минеральные 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 минеральные 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 минеральные 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 минеральные 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 минеральные 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 минеральные 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	

Приказ			
Имя №			

ТИ 903-I-260.11-ТИ.00

Лист
23

23108-19 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Привязан			
Инв. №			

ТII 903-I-260.88 -ТМ.СО

Лист
24

23108-13 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
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 б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм	2НГС100	м3	II3				2,23	
			м2	055				26,23	
I22	Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями а) изделия минераловатные с гофрированной структурой, $\delta = 120$ мм б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм	2НГС100	м3	II3				5,29	
			м2	055				74,1	
I23	Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta = 120$ мм б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм	1НГС75	м3	II3				0,07	
			м2	055				0,5	
I24	Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta = 130$ мм б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,8$ мм	2НГС100	м3	II3				2,81	
			м2	055				19,0	

Привезен			
Изм. №			

ТН 903-I-260.81 -ТМ.00

Лист
25

23108-19 28

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

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 I0	ГОСТ2590-71	м	006				9	0,62
	I37 Круг I6	ГОСТ2590-71	м	006				0,8	1,58
	I38 Хомут 65-Вст Зсп-II9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				14	0,117
	I39 Хомут 75-Вст Зсп-II9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				18	0,193
	I40 Хомут 90-Вст Зсп-II9хр	ГОСТ24139-80	шт	796				9	0,219
	I41 Электроды	Э-42	кг	I66				70	

Привязан				
Изм. №				

ТН 903-I-260.01 -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	5	6	7	8	9	10
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем Q=0,0028 м3/с (10 м3/ч), 0,05 кВт	T-20 BCA-6	шт	796				3	62,0
A5	Насос раствора соли Q=0,00056 м3/с (2 м3/ч), H=0,25 МПа (25 м.в.ст.) с электродвигателем I,I кВт, 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
A6	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	590,0
A7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч), H=0,18 МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем I,5 кВт, 2900 об/мин	K 8/I8 4A80A2	шт	796		363I1I00II		I	64,0
A7.2	Бак У=I,5 м3	ал. 7 ч. 2 Д23В.097.000	шт	796				I	297,0
A13	Блок регенерации	ВР-6	шт	796				I	I250,0
A13.I	Насос центробежный химический Q=0,0035 м3/с (12,5 м3/ч) H=0,2 МПа (20 м.в.ст.) с электродвигателем 3,0 кВт, 2900 об/мин	X-50-32-I25- Д-С 4A30 k 2	шт	796		353I53227I		I	I35,0

Приказ			
Имя, №			

ТН 903-I-260.11 -ВЛ.СО

Лист
2

23108-19 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 Д23В.095.000	шт	796				1	317,0
AI3.3	Бак повторного использования соли У=1,5 м ³	ал. 7 ч. 2 Д23В.093.000	шт	796				1	317,0
AI3.4	Солерастворитель	С-0,125-0,4	шт	796		3П1322П1407		1	156,0
AI4	Блок трех Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-10 внц. 1-1; ал. 3:4 БЖаI-700х3-I	шт	796				1	2400,0
AI4.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ϕ 700	ФПa-I-0,7- -0,6-ka-2	шт	796		3П13219П1710		3	620,0
AI5	Блок двух Na-катионитных фильтров	Серия 5.903-10 внц. 1-1, ал. 3:4 БЖаI-700х2-I	шт	796				1	1570,0
AI5.I	Фильтр Na-катионитный I ступени ϕ 700	ФПa-I-0,7- -0,6-ka-2	шт	796		3П13219П1710		2	620,0
AI6	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (h)	СТХ-I-ОН-II- -918/I-3	шт	796				1	130,0
AI7	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 (h)	ШВ 3.3 ОХ-I-427	шт	796				1	460,0

Примечание			
Имя	№		

ТИ 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист

3

23108-19 33

Формат А3

ГОСТ Н. 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ. ТУ25-И-							
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В	-965-74	шт	796				2	
	300-600-1200 Вт, размеры 280 x250x95 мм	"Лада"							
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Мегометр переносной типа МП101М, МП102/1, МС-0,5, М4 101/3	"Мизла"							
	МЧ-100/3, ф-4101 на 500 В		шт	796				I	2,2
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон - 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г							
	Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г., размеры 500x390x540 мм)	ТУ25.06.1131	шт	796				I	16
		-75							
	Набор гирь	ВЛТ-1кг-1							
		ТУ25.06.385	шт	796				I	20
		-75							
	Набор гирь	МГ2-1100-1							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Т-1-1110	шт	796				I	
		ГОСТ7328-73							
	Набор гирь	КТ2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелaborаторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МВУ 2							
		ГОСТ13474-79							

Привезен			
Имя №			

ТН.903-1-260.98 -ВЛ.СО

Лист
5

23108-19 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 до 350 +8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт размеры 400x422x526 мм)	ТУ79.РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Бача комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см ³ , вода - 1500 см ³)	ТУ79.РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-I2I	ТУ25-05-I6I6-74							
	(пределы измерений от минус I до I4 ед. pH, от 0 до 3 ед. и от ± 100 до I400 нВ, объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220 ± 22В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260-преобразователь, 280x260x500 - штатив)		шт	796		42I743		I	I5
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед. pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64-I-I6I0-7 2,Л-4-2	шт	796				I	I3,5
	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка: сульфат, или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-10, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-9I4-74.ДПУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размеры I385x590x650 мм)	ТУ27-04-48I-7 5, ЭМИ-Москва	шт	796		5I562I		I	85

Примечание			
Изм. №			

ПН 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 справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 СТН1 емкостью 20 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТН1 емкостью 1 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796				2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796				1	

Примечание			
Изм. №			

ТУ 903-I-260.11 -ВЛ.00

Лист 7

23108-19 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 П без шифа 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 шифом типа Ia	ГОСТ 770-74							
	емкость 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Пиреллан			
Имя, ФП			

ТП 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	TU25-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			
Имя №			

