

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

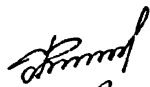
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-260.88  
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-4-14ГМ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
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 <i>М.И.</i>	ТИ 903-1-260.11-ТИ.СО	
Н.отд.	Девянина <i>М.И.</i>		
Н.конт.	Клюков <i>В.И.</i>		
Гл.сп.	Портной <i>В.И.</i>		
Рук.гр.	Клюков <i>В.И.</i>	Спецификация оборудования	
В.инж.	Плинер <i>В.И.</i>		
Инжон.	Сурдубина <i>В.И.</i>	Склад	Лист
Ст.тех.	Копылова <i>В.И.</i>	Р	1
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

23108-19 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 <sup>3</sup> /с (6800 м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /ч, площадь теплообменной поверхности 30,82 м <sup>2</sup>	ТП 05-ТІРК.04	шт	796				I6	98,8
K6	Калорифер с теплоносителем пар площадь поверхности теплообмена F=13,26 м <sup>2</sup>	КП36-СК-01АУЗ	шт	796		48630I		4	38
KI4	Крупно-блочная установка питания и подпитки	КБУИИ-15 ТІ-20							
KI4.I	Насос питательный Q=0,004 м <sup>3</sup> /с (14,4 м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /с (20 м <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	ОВА-2	шт	796				I	2I9
KI4.4	Охладитель деаэрированной воды F=0,37 м <sup>2</sup>	І-57х2С00-Р-І ГУ4С0-28-429-	шт	796		3II356520I		2	33,87

-82-

Примечание			
Изм. №			

ТІ 903-І-260.88 -ТІ.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 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
К14.5	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300		шт	796		311336		I	284
К14.6	Теплообменник водоводяной 5-10 т/ч поверхность нагрева R=I,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	Ш12-17-7-1У 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 133 двухточечный	330.04-80	шт	796				I	30
К18.4	Регулятор перепада 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 <sup>3</sup> /с (20 м <sup>3</sup> /ч), $H=0,29$ МПа (30 м) с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	K20/30 4AI00S2	шт	796		36 3III 007I		2	92
KI9.3	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева $F=0,37$ м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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. №			

ТП 903-I-260.10 -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
<b>ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</b>									
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	Вентиль запорный, фланцевый	∅ 15 15кч18п2	шт	796		3732111027	0,0011	32	0,7
12	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028	0,0013	10	0,9
13	Вентиль запорный, проходной фланцевый	∅ 15 15с27нж1	шт	796		3742111063	0,010	2	7,2
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3742121041	0,0126	12	9,3
	Вентиль регулирующий	∅ 32 10с-4-2	шт	796				12	9,0
	Вентиль запорный фланцевый	∅ 25 15кч19п2	шт	796		3732111077	0,0026	9	2,7
	∅ 50		шт	796		3732131073	0,0056	8	8

Принят			
Имя №			

ТИ 903-I-260.88 -ТМ.СО

23108-19 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Вентиль запорный, муфтовый $\phi$ 15	I5ч8П2	шт	796		3722111012	0,0013	72	0,75
15	$\phi$ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722121019	0,0015	10	0,9
16	$\phi$ 25		шт	796		3722121020	0,0018	6	1,75
17	$\phi$ 32		шт	796		3722131035	0,0022	3	2,7
18	Вентиль запорный проходной, фланцевый $\phi$ 25	I5ч9П2	шт	796		3722121030	0,00225	16	3,6
19	$\phi$ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3722131029	0,0028	21	5,5
20	$\phi$ 40		шт	796		3722131030	0,004	10	7,65
21	Вентиль запорный проходной, муфтовый $\phi$ 50	I5ч16П1	шт	796		3732131087	0,0107	3	14
22	$\phi$ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3732141023	0,021	3	32
23	Вентиль запорный проходной, фланцевый $\phi$ 50	I5с18П	шт	796		3742141025	0,033	3	16,6
24	$\phi$ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3742151022	0,043	2	36
25	Вентиль запорный проходной, фланцевый $\phi$ 65	I5ч146р	шт	796		3722141017	0,018	7	21,5
		Каталог ЦКБА							
26	Клапан обратный подъемный лагунный, муфтовый $\phi$ 15	I6Б16к	шт	796		3712311005	0,006	5	9,23
		Каталог ЦКБА							
27	Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 32	I6кч9нх	шт	796		3732321008	0,05	1	6,1
		Каталог ЦКБА							
28	Клапан обратный поворотный, фланцевый $\phi$ 50	I9ч216р	шт	796		3722411017	0,0106	3	2,4
29	$\phi$ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3722421026	0,013	7	4,9
30	Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 80	I6кч9П	шт	796		3732341023	0,0157	1	24,7
		Каталог ЦКБА							
31	Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 80	I6с13нх	шт	796		3742351005	0,025	3	27,3
		Каталог ЦКБА							
	Клапан обратный подъемный фланцевый $\phi$ 25	I6ч36р	шт	796		3722321005	0,0052	2	3,3

