

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ

Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут

Здание из легких металлических конструкций с утеплителем из  
минераловатных плит

А Л Б О М 16

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22193 - 10

цЕН 4-56

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5163 Тираж 670 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-I-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ

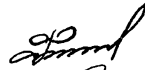
Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут,  
Здание из легких металлических конструкций с утеплителем  
из минераловатных плит

А Л Б О М Ъ  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан  
Государственным проектным институтом  
"Горьковский Сантехпроект"

Утвержден  
Госстроем СССР протокол А4-43 от 17.04.87г.

Главный инженер



И. П. Фалалеев

Главный инженер проекта



Т. Г. Гусева

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество страниц	№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	32	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	33	35
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	5	68
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГССО	5	73
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	78
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	7	83
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	14	90
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	9	105
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	4	114
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСО	3	118

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
K1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя, производительность 16 т/ч, давление 1,4МПа	ДЕ-16-14ГМ	шт	796		3И1233ИИИ		4	15893
K1.1	Горелка газомазутная, производительность 10Гкал/ч	ГМ-10	шт	796		3И1397И202		4	150
K2	Экономайзер чугунный блочный, питательный поверхность нагрева 330м <sup>2</sup>	ЭП-330 ОСТ108.271. 108-82	шт	796				4	11350
K3	Вентилятор центробежный дутьевой правого вращения γ = 1350, производительность 27650м <sup>3</sup> /ч давление 270Па с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 1500 об/мин.	ВДН-11,2У 4А200 4	шт	796		3И1341И303		4	1140

Изм. №			Привязан		
ТИП Гусева			ТИ 903-1-248.07		
Нач.от. Лепендин			ТМ.СО		
Н.конт. Клоков			Спецификация оборудования		
Г.л.сп. Портной					
Рук.с. Клоков					
Вед.ин. Плинер					
Ст. техн. Корovina			Стадия Лист Листов Р I 31 Госстрой СССР ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22193-10 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 $\varphi = 0^\circ$ производительность 14213м <sup>3</sup> /ч, давление 2604Па с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 1500 об/мин.	ВЛН-9 4816054	шт	796		3И134И2203		4	610
K5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, поверхность нагрева 90,04м <sup>2</sup>	ТП16-ТПРК04	шт	796				8	251
K6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева 28,66м <sup>2</sup>	КП310-СК-0144	шт	796		486353И289		4	68
K10	Блок холодильника проб в комплекте:	ТМ-13							
K10.1	Холодильник отбора проб двухточечный	140СТ 108.030 04-80	шт	796		3И136И		5	30
K11	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП 300-1,6 в комплекте:	Серия 4.903- -II вып.5							
K11.1	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.11- -72	шт	796		3И1336И12И		1	285
K11.2	Теплообменник, производительность 5-10т/ч, поверхность нагрева 1,6м <sup>2</sup>	00.3И15.00И	шт	796		3И1359И103		1	130

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист

2

22/93 - 10 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка КБЛУ-100-76 в комплекте	Серия 4.903- -II вып. I Ал. I							
KI2.1	Колонка деаэрационная, производительность 100т/ч	ДА-100	шт	796				I	674
KI2.2	Охладитель выпара, поверхность нагрева 2м2	ОВА-8	шт	796				I	43I
KI2.3	Предохранительное устройство	ДА-100	шт	796				I	1035
KI2.4	Бак деаэрационный, вместимость 25м3	НПО ЦКТИ ТТ86.04	шт	796				I	4650
KI2.5	Насос центробежный многоступенчатый, производительность 38м3/ч напор 198 м в ст. с электродвигателем мощность 40 кВт, частота вращения 2900 об/мин.	ЦНСТ38-198 А2-72-2	шт	796		363100		2	655
KI3	Блок редукционной установки БРУ-40 в комплекте:	Серия 4.903- -II вып. 5							
KI3.1	Редукционная установка, производительность 40т/ч, давление острого пара 1,4МПа, давление редуцированного пара 0,7МПа		шт	796				2	2644
KI4	Блок сетевых насосов БСН-180/325 в комплекте:	Серия 4.903- -II вып. 2	шт	796				1	5476

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-246.67

ТМ.СО

Лист

3

22193 - 10 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI4.I	Насос центробежный сетевой воды, производительность 320м3/ч, напор 70 м в ст. с электродвигателем, мощность 90кВт, частота вращения 1970 об/мин.	Д320-70 4A250M2У3	шт	796		363I13		2	765
KI5	Блок подогревателей сетевой воды ЕПСВ-29 в комплекте:	Серия 4.903- II вып.2	шт	796				1	26576
KI5.I	Подогреватель пароводяной, четырехходовой, поверхность нагрева 53,9м2	ПП-53-7-IV ОСТ108.271. I05-76	шт	796		3II3562I05		4	I565
KI5.2	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 40,6м2	I4-273x4000- -P-2 ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3II3562I05		4	II28
KI5.3	Регулятор перелива	БIIc-4	шт	796				4	
K20	Блок горячего водоснабжения в комплекте:	TM-I4, Альбом 2 TM-I5, TM-I6	шт	796				1	10450
K20.I	Насос центробежный, подача 90м3/ч, напор 43 м в ст. с электродвигателем, мощность 18,5кВт, частота вращения 2900 об/мин.	KM90/55 4AI60M2	шт	796				3	2I7

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-246.87  
 ТМ.СО  
 Лист 4

22193 - 10 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
K20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность нагрева II, 4м <sup>2</sup> (для нагрева основного потока и циркуляционного)	ПП2-II-2-II ОСТИ08.27I. I05-76	шт	796		3II3562I58		3	600
K20.3	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 4,48м <sup>2</sup> (охладитель подпиточной воды)	6-89x4000-P- -2 ТУ400-28-429- -82Б	шт	796		3II3565206		2	160
K20.4	Насос центробежный, подача 40м <sup>3</sup> /ч, напор 4I,5 м в ст. с электродвигателем, мощность 15 кВт, частота вращения 2940 об/мин.	КМ45/55a 4AI60S 2FY2	шт	796				2	196
K20.5	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева I2м <sup>2</sup> (охладитель рабочей воды)	I2-2I9x4000- -P-I ТУ400-28-429- -82Б	шт	796		3II3562I58		I	427
K20.6	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25м <sup>3</sup> /ч, мощность 0,35кВт	АМО-25-УХЛ	шт	796				2	70
K23	Блок приготовления омагниченной воды в комплекте	ТМ-17 Альбом 2	шт	796				1	2980

Привязан			
Ина. №			

ТП 903-I-246 87

ТМ.СО

Лист  
5

22193 - 10 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K23.1	Насос центробежный, подача 90м <sup>3</sup> /ч, напор 35 м в ст. с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 2900 об/мин.	КМ 90/35 4А160 3 2	шт	796				2	197
K23.2	Подогреватель пароводяной, производительность 100м <sup>3</sup> /ч, поверхность нагрева 15,6м <sup>2</sup>	ТКЗ-100	шт	796				1	608
K23.3	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25м <sup>3</sup> /ч мощность 0,35кВт	АМО-25УХЛ	шт	796				3	70
K25	Насос центробежный химический, подача 2м <sup>3</sup> /ч, напор 25 м в ст. с электродвигателем 1,1кВт, частота вращения 2900 об/мин.	Х2/25-К-2ГЗ 4#7182	шт	796		36315Г3532		1	32,6
K28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				4	160
K17	Деаэратор вакуумный, с охладителем выпара	ДВ-75 Сер.5.903-3 выпуск 1-5	шт	796				1	1315
K19	Бак-газоотделитель, емкость 4м <sup>3</sup>	Альбом 4 ч.2 Д233.077.000	шт	796				1	580
K21	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 300м <sup>3</sup>	ТМ-12 Альбом 2	шт	796				2	12147

Примечание			
Име. №			

ТМ 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист  
6

22193 - 10 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K22	Бак сбора герметика, емкость 4м3	Альбом 5 Д23В.070.000	шт	796				I	526
K24	Бак конденсата дымовых газов	Альбом 5 Д22Г.073.000	шт	796				I	44
K16	Грязевик IO-250	T30.02 Сер.4.903-IO	шт	796				I	253
K18	Эжектор водоструйный	ЭВ-60 серия 5.903-3,в.2 Альбом 2	шт	796				I	43,0
K7	Газоходы котла ДЕ-16	ТМ-10 Альбом 2	шт	796				4	2553
K8	Воздуховоды котла ДЕ-16	ТМ-11	шт	796				4	649
K9.1	Площадка соединительная	Альбом 4 ч.1 Д23Д.410.000	шт	796				3	157
K9.2	Площадка экономайзера	Альбом 4 ч.1 Д23Д.409.000	шт	796				4	222
K26	Станок вертикально-сверлильный	2Н135	шт	796				I	1450

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист

7

22193 - 10 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	
К27	Ставок точи́льно-шлифовальный	ЗБ634	шт	796				I	425	
К29	Установка компрессорная передвижная производительность 30м3/ч	СО-7Б	шт	796				I	140	
К30	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемность 3,2тс, высота подъема 6м	ГОСТ 1106-74	шт	796				2	45,8	
К31	Помост	Альбом 5 Д23Д406.000	шт	796				I	22,5	
К32	Газоход	Альбом 4 ч Д20А.669.000	шт	796				I	1134	
К33	Приспособление для очистки калорифера	Альбом 5 Д23Б 019.000	шт	796				I	2	
	Крепление I-I2	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				10	0,27	
	Крепление I-I6	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				12	0,72	
	Крепление 2-I2	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				6	0,35	
	Крепление 2-I6	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				4	0,92	
			Привязан							
			Имя, №		ТМ 903-I-246.87				ТМ.СО	
									Лист 8	

22193 - 10 11

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
	Крепление 2-24	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				10	2
	Крепление 3-12	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				4	0,37
	Крепление 3-24	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				8	2,63
	Крепление 4-27	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				2	0,78
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая $\phi$ 50	30ч6бр							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372II5I005	0,0124	17	18,4
2	$\phi$ 80		шт	796		372II5I006	0,017	8	29
3	$\phi$ 100		шт	796		372II5I007	0,020	21	39,5
4	$\phi$ 125		шт	796		372II5I008	0,024	33	58,7
5	$\phi$ 150		шт	796		372II5I009	0,033	9	73,5
6	$\phi$ 200		шт	796		372I25I005	0,052	5	125,0
7	$\phi$ 250		шт	796		372I25I006	0,073	4	167,8
8	$\phi$ 300		шт	796		372I25I007	0,103	1	242,8
9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi$ 50	30с4ТнжI							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374I2II030	0,030	2	25
10	$\phi$ 100		шт	796		374I2II032	0,050	1	52
			Привязан						
			Ина. №						
						ТП 903-I-246 87		ТМ.СО	
								Лист 9	

22193 - 10 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	∅150		шт	796		374I2II033	0,090	2	97
I2	∅200		шт	796		374I3II088	0,160	I	I45
I3	∅250		шт	796		374I3II010	0,194	I	238
I3a	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом во взрывозащищенном исполнении	30с94нж3							
	∅150	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I7II6	0,308	4	I83
14	∅200		шт	796		374I3I	0,375	2	220
I5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручной конической передачей ∅300	МАII022.04 (3Ic5I2нж)	шт	796		374I3II057	0,3I	I	368
		Каталог ЦКБА							
I6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая ∅100	3296	шт	796		374I2I9046	0,058	2	52
		Каталог ЦКБА							
I7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем, фланцевая ∅150	30с 97нж							
		Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II08I	0,134	8	I40
I8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая ∅200	30с 64нж							
		Каталог ЦКБА	шт	796		374I3II083	0,164	10	230