ТИ 903-I-260.11 -ВЛ.СО

Лист
9

23108.18.39

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	
	Бurette с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	TU25-II-767 - 72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бurette с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ 20292-74							
	емкостью 25 мл		шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бurette с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ 20292-74							
	емкостью 25 мл	TU64-2-I4-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробurette нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привезен			
Имя. №			

ПН 903-I-260.88 -ВЦ.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							
	То же, 56 мм, № 3	ГОСТ86-13-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 75 мм, № 4	TU25-II-I06I	шт	796		-"-		I	
		-75	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-260.11 -ВЛ.СО

Лист II

23/08-19 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	Ia ГОСТ86-13-75 ТУ25-II-I06I-							
		-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 150 мм, № 6	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мм, № 7	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ ГОСТ86I3-75							
		-"-	шт	796		4327I3		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП.ГОСТ86I3- -75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73							
			шт	796		4325I8		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с квивиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Ic ТУ25-II-II26 -75	шт	796		4325I8		I	

Приказ			
Инв. №			

ТН 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
12

23108-19 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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-во	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 ϕ 25 мм	СВ							
	То же, $D=30$ мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, $D=40$ мм	"	шт	796		"		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
	$D=35$ мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		"		I	
	То же, $D=50$ мм	"	шт	796		"		I	
	То же, $D=60$ мм	"	шт	796		"		I	
	То же, $D=80$ мм	"	шт	796		"		I	
	Эксикатор без крана $D=140$ мм	Э	шт	796		"		I	
	То же, $D=250$ мм	ГЭСТ 6371-73	шт	796		"		I	
	Бутылка из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ 19908-74							
	То же, 2 л	ТУ 17-РСФСР -3543-69	шт	796		432718		I	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		"		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ 10238-74	шт	796		"		2	
	То же, I л	"	шт	796		"		3	
	То же, 2 л	"	шт	796		"		3	
	То же, 5 л	"	шт	796		"		2	

Привезен			
Имя, №			

ТШ 903-I-260.11 -ВЛ.СО

Лист
13

23108-19 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Кю							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	TU25-II-I004-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	TU6-I9-6-70							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		432435		3	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	TU6-I9-6-75							
	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	

Привязан			
Име. №			

ТИ 903-I-260.11 -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	
		ТУ25-11-800-72							
	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	КШ 4,29	шт	796		-"		10	
		ТУ25-11-227-68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150 мм	-"	шт	796		-"		3	
	То же, 200 мм	-"	шт	796		-"		3	

Примечание			
Имя. №			

ТП 903-1-260.88 -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 припаянной 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 шифа	ТХ-П25							
	длинной 120 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шрифом длиной 100 мм	ТХПКШ, КШЛО	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КЕМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шрифом	ТХ-45КГ, КШ 4							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шифами	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	Шриф-муфта диаметром П мм	ТУ25-П-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	

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-1-260.88 -ВЛ.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	П	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"	шт	796		43253I		2	

Примечание			
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, III0 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 с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105°СМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязки			
Име. №			

III 903-I-260.88 -ВЦ.СО

Лист

12

23108-19 48

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
	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	АН	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	АНО	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-КП ГОСТ9499-70 ТУ25-И-И226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КП ГОСТ9499-70 ТУ25-И-И226							
		-70	шт	796				I	

Примечание			
Имя. №			

ТН 903-I-260.88 -ЭП.СО

Лист 19

23108-19 49

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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

Привязан			
Име. №			

ТН 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 1,1 м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-П-940							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми штифами 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			
Име №			

ТТ 903-1-260.88 -ВЛ.СО

Лист
21

23108-19 51

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
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мкм	ГОСТ9775-69	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	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		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-I-260.88-ВЛ.СО

Лист

22

23108-19 52

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
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Платив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79- -РСФСР265-72	шт	796		945247			3,2
	Платив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота I70 мм	ЛП, ТУ79-6-3 -67	шт	796		945247		I	0,6
	Платив 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 2I0x66xI7 мм	ШТ, ТУ25-09- -769-75Е	шт	796				I	0.07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I- 964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46x38xI5 мм	Зд, ТУ79- -РСФСР-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры I4x3Iх70 мм	За, ТУ64-I- -964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79- -РСФСР-85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25	ЗП, ТУ79- -РСФСР-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Платель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Платель пластмассовый для препаративных работ № I, длина I80 мм	МРТУ 64-2- -5848-66	шт	796		-"		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-26088 -ВЛ.СО

Лист
24

23108-13 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 напильников (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 волосной для мойки бреток		шт	796				I	

Примечание			
Изм. №			

ТН 903-1-260.88 -ВЛ.00'

Лист
25

23103-13 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, слянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Линия для резки стекла	ГОСТ10III-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 0-250°C	"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 20-55°C	"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 3, 50-105°C	"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 100-155°C	"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель острогочечный		шт	796		943III		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	ИПН.ГОСТ							
		IQ576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготовляемой на месте	KY-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	II3				0,0006	

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-260.11 -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						0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ62I7-74						0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	B. TУ6-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. TУ64- -I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противоопылевой	У-2К. TУ6-I6- -I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	C-I4, TУ64-I- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоупорные	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Примечание

Изм. №

ТН 903-I-26011 -ВП.СО

Лист

27

23108-19 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позв- очка	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- ме- нова- ние	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	30ч60р	шт	796		372II5I005		3	18,4
2	То же, ϕ 80	30ч60р	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	То же, ϕ 100	30ч60р	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	I5cI8п	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	II,2
8	То же, ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	I3,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 32	PY26368 (I5ч75пI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
10	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
II	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
12	Клапан обратный ϕ 100	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		4	6,0