Привязан			
Имя №			

ТП 908-I-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 $\phi$ 25	25с20Инж	шт	796				I	32
33	Клапан регулирующий $\phi$ 25	УРРД-Т	шт	796				I	28
34	$\phi$ 150.	УРРД-Т	шт	796				2	45
35	Клапан регулирующий $\phi$ 80	6с-9-1	шт	796		3742527085	0,185	I	98
	Клапан предохранительный стальной однорычажный	Каталог ЦИБА							
	фланцевый $\phi$ 80	I7с63нж30-33				3742517049		2	25,3
36	Регулятор температуры $\phi$ 25	РТ-Д0-25 (50-100)-4	шт	796				I	9,5
37	Регулятор температуры $\phi$ 40	РТ-Д0-40 (20-60)-4	шт	796				I	14,5
38	Регулятор температуры $\phi$ 65, предел настройки 30-60°, длина капилляра 2,5 м	РТЦД-65	шт	796				I	30
39	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый $\phi$ 15	45ч15нж Каталог ЦИБА	шт	796		3722611042	0,0047	9	2,1
40	$\phi$ 20		шт	796		3722611043	0,0054	I	2,7
41	$\phi$ 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 1282I-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 1282I-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. №			

ИИ 903-1-260.88 -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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	<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.I									
	Трубопровод из стальных электросварных прямолинейных труб по ГОСТ 10704-76								
I	∅ 16x2		м	006				93,6	0,789
2	∅ 25x2		м	006				102,5	1,13
3	∅ 32x2		м	006				155	1,48

Приказы			
Имя, №			

ТП 903-1-260.01 -ТМ.00

Лист  
15

23108-19 18.

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

Примечания			
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-I-260.81 -ТМ.СО

Лист

12

23108-19 21

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	Опора неподвижная Дн57	О1ОСТ34256-	шт	796				5	0,55
		-75							
64	Дн76	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			
Имя, №			

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
<b>I04 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами</b>									
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	
<b>I05 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами</b>									
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	
<b>I06 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами</b>									
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	
<b>I07 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит</b>									
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	
<b>I08 Конструкция теплоизоляционная из минватных плит</b>									
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			
Имя, №			

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
	<b>IO9 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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	
	<b>II0 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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	
	<b>III Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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	
	<b>II2 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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	
	<b>II3 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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	
	<b>II4 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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-ТМ.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
	<b>II5 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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							
	<b>II6 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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	
	<b>II7 Конструкция теплоизоляционная матами</b>								
	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							
	<b>II8 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами</b>								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минеральной ватой $\delta = 30$ мм	ГОСТ21880-75	м3	II3				0,0078	
	<b>II9 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами</b>								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненные минеральной ватой $\delta = 40$ 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	2НГС100	м3	II3				2,23	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				26,23	
	I22 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой, $\delta = 120$ мм	2НГС100	м3	II3				5,29	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				74,1	
	I23 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta = 120$ мм	1НГС75	м3	II3				0,07	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,5$ мм		м2	055				0,5	
	I24 Конструкция теплоизоляционная минераловатными изделиями								
	а) изделия минераловатные с гофрированной структурой $\delta = 130$ мм	2НГС100	м3	II3				2,81	
	б) алюминиевое защитное покрытие $\delta = 0,8$ мм		м2	055				19,0	