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-246.87

ТМ.СО

Лист  
10

22193 - 10 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
19	Вентиль запорный угловой с ручным управлением, цапковый Ø6	I5нжI36к Каталог ЦКБА	шт	796		3742II9I56	0,00365	2	0,33
20	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах Ø6	I322038 Каталог ЦКБА	шт	796		3742III042	0,0024	2	0,54
21	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø15	I5ч86р Каталог ЦКГА	шт	796		3722III010	0,0015	4	0,75
22	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø15	I5ч8П2	шт	796		3722III012	0,0013	19	0,75
23	Ø20	Каталог	шт	796		3722I2I019	0,0015	13	0,9
24	Ø25	ЦКБА	шт	796		3722I2I020	0,0018	6	1,75
25	Ø50		шт	796		3722I4I031	0,0058	3	10,3
26	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный Ø20	I5Б16р Каталог ЦКБА	шт	796		3712I2I005	0,0015	8	0,47
27	Вентиль запорный муфтовый Ø25 Ø50	I5кчI8П Каталог ЦКБА	шт	796		3732III029	0,00145	6	1,4
			шт	796		3732I3I035	0,0034	12	5,0
28	Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8П	шт	796		3732III073	0,0011	4	0,7

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-246.87

ТМ.СО

Лист

II

22193 - 10 14

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
29	∅25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075	0,00145	I	I,4
30	Вентиль запорный, муфтовый, ∅25	I5кчI8П2 Каталог							
31	Вентиль запорный муфтовый ∅32	ЦКБА I5ч8П Каталог	шт	796		3732III034	0,00185	I	I,40
32	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный ∅32	КЦБА I5БI6к Каталог	шт	796		3722I3	0,0019	♂	2,7
33	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅25	ЦКБА I5ч9П2	шт	796		3712I3I003	0,00205	I3	I,06
34	∅32	Каталог							
35	Вентиль запорный проходной фланцевый ∅25	ЦКБА I5кчI9П2	шт	796		3722I2I03I	0,00260	I	5,5
36	∅32	Каталог	шт	796		3732III06I	0,0033	20	4,3
37	∅50	ЦКБА	шт	796		3732I3I073	0,0056	I	8,0
38	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅20	I5с27кI Каталог ЦКБА	шт	796		3742I2I042	0,0126	4	9,3
39	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅50	I5с22кк Каталог	шт	796		3742I4I03I	0,017	3	I7,3
40	∅100	ЦКБА	шт	796		3742I5I026	0,042	4	50,0

Примечание			
Имя. №			

III 903-I-246.87

TM.CO

Лист  
I2

22193 - 10 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
41	Вентиль запорный фланцевый $\phi 65$	I5кчI6П	шт	796		3732I3I088	0,018	2	25
42	$\phi 80$	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I4I023	0,02I	2	32
43	Клапан обратный поворотный бронзовый $\phi 25$	I9Б Инж Каталог ЦКБА	шт	796		37I242I0II	0,0I75	2	I,65
45	Клапан обратный подъемный фланцевый $\phi 32$	I6кч 9П Каталог ЦКБА	шт	796		373232I020	0,0047	2	5,8
46	Клапан обратный подъемный фланцевый $\phi 50$	I6с3Инж Каталог ЦКБА	шт	796		374234I005	0,0I2	2	I2
47	Клапан обратный поворотный, однодисковый, фланцевый $\phi 50$	I9с 38нж Каталог ЦКБА	шт	796		37423I055	0,037	4	I3,6
48	$\phi 100$		шт	796		374242I055	0,066	2	38,8
49	Клапан обратный поворотный фланцевый $\phi 100$	I9ч 2Iбр (КА44075.04) Каталог ЦКБА	шт	796		372242I027	0,0I4	7	6,0
50	Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi 100$	I6ч 6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372235I0I2	0,0I75	I	35,5

Привязан			
Имя. №			

III 903-I-245.87

TM.CO

Лист

I3

2219.3 - 10 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	Клапан обратный поворотный однодисковый $\phi$ 200	I9cI7HЖ Каталог ЦКБА	шт	796		374244I005	0,115	2	154
52	Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi$ 15	I6BI6к Каталог	шт	796		37I23II005	0,0006	4	0,23
53	$\phi$ 25	ЦКБА	шт	796		37I232I006	0,011	1	0,5
53	$\phi$ 50	ЦКБА	шт	796		37I234I005	0,003	1	2,0
54	Клапан регулирующий $\phi$ 20	8с-I-4	шт	796				2	5,25
55	Клапан регулирующий $\phi$ 50	УРРД-И	шт	796				1	22
56	Клапан регулирующий $\phi$ 50	РТ-10-50	шт	796				2	22
57	Клапан регулирующий $\phi$ 50	9с-3-3-3	шт	796				1	28,0
58	Клапан регулирующий $\phi$ 100	6с-9-2	шт	796				1	40,0
59	Клапан регулирующий $\phi$ 150	6с-9-3	шт	796				1	132,0
60	Клапан регулирующий $\phi$ 200	6с-8-2	шт	796				1	137,0
61	Клапан регулирующий $\phi$ 250	7с-4-3	шт	796				2	320
62	Клапан регулирующий $\phi$ 250	6с-8-3	шт	796				2	208

Привязан

Имя. №

ТШ 903-I-246 87

ТМ.СО

Лист

I4

22193 - 10 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	Конденсатоотводчик термодинамический Ø25	45ч12нж Каталог						2	2,0
64	Ø32	ЦКБА	шт	796				I	3,5
65	Конденсатоотводчик Ø15	45ч15нж Каталог						I	2,1
		ЦКБА							
66	Конденсатоотводчик Ø32	45ч15нж Каталог							
		ЦКБА	шт	796				2	5,5
67	Счетчик турбинный	ВТТ-50	шт	796				I	9,0
68	Счетчик турбинный	ВТТ-80	шт	796				I	14,4
69	Счетчик турбинный	ВТТ-150	шт	796				I	27,0
70	Блок катковый пружинный	010СТ34-42- -612-83						I	30,5
71	Фланцевое соединение 50-0,6	010СТ34-42- -490-80	шт	796				I	4,88
72	Фланцевое соединение 150-1,6	320СТ34-42- -490-80	шт	796				4	30,6
73	Фланцевое соединение 200-1,0	200СТ34-42- -490-80	шт	796				I	47,84
74	Фланцевое соединение 250-0,6	080СТ34-42- -490-80	шт	796				I	70,5

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист  
15

22193 - 10 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
75	Фланцевое соединение 250-I,0	2ГОСТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	79,2
76	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ							
		I282I-80							
	I-50-2,5		шт	796				I	1,26
77	I-150-2,5		шт	796				I	4,3
78	I-200-2,5		шт	796				I	6,92
79	I-20-6		шт	796				I	0,53
80	I-25-6		шт	796				5	0,76
81	I-40-6		шт	796				2	1,36
82	I-50-6		шт	796				7	1,53
83	I-65-6		шт	796				2	1,97
84	I-80-6		шт	796				6	2,76
85	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				I7	3,35
86	I-100-6		шт	796				3	8,37
87	I-200-6		шт	796				5	10,99
88	I-50-10		шт	796				I3	2,26
89	I-65-10		шт	796				8	3,17
90	I-80-10		шт	796				I2	3,67
91	I-125-10		шт	796				6	6,71
92	I-150-10		шт	796				I8	11,35

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-246 87

ТМ.СО

Лист

16

22193-10 19

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
93	I-200-I0		шт	796				20	11,95
94	I-50-I6		шт	796				I	2,28
95	I-25-I6		шт	796				5	I,05
96	I-80-I6		шт	796				I6	4,2I
97	I-I25-I6		шт	796				4	6,75
98	I-I50-I6		шт	796				4	8,30
99	I-350-I6		шт	796				2	32,09
I00	I-32-25		шт	796				2	I,83
I0I	I-50-25		шт	796				I0	2,78
I02	I-80-25		шт	796				2	4,44
I03	I-I00-25		шт	796				8	6,5I
I04	I-I50-25		шт	796				2	I2,52
I05	I-350-25		шт	796				2	46,57
I06	Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ							
	I-50-25	I2820-80	шт	796				8	2,7I
I07	I-I00-25		шт	796				4	5,92
I08	I-250-25		шт	796				4	24,08
I09	Фланец $\varnothing 70$ (по фланцу насоса)		шт	796				3	2,5
IIO	Сетка КШОП №25-I3	ГОСТ							
		I3608-68	м2	055				I52	45,3

Приложен

Изм. №

ТН 903-I-246.87

ТМ.СО

Лист

I7

22193 - 10 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	Проволока I-0-4	ГОСТ							
		3282-74	м	006				160	0,24
II2	Мертель МШ-36	ГОСТ							
		6137-6I	м2	055				3,3404	256
II3	Раствор асбозуритосовелитовый	СТП50 8695							
		(II ПНСТ)	м3	II3				3,3404	729
II4	Обмазка хромомагнезитовая огнеупорная	СТП 50.8695							
		(2 и 3 лист)	кг	I66				I05,6	
II5	Жароупорный шамотовый	СТП 50.8695							
		(I5 лист)	м3	II3				2,992	I42I
II6	Торкрет		кг	I66					
								720	2,7
II7	Асбестовый шнур ШАПН-5	ГОСТ I779-72	м	006					
								I2	
II8	Картон асбестовый КАОН-I	ГОСТ2850-80	м2	055					
								I88	
II9	Кирпич фасонный	00.7363.002	шт	796				I6	58
I20	Кирпич фасонный	00.7368.020	шт	796					
								5440	2780
I21	Кирпич прямой №8 ГОСТ 869I-73		шт	796					
	<i>ИДНТГОСТ 390-89</i>							556	I39
I22	Кирпич ДКI-500	ГОСТ2694-78	шт	796					
								600	I875
I23	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00/марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796					

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-I-246.87

ТМ.СО

Лист
I8

22193-10 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	Плита асбестовермикулитовая I000x500x50/марки 250		шт	796				44	68,75
I25	Плита асбестовермикулитовая I000x500x80/марки 250		шт	796				4	40