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-260.11 -ВЛ.СО

Лист
28

23108-13 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	I6ч36р	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, ϕ 50	I6ч36р	шт	796		372234I005		I	9,4
I4*	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 25	I6БI6к	шт	796		37I232I006		I	0,5
I5	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-20-6ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4089I0		I05	0,53
I6	То же, I-25-6ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I409006		I0	0,64
I7	То же, I-32-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I170I		I43	I,4
I8	Фланец I-40-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II800		38	I,7I
I9	То же, I-50-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4II9I0		63	2,06
20	То же, I-80-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2I05		3	3,19
2I	То же, I-100-I0 ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
22	Фланец стальной приварной бстык с соединительным выступом I-20-6ст25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I200		2	0,53
23	То же, I-25-6ст25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I3I0		I7	0,76
24	То же; I-32-6ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I43I409		3	I,0I
25	То же, I-40-6ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I43I508		7	I,2I
26	То же, I-50-6ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I43I607		3	I,53
27	То же, I-25-I0ст25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I434205		I	I,05
28	То же, I-50-I0ст25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I434502		I	2,26
29	Фланцевое соединение 50-0,6	OIOCT34-42-756-85	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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Изделия.</u>								
A1	Блок насосов								
A.1.I	Металлоконструкция		шт	796				I	130,0
A3	Блок насосов								
A3.I	Металлоконструкция		шт	796				I	35,2
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

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
31

23108-19 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	∅ 32x2	м	006				7,5	1,48
2		∅ 57x3	м	006				3,0	4,0
3		∅ 89x3	м	006				21,5	6,36
4		∅ 108x2,8	м	006				7,5	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 стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
7		∅ 25x3,2	м	006				3,5	2,39
8		∅ 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	0,296
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			
Име. №			

ТИ 903-1-260.88-ВН.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	ПНД10с		м	006				13,0	2,09
I6 Опора	ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				31	0,12
I7	ОПБ2-42,3	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,16
I8	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,33
I9	ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,33
20	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				27	0,46
21	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,52
22	ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,56
23	ОПШ1-100,32	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,62
24	ОПШ1-100,42,3	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,62
25	ОПШ2-100,57	ГОСТ14911-82	шт	796				5	1,24
26	ОПШ2-100,89	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,15
27	ОПШ2-100,108	ГОСТ14911-82	шт	796				4	1,63
28 Подвеска	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,5
29 Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70		шт	796				8	0,53
	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									
овязующем $\delta = 40$ мм		ГОСТ23208-83	м3	113		576292		0,364	

Примечание			
Имя, №			

ТН 903-1-260.88-ВЛ.00

Лист
39

23108-19 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 минеральной $\delta = 40$ 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-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист
34

23108 - 19 64

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
AI	Блок насосов	ВП-5	шт	796				I	440,0
		БН2-8/18							
AI.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч); H=0,18 МПа (18 м в ст) с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин	К 8/18 4A 80 A 2	шт	796		36 3III 00II		2	64,0
A2	Бак умягченной воды V - 50 м3	ВП-6	шт	796				I	10294,7
A3	Блок насосов	серия 5.905-10 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 3III 007I		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.905-10 вып. 5-1							

Имя. №			Привязан		
И.ИП	Гусева	04/11	Т.П. 903-I-260.88		
Н.отд.	Лепендин		ВП.СО		
Н.конт.	Клоков		Спецификация оборудования		
Т.спе	Портной		по чертежам марки ВП		
Рук.гр	Клоков		(для исходной воды с со-		
В.инж	Линор		держанием железа		
Ст.инж	Смирнова	С/С/П	0,3+I, Омг/л)		
Страницы	Лист	Листов	Госстрой СССР		
Р	1	32	НИИ "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 I,1 кВт; 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I 3522		I	32,6
A6	Бачок сливной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TY2I-26-I45- -76	шт	796				I	I,6
A7	Блок взрыхления	ВП-4	шт	796				I	695,0
A7.I	Насос взрыхления Q=0,0023 м3/с (8 м3/ч); H=0,18 МПа (18 м в ст) с электродвигателем I,5 кВт; 2900 об/мин	K 8/I8 4A 80 A2	шт	796		363III 00II		I	64,0
A7.2	Бак V = 4 м3	ал.7; ч.2 E23B.098.000	шт	796				I	410,0
A8	Блочная водоподготовительная установка Q=0,0014 м3/с (5 м3/ч)	ВПУ-5,0	шт	796		3II327II090I		2	I590,0
A9	Бак разрыва струи V = 0,5 м3	ал.7 ч.2 E23B.099.000	шт	796				I	II2,0

Приказ			
Имя №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист

2

23108-19, 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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; аа 1;4 БФМЦП-1000х х2-2						I	2540,0
А10.1	Фильтр <i>Na</i> - катионитный II ступени ϕ 1000	ФЦП-1-1,0- -0,6- <i>Na</i>	шт	796		3П1321922210		2	910,0
А11	Установка компрессорная передвижная Р=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-1 ОН-11- -918/1-3	шт	796				I	130,0
А14	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 (h)	ШВ 3,9 ОХ-1-427	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	

Примечание			
Имя. №			

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 оборудования 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 МП101М; МП102/1, 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 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II100-I ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-III10 ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ-2-10 ГОСТ7328-73	шт	796				I	

Примечание			
Изм. №			

Т.П. 903-I-260.02

ЭП.09

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 Б/З-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
	Ганя комбинированная лабораторная типа ГКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см ³ , вода - 1500 см ³)	ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-I2I (пределы измерения от минус I до вл.pH, от 0 до 3 вл. и от ± 100 до I400 нв; 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-I-1610- -72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭЛС-10, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-914- -74, ДПУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессорный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры I385x590x650 мм)	ТУ27-04-481- -75, ЗИЛ- г.Москва	шт	796		51562I		I	85

Привезен

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.00

Лист
5

23108-19 69

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
	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 емкость 20 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкость 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-260.8P

ЭП.СО

Лист
5

23/08-19 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	

Примечание			
Име. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист

7

23/08-19 '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 штифом типа I а емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74							
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		4324II		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с шлифованной пробкой емкостью 25 мл	ТУ25-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			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ИП.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 емкость 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4324I6		1	
	Пробирка химическая типа ПХ емкость 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 2I мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкость 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	-72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	ТУ25-II-767-72	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкость 25 мл	ГОСТ10292-74							
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном на боковом тубусе емкость 25 мл	ГОСТ20292-74							
	То же, 50 мл	ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкость I 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-I-260.11