Привезен			
Имя №			

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. Обозначения документов и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
A1	Блок насосов	НП-5	шт	796				I	440,0
A1.I	Насос умягченной воды Q=0,002 м3/с (8 м3/ч), H=0,18 МПа (18 м.в.ст.) с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	БН2-8/18 К 8/18 4A80A2	шт	796		363П1001		2	64,0
A2	Бак умягченной воды У=50 м3	НП-6	шт	796				I	10294,7
A3	Блок насосов	Серия 5.903-10 вып. 6-1 БН2-20/30	шт	796				I	582,6
A.3.I	Насос исходной воды Q=0,0056 м3/с (20 м3/ч), H=0,3МПа (30 м.в.ст.) с электродвигателем 4,0 кВт, 2900 об/мин	К 20/30 4A100S2	шт	796		363П10071		2	92,0
A4	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-10 вып. 5-1 БМА-30	шт	796				I	577,0

Примечание		
№ инв. №		
Исполн. Гусева	Дата 28/11/83	
Нач. от. Депендин		
Н. конт. Клоков		
Гл. оп. Портной		
Гл. гр. Клоков		
В. инж. Плинер		
Ст. инж. Смирнова		
ТН 903-I-260.88 - ВП. С0		
Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа до 0,3 мг/л)	Стандарт Р I	Лист 34
Госстрой СССР ПИИ Горьковский Сантехпроект		

23108-19 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4.I	Аппарат магнитной обработки воды с выпрямителем Q=0,0028 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		363IIIOOII		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 <sup>3</sup>	ал. 7 ч. 2 Д23В.095.000	шт	796				1	317,0
AI3.3	Бак повторного использования соли У=1,5 м <sup>3</sup>	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 Ка-катионитных фильтров	Серия 5.903-10 внц. 1-1; ал. 3:4 БЖКаI-700х3-I	шт	796				1	2400,0
AI4.I	Фильтр Ка-катионитный I ступени $\phi$ 700	ФПКа-I-0,7- -0,6-Ка-2	шт	796		3П13219П1710		3	620,0
AI5	Блок двух Ка-катионитных фильтров	Серия 5.903-10 внц. 1-1, ал. 3:4 БЖКаI-700х2-I	шт	796				1	1570,0
AI5.I	Фильтр Ка-катионитный I ступени $\phi$ 700	ФПКа-I-0,7- -0,6-Ка-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-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
	(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 <sup>3</sup> , вода - 1500 см <sup>3</sup> )	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 I60 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-I0, 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)	ТУ3-3-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	

Григориан			
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

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

ТН 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
	Микробurette 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 отблелом 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	Ia ГОСТ86-13-75 ТУ25-II-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 $\phi$ 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	ГССТ 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


ТШ 903-1-260.11 -ВЛ.СО

Лист  
13

23108-19 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	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	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 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-II-800-72							
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		-"		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		-"		10	
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КШ 4,29	шт	796		-"		10	
		ТУ25-II-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-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист  
15

23108-19 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с 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	ТХ45КГ, КШ4							
		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	

Приказ			
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-II-I226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КП ГОСТ9499-70 ТУ25-II-I226							
		-70	шт	796				I	

Примечание			
Имя. №			

ИИ 903-I-260.88 -ИП.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 ТУ25-II-988- -75	шт	796		432257		5	
			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			
Имя. №			

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	

Привязан			
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		432811		5	
	То же, № 4, 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		432821		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		432814		I	

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-I-260.88-ВН.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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, емкость 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкость 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 3, 100 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № 1, длиной 120 мм		шт	796		-"-		I	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796		-"-		I	
	Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкость II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		I	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкость 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	007-008
	<u>Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы</u>								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-ОП-6-64	кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотоцелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66		254I2I			0,05

Примечания			
Изм. №			

ТИ 903-I-260.88 -ВЛ.СО

Лист  
23

23108-13 53

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			
Имя, №			

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, склянок		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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 $\phi$ 50	30ч60р	шт	796		372II5I005		3	18,4
2	То же, $\phi$ 80	30ч60р	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	То же, $\phi$ 100	30ч60р	шт	796		372II5I007		8	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		3	10,3
5	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 50	I5cI8п	шт	796		3742I4I025		I	16,6
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый $\phi$ 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		I3	5,3
7	То же, $\phi$ 40	I5ч75гмI	шт	796				I	II,2
8	То же, $\phi$ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		2	I3,3
9	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый $\phi$ 32	PY26368 (I5ч75пI)	шт	796		3722I34005		I	6,7
10	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	I,75
II	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	I,75
12	Клапан обратный $\phi$ 100	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		4	6,0