Привязан


Инва. №

ТП 903-I-246 87

ТМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																																				
			Наименование	Код																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																				
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>																																												
	<u>Изделия</u>																																												
KII	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП 300-I,6																																												
KII.3	Металлоконструкция	Серия 4.903- -II вып.5	шт	796				I	200																																				
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка КБДПУ-100-76																																												
KI2.6	Металлоконструкция	Серия 4.903- -II вып. I, Альбом I	шт	796				I	6075																																				
KI3	Блок редукционной установки БРУ-40																																												
KI3.2	Металлоконструкция	Серия 4.903- -II вып.5	шт	796				2	214																																				
KI4	Блок сетевых насосов БСН-180/325																																												
KI4.2	Металлоконструкция	Серия 4.903- -II вып.2	шт	796				I	658																																				
			<table border="1"> <tr><td>Приказ</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Имя. №</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Приказ												Имя. №				<table border="1"> <tr><td>III 903-I-246.87</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>		III 903-I-246.87								<table border="1"> <tr><td>TM.CO</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>		TM.CO								<table border="1"> <tr><td>Лист</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> </table>	Лист		20	
Приказ																																													
Имя. №																																													
III 903-I-246.87																																													
TM.CO																																													
Лист																																													
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
K15	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-29								
K15.4	Металлоконструкция	Серия 4.903- -II вып.2	шт	796				I	5341,0
K20	Блок горячего водоснабжения								
K20.7	Металлоконструкция	TM	шт	796				I	
K23	Блок приготовления оматниченной воды								
K23.4	Металлоконструкция	TM-I7	шт	796				I	I70
I	Трубопроводы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø18x2		м	006				85,3	0,789
2	Ø25x2		м	006				204,8	1,13
3	Ø32x2		м	006				83,8	1,48
4	Ø32x2,5		м	006				15,7	1,82
5	Ø38x2		м	006				219	1,78
6	Ø38x2,5		м	006				14,5	2,19
7	Ø57x3		м	006				336,5I	4,0
8	Ø76x3		м	006				74,22	5,4
9	Ø89x3		м	006				8,62	5,92
10	Ø89x3,5		м	006				113,5	7,38
			Привязан						
					ТII 903-I-246.87		TM.CO		Лист
			Изм. №						2I

22193-10 24

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
II	∅108x3,5		м	006				II, I5	2,02
I2	∅108x4		м	006				I60, I5	10,26
I3	∅133x4		м	006				200, I	12,72
I4	∅152x4,5		м	006				I, 78	16,37
I5	∅159x4,5		м	006				292,6	17,15
I6	∅219x6		м	006				I22,5	31,52
I7	∅273x6		м	006				I62,5	39,51
I8	∅273x7		м	006				I8,2	45,92
I9	∅325x6		м	006				7,1	47,2
20	∅325x8		м	006				75	62,54
21	∅426x9		м	006				4,0	92,56
	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75								
22	∅25x2		м	006				18	1,134
23	∅32x2		м	006				17,5	1,48
24	∅38x2		м	006				35,8	1,776
	Трубопровод напорный из полиэтилена		ГОСТ 18599-83						
25	ПНД32с		м	006				55	0,197
26	ПНД50с		м	006				40	0,443
	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78								
27	∅57x3		м	006				II, 5	4,00
28	∅273x7		м	006				2,5	45,92
			Привязан						
					ИИ 903-I-246.87				Лист
			Имя. №						22

22193 - 10 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	∅325x6		м	006				1,53	62,54
30	∅377x9		м	006				25,5	81,68
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
31	∅10x2		м	006				1,5	0,74
32	∅15x2,8		м	006				18,01	1,28
33	∅15x3,2		м	006				1,41	1,43
34	∅25x3,2		м	006				2,432	2,39
35	∅20x2,8		м	006				1,5	1,66
36	Трубка дроссельная 32x2,5	090СТ2455001	шт	796				4	0,36
37	Опора неподвижная ∅50	030СТ34-42- -616-83	шт	796				1	1,0
38	Опора неподвижная ∅133	150СТ34-42- -616-83	шт	796				2	1,7
39	Опора неподвижная ∅159	230СТ34-42- -616-83	шт	796				2	2,1
40	Опора неподвижная ∅219	310СТ34-42- -616-83	шт	796				2	5,7
41	Опора неподвижная ∅273	390СТ34-42- -616-83	шт	796				2	6,1

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист

23

22193-10 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Опора неподвижная $\varnothing 325$	470СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				I	10,7
43	Опора отвода Дн57	010СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				2	0,8
44	Дн133	050СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				I	1,7
45	Дн219	070СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				3	6,0
46	Опора ОПБ1-32	ГОСТ14911-82	шт	796				II	0,03
47	ОПБ1-57		шт	796				12	0,06
48	Опора ОПБ2-18		шт	796				12	0,12
49	ОПБ2-26,8		шт	796				8	0,13
50	ОПБ2-32		шт	796				12	0,12
51	ОПБ2-38		шт	796				2	0,16
52	ОПБ2-57		шт	796				23	0,33
53	ОПБ2-89		шт	796				8	0,52
54	ОПБ2-108		шт	796				8	0,56
55	ОПБ2-133		шт	796				14	1,21
56	ОПБ2-159		шт	796				16	1,32
57	ОПБ2-219		шт	796				10	2,29
58	ОПБ2-273		шт	796				I	3,81
59	Опора ОПШ1-100.25		шт	796				I	0,6
60	ОПШ1-100.32		шт	796				5	0,62

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист  
24

22193-10 27

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
61	ОПП1-100.38		ЮСТ 14911 82	шт	796				47	0,62
62	Опора	ОПП2-100.57		шт	796				4	1,24
63		ОПП2-100.76		шт	796				2	1,17
64		ОПП2-100.89		шт	796				8	1,15
65		ОПП2-100.133		шт	796				10	1,62
66		ОПП2-100.159		шт	796				10	1,97
67		ОПП2-100.219		шт	796				5	3,13
68		ОПП2-100.273		шт	796				9	2,9
69		ОПП2-100.325		шт	796				3	7,59
70	Опора	ОПП2-100.426	ЮСТ	шт	796				1	7,06
71		ОПП2-150+159	14911-82	шт	796				3	3,0
72	Подвеска	ПТ-32-50	ЮСТ	шт	796				4	1,0
73		ПТ-38-80	16127-78	шт	796				3	1,0
74		ПТ-57-200		шт	796				25	1,4
75		ПТ-76-250		шт	796				3	1,6
76		ПТ-108-400		шт	796				9	2,3
77		ПТ-133-900		шт	796				4	4,2
78		ПТ-159-1100		шт	796				13	5,1
79		ПТ-219-2000		шт	796				3	8,7
80		ПТ-250-1500		шт	796				3	7,0
81		ПТ-273-1500		шт	796				3	9,52
82		ПТ-325-1800		шт	796					

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист

25

22193 - 10 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
83	Подвеска ПТВ-273 А1300		шт	796				1	46,1
84	Подвеска пружинная 377-1-800	ГОСТ 34287-75	шт	796				2	42,0
85	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				41	0,23
86	ЗКЧ-46-76		шт	796				4	0,33
87	ЗКЧ-48-70		шт	796				23	0,14
88	1ЗКЧ-46-70		шт	796				6	
89	1ЗКЧ-145-75		шт	796				5	0,32
90	1ЗКЧ-149-75		шт	796				7	0,54
91	2ЗКЧ-46-76		шт	796				12	
92	2ЗКЧ-1-75		шт	796				4	
93	2ЗКЧ-147-75		шт	796				1	
94	1ЗКЧ-99-74		шт	796				2	
95	3ЗКЧ-53-76		шт	796				2	
96	3ЗКЧ-6-75		шт	796				12	
97	Закладная конструкция 43К4-53-76		шт	796				1	
98	5ЗКЧ-6-76		шт	796				1	
99	5ЗКЧ-53-76		шт	796				2	
100	8ЗКЧ-3-75		шт	796				11	
101	10ЗКЧ-1-75		шт	796				33	0,6
102	61ЗКЧ-2-75		шт	796				4	
103	Бобышка $\phi 54$		шт	796				1	0,2

Примечание			
Имя. №			

ТШ 903-1-246.87

ТМ.СО

Лист  
26

22193-10 29

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
I04	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				8,051	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				221,24	
I05	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				11,42	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-145-74	м2	055				373,95	
I06	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем б=30мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,83	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-145-74	м2	055				44,105	
I07	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,444	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-145-74	м2	055				75,36	
I08	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				5,54	
	б) Стеклопластик рулонный РСТ б=2,2мм	ТУ6-II-145-74	м2	055				159,4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-246.87

ТМ.СО

Лист
27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I09	Конструкция плитами минераловатными								
	а) плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				5,85	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ГОСТ8481-75	м2	055				III,88	
II0	Конструкция плитами минераловатными								
	а) плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем б=80мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				5,71	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	TУ6-II-I45-74	м2	055				II4,38	
III	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,4	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	TУ6-II-I45-74	м2	055				7,64	
II2	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=50мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,602	
	б) рулонный стеклопластик по рубероиду б=2,2мм	TУ6-II-I45-74	м2	055				45,44	
II3	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				6,06	
	б) рулонный стеклопластик по рубероиду б=2,2мм		м2	055				80,33	
II4	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем полужесткие								

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-246 87

ТМ.СО

Лист  
28

22193 - 10 31

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
	ПП-100 б=80мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				5,3	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				74,43	
II5	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=40мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,169	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				5,96	
II6	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=60мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,04	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				0,85	
II7	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=160мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				6,2	
	б) сталь тонколистовая	ГОСТ14918-80	м2	055				388	
II8	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=100мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				3,12	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				312	
II9	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=80мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				36,73	

Привязан			
Ина. №			

ТП 903-I-246.87

ТМ.СО

Лист

29

22193 - 10 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
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				461,8	
I20	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=80мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,84	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				26,82	
I21	Конструкциями матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные на одной сетке №20-0,3 б=40мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,84	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				26,24	
I22	Конструкция полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненных минватой б=40мм		м3	113				11,064	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				71,68	
I23	Конструкция полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненных минватой б=40мм		м3	113				0,653	
	б) сталь тонколистовая б=2,2мм	ГОСТ14918-80	м2	055				23,2	
I24	Виброденфирирующая мастика БМП-I б=20мм		м3	113				0,23	

Привезан			
Инв. №			

ТН 903-I-24687

ТМ.00

Лист

30

22193-10 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	Конструкция шнуром теплоизоляционным а) шнур теплоизоляционный в оплетке из проволоки М-200 б=30мм б) рулонный стеклопластик б=2,2мм		м3	II3				0,089	
			м2	055				4,31	
I26	Уголок 30х30х3	ГОСТ8509-78	м	006				0,8	1,9
I27	Уголок 32х32х3		м	006				3,0	1,9
I28	Уголок 40х40х3		м	006				5	1,85
I29	Уголок 50х50х5		м	006				42	3,77
I30	Уголок 80х80х6		м	006				0,8	7,35
I31	Метизы	ГОСТ7798-70	кг	I66				453,1	
I32	Прокладки	ГОСТ15180-70	кг	I66				19,2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-246.87

ТМ.СО

Лист  
31

22793 - 10 34

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
A5	Насос центробежный химический, подача 12,5 м3/ч, напор 20 м.в.ст. с электродвигателем 3,0 квт, 2860 об/мин.	X-50-I32X-C 4A90 L 2	шт	796		363I5I384I		2	128
AI2	Насос водоструйный	Серия 4903- -I3 вып. I-I A23AOI4.000	шт	796				I	67
AI	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидрорегулирующей), в комплекте:	ВП-4 Альбом 3	шт	796				I	2372
AI.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИАI-0,7- -0,6 Na	шт	796				3	620
A2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени (для потока добавочной питательной воды II ступени), в комплекте:	ВП-5 Альбом 3	шт	796				I	1398

		Привязан	
Инв. №			
ИП	Гусева	ТШ 903-I-246.87	
Нач.от	Лепендин	ВП.СО	
Н.кон.	Клоков		
Гл.сп.	Портовой		
Рук.сект.	Клоков	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
В.инж.	Плинер		
Инж.	Смирнова		
Ст.техн.	Коровина		
Страница	Лист	Листов	
р	1	33	
Госстрой СССР ИПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