НЛ.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
	Микропипетка с автоматическим нулем и склянкой 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I9		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм № 2	Ia							
	То же, 56 мм, № 3	ГОСТ86-13-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 75 мм, № 4	TU25-II-	шт	796		-"-		I	
		-IO6I-75	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-I-250.00 ВЛ.00

Лист 10

23106-19 74

7

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
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	I а 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	УЛ.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 ключиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Iб ТУ25-II-II26-75	шт	796		432518		I	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-1-260.88

ИП.СО

Лист

II

23108-19 75

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бикс высокий с плечиками и без плечиков Ø 25 мм	СВ ГОСТ 7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, d=30 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, d=40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бикс низкий	СН							
	d=35 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, d=50 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, d=60 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, d=80 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана d=140 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, d=250 мм	ГОСТ 6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутылка из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ 19908-74 ТУ 17-РСФСР	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ 10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-I-230.88

ЭП.00

Лист
12

23108-19 76

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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	TU25-II-I004-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	TU6-I9-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	TU6-I9-6-75	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	TU6-I9-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Имя №

Т.П. 903-1-260.88

ВП.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 Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	ТСТ-6 ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15 ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160мм	КП-29 ТУ25-II-800 -72	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U - образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U - образная со шлифом	КПП4,29 ТУ25-II-227 -68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U - образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист

14

23108-19 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, со шлифом длиной 100 мм	ТХПКШ, КШО	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ, КШ4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-1370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Примечание			
Имя. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВП.00

Лист
15

23108-19 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, КШП4	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШП9	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			
Име. №			

Т.П. 903-I-260.88

ИЛ.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, шт	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	ПГО	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	ПИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		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			
Инв. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВП.СО

Лист
17

23108-19 81

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
	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	
	Алюнк изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алюнк 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							
		-75	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70, ТУ25-II-I226	шт	796				I	
		-70							

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.00

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 I,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988- -75	шт	796		"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-I045 -75							
		ТУ25-II-II23 -75	шт	796		"-		2	
	Трубка цилиндрическая диаметром I2 мм	ТУ25-II-997- -75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	"- -75	шт	796		"-		2	
	То же, 40 мм	"- -75	шт	796		"-		2	
	Трубка (товарная) длиной I,I м наружным диаметром 4 мм	ТТ ТУ25-II-940- -77	шт	796		"-		5	
	То же, 8 мм	"- -77	шт	796		"-		5	

Привезен			
Ина. №			

Т.П.903-I-260.11

ИЛ.00

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 ТУ25-11-940 -77							
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		5	
			шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми штифтами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШ5 ОСТ25-79-76							
	То же	КШ7	шт	796		432718		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным крапом	ППК, КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПП5, КШ45	шт	796		432718		2	

Примечание			
Инв. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.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 класса фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мкм	ГОСТ9775-69							
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	К1ХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	КЭХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из 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		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.СО

Лист
21

23108-19 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	TU35-ОП-6-64	кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочстойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66		254I2I			0,05

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-260.88

ИП.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		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-I, ТУ64-I-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		I	1,8
	Пипеты: тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75E	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x38x15 мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За, ТУ64-I-							
	14x31x70 мм	-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина 180 мм	-5848-66	шт	796		-"		I	

Приказ			
Имя. №			

Т.П. 903-I-260.81

ВП.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 диоралюминиевый	ТУ2-31-32-73	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. 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- -71	шт	796				I	
	Набор напильников (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-17-060- -71	шт	796				I	
	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	

Привязки			
Инв. №			

Т.П. 903-1-260.88

ВЛ.СО

Лист

24

23103-13 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ерш волосной для мойки бреток	ГОСТ9284-75	шт	796				I	
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ1239-77	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 отсева фильтрующих материалов с ячейками 10; 5; 25; 1,5; 1,2; 1,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные 1-10 мин	ИПН.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготовляемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	113				0,0006	

Примечан			
Изм. №			

Т.П. 903-1-260.88

ИП.СО

Лист
25

23108-13 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	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 противоопылевой	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		9998I2		I	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВП.СО

Лист 26

23108-19 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	I6,6
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		I	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		2	5,3
7	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый ϕ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		4	I3,3
8	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		6	I,75
9	Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
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

Привезен			
Имя. №			

Т.П. 903-I-260.88

ВЛ.00

Лист
27

23/08-19 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
12	Клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50	I6чЗр	шт	796		372234I005		I	9,4
13	Вантуз ϕ 50	-	шт	796				I	8,5
14	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом I-40-10 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I1800		I2	1,71
15	То же, I-50-10 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I19I0		27	2,06
16	"-", I-80-10 ст 25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37994I4I2I05		I6	3,19
17	Фланец, I-100-10 ст 25	ГОСТ I2820-8I	шт	796		37994I4I2204		3	3,96
18	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I200		3	0,53
19	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
21	"-", 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-50-10 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I434502		2	2,26
25	"-", I-150-10 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,17
26	Блацевое соединение 50-0,6	010СТ 34-42-756-85	шт	796				I	4,88
27	То же 80-0,6	030СТ34-32756-85	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 ПОДПЯТЧИКОМ</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 варьления								
A7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	125,0
A10	Блок двух $M\alpha$ - 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

ВП.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	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,12
16	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,33
17	ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,33
18	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				18	0,46
19	ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				57	0,56

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-1-260.88

ВП 00

Лист
30

23108-19 94

Позначения	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначены документом 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 Спота ОПН 2-100.60	ГОСТ14911-82	шт	796				1	1,24
	21 ОПН 2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,15
	22 ОПН 2-100.706	ГОСТ14911-82	шт	796				4	1,65
	23 ОПН 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	