Привязан			
Инв. №			

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 $\phi$ 25	I6ч36р	шт	796		372232I005		I	3,3
I4	То же, $\phi$ 50	I6ч36р	шт	796		372234I005		I	9,4
I4*	Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi$ 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 №			

ТН 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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	<u>Изделия.</u>								
A1	Блок насосов								
A.1.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I30,0
A3	Блок насосов								
A3.I	Металлоконструкция		шт	796				I	35,2
A4	Блок магнитных аппаратов								
A4.I	Металлоконструкция		шт	796				I	I60,0
A7	Блок взрыхления								
A7.3	Металлоконструкция		шт	796				I	I45,0
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	I70,0

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						
			∅ 57x3	м	006			7,5	1,48
2			∅ 89x3	м	006			3,0	4,0
3			∅ 108x2,8	м	006			21,5	6,36
4			∅ 108x4	м	006			7,5	7,25
5				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. №			

ТН 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
	ЗКЧ-46-76		шт	796				2	0,33
	ЗКЧ-99-74		шт	796				1	2,5
30 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами									
а) цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом									
связующем $\delta = 40$ мм		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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>								
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
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		Т.П. 903-I-260.88		
Н.отд.	Лепендин		ВП.СО		
Н.конт.	Клоков				
Т.спе	Портной				
Рук.гр	Клоков		Спецификация оборудования по чертежам марки ВП (для исходной воды с содержанием железа 0,3+1,0 мг/л)		
В.инж	Линор		Стандия	Лист	Листов
Ст.инж	Смирнова		Р	1	32
			Госстрой СССР 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,I 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 5903-10 вып. 1-1; аа 1;4 БФМЦП-1000х х2-2						I	2540,0
А10.1	Фильтр <i>Na</i> - катионитный II ступени $\phi$ 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-II- -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 $\phi$ 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	

Принято			
Имя, №			

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 <sup>3</sup> , вода - 1500 см <sup>3</sup> )	ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерения от минус I до вл.pH, от 0 до 3 вл. и от ± 100 до 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		515621		I	85

Привезен			
Имя №			

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			
Имя. №			

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 емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4324I6		1	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 2I мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 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 емкостью 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 емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74							
	То же, 50 мл	ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкостью 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

НП.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		432518		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432519		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм № 2	ГоСТ86-13-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-II-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм, № 4	-1061-75	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-1-250.00 81.00

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 $\varnothing$ 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

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-УIII							
		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

ВЛ.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	
	Алюк изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алюк изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АИО	шт	796		43253I		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ							
		ГОСТ9499-70							
		TU25-II-I226							
		-75	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ							
		ГОСТ9499-70,	шт	796				I	
		TU25-II-I226							
		-70							

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	"- -75	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

ВП.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: кислотощелочестойкая, теплоустойкая, 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	

Привязан			
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	НСЛ. 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	ГОСТ1011-74	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	КЛ. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	C-40.TY64 I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор 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			
Инв. №			

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
<b>ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</b>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	18,4
2	То же, $\phi$ 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
3	- " - $\phi$ 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		9	39,5
4	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 50	I5cI8п	шт	796		3742I4I025		I	I6,6
5	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 80	I5чI4бр	шт	796		3722I5I007		I	26,7
6	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый $\phi$ 25	I5ч75гмI	шт	796		3722II40I7		2	5,3
7	Вентиль запорный диафрагмовый фланцевый $\phi$ 50	I5ч75гмI	шт	796		3722I340I7		4	I3,3
8	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		6	I,75
9	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,8
IO	Клапан обратный $\phi$ 100	I9ч2Iбр	шт	796		372242I027		4	6,0
II	Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi$ 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 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Клапан обратный подъемный фланцевый $\phi$ 50	I6чЗр	шт	796		372234I005		I	9,4
13	Вантуз $\phi$ 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	Фланцевое 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

ВЛ 00

Лист  
30

23108-19 94

Позначения	Наименование и техническая характеристика 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

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			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<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 $\phi$ 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 Г.д.сп. Портной Рук.гр. Клоков Инжен. Соболева	0388 0388 0388 0388 0388	Спецификация оборудования ГРУ Стадия _____ Лист _____ Листов _____ 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 водопроводная 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