22193 - 16 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A2.1	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИА1-0,7- 0,6 Na	шт	796				2	620
A3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для подпиточной воды) в комплекте:	ВП-6 Альбом 3	шт	796				1	1348
A3.1	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИА1-0,7- -0,6 Na	шт	796				2	620
A6	Блок фильтров очистки конденсата в комплекте:	ВП-7 Альбом 3	шт	796				1	2015
A6.1	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИА-0,7- -0,6 Na	шт	796				3	620
A6.2	Лжк дополнительный	Л23В.068.030	шт	796				3	16
A7	Блок сбора конденсата и обратного водоснабжения в комплекте:	ВП-9 Альбом 3							
A7.1	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м <sup>2</sup> (охладитель перед отстойником)	I-57x2000- -P-I ТУ400-28- -429-82E	шт	796		3II356520I		I	33,87
A7.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м <sup>2</sup> (охладитель перед фильтрами)	I-57x2000- -P-I ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3II56520I		I	33,87
A7.3	Насос вихревой, подача 7,2 м <sup>3</sup> /ч, напор 26 м.в.ст. с электродвигателем 5,5 квт, 1450 об/мин.	ВК-2/26 4AII2M4	шт	796				2	107
A7.4	Насос шестеренчатый, подача 1,4 м <sup>3</sup> /ч, напор 1,6 мПа с электродвигателем; 1,5 квт; 1450 об/мин.	Ш2-25-1,4/ I6-5;4AX80B4	шт	796				I	52
			Привязан						
			Имя, №						
					ТП 903-I-246.67 ВП.СО				
					Лист 2				

22193-10 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м3	Альбом 5 Л23В074000	шт	796				I	III	
A7.6	Бак замазученных вод, емкость 0,8 м3	Альбом 5 Л23В075000	шт	796				I	II5	
A8	Бак-отстойник конденсата, емкость 4 м3	Альбом 5 Л23В072000	шт	796				2	663	
A9	Бак свежего раствора соли, емкость 2 м3	Альбом 5 Л23В.071.000	шт	796				I	372	
AI0	Бак повторно используемого раствора соли, емкость 2 м3	Альбом 5 Л23В.071000	шт	796				I	372	
AI1	Бак взрыхляющей промывки, емкость 4 м3	Альбом 5 Л23В.069.000	шт	796				I	571	
A4	Солерастворитель, диаметр 0,48 м	С-0,2-4,8	шт	796				I	I56	
AI3	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-12 вып. A23В034.001	шт	796				I	I37	
AI4	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	ТУ21-26- -145-76	шт	796				I	2	
AI5	Мойка лабораторная, размеры 900x800x1800 ( h )	МЛ-I ОН-II- -918/II-3	шт	796				I	I90	
AI6	Стол лабораторный химический, пристенный, размеры 600x800x1800 ( h )	СТХ-I ОН-II- -918/Т-3	шт	796				I	I30	
AI7	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 ( h )	ШВ 3.3	шт	796				I	460	
AI8	Шкаф для хранения реактивов, размеры 1160x500x2000	ОХ-I-427	шт	796				I	55	
			Привязан							
			Имя. №							
						ТП 903-I-246.87		ВП.СО		Лист
										3

22193 - 10 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
А19	Стол письменный однотумбовый		шт	796				1	
А20	Табурет Ø 700 мм		шт	796				3	
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКЗ. ТУ25-II -965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				1	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Мигэла" шт	шт	796				1	2,2
	Мегометр переносной типа МП101М; МП102/1, МС-0,5 101/3 МЧ-100/3, Ф-4101 на 500 В	шт	шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220З, мощность 9Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131 -75	шт	796				1	16
	Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385- -75	шт	796				1	20
	Набор гирь	МГ2-1100-1 ГОСТ7328-73	шт	796				1	
	Набор гирь	Г-1-1110 ГОСТ7328-73	шт	796				1	

Привязан

Инд. №

ТН 903-1-246.87

ВП.СО

Лист

4

22193-10 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Набор гирь	КГ-2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53 5/3-МБУ 2							
	(нагрев от 50 до 350 ±8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)	ГОСТ13474-79	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	796				I	36
	Баня 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-121	ТУ25-05-1616 -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 350x220x230 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)		шт	796		421743		I	I5
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		421743		I	I0
	Листиллятор (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	I3,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8; ЭЛЭ-10, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-914- -74. ДПУ-I	шт	796				I	7

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-I-246.87

ВЛ.СО

Лист

5

22193-10 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
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650 мм)	ТУ27-04-48I-75, ЗИЛ-Москва	шт	796		5I562I		I	85
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме I 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 СТП емкость 20 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТП емкость I л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		10	
			Привязки						
									Лист
					ТН 903-I-246.07 ВП.СО				6
			Изм. №						

22193 - 10 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	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	ГОСТ10394-72	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	

Привязан			
Инв. №			

Ш 903-I-246 87 ВП.СО

Лист

7

22193-10 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4324II		1	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	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		-"-		1	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	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		-"-		1	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой емкостью 25 мл	TU25-II-900-							
	То же, 50 мл	-75	шт	796		4324I6		3	
		-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-246.87 ВП.СО		Лист
		8

22193-10 42

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же; 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	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, 21 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-II-767	шт	796		-"-		3	
		-72							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74							
			шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74							
		ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		1	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-246.87 ВП.СО

Лист

9

22193-10 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I9		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм, № 2	ГОСТ86-13-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 56 мм, № 3	TU25-II-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм, № 4	-I06I-75	шт	796		-"-		I	
			Привязан						
			Инв. №						
					ТН 903-I-246.87		ВЛ.СО		Лист 10

22193-10 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
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 100 мм, № 5	Иа ГОСТ8613-75 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							
		ГОСТ8613-75	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.ГОСТ8613-75	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 клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Иб ТУ25-II-II26-75	шт	796		4325I8		I	

Приказ			
Инв. №			

ТИ 903-I-246.87 ЭП.СО

Лист II

22193 - 10 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
	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков Ø 25 мм	СВ ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, D=30 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, D=40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий D=35 мм	СН ГОСТ7148-70	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	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутылка из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1 л	ГОСТ19908-74 ТУ17-РСФСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87

ВП.СО

Лист

12

22193-10 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ТУ25-11-1004-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-19-6-75	шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-246.87

ВЛ.СО

Лист

13

22193-10 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
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	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 шрифом 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 шрифом	КШП4,29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-II-227-							
		-68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Имя. №

ТШ 903-I-246.87

ВЛ.СО

Лист

14

22193-10 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длинной 120 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХЛКШ, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-7I	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Инв. №

ТШ 903-I-246.87 ВП.СО

Лист

15

22193 - 10 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлифт-муфта диаметром 22 мм	ТУ25-II-I370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 33 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Шлиф-кern диаметром 5 мм	ТУ25-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							
		ТУ25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШ14	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-246.87 ВП.СО

Лист  
16

22193-10 50

Формат А3

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	ПІ	шт	796		43253I		2	
	То же, I25 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ПІО	шт	796		-"-		2	
	То же, I10 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20 мм	ПІИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	ПІП	шт	796		43253I		2	
	То же, I35 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	ПІП	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < I05°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Имя. №			

III 903-I-246.87 ВП.СО

Лист  
I7

22/93-10 51

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

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-246.87

ВЛ.СО

Лист

18

22193-10 52

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

Приказан			
Ина. №			

ТП 903-I-246.87

ПЛ.С0

Лист

19

22193-10 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов, массивная	ПМ, КШ5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ПШК, КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПШ5, КШ45	шт	796		432718		2	
			Привязан						
			Инв. №		ТШ 903-I-246.87 ВП.СО				Лист 20

22193-10 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
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мм	ГОСТ9775-69							
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	К1ХА							
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	К3ХА							
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мм		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4, 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	
			Привязан						
			Имв. №						
						III 903-I-246.87	ВЛ.СО		
								Лист	2I

22193-10 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
	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	ГОСТ6563-75	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	166		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-ОП-6-64							
	диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм		кг	166		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, терmostойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний	ГОСТ5496-78							
	2-10 мм		кг	166		254I2I			0,05

Привязан

Инв. №

ТШ 903-I-246.87 ВП.СО

Лист

22

22193-10 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ79-							
		-РСФСР 265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота I70мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-I, ТУ64-I-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Припы: тигельные, размеры 2I0x66xI7 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		9435I3		5	
	То же, размеры 46x38xI5 мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За, ТУ64-I-							
	I4x3Iх70 мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина I80 мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привязан

Ина. №

ТН 903-I-246.87

ВЛ.СО

Лист

23

22193 - 10 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
	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-							
		-РСРСР143-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I							
		ТУ2-17-060	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-	шт	796				I	0,63
		-75							
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСРСР 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	ГОСТ9482-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волгсяной для мойки брызгок		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-246 87

ВП.СО

Лист

24

22193 - 10 58

Позн-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
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 0-250°C	"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № 1, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 20 - 55°C	"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 3, 50-105°C	"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 100-155°C	"-	шт	796		432121		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	
	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками								
	10; 5; 2,5; 1,5; 1,2; 1,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2 мм(компл.)		шт	796				I	
	Часы песочные 1-10 мин.	ИПН.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавли-	КУ-2-8							
	ваемой на месте	ГОСТ20298-77	м3	113				0.0006	

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-1-246.87 ВП.СО

Лист  
25

22193-10 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
	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	В.ТУ6-I6- -I976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40.ТУ64							
		I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Распиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-I6- -I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	С-I4,ТУ64-I- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Приезжан

Имя №

III 903-I-246 87 ВП.СО

Лист

26

22193 - 10 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 80	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I006	0,017	I	29,0
2	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый Ø 25	I5ч74ГМ. I Каталог ЦКБА	шт	796		3722II40I7	0,0113	7	5,3
3	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый Ø 40	I5ч75ГМ Каталог	шт	796		3722I240I5	0,015	8	14,2
4	То же, Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722I340I7	0,017	3	13,3
5	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ø 25	PX26368 Каталог	шт	796		3722I24006	0,006	2	4,8
6	То же, Ø 32	ЦКБА/	шт	796		3722I34005	0,0067	4	6,7
7	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 25	I5ч 9п2 Каталог	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
8	То же, Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I3I039	0,0028	2	5,5
9	"-" Ø 40		шт	796		3722I3I030	0,004	I5	7,65
10	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 40	I5ч8бр Каталог	шт	796		3722I3I0I4	0,003	7	4,15
II	То же, Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722I4I0I0	0,0037	2	5,8

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-246.87 ВП.СО

Лист  
27

22193-10 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
I2	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 15	I5ч8П2 Каталог ЦКБА	шт	I96		3722III0I2	0,00I3	2	0,75
I3	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 25	I5ч8р2 Каталог	шт	796		3722I2I0I0	0,00I65	5	I,75
I4	То же, Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I3I009	0,002	I	2,7
I5	-"- Ø 40		шт	796		3722I3I0I0	0,0028	2	4,15
I6	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø 40	I6ч3п Каталог ЦКБА	шт	796		372223I0I5	0,0038	I	7,0
I7	Клапан обратный поворотный, фланцевый гуммированный Ø 50	I9чI4гм Каталог ЦКБА	шт	796		37224II005	0,02	2	II,06
I8	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ø 20	45чI2нх Каталог ЦКБА	шт	796		37226II025	0,004I5	I	I,4
I9	Фланцевое соединение 50-10	I40СТ34-42 490-80	шт	796				9	6,84