Примечание			
Изм. №			

Т.П. 908-1-260.88

ИП СО

Лист
31

23/08-19 95

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<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 клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ 50	30ч476к4	шт	796		372II2		10	21
2	Клапан предохранительный	ПКВ-50	шт	796				I	31,3
3	Регулятор давления	РДЕК1-50	шт	796				I	38

Привязан		
Имя №		
ТИ 903-I-260.88 -ГС.СОИ		
ГИ Гусева Н.отд. Лепендин Н.конт. Клоков Гл.сп. Портной Рук.гр. Клоков Инжен. Соболева	0388 0388 0388 0388 0388	Спецификация оборудования ГРУ Стадия П Лист 3 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23108-13 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия</u>									
1	Труба стальная электросварная прямошовная Ø 18x2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,497
2	То же Ø 25x2	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	1,13
3	То же Ø 38x3	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же Ø 57x3	ГОСТ10704-76	м	006				15	4,00
5	Труба стальная водогазопроводная Ø 50x3	ГОСТ3262-75	м	006				0,5	4,22
6	Рама	Серия 5.905- -9 выпуск 2 ГРУ2.11.00	шт	796				I	165

Привязан			
Имя №			

ИИ 903-1-26088 -ТС.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	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 ОШП-100.25	ГОСТ149II-82	шт	796			2	0,94
	7	Опора ОШП-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796			8	1,24
	8	Опора ОШП-100.108	ГОСТ149II-82	шт	796			6	1,63
	9	Опора отвода Дн 57-01	ОСТ34266-75	шт	796			4	0,7
	10	Защитные конструкции ЗКЧ-45-70		шт	796			8	0,23
	II	29ЗКЧ-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			
Име. №			

ТН 9.3-I-260.88

-ГС.002

Лист
2

23108-19 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			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

Имя №			Привязан		
И.И.	Гусева	Анна			
И.отд.	Лепендин	Валентина	ТН 903-1-260.88 -MC.00		
И.Конт.	Клюков	Александр			
И.я.сп.	Портной	Игорь			
Рук.гр.	Кларков	Александр	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
В.инж.	Цилинер	Александр			
И.инж.	Соболева	Зинаида			
Ст.тех.	Корвина	Валентина			
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	8
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23108-19 102

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M3	Подогреватель мазута Q=6 м3/ч, Н=2,5 МПа	ПМ-25-6	шт	796		3II354		2	650
M4	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50 м3	ТН 704-I-I62. .83	шт	796				2	3900
		Ал. I, IV, VI							
M5	Фильтр тонкой очистки	Д 23Б.02I.000	шт	796				4	3,8
		Ал. 7 ч. 2							
M6	Приемное устройство	Д 22Б.0II.000	шт	796				I	84
		Ал. 7 ч. I							
M7	Бадья	Д 22Г.082.000	шт	796				I	33
		Ал. 7 ч. I							
M8	Шкаф управления резервуаром	Д22Е0I4.000							
		Ал. 7 ч. I	шт	796				2	
I	Шкаф задвижки пожаротушения	Д 22Б.0I3.000	шт	796				I	I5
		Ал. 7 ч. I							
<u>Изделия и материалы</u>									
	I Задвижка параллельная с выдвижным эшнделем, фланцевая ϕ 50	30ч6бр							
		Каталог ЦСА	шт	796		372II5IC05	0,0I24	I	I2,4

Привязан			
Изм. №			

ТН 9С3-I-260.88 -И.С.СО

Лист
2

23103-19 103

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	I5c22нк							
	∅ 50	Каталог	шт	796		3742I4I03I	0,017	2	I7,3
	∅ 80	ЦКБА	шт	796		3742I4I032	0,036	3	36
	3 Вентиль запорный с электроприводом фланцевый	I5c922нк							
	∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4IIOI	0,185	4	45
	4 Вентиль запорный проходной фланцевый	I5c27нкI							
	∅ 15	Каталог	шт	796		3742III063	0,010	23	7,5
	∅ 25	ЦКБА	шт	796		3742I3I042	0,0135	I3	II,I
	∅ 32		шт	796		3742I3I04I	0,018	2	I6,2
	7 Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8П2							
	∅ 15	Каталог	шт	796		3722III0I2	0,0013	I9	0,75
	∅ 20	ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9	0,0015	I2	0,9
	∅ 25		шт	796		3722I2I020	0,0018	3	I,75
	10 Клапан обратный подъемный, муфтовый ∅ 15	I6BIок	шт	796		37I23II005	0,0006	2	0,23
		Каталог ЦКБА							
	11 Клапан обратный подъемный фланцевый ∅ 40	I6cI3нк	шт	796		374233I008		2	10,5
	∅ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		374235I005		I	27,3
	13 Клапан запорный соленоидный ∅ 25	ЗСК-25	шт	796				4	15,6
	14 Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый ∅ 15	45чI5нк	шт	796		37226II042	0,0047	2	2,I
	∅ 20	Б-9с-4-I-I	шт	796				5	5
	16 Регулятор температуры ∅ 15	РТ-10-I5	шт	796				I	7
	17 Штуцер фланцевый	Д22Г, 08I.000	шт	796				2I	I,4

Привезен			
Имя №			

ТН 903-I-260.88 -МС.СО

Лист
3

23108-19 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Изделия:									
	Блок приема топлива								
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				12	0,289
	2	∅ 25x2	м	006				133	1,13
	3	∅ 32x2	м	006				112	1,49
	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	14911-82	шт	796			14	0,6
	9	ОПН-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796			26	0,62
	10	ОПН-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796			26	0,62
	II	ОПН-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796			17	1,24

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-1-260.88 -МС.00

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 ОП2-100,89	ГОСТ14911-82	шт	796				10	1,15
I3	Закладные конструкции I3КЧ-46-76		шт	796				34	0,33
I4	53КЧ-1-75		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 сплавов $\delta = 0,3$ 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	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-260.88-МС.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-II-145-80	м2	055				45,06	
	27 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит								
	а) плиты минеральные 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 минеральных плит								
	а) плиты минеральные 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 минеральных плит								
	а) плиты минеральные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,12	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-145-80	м2	055				2,8	
	30 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит и цилиндров								

Приложение			

ТН 903-1-260.88 -МС.СО

Лист 7

23108-19 108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 ГСТ 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	ГОСТ							
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минватой $\delta = 40$ мм	21880-76	м3	II3				0,618	
	33 Теплоизоляция шнуром асбестовым	ГОСТ							
	а) шнур асбестовый $\delta = 40$ мм	I779-76	м3	II3				0,08	
	б) стеклопластик ГСТ 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	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-260.88 -МС.СО.