Примечание			
Имя №			

ИЛ 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
	<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	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	Закладные конструкции ЗКЧ-45-70		шт	796			8	0,23
	II	293КЧ-4-75						4	
	12	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796			5	1,2
	13	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796			4	1,4
	14	Уголок 50x50x3	ГОСТ8509-72	м	006			16	2,32
	15	Электроды	Э-42	кг	166			10	

Приказ			
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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Оборудование</b>									
M1	Блок приема топлива	МС-5							
M1.1	Насос шестеренный с электродвигателем 18 м3/ч, 4 кгс/см2, №-5,5 кВт, п-980 об/мин	Ш40-4-18/4Б1 4АМ132 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	МС-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 4А100 4	шт	796		36 31927511		2	80

Имя №			Привязан		
И.И.	Гусева	Анна	ТП 903-1-260.88 -МС.С0		
И.отд.	Лепендин	Валентина			
И.Конт.	Клюков	Александр			
И.я.сп.	Портовой	Ирина			
Рук.гр.	Кларков	Александр	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
В.инж.	Цилинер	Александр			
И.инж.	Соблева	Зинаида			
С.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 $\phi$ 50	30ч6бр							
		Каталог ЦСА	шт	796		372II5IC05	0,0I24	I	I2,4

Привязан			
Имя. №			

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.	Кол-чество	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		3742I4I10I	0,185	4	45
	4 Вентиль запорный проходной фланцевый	I5c27нкI							
	∅ 15	Каталог	шт	796		3742I1I1063	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		3722I1I10I2	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		37I23I1005	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		37226I1042	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

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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>Изделия:</b>									
	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. №			

ТИ 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	
	<b>25 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами</b>								
	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	
	<b>26 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами</b>								
	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	
	<b>27 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит</b>								
	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	
	<b>28 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит</b>								
	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	
	<b>29 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит</b>								
	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	
	<b>30 Конструкция теплоизоляционная из минеральных плит и цилиндров</b>								

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
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I Комплектные конденсаторные установки</b>									
I	Установка конденсаторная Кабельный ввод снизу	УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227-81	шт	796		3414681041		2	150
<b>Аппараты напряжением до 1000 В</b>									
	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526. 001-77							
<b>Исполнение IY</b>									
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+Iр "Пуск"	ИКЕ212-2У3	шт	796		3428441100		2	
	№ 2-Ц;К; Iз+Iр "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
		Госстрой СССР ТИИ 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+Пр "Пуск"	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844I500		5	
	№ 2-Ц;К; Из+Пр "Стоп"								
	с сальниками 2 шт								
6	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.008-83							
	№ 1-Ц;Ч; Из+Пр "Открыть"	ПКЕ2I2-3У3	шт	796		342844I200		8	
	№ 2-Ц,Ч, Из+Пр "Закреть"								
	№ 3-Ц;К; Из+Пр "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 <sup>ж</sup> .4)QS	TUI6-536.007- -72							
		ЯВШЗ-25У2	шт	796		343422		3 <sup>ж</sup> /2 <sup>ж</sup>	

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 16442-80							
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		355II330I		0,285	
	Провод 660В	ГОСТ6323-79*Б							
30	1xI	ПВИ	км	008		355II30II0		0,195	
31	1x2,5	ПВИ	км	008		355II30II0		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 <sup>к</sup>		т	I68		I21100		0,014	
54	3x30 Канат стальной, ГОСТ 3063-80		т	I68		I23100		0,002	
55	8,1 <u>Трубы стальные</u>		т	I68		I25000		0,038	
	Труба легкая с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup>								
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 10704-76 <sup>к</sup> длинной не менее 5 м, термически обработанная, с полностью сплюсненным гратом								
57	T25x1,6		м	006		I30300		I55	
			т	I68		I30300		0,144	
58	T33x2		м	006		I30300		28	
			т	I68		I30300		0,039	
59	T48x2		м	006		I30300		74	
			т	I68		I30300		0,168	

Привезен			
Имя. №			

ТП 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			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	