Привязан

Име. №

ТШ 903-I- 246.87 ВП.СО

Лист  
28

22193-10 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
20	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-0,6	ГОСТ I282I-80	шт	796				I	0,53
21	То же, I-25-0,6	ГОСТ	шт	796				9	0,76
22	-"- I-32-0,6	I282I-80	шт	796				10	I,I
23	-"- I-40-0,6	ГОСТ	шт	796				2	I,36
24	-"- I-50-0,6	I282I-80	шт	796				2	I,53
25	-"- I-40-I,0	ГОСТ	шт	796				5	I,83
26	-"- I-65-I,0	I282I-80	шт	796				I	2,8
27	Кокс		м3	II3				2,I	
28	Катионит	КУ-2-8	т	I66				3,740	
		ГОСТ20298-74*							

Привязан			
Инв. №			

Ш 903-I-246.87

ВЛ.СО

Лист  
29

22193-10 63



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ПОЛРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия</u>									
A1	Блок натрий-катионитных фильтров I степени (для потока добавочной питательной воды и гидроперегрузки)	ВП-4							
A1.2	Металлоконструкция		шт	796				I	378
A2	Блок натрий-катионитных фильтров II степени (для потока добавочной питательной воды)								
A2.2	Металлоконструкция	ВП-5	шт	796				I	260
A3	Блок натрий-катионитных фильтров I степени (для подпиточной воды)								
A3.2	Металлоконструкция	ЗП-6	шт	796				I	260
A6	Блок фильтров очистки конденсата								
A6.3	Металлоконструкция	ВП-7	шт	796				I	378
A7	Блок сбора конденсата и обратного водоснабжения								
A7.7	Металлоконструкция	ВП-9	шт	796				I	312
I.	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	Ø 18x2		м	006				71	0,789

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-246.87

ВП.СО

Лист

30

22193-10 64

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	
2	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
	∅ 25x2		м	006				1,0	1,13	
3	То же, ∅ 32x2		м	006				19	1,48	
4	"- ∅ 38x2		м	006				12	1,78	
5	"- ∅ 45x2,5		м	006				138	2,62	
6	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
	∅ 57x3		м	006				176,5	4,0	
7	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75 ∅ 18x2		м	006				0,5	0,79	
8	То же, ∅ 25x2		м	006				0,5	1,134	
9	"- ∅ 32x2		м	006				20	1,48	
10	"- ∅ 45x2,5		м	006				117	2,62	
11	Трубопровод напорный из полиэтилена по ГОСТ 18599-83 ПНД32С		м	006				67	0,197	
12	То же, ПНД40С		м	006				21	0,286	
13	"- ПНД50С		м	006				47,5	0,443	
14	"- ПНД63С		м	006				10	0,691	
15	Рукава напорные текстильные Б-2-75-10	ГОСТ5398-76	м	006				20	4,0	
16	Опора отвода ДН57	ОГОСТ34266-75	шт	796				2	0,72	
17	Опора ОПБ2-18	ГОСТИ4911-82	шт	796				7	0,12	
18	ОПБ2-32	ГОСТИ4911-82	шт	796				27	0,12	
			Привязан							
					ТН 903-1-246.87 ВП.СО				Лист	
			Изм. №						31	

22193-10 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Опора ОПБ2-38	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,16
20	Опора ОПБ2-45	ГОСТ149II-82	шт	796				60	0,19
21	То же, ОПБ2-57	ГОСТ149II-82	шт	796				61	0,33
22	"- ОПБ2-76	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,46
23	"- ОПШ1-70,45	ГОСТ149II-82	шт	796				10	0,51
24	"- ОПШ1-100,45	ГОСТ149II-82	шт	796				1	0,62
25	"- ОПШ2-100,57	ГОСТ149II-82	шт	796				10	1,24
26	Опорная конструкция № 1		шт	796				2	7,79
27	Опорная конструкция № 2		шт	796				1	3,39
28	Опорная конструкция № 3		шт	796				3	3,39
29	Опорная конструкция № 4		шт	796				5	2,26
30	Опорная конструкция № 5		шт	796				1	2,2
31	Опорная конструкция № 6		шт	796				4	2,2
32	Закладные конструкции ЗКЧ-3-75		шт	796				8	2,28
33	То же, ЗКЧ-45-70		шт	796				11	0,23
34	"- ЗКЧ-46-70		шт	796				1	0,33
35	"- ЗКЧ-48-70		шт	796				1	0,14
36	"- IЗКЧ-99-74		шт	796				3	0,58
37	"- IЗКЧ-101-74		шт	796				3	2,2
38	"- OЗМВН1672-65		шт	796				2	0,5
39	"- OIMBН2979-65		шт	796				2	0,203
40	"- OIMBН2848-65		шт	796				1	0,508

Привязан

Имя. №

ТН 903-I-246.67

НЛ.СО

Лист

32

22193 - 10 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16128-78	шт	796				3	1,4
42	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ23208-83							
	$\delta=40$ мм		м3	113				1,684	
	б) стеклопластик рулонный $\delta=2,2$ мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				60,5	
43	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	113				1,46	
	б) стеклопластик рулонный $\delta=2,2$ мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				36,6	
44	Смола	ЭД-40	м2	055				98,62	
45	Эмаль	ВЛ-515	м2	055				32,78	
46	Краска масляная		м2	055				101,24	
47	Краска	БТ-177	м2	055				34,46	
48	Грунтовка	ГФ-21	м2	055				34,46	
49	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				3,5	3,77
50	Песок кварцевый		кг	166				130	
51	Крепление 2-16	ТМ-18	шт	796				12	0,92
52	Крепление 2-16	ТМ-16	шт	796				4	0,92

Приезжан			
Инв. №			

ТН 903-I-246.87

ВП.СО

Лист

33

22193-10 67

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая $\phi$ 50, Ру 1,0 МПа	30ч6р	шт	796		3721151005		I	18,4
		Каталог ЦКБА							
2	Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 50	15с22нж	шт	796		374214031		10	17,3
3	$\phi$ 65	Каталог ЦКБА	шт	796		374214032		I	32,5
4	Вентиль запорный проходной, фланцевый $\phi$ 15	15с27нж I	шт	796		3742111063		8	7,2
5	$\phi$ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3742131041		4	16,2
6	Вентиль запорный проходной, муфтовый $\phi$ 15	15ч8п2	шт	796		3722111019		5	0,75
	Ру 1,6 МПа	Каталог							
		ЦКБА							
7	Вентиль запорный проходной, муфтовый $\phi$ 15	15Б1бр	шт	796		3712111003		4	0,38
	Ру 1,6 МПа	Каталог							
	$\phi$ 20 Ру 1,6 МПа	ЦКБА	шт	796		3712121005		12	0,47
9	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15 Ру 1,6 МПа	15кч18п2	шт	796		3732111032		5	0,7
10	$\phi$ 20 Ру 1,6 МПа	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111033		2	0,90

Привязан								
Имя. №								
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>						
Н.отд.	Лепендин	<i>Лепендин</i>						
Н.конт.	Клоков	<i>Клоков</i>						
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>						
Рук.гр.	Клоков	<i>Клоков</i>						
В.инж.	Плинер	<i>Плинер</i>						
Ст.тех.	Коровина	<i>Коровина</i>						
Т.П.903-1-246.87		МС.СО						
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	5
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	5						
Гострой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ								

22193-10 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
11	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах Ø 15, Ру 16 МПа	ПЗ22038 Каталог ЦКБА	шт	796		3742111043		8	0,57
12	Ø 20, Ру 16 МПа		шт	796		3742121079		8	1,37
13	Клапан запорный соленоидный Ø 32	ЗСК-32 Каталог ЦКБА	шт	796				4	19
14	Клапан обратный подъемный муфтовый Ø 15, Ру 1,6 МПа	16Б16к Каталог ЦКБА	шт	796				1	0,23
15	Клапан регулирующий Ø 15	25с47нж Каталог ЦКБА	шт	796				4	26,5
16	Клапан регулирующий Ø 32	9с-4-2	шт	796				1	5
17	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый Ø 15	45ч15нж Каталог ЦКБА	шт	796		3722611042		2	2,1
18	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
19	Дросселирующая шайба Ø отв. 4 мм; Ø н 50 мм б=3 мм	ГОСТ5632-76	шт	796				4	0,04
20	Соединение фланцевое 50-2,5	40ОСТ34-42- -490-80	шт	796				5	8,53
21	65-2,5	4ГОСТ34-42- -490-80	шт	796				1	11,43

Привязан

Имя. №

Т.П.903-1-24687 МС.СО

Лист

2

22/93 - 10 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Штуцер фланцевый	Д22Д042000	шт	796				8	1,4
23	Штуцер	Д22Д000.001	шт	796				14	0,2
24	Фланец I-20-6 Вм ст.3	ГОСТ12821-80	шт	796				8	0,53

Привязан
Инв. №

Т.П.903-1-246 87 МС.СО

22193 - 10 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия</u>									
Трубопровод из стальных электросварных труб									
1	по ГОСТ 10704-76	∅ 18x2	м	006				5,6	0,789
2		∅ 25x2	м	006				55	1,13
3		∅ 32x2	м	006				11	1,48
4		∅ 38x2	м	006				5	1,78
5		∅ 57x3	м	006				69	4,0
6		∅ 76x3	м	006				51	5,40
7	Опора ОПП2-100.76	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,17
8	Опора ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				5	1,24
9	Опора ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,46
10	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				14	0,33
11	Опора ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,12
12	Опора ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				11	0,13
13	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТ16127-78	шт	796				12	17,3
14	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,4
15	Закладные конструкции 293КЧ-4-75		шт	796				1	5,1
16		303КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
17		333КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
18		653КЧ-2-75	шт	796				4	3,29
19		3КЧ-46-76	шт	796				23	0,33

Привязан

Имя. №

Т.П.903-1-246.87 МС.СО

Лист

4

22193-10 71

Формат А3

ГОСТ 21.110-82





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
	Газорегуляторная установка (ГРУ) с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой	ГРУ2.00-04 Серия 5.905-9 выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ-15-100-6 ТУ51-746-76						I	
<u>Изделия и материалы</u>									
2	Защивка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	30ч476к4	шт	796		3721121034		10	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ø 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	ПКН-100	шт	796		3722537018		I	52,5
4	Регулятор давления	РДБК1-100	шт	796				I	93,5

			Привязан		
Инв. №					
Г.М.П.	Гусева	<i>Гусева</i>	Т.П. 903-I-246.07		
Нач.от.	Депендин	<i>Депендин</i>	ГС.СЦИ		
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ		
Рук.гр.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Вед.ин.	Плинер	<i>Плинер</i>			
Инж.	Соболева	<i>Соболева</i>			
			Страница	Лист	Листов
			р	1	3
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

22193 - 10 73



5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделие</u>								
I	Рама	Серия	шт	796				I	27I
		5.905-9 выпуск 2							
		ГРУ2. II-00- -0I							
2	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76	∅ 18x1,2	м	006				2	0,497
3		∅ 25x2	м	006				0,5	1,13
4		∅ 38x3	м	006				0,5	2,59
5		∅ 57x3	м	006				1,5	4,00
6		∅ 108x3	м	006				17	7,77
7	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75	∅ 50x3	м	006				0,5	4,22

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 903-I-246 87

ГС.С01

Лист

3

22193-10 75

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
I	Установка электромагнита на ПКН-100		шт	796				4	4,9
<u>Изделия и материалы</u>									
2	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø 100 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	30ч476к4 Каталог ЦКБА	шт	796		3721121034		12	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ø 100 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	ПКН	шт	796		3722537018		4	52,5
4	Заслонка регулирующая малого сопротивления	ЗМС-90	шт	796				4	11,7
5	Кран пробковый проходной, муфтовый сальниковый Ø 15 Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	1Гч6бк	шт	796		3722212005		1	0,65
6	То же Ø 20	Каталог	шт	796		3722212006		4	1,1
7	То же, Ø 25	ЦКБА	шт	796		3722222002		5	1,85
8	Фланцевое соединение	040СТ34-42 -490-80	шт	796				4	11,2

			Привязан		
Имя. №					
ГМП	Гусева	<i>Гусева</i>	Т.п. 903-1-246.87		ГС.С02
Нач.от.	Депендин	<i>Депендин</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ		
К.конт.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>			
Рук.гд.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Вед.инж.	Плинер	<i>Плинер</i>			
Инж.	Соболева	<i>Соболева</i>			Стадия Р
					Лист I
					Листов 2
					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ.