Лист
8

23108-19 109

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
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I Комплектные конденсаторные установки									
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 IY									
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		2	
	№ 2-Ц;К; Iз+Ip "Стоп"								
5	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-83							

		Приказ	
		ТИ 903-I-260.88-3М.60	
Имя №			
ТИП	Гусев		
Н. отд.	Латынцев		
Н. кон.	Креймер		
Гл. оп.	Креймер		
Рук. гл.	Оборова		
Ст. инж.	Иванова		
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		I	II
		Исполн. СССР ИИ Горьковский Сантехпроект	

23106-19 110

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 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"	ПКЕ2I2-3У3	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		I	
	№ 3-КЕОII; исп.2; "Мест-дист"								
	<u>Комплектные устройства управления для приводов</u>								
	<u>напряжением до 1000 В</u>								
	<u>Ящики управления</u>								
8	Ящик управления	ТШ 903-I-	шт	796		343I84		I	
	маркировочная надпись I7S	-ЭМ.Н							
		лист I9, АЛ.							
		I2							

Привязки			
Инв. №			

ТШ 903-I-260.88 -ЭМ.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
	фидерные выключатели с расцепителями: AE2044-ION 20A, № - 1 шт								
	AE2044-ION 16A, № - 2 шт								
	AE2044-ION 10A, № - 3 шт								
	маркировочная надпись ЗИР								
I5	Пункт распределительный на 660В переменного тока вводной выключатель вверху	TUI6-536.610- -82E							
	AE2066, 100A, уставка 16A; фидерные выключатели с расцепителями:	ПРИ-3050- -21У3	шт	796		3434II		I	
	AE2044-ION 10A, №-3 шт								
	AE2046-6 10A, №-1 шт								
	маркировочная надпись 2 ШР								
I6	Шкаф силовой номинальный ток 250А, предохранители:	TUI6-536.506- -76							
	НПН2-60 5 шт;	ПРИ-7370I- -22У3	шт	796		3433430III09		I	
	ток плавкой вставки: 6А №-1шт, 10А №-1шт, 25А №-2шт, 32А №-1шт								
	маркировочная надпись ШР								
	<u>Ящик</u>								
I7	Ящик Маркировочная надпись 2(3 ^ж .4)QS	TUI6-536.007- -72							
		ЯВШЗ-25У2	шт	796		343422		3 ^ж /2 ^ж	

Примечан			
Изм. №			

ТИ 903-I-260.88 -ЗМ.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
I8	Лщик Маркировочная надпись IQS	TUI6-536.007- -72 ЯВШЗ-100У2	шт	796		343422		I	
<u>Кабельные изделия</u>									
	Кабель 0,66 кВ, круглый	ГОСТ 6442-80							
I9	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*Б							
29	1x2	АПВ	км	008		355II30II		0,285	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79*Б							
30	1xI	ПВИ	км	008		355II30II		0,195	
31	1x2,5	ПВИ	км	008		355II30II		0,025	

Привезен			
Име. №			

ТП 903-I-260.88 -ЗМ.СО

Лист
5

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*Б							
32	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,49*	
33	5x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,523**	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>								
	<u>Рукав негерметичный</u>								
38		РЗ-Ц-Х-III-20У1	м	006		4833854I16			3
39		РЗ-Ц-Х-III-22У1	м	006		4833854I52			39

Привязки			
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 горячекатаный								
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 903-1-260.88 -3М.СО

Лист
7

23108-13 Н6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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		I2II00		0,014	
54	3x30 Канат стальной, ГОСТ 3063-80		т	I68		I23I00		0,002	
55	8,1 <u>Трубы стальные</u>		т	I68		I25000		0,038	
	Труба легкая с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 3262-75 ^к								
95	20x2,5		м	006		I38500		25	
			т	I68		I38500		0,038	
56	65x3,2		м	006		I38500		I4	
			т	I68		I38500		0,080	
	Труба электросварная прямошовная, ГОСТ I0704-76 ^к длинной не менее 5 м, термически обработанная, с полностью сплюсненным гратом								
57	I25xI,6		м	006		I30300		I55	
			т	I68		I30300		0,I44	
58	I33x2		м	006		I30300		28	
			т	I68		I30300		0,039	
59	I48x2		м	006		I30300		74	
			т	I68		I30300		0,I68	

Привезен			
Имя. №			

ТШ 903-I-260.88 -ЗЛ.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
	<u>Трубы пластмассовые</u>								
	Труба из полиэтилена среднего типа, ГУСТ I 8599-83* наружным диаметром:								
60	25мм, ПВД(ПНП)25с		м	006		2248III505		174*	
			т	I 68		2248III505		177**	
61	32 мм, ПВД(ПНП)32с		м	006		2248III506		9033*	28
			т	I 68		2248III506		9033*	0,009
62	40 мм, ПВД(ПНП)40с		м	006		2248III507		9033*	27
			т	I 68		2248III507			0,013
63	50 мм, ПВД(ПНП)50с		м	006		2248III508			52
			т	I 68		2248III508			0,039
	<u>Материалы строительные</u>								
	Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ I 8124-75* прессованный неокрашенный, размерами								
64	I 200x800x8		шт	796		578I05			28
65	I 200xI 500x8		шт	796		578I05			I 2
66	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ I 839-80 ∅ I 00		м	006		57863I			6