Приказ			
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			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
Аппараты низкого напряжения до 1000В									
I	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726ВУЗ, комбинированный расцепитель I60А, с фидерными выключателями: АЕ-2046Б - 6 шт тепловой расцепитель 25А	ПР11-3060- -21УЗ	шт	796		343411		I	
	Степень защиты Ip54 комплектно поставить сальники СК-43- 8 шт.	ТУ16-536.610 - 82							
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ-1031-1 -12 штук комбинированный расцепитель I6А	ЯОУ-850УЗ ТУ16-536.683 -81	шт	796		343414		I	
	Степень защиты Ip54								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ-1031-1 - 6 штук комбинированный расцепитель I6А	ЯОУ8501УЗ- ТУ16-536.683 -81	шт	796		343414		I	
	Степень защиты Ip54								

			Привязан		
Изм. №					
			ТП 903-1-260.88 80.00		
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>			
Н. отд.	Давышев	<i>Давышев</i>			
Н. кон.	Карякина	<i>Карякина</i>			
Гл. сп.	Креймер	<i>Креймер</i>			
Рук. гр.	Карякина	<i>Карякина</i>			
Ст. инж.	Улыбина	<i>Улыбина</i>			
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Страница	Лист	Листов			
Р	1	9			
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23108-19 121

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-45кТ ГОСТ 9240-71	шт	796		348200		8	
ж6	Зарядное устройство 220В, -6В, -12А	ВСА-5К	шт	796		341627		I	
ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ									
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до 100 Вт	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		11	

\* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Имя №

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-40-1 ТУ16-535.281- -74	шт	796		3467131135		165	
19	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80с-220	шт	796		346170		165	
20	Лампа накаливания 12В с цоколем E27/27-1	МОЛ12-40	шт	796		346600		8	
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
	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.С0

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, материалы	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 903-1-260.0030.00

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

Приказан			
Имя. №			

ТЛ 903-I-260.88 30.00

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 РГО2I8.059TY	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО2I8.054TY	шт	796				4	
3	Аппаратура производственной громкоговорящей связи	ПГСИ-10М	к-т					I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-24PM- -P24-PI3 ТУ25.07.150I -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				1	
6	Электровторичные часы	ВЧСИ-М2ПВ24Р -400-324 ТУ25-07-1803 - 82	шт	796				3	
7	Коробка распределительная	КРПН-10 ГОСТ8525-78	шт	796				1	
8	Коробка ограничительная	УК - 2 С ГОСТ10040-75	шт	796				4	
9	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				5	
10	Розетка штепсельная	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-I-260.88 - СС.СО

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)	КРПТ2x0,75мм2 ГОСТ13497-77	км	008				0,020	
19	Провод для радиофикации емк. 2 x I,2	ПНП ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,030	
20	Провод для радиофикации емк. 2x0,6	ПНП ГОСТ 10254-75	км	008		3575510101		0,060	
21	Провод для радиофикации емк. 2xI,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. №			

ТН 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	Страниц	Лист
Н.отд.	Латынцев	<i>Латынцев</i>		Р	1
Н.конт.	Креймер	<i>Креймер</i>		5	
Рук.гр.	Кобись	<i>Кобись</i>		Госстрой СССР	
Ст.инж.	Цатунина	<i>Цатунина</i>		ИПН Горьковский Саятехпроект	

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 <sup>2</sup>	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 ГОСТ 10040-75	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 САНТЕХПРОЕКТ	
Н.Конт	Мадугина		
Гл.оп.	Галкина		
Рук.гр	Фомина		
Ст.ин.	Морозова		
Страницы	Лист	Листов	
Р	I	8	

23108-19 142

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<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 оробрением	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-26088-0В.СО

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) $\phi$ 25x2,2		М	006				200	
	$\phi$ 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				1	
		Н.00.00-03	шт	796				1	
		Серия 5.904-38							
6 Дверь герметическая утепленная									
		Ду 0,5x1,25	шт	796				1	
		Серия 5.904-4							
7 Воздуховод из тонколистовой стали по									
	ГОСТ 19903-74 <sup>к</sup> 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 <sup>к</sup> 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 $\delta = 0,5$ мм $\phi$ 200		м	006				14	
	10 Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74* прямоугольного сечения $\delta = 0,5$ мм 150x250		м	006				4	
	11 Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* $\delta = 1,4$ мм 530x503 ( h ) $\phi$ 250 $l = 500$ 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