22193 - 10 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
Изделия									
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76	Ø 18x2	м	006				1	0,789
2		Ø 22x2	м	006				8	0,986
3		Ø 25x2	м	006				6	1,13
4		Ø 32x2	м	006				28	1,48
5		Ø 57x2	м	006				42,6	2,71
6		Ø 108x3	м	006				16,5	7,77
7		Ø 159x3,5	м	006				2,5	13,42
8		Ø 219x3,5	м	006				32	18,6
9	Опора ОПП2-150.108		ГОСТ14911-82	шт	796			12	2,1
10	Опора ОПП1-100.32		ГОСТ14911-82	шт	796			2	0,68
11	Подвеска ПТ32-50		ГОСТ16127-78	шт	796			1	1,9
12	Подвеска ПТ108-400		ГОСТ16127-78	шт	796			4	2,3
13	Подвеска ПТ24-1000		ГОСТ16127-78	шт	796			5	12,4
14	Подвеска		Д23Д407000	шт	796			3	0,8
15	Подвеска		Д23Д407000-02	шт	796			1	1,05
16	Закладная конструкция		ЗК1-45-70	шт	796			12	
17	Закладная конструкция		10ЗК1-1-75	шт	796			4	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-1-246.87

ГС.002

Лист  
2

22193-10 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см <sup>2</sup>	∅ 15	шт	796		3732III027		7	
2		∅ 20	шт	796		3732III028		10	
3		∅ 25	шт	796		3732III029		3	
<u>Вентиляция</u>									
1	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, Л0 <sup>0</sup> , с виброизоляторами, с электродвигателем 1375 об/мин, 0,12 кВт		шт	796		486I24424I		I	
2	Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, Пр0 <sup>0</sup> , с виброизоляторами, с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 кВт		шт	796		486I24433I		I	
3	Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт		шт	796		486I78		I	

Инв. №			ТН 903-I-246.87			ОБ.СО		
Гл. инжир Гусева			Спецификация оборудования			Стадия		
Н.отд. Ионкин			Р			Лист		
Н.конт. Малыгина			I			Листов		
Гл. спец. Галкина			5			Госстрой СССР		
Рук. гр. Фомина			Инженер Морозова			НИИ Горьковский		
						САНТЕХПРОЕКТ		

22193-10 78

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт-20" Проходные								
	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2п	ЭКМ шт	084 796		4935224260		4 2	
2	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2п	ЭКМ шт	084 796		"-		28 14	
3	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2п	ЭКМ шт	084 796		"-		26 13	
4	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3п	ЭКМ шт	084 796		"-		6,9 3	
5	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,6п	ЭКМ шт	084 796		"-		20,8 8	
6	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6п	ЭКМ шт	084 796		"-		13 5	
7	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,9п	ЭКМ шт	084 796		"-		8,7 3	
8	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-3,2п	ЭКМ шт	084 796		"-		44,8 14	
9	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-3,5п	ЭКМ шт	084 796		"-		28 8	
10	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-3,5п	ЭКМ шт	084 796		"-		49 14	
		ГОСТ20849-75 <sup>ж</sup>							
II	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт-20" концевые								
	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2к	ЭКМ шт	084 796		4935224210		2 1	
I2	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2к	ЭКМ шт	084 796		"-		4 2	
I3	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2к	ЭКМ шт	084 796		"-		2 1	
I4	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3к	ЭКМ шт	084 796		"-		2,3 1	
I5	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,6к	ЭКМ шт	084 796		"-		2,6 1	
I6	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6к	ЭКМ шт	084 796		"-		2,6 1	
I7	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,9к	ЭКМ шт	084 796		"-		2,9 1	
I8	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-3,2к	ЭКМ шт	084 796		"-		3,2 1	

Привязки			
Инд. №			

ТН 905-1-246.87

-ОВ.СО

Лист

2

22193-10 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт-20" концевые								
	$t_{вн} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-3,5к	Экм шт	084 796		4935224210		3,5 1	
20	$t_{вн} = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-3,5к	Экм шт	084 796		- " -		7 2	
		ГОСТ20849-75*							
21	Конвектор островной напольный высокий типа КВ	КВ20-10-600	Экм шт	084 796				20 2	
		ГОСТ20849-75*							
22	Закладная конструкция с расширителем	18-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
23	Закладная конструкция без расширителя	ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
24	Трубопровод из стальных вологазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*	$\phi$ 15	м	006		138500		20	
25		$\phi$ 20	м	006		138500		300	
26		$\phi$ 25	м	006		138500		72	
27	Асбобушнур	$\phi$ 30 мм	м3	113				0,17	
28	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	м2	055		220015		2	
29	Рубероид		м2	055		577402		1	
30	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	116		231720		16	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-246.87

-0В.00

Лист  
3

22193 - 10 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
I	Гибкая вставка на входе	ВВ17	шт	796				I	
2		ВВ18	шт	796				I	
		5.904-5							
3	Гибкие вставки на выходе	ВН10	шт	796				I	
4		ВН11	шт	796				I	
		5.904-5							
5	Зонт	∅ 500	шт	796				I	
		ЗК.00.000-05							
		I.494-32							
6	Лиффлектор	∅ 280	шт	796				I	
7		∅ 630	шт	796				I	
		СТД210.00.000-03							
8		∅ 800	шт	796				6	
		СТД210/7.00.000-01							
		I.494-32							
9	Узел прохода	∅ 200	шт	796				I	
		УП1							
		5.904-10							
10	Узел прохода	∅ 500	шт	796				I	
11		∅ 630	шт	796				I	
12		∅ 800	шт	796				6	
		УП4-21							
		5.904-10							
13	Решетки целевые регулирующие	Р 150	шт	796				7	
		I.494-10							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-246.87

-0В.СО

Лист

4

22193-10 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
I4	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные I50x580	СТД 302	шт	796				32	
I5	Заглушка питомерного лючка	СТД828IA ТУ36-46I-76	шт	796		486369060I		4	
I6	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74* $\delta = 0,5$ мм $\phi$ 100		м	006		097400		I6	
I7	$\delta = 0,6$ мм $\phi$ 250		м	006		097400		27	
I8	$\delta = 0,7$ мм $\phi$ 500		м	006		097400		2	
I9	$\phi$ 800		м	006		097400		I2	
20	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74* $\delta = 0,5$ мм $\phi$ 200		м	006		IIIIIO		I2	
21	$\delta = 0,6$ мм $\phi$ 315		м	006		IIIIIO		I8	
22	$\delta = 0,7$ мм $\phi$ 630		м	006		IIIIIO		2	
23	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74* $\delta = 0,5$ 200x200		м	006		IIIIIO		5	
24	Краска	ГОСТ3292-75*	кг	II6		23I720		9	

Привязан			
Инв. №			

III 903-I-246.87

-0В.00

Лист

5

22193-10 82

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (ВІ)</u>								
I	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем $\phi$ 100, Ру=10 кгс/см <sup>2</sup> , фланцевая в ответными фланцами I-100-10	30ч476р2 ГОСТ12820-80	шт	796		372I12I025 37994I4I2204		I	54,42
2	То же $\phi$ 150 с ответными фланцами I-150-10	30ч476р2 ГОСТ12820-80	шт	796		372I12I026 37994I4I2402		I 2	87,84
3	Водомерный узел								
3.1	Счетчик турбинный холодной воды типа СТВ-100 с ответными фланцами I-100-10	ТУ25-330087- -8I ГОСТ12820-80	шт	796		42I32I2476I0 37994I4I2204		I 2	23,0 3,96
3.2	Манометр показывающий общего назначения ОБМ-100	ГОСТ8625- -77Е	шт	796		42I2I3I302		I	
3.3	Задвижка клиновая с недвижным шпинделем Ру=10 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 150 фланцевая с ответными фланцами I-150-10	30ч476р ГОСТ12820-80	шт	796		372I12I026 37994I4I2402		3 6	87,84

				Привязан	
Имя №					
				ТП 903-I-246.87 ВК.СО	
ТИП	Гусева			Спецификация оборудования	
Н.отд.	Змудь				
Т.п.сп.	Большакова				
Руд.гр	Воротилова				
Ст.инж.	Короткова			Статья	Лист
				Р	І
				Листов	
				7	

22193-10 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
3.4	Кран техходовой сальниковый с фланцем для контрольного манометра $\phi$ I5	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
3.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
4	Кран водоразборный $\phi$ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ I5	I5ч8р2	шт	796		3722IIIOIO		2	0,75
6	То же $\phi$ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2IOIO		I	I,75
7	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,70
8	Кран поливочный наружный		комп.					3	
8.1	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2IOIO		2	I,75
8.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Рр=6,3 кгс/см <sup>2</sup> $h=20,0$ м $\phi$ 25	ГОСТI8698-							
		-79 <sup>ж</sup>	шт	796		2553240403		I	
9	Кран пожарный $\phi$ 65		комп.					9	
9.1	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup> $\phi$ 65	I5ч8п	шт	796		3722I4		I	I3,7
9.2	Головка соединительная напорная рукавная ГР-70	ГОСТ22I7-76 <sup>ж</sup>	шт	796		4854844208		2	0,52
9.3	Головка соединительная напорная цапковая ГМ-70	ГОСТ22I7-76 <sup>ж</sup>	шт	796		48548442I5		I	0,35
9.4	Ствол пожарный ручной РС-70 $\phi$ нас. - I9 мм	ГОСТ9923-80Е	шт	796		48548220I6		I	I,85
9.5	Рукав пожарный напорный льняной $h=20,0$ м $\phi$ 66	ГОСТ472-75 <sup>ж</sup>	шт	796		8I93230I02		I	7,88

Привязан

Име. №

ТП 903-I-246.87

БК. С0

Лист

2

22193-10 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
	<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый латунный Ру=16кгс/см <sup>2</sup> Ø 25	I5B16K	шт	796		3712121002		2	0,78
	<u>Канализация дождевая (К2)</u>								
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16кгс/см <sup>2</sup> Ø 25	I5ч8p2	шт	796		3722121010		4	1,75