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-260.88-3М, С0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
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	
Изделия заводов Главэлектромонтажа									
	Стойка кабельная	ТУ35-2332-80							
68		KII50Y3	шт	796		34496250II		54	
69		KII51Y3	шт	796		344962502I		72	
	Полка	ТУ36-2332-80							
70		KII61Y3	шт	796		344962512I		168	
71		KII63Y3	шт	796		344962514I		108	
	Подвеска	ТУ36-2332-80							
72		KII65Y3	шт	796		344962542I		66	
73		KII67Y3	шт	796		344962544I		48	
	Соединитель перегородок	ТУ36-2332-80							
74		KI68Y3	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	ТУ36-2334-80							
77		KI081Y3	шт	796		3449650102		17	

Приказан			
Изм. №			

ТН 903-I-260.88 -ЗМ.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		KI085Y3	шт	796		3449650I06		4	
79		KI086Y3	шт	796		3449650I07		5	
80	Муфта	TP-4Y3	шт	796		344965030I		84	
81	Муфта концевая резиновая	KKP-1Y3	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/LY2	шт	796		34496260II		6	
91	Профиль зетовый	K238Y2	шт	796		3449626I8I		2	
92	Стойка	K3I4YX12	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	671		343430		I	
ж5	Батарея аккумуляторная ИИ-5в, номинальная емкость 45АЧ	ИИИ-45кч 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	НСПД1-100- 002У3. исп. I ТУ16-545.333. 80	шт	796		346111151		8	
8	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100Вт	НСПД2-100/ Р51-03ХЛ2 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

Ина. №			

ТП 903-I-260.88 30.00

23108-19 122

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
ж10	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ЛСХ-60М ТУ16-535.360.74	шт	796		346110181		12	
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСП02-2x40/ Л20-07-УХЛЧ ОСТ16.0535.033-78	шт	796		346112		75	
I2	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСП4-2x40/ 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 Лампа накаливания 220В общего назначения с цоколем E27/27-I	НКСО1x100/ Л20-01-УЧ ГОСТ2239-79	шт	796		346 110561		8	
ж15	40 Вт	Б215-225-40	шт	796		346601		12	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привезен			
Имя, №			

ТП 903-I-260.8 30.00

23108-19 123

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	60 Вт	Б215-225-60	шт	796		34660I		14	
17	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		34660I		33	
18	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-I 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-I	МОЛ12-40	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		352222II			
22	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II			
23	3x10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,015	
24	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,2	
25	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,1	
26	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
27	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,15	
28	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-26088 80.00

Лист

4

23103-19 124

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	АПШВ							
		ГОСТ6323-71							
31	3x2,5 - 380		км	008		355133		0,05	
32	2x2,5 - 3%	АПШВ	км	008		355133		0,08	
№33	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВИ	км	008		3551130100		0,005	
	1x6 - 380	ГОСТ6323-79							
34	Полоса $\ell=184$	K202 Y2	шт	796		344962633I		2	
35	Полоса $\ell=100$	УСЭК56У1	шт	796		344962656I		4	
36	Шпилька $\ell=100$	УСЭК802У1	шт	796		344962684I		2	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя №			

ТП 903-1-260.88 90.00

Лист
5

23108-19 125

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия заводов Главэлектро монтажа</u>								
37	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-							
		-11У3	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		75	
44	Ниппель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				4	
45	Дюбель	У663У3	шт	796		344995041		12	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-260.88 90.00

Лист

6

23102-19 126

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж 46	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		4	
ж 47	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-16П63- -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

Приказы			
Изм. №			

ТП 903-1-260.8/30.00

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.	Кол-чество	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		96	
			т	168		138500		0,87	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Приказ			
Имя. №			

ТИ 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	ПГСИ-10М	к-т					I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24РМ- -Р24-Р13 ТУ25.07.1501 -82	шт	796				I	

			Привязан		
Имя №					
			ТП 903-I-260.88 - СС.С0		
УИП	Гусева		Спецификация оборудования		
Н.отд.	Латынцев				
Н.конт.	Креймер				
Рук.гг	Кобяк				
Ст.инж	Пятунин				
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	7
			Госстрой СССР ПИ Горьковский Сантехпроект		

23108-19 130

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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				I	
6	Электровторичные часы	ВЧСИ-М2ПВ24Р -400-324 ТУ25-07-1803 - 82	шт	796				3	
7	Коробка распределительная	КРПН-10 ГОСТ8525-78	шт	796				I	
8	Коробка ограничительная	УК - 2 С ГОСТ10040-75	шт	796				4	
9	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				5	
10	Розетка штепсельная	РПР-1 ТУ45623.647 ОС1-73	шт	796				4	

Привязан

Имя №

ТШ 903-1-260.88 - СС.СО

Лист

2

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								
II	Кабель телефонный	ТПП-10х2х0,5 ГОСТ22.498-77	км	008		3572II0II4		0,010	
I2	Провод телефонный	ТПП-1х2х0,5 ГОСТ205075-75	км	008		3572II0I02		0,180	
I3	Кабель для радиоустановок	РПП2х0,35мм2 ГОСТ5783-79	км	008				0,006	
I4	Кабель для радиоустановок	РПП3х0,5мм2 ГОСТ 5783-79	км	008				0,006	
I5	Кабель для радиоустановок	РПП12х0,5мм2 ГОСТ5783-79	км	008				0,015	
I6	Кабель микрофонный	КММ2х0,35мм2	км	008				0,185	
I7	Кабель для радиоустановок	РПП2х0,5мм ГОСТ5783-79	км	008				0,155	

Привязан			
Име. №			

Т.П 903-1-260.88 - СС.С0

Лист
3

23108-19 132

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 радиоводом)	КРПТ2х0,75мм2 ГОСТ13497-77	км	008				0,020	
19	Провод для радиофикации емк. 2 х I,2	ПНП ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,030	
20	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПНП ГОСТ 10254-75	км	008		3575510101		0,060	
21	Провод для радиофикации емк. 2хI,6 (Радио для варианта с воздушным радиоводом)	ПРПА 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	ПРЗ-500, сеч .1.5мм2	км	008				0,010	

Привязан			
Изм. №			

ПН 903-I-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 сплюсненным 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					192/46,5	
	Монтажные изделия								
4	Короб стальной, прямой, горизонтальный	ПЗ-100	шт	796				6	
5	Короб стальной вертикальный	ПЗ-100	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-260.88 - СС.СО

Лист
6

23108-19 135

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	ИПС-I ТУ25-09, ОЗИ-76	шт	796		6653I2770002		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП IO4-I ТУ25-09.I-83	шт	796				29	

Имя №			Привязан		
ТИ 903-I-260.28			- АПС.00		
И.И.	Лусева	<i>Лусева</i>	Спецификация оборудования Госстрой СССР НИИ Горьковский Саятехпроект		
Н.отд.	Латынцев	<i>Латынцев</i>			
Н.конт.	Креймер	<i>Креймер</i>			
Рук.гр.	Кобись	<i>Кобись</i>			
Ст.инж.	Цатунина	<i>Цатунина</i>			
Страница	Лист	Листов			
	Р	1	5		

23108-19 137

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4. Кабели и провода									
4.1	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5мм	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572II0II4		0,010	
4.2	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм	ТПП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,180	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. 1 x 1,0 мм ²	ПВЗ ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,030	

Приказ			
Име. №			

ТП 903-I-260.88 - АПС.СО

Лист
3

23103-19 139

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	КРТП-10 ГОСТ 8525-78	шт	796		529622320306		I	
5.3	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				II	

Привязан:			
Иис. №			

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	

Привезен			
Име. №			

ТП 903-I-260.88 -ЛПС.00

Лист 5

23108-19 141

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			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ОТОПЛЕНИЕ.</u>									
	I Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	∅ I5	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=I(I0) 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=I,6(I6)	∅ I5	25ч943нж ТУ26-07-326-						
			-83	шт	796	37 225I I356		I	
	2 Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	∅ I5	I5кчI8пI	шт	796	37 32II I073		3	
		∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796	37 32II I075		4	

Имя №		Приказ	
ТИ 903-I-260.88 ОВ.СО			
Нач. от	Ионкин	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции ГПИ Горьковский САНТЕЛПРОЕКТ	
Н. Конт	Мадугина		
Гл. оп.	Галкина		
Рук. гр.	Омнина		
Ст. ин.	Морозова		
Страницы	Лист	Листов	
Р	I	8	

23108-19 142

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, Д180°, с виброизоляторами с электродвигателем 2840 об/мин, 0,75 кВт	В-П4-75-2,5-05.У3 ТУ22-5933-85 4А71А2	шт	796		48 6I24 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 МЭ0-16/25-0,25-77	КВУ600х1000 ТУ22-5961-85	шт	796		48 633I 430I		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 01.У1 ТУ22-4952-8I 4AA63B6У2	шт	796		48 6I7I 440I		2	
B3	3 Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	В010-У2 "АКСИ"	шт	796		48 6I78		I	

Привязан			
Изм. №			

ТП 303-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			
Имя №			

ТИ 903-I-26088-0B.CO

Лист
3

23108-19 144

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	
	ϕ 57x2,5		М	006				36	
5	Конструкция теплоизоляционная б=30, комплектно: А: Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79	м3	П3				0,1	
	Б. Рулонный стеклопластик	РСТ-5 ТУ6-П-145-80	м2	055				5	
6.	Штуцер	7.903.9-2.1-13,42 М20x1,5-50	шт	796				1	
		ЗКЧ-45-76							
		М20x 1,5-100	шт	796				3	
		ЗКЧ-46-76							
7.	Расширитель 6	ЗКЧ-27-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-3-75УСТ8							
8.	Расширитель 18	ЗКЧ-29-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-2-75УСТ18							
9.	Расширитель 19	ЗКЧ-29-75	шт	796				1	
		ЗКЧ-2-75УСТ19							

Привязан			
Инв. №			

П 903-1-260.88

-ОБ.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
	<u>Теплоснабжение</u>								
	1 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 "Г"								
	по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)	∅ 32x2,2	м	006				30	
	<u>Вентиляция</u>								
	1 Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные		150x490	СТД 30I ТУ36-15I7-84	шт	796		3	
	2 Решетки цельные регулирующие			Р150 Р200 Серия I.494-10	шт	796		6 4	
	3 Дефлектор		∅ 280 ∅ 800	СТД210.00.000 СТД210/7.00. 000-01 Серия I.494-33	шт	796		3 6	

Приказ			
Име. №			

ТИ 903-I-260.88 -ОВ.СО

Лист

5

23108-19 -146

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 Узел прохода общего назначения								
		Ø 280	УП1-02	шт	796			3	
		Ø 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 0,5х1,25	шт	796			I	
			Серия 5.904-4						
	7 Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 ^к круглого сечения	δ=0,5 мм							
			Ø 100	м	006			20	
			Ø 200	м	006			18	
		δ=0,6 мм	Ø 250	м	006			21	
		δ=0,7 мм	Ø 800	м	006			20	
		δ=1,4 мм	Ø 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	

Приказ			
Инв. №			

ТП 303-I-260.88 -OB.CO

23108-19 147

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 $\delta = 0,5 \text{ мм}$ $\phi 200$		м	006				14	
	10 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74* прямоугольного сечения $\delta = 0,5 \text{ мм}$ 150x250		м	006				4	
	11 Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* $\delta = 1,4 \text{ мм}$ 530x503 (h) $\phi 250$ $l = 500 \text{ мм}$		шт	796				1	
			шт	796				1	
	12 Заглушка питомертражного лучка	СТД-8281А	шт	796				2	
		ТУ36-461-76							
	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. Стеклоплексик рулонный	РСТ-К ТУ6-11-145-80	м2	055				3	
		7.906.9-2.1- -25,36							
	15. Расширитель 18	ЗКЧ-29-75	шт	796				2	
		ЗКЧ-2- -75УСТ.18							

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1-260.88

-08.00

23108-19 148