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой,</u>								
	<u>производственно-противопожарный (ВІ)</u>								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие $\phi$ 15	ГОСТ3262-75*	м	006		138501		22,00	1,16
2	То же $\phi$ 20	ГОСТ3262-75*	м	006		138501		7,00	1,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие $\phi$ 25	ГОСТ3262-75*	м	006		138501		15,00	2,12
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные $\phi$ 32	ГОСТ3262-75*	м	006		138501		12,00	2,73
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие $\phi$ 65	ГОСТ3262-75*	м	006		138501		50,00	5,71
6	То же $\phi$ 100	ГОСТ3262-75*	м	006		138501		89,00	10,85
7	Трубы стальные электросварные прямошовные $\phi$ 159x4	ГОСТ10704-76	м	006		138300		30,00	15,29
8	Трубы чугунные напорные	ГОСТ9583-75	м	006		146100		2,00	30,50
8	Смеситель настенный тип СМ-М-НН	ГОСТ25809-83	шт	796		495115		1	
9	Смеситель для умывальника центральный типа СМ-УМ-НКС	ГОСТ25809-83	шт	796		495115		5	
10	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495113		2	
11	Опора подвижная ОПБ2-108	ГОСТ14911-82*	шт	796		526395		21	0,56
12	Опора подвижная ОПБ2-159	ГОСТ14911-82*	шт	796		526395		1	1,32

Привязан

Имя №

ТП903-І-248.87 ВК.СО

Лист

4

22193-10 86

Формат А3

ГОСТ 21.110-82





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация бытовая (К1)</u>								
I	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006		4925II		12,00	5,9
2	То же ТЧК-100	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006		4925I2		35,00	16,3
3	Трап чугунный эмалированный $\varnothing$ 50	ГОСТ1811-81	шт	796		4947II		2	6,3
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя	ГОСТ23759-85	шт	796		496233		5	
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		I	1,7
6	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском под углом 60°	ГОСТ22847-85	комп.			496510		I	
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников СБП	ГОСТ23412-79	шт			494936		5	0,477
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ ПСД	ГОСТ6924-73	шт			49492I		I	3,2
	<u>Канализация дождевая (К2)</u>								
I	Воронка водосточная	ВР-9 В	шт	796		411123		6	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные $\varnothing$ 32x2.2	ГОСТ10704-76	м	006		138300		1,0	1,62

Привязан

Имя. №

ТП903-1-246 87 ВК.СО

Лист

6

22193-10 88

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Трубы стальные электросварные прямошовные $\phi$ 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		138300		54,00	7,26
4	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100	ГОСТ6942.3-80	м	006		492512		44,00	16,3
5	Подвеска ПГ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	
6	Фланец I-100-2.5	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406705		4	
7	Заглушка 100-2.5	сварить на месте	шт	796				4	2,25

Привязан				
Инв. №				

ТТ903-I-246.87 ВК.СО

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>1. Электрические машины</u>									
Электродвигатели переменного тока 380В, а синхронные с к.з. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены									
<u>2. Комплектные трансформаторные подстанции</u>									
I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400кВА 6(10)/0,4кВ с масляным заполнением, со схемой соединения $\Delta/\lambda_0-//$ с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 5-ю шкафами низкого напряжения	КТП-2х400 6(10)/0,4кВ Опросный лист	комп.	671		341192		I	
	ШВН-2 - 2 шт.	903-I-							
	ШСН-2 - 1 шт.	-ЭМ. ОЛ							
	ШЛН-I - 2 шт.	альбом 9							

			Привязан		
Имя №					
ТИП			ТИ 903-I-246.87 ЭМ.СО		
Н.отд.			СПЕЦИФИКАЦИЯ		
Н.кон.			ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл.сп.			Стадия		
Рук.гр.			Лист		
Ст.инж.			Листов		
			Р		
			I		
			I4		
			Госстрой СССР		
			ГПИ Горьковский		
			САНТЕХПРОЕКТ		

22193-10 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>3. Комплектные конденсаторные установки</u>								
2	Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50Гц, мощность 75квар	УКН-0,38- -75УЗ	комп.	671		341461		2	
	<u>4. Аппараты низкого напряжения (до 1000В)</u>								
3	Пакетный выключатель переменного тока 220В, IOA, исполнение IV	ПВ2-10УЗ- -IP30 ОСТ16.0526. 001-77	шт	796		342461		19	
4	Пускатель магнитный, 380В, I н.э - 0,45А	ПМЛ122002Б ТУ16-523.549- -78	шт	796		342724		1	
5	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - 1,2А	ПМЛ-122002Б ТУ16-523.549- -78	шт	796		342724		1	

Привязан

Изм. №				

ТП903-1-24б.07

ЭМ.СО

Лист

2

22193-10 91

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пост управления № 1 - КЕОII; исп.2; "4"; Пуск № 2 - КЕОII; исп.2; "К"; Стоп № 3 - ПЕОII; исп.2; местн- дистанц.	ПКУ15-2I.13I- -40У3	шт	796		342845		1	
7	Пост для крепления к ровной поверхности № 1 - ц; ч; Iз+Ip; "Пуск" № 2 - ц; к; Iз+Ip; "Стоп"	ПКЕ-2I2-2У3 ТУ16-526.2I6- -78	шт	796		342844		3	
8	Пост для крепления к ровной поверхности № 1 - ц; ч; Iз+Ip; "Пуск" № 2 - ц; к; Iз+Ip; "Стоп"	ПКЕ-222-2У3 ТУ16-526.2I6- -78	шт	796		342844		1	
9	Пост для крепления к ровной поверхности № 1 - ц; ч; Iз+Ip; "Открыть" № 2 - ц; ж; Iз+Ip; "Заккрыть" № 3 - ц; к; Iз+Ip; "Стоп"	ПКЕ-2I2-3У3 ТУ16-526.2I6- -78	шт	796		342844		2	
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С303 УУ3 ТУ16-526.047- - 74	шт	796		342478		2	

Привязан			
Имя. №			

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист

3

22193-10 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
	5. Комплексные устройства управления для электропроводов напряжением до 1000В								
II	Щит станций управления Щ (2Щ, 4Щ) речного открытого исполнения, состоящий из одной панели	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 3 альбом II	шт	796		343I8I		4	
I2	Щит станций управления Щ речного открытого исполнения, состоящий из 4-х панелей	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 8 альбом II	шт	796		343I8I		I	
I3	Ящик I6(I7)S	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 2I альбом II	шт	796		343I84		2	

Приняван			
Инв. №			

ТП903-I-246.07 ЭМ.СО

Лист

4

22193 - 10 93

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Комплектные устройства распределения электроэнергии при напряжении до 1000В								
I4	Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе с 5-ю группами предохранителей на 60А Уставки предохранителей 1х6А; 1х10А; 2х25А; 1х32А	ШРП-7370I-22V3	шт	796	5758I26	3434II		I	
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 25А; с двумя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 16А; с одним фидерным выключателем АЕ2044-10Н, расцепитель 10А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 12,5А	ПРП-3050-21V3	шт	796	02I38I7	3434II		I	
I6	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 16А; с тремя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 10А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 10А	ПРП-3050-21V3	шт	796	02I38I7	3434II		I	
I7	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, 25А	ЯВШЗ-25	шт	796		343422		3	

Привязан			
Инд. №			

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер сырсного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, 100А	ЯВШЗ-100	шт	796		343422		1	
<u>7. Кабельные изделия</u>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый									
19	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,260	
20	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,050	
21	4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,295	
22	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,125	
23	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,125	
24	3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,535	
25	3x10+1x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,180	
26	3x35+1x16 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,500	
27	3x50+1x25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,065	
28	3x70+1x35 - I	АВВГ	км	008		352222		0,075	
29	3x95+1x50 - I	АВВГ	км	008		352222		0,145	
Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый									
30	2x2,5 - 0,66	ВВГ	км	008		352122		0,060	
Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79*									
31	1x2,0 - 660	АПВ	км	008		355153		0,285	

Привязан			
Имя. №			

ТТ903-1-246.87 ЭМ.С0

Лист

6

22193-10 95



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79* IхI - 660	ПВИ	км	008		355II3		0,060	
33	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-80 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,485	
34	5х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
35	7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,250	
36	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-80 I0х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,395	
37	I4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,4I5	
38	I9х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,130	
	<u>8. Металлорукава.</u>								
39	Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом 25	P2-Ц-А	м	006		483385		I	

Привязки			
Инв. №			

ТТ903-1-246.87 ЭМ.СО.

Лист

7

22193-10 96

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
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из широкой ленты, с условным проходом								
40	60	P3-II-A-III	м	006		483383		2	
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, с условным проходом								
41	20	P3-II-X-III	м	006		483383		5	
42	22	P3-II-X-III	м	006		483383		15	

Привязи			
Имя. №			

ТН903-I-246.87

Э.А.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Установочные изделия</u>								
54	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, 220В, 10А	РЩ-Ц-20-0- -0I-10/220	шт	796		346442		5	
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
55	Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		344962		4	
56	Стойка	К314УХЛ2	шт	796		344962		40	
57	Коробка пластмассовая	У409У1	шт	796		346474		2	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты ТР54, количество зажимов								
58	10	У614АУ2	шт	796		346474		3	
59	20	У615АУ2	шт	796		346474		6	
	Стойка кабельная окрашенная, высотой								
60	400 мм	К1150У3	шт	796		344962		78	
61	600 мм	К1151У3	шт	796		344962		32	
62	800 мм	К1152У3	шт	796		344962		17	
63	1200 мм	К1153У3	шт	796		344962		19	

Привязан			
Имя. №			

ТП903-1-246.87 ЭМ.СО

Лист

9

22193-10 98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка окрашенная длиной								
64	250 мм	KII6IY3	шт	796		344962		50	
65	450 мм	KII63Y3	шт	796		344962		365	
66	Подвеска закладная	K34IY2	шт	796		344962		133	
	Лоток сварной, длиной 2 м, шириной								
67	200 мм	HL20-П2У3	шт	796		34496I		23	
68	400 мм	HL40-П2У3	шт	796		34496I		138	
69	Подвеска окрашенная	KII65Y3	шт	796		344962		10	
70	Подвеска окрашенная	KII67Y3	шт	796		344962		122	
71	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		344962		262	
72	Полоса монтажная	KI06Y2	шт	796		344962		I	
73	Профиль монтажный (швеллер)	K235Y2	шт	796		344962		43	
74	Профиль монтажный (швеллер)	K239Y2	шт	796		344962		7	
75	Профиль z-образный	K238Y2	шт	796		344962		I	
76	Втулка	B54YX12	шт	796		344965		46	
	Дробель								
77		Y66IY3	шт	796		344965		22	
78		Y6C3Y3	шт	796		344965		8	
79		Y678Y3	шт	796		344965		8	
	Ввод гибкий								
80		KI080Y3	шт	796		344965		4	
81		KI083Y3	шт	796		344965		2	
82		KI084Y3	шт	796		344965		2	
83		KI085Y3	шт	796		344965		4	

Привязан

Имя, №

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист

10

22/93-10 99



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	<u>Прокат черных металлов</u>								
43	Швеллер № 10		т	I68		092500		0,045	
	Уголок равнополочный								
44	32x32x3		т	I68		093300		0,008	
45	50x50x5		т	I68		093100		0,715	
46	63x63x6		т	I68		093100		0,086	
	Полоса								
47	4x25		т	I68		093300		0,245	
48	4x40		т	I68		093300		0,711	
49	5x40		т	I68		093300		0,006	
50	5x50		т	I68		093200		0,002	
	Круг, ГОСТ 2590-74								
51	8		т	I68		093300		0,029	
	<u>Лист горячекатаный</u>								
52	1,5		т	I68		097301		0,104	
53	2		т	I68		097200		0,067	
89	4		т	I68		097201		0,008	
	<u>Металлоизделия промышленного назначения</u>								
	<u>Канаты стальные (трос)</u>								
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
90	№ 8,1		т	I68		I25100		0,040	

Приказ			
Имя, №			

ТН 903-1-246.87

ЭМ.00

Лист

12

22193 - 10 101

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	5	6	7	8	9	10
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74								
91	∅ 2		т	I68		I2I00I		0,004	
92	∅ 4		т	I68		I2I00I		0,017	
	Лента, ГОСТ 6009-74								
93	3 x 30		т	I68		I23I00		0,002	
	<u>Трубы стальные</u>								
	Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 10704-76								
94	T25 x I,6		м	006		I30300		364	
			т	I68		I30300		0,336	
95	T33 x 2		м	006		I30300		72	
			т	I68		I30300		0,107	
96	T48x2		м	006		I30300		85	
			т	I68		I30300		0,202	
97	T60x2		м	006		I30300		47	
			т	I68		I30300		0,137	
	<u>Труба легкая водогазопроводная с полностью сплюсненным гратом с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75</u>								
98	M-P-25x2,8		м	006		I38500		9	
			т	I68		I38500		0,019	
99	M-P-50x30		м	006		I38500		5	
			т	I68		I38500		0,010	
100	M-P-65x3,2		м	006		I38500		19	
			т	I68		I38500		0,109	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-246.87

ЭМ.30

Лист  
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
	<u>Материалы строительные</u>								
	Лист асбестоцементный плоский ГОСТ 18124-75, прессованный, неокрашенный, размерами								
I01	1200 x 800 x 8		шт	796		578159		57	
I02	1200 x 1500 x 8		шт	796		578159		4	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ 1839-72								
I03	∅ 100		м	006			578631		27

Привязки

Имя. №			

ТИ 903-I-246.87

ЭМ.С0

Лист

14



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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>Аппараты низкого напряжения до 1000В</u>								
I	Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ2046Б-4 шт. - тепловой расцепитель 25А Степень защиты Ip54	ПР11-3053- -21У3 ТВ16-522. 028-74	шт	796		34П1505105		I	
2	Шиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ1031-1-12 шт комбинированный расцепитель IOA Степень защиты Ip54	ЭОУ-8502У3 ТУ-536.683-	шт	796		343414		I	
3	Шиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ1031-1-6 шт комбинированный расцепитель IOA Степень защиты Ip54	ЭОУ-8501У3 ТВ16-536. 683-81	шт	796		343414		3	

		Принятом		
Имя. №				
ИИП	Гусева	ТН 903-1-246.87 30.00		
Нач.от	Латынцев	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.кон.	Карякина			
Гл.сп.	Креймер			
Рук.пр	Карякина			
Ст.инж	Ульбина			
		Студия	Лист	Листов
		Р	1	9
		г.обн.острой СССР ИИП Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22193 - 10 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом II черт. ЭМ.Н л.23	КОМПЛ	67I		343430		I	
5	Батарея аккумуляторная ИИ-5В, номинальная емкость 45А4	ИИЭ-45к ГОСТ9240-7I	шт	796		348200		8	
6	Зарядное устройство 220В, -65В - I2A	ВСА-5к	шт	796		34I627		I	
<u>Оборудование светотехническое</u>									
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200 Вт, исп. I	НСП2I-200- -005У3 ТУ16-545.333. 80	шт	796		346IIII163		6	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100 Вт, исп. I	НСП2I-100- 002У3 ТУ16-545.333. 80	шт	796		346IIII15I		8	
9	Светильник подвесной для подвешивания на крюк, модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/Р5I -03ХЛ2	шт	796		346II1058I		54	
			Привязан						
			Имя. №						
						III 903-I-246.67 00.00		Лист	
								2	

22193 - 10 /15

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
I0	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М ТУ-535.360-74	шт	796		346III018I		22	
I1	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40 Вт	ЛСП02-2x40/ Л20-0I-УХЛ4 ОСТИ6.0535. 033-78	шт	796		346II2		80	
I2	4x40 Вт	ЛСП02-4x40/ Л20-0I-УХЛ4 ОСТИ6.0535. 033-78	шт	796		346II2		6	
I3	Светильник люминесцентный потолочный. Рассеиватель замутненный из полистироля 1x40 Вт	ЛПО16-40/Н- -05У4	шт	796		346I42		19	
I4	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НКС01x100/П20 -0I-У4	шт	796		346III056I		8	
I5	Лампа накаливания 220В общего назначения с покоем E27/27-I 40 Вт.	ГОСТ2239-79 Б2I5-225-40	шт	796		34660I		15	
I6	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		15	
I7	100 Вт	Б2I5-225-100	шт	796		34660I		45	
I8	200 Вт	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		6	

Привязан			
Ив. №			

III 903-I-246.87 30.00

Лист  
3

22193-10 106

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Лампа накаливания I2 В с цоколем E27/27-I 40 Вт	МОД-I2-40	шт	796		346600		8	
20	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-I ТУ16.535.28I-74	шт	796		3467I3II35		208	
21	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		346I70		208	
<u>Кабельные изделия</u>									
22	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова 3xI6+IxI0-0,66	АВВГ ГОСТI6442-80	км	008		352222II		0,05	
23	3xI0-0,66	АВЗГ	км	008		352222II		0,015	
24	3x4+Ix2,5-0,66	АВЗГ	км	008		352222II		0,1	
25	2x6-0,66	АВЗГ	км	008		352222II		0,3	
26	2x4-0,66	АВЗГ	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	
29	Провод с алюминиевой жилой Ix2,5-380	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		1,6	
30	Ix4-380	АПВ	км	008		355I33		0,85	

Привязан			
Изм. №			

ТТ 903-I-246 87 30.00

Лист 4

22193 - 10 107



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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-ШУЗ	796			342950II		17	
35	Стойка	К987УЗ	шт	796		346473322I		25	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УП6УЗ	шт	796		346473I02I		12	
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		28	
38	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-1УЗ	шт	796		34647340II		145	
39	Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		3464734III		40	
40	Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		96	
41	Шпилька	К123УЗ	шт	796		3464732I2I		128	
42	Крик	У623УХЛ4	шт	796		346473I3II		8	

Привязан


Ш 903-I-246 67 90.00

Лист  
6

22193-10 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Ниппель	20 ГОСТ8958-75	шт	796				21	
44	Полоса	K202У2	шт	796		344962633I		2	
45	Полоса	УСЭК56УI	шт	796		34496256I		2	
46	Шпилька	УСЭК802УI	шт	796		344962683I		2	
47	Любель	У663У3	шт	796		34499504I		24	
48	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-16П63- -В/ВУ3 ТУ16-526.462 -79	шт	796				3	
<u>Электроустановочные изделия</u>									
49	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	ОI-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		15	
50	Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6А, брызгозащищенный	ОI-1р44-17-6/ 220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		29	

Привязан

Инв. №

ТИ 903-I-2468730.00

Лист

7

22193-10 1/0





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>Прокат черных металлов</u>									
54	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	I68		093300		0,003	
55	8		т	I68		093300		0,008	
56	Лента 3 x 30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,193	
<u>Трубы стальные</u>									
57	Труба электросварная	ГОСТ10704-76							
	25 x 1,6		м	006		I38500		95	
			т	I68		I38500		0,066	
<u>Трубы пластмассовые</u>									
58	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа, 25	ПВП ГОСТ18599-83							
			м	006		22482I		280	
			т	I68		22482I		0,56	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-246.87

50.00

Лист  
9

22193-10 12.

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Средства связи</u>									
I	Телефонный аппарат	ТА-II62	шт	796				2	
		РТО.2I8.059							
		TU							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796				3	
		РТО.2I8.054							
		TU							
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5	шт	796				I	
		РПТ.220.00ТУ							
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2РП-	шт	796		42827200030I		I	
		P24-PI2							

			Привязан		
Им. №					
			ТП 903-I-246.87		
			СС.СО		
ТИП	Гусева		СЕРТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Нач.от	Латынцев				
Н.кон.	Креймер				
Рук.гр	Кобяк				
Ст.инж	Тункина				
Стадия	Лис.	Листов			
Р	I	4			
			Госстрой СССР ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22193 - 10 113

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																				
5	Электровторичные часы	ЭЧС1-М2ПВ2ЧР -400-324	шт	796				4																					
6	Коробка распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-75	шт	796				1																					
7	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТ10040-75	шт					3																					
8	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				5																					
Кабельные изделия																													
9	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5	ТПШ ГОСТ 22498- -77	км	008		3572110114		0,010																					
10	Провод телефонный емк. 1x2x0,5	ТПП ГОСТ 20575- -75	км	008		3572110102		0,400																					
(Радио для варианта с кабельным радиовводом)																													
11	Провод для радиобикации емк. 2x1,2	ППШФ	км	008		3575510102		0,045																					
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Приказ</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">Имя. №</td> </tr> </table>					Приказ																Имя. №			
Приказ																													
Имя. №																													
								ТШ 903-1-24687 СС.СО																					
									Лист 2																				

22193-10 114

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
I2	Провод для радиофикации емк. 2x0,6	ПТДЖ	км	003		3575510101		0,045	
I3	Провод для радиофикации емк. 2x1,6	ЛРППА ТУ16.505.235. 76	км	008				0,010	
I1	(Радио для варианта с воздушным радиосвездом) Проволока стальная	ОТ-4,	м/кг					160/16	
I2	Проволока стальная перемызочная Д=2,5 мм		кг					0,5	
I3	Провод с резиновой изоляцией сеч. 1,5 мм	ПРК-500	км	008				0,010	
	<u>Монтажные материалы</u>								
I4	Изоляторы	Р50-10	шт	796				5	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	<u>Монтажные материалы</u>								
I5	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-15х2,0-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3	

Привязан			
Изм. №			

т.п.903-1-246.87 00.00

Лист  
3

22193-10 115



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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. I. Приборы и средства автоматизации									
I. I	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25-09.03I- -76	шт	796		6653I2770002		I	
I. 2	Извещатель тепловой легкоплавкий	ЛТЛ ТУ25.09. I77	шт	796				30	
I. 2. Электроаппаратура									
2. I	Резистор 2 ком. ±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7113-77	шт	796		60I2I0II60I		30	
2. 2	Резистор I, 5 ком. ±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7113-77	шт	796		60I2I0II60I		8	

Привязан		
Име. №		
ТН 903-I-246.87		АПС.СО
ГИП Гусева Нач.от. Малинов Н.кон. Креймер Рук.гр. Кобись Ст.инж.Ятунина	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия    Лист    Листов I            I            3
		Госстрой СССР НИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193 - 10 117

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
2.3	Звонок громкого боя 220 в	МС-I ТУ25.05-I045- -76	шт	796				I	
I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
4.1	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5 мм	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572II0II4		0,010	
4.2	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм	ТПП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,320	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. 1x1.0 мм <sup>2</sup>	ПВЗ ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,020	
I.5. Монтажные материалы									
B. Монтажные изделия									
5.1	Металлорукав РС-Ц-Х-Ш-I5	ТУ22-5570-83	м	006		483385		7	
5.2	Коробка распределительная	КРП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320306		I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-246.87 АПС.СО

Лист  
2

22193-10 118

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		52953324206		10	
		ГОСТ 10040-75							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	1. Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-10х2,5-6000	ГОСТ3262-75	м	006				5	
	Монтажные изделия								
	2. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				1	
		ТУ36.1753-75							

Привязан			
Инв. №			

Т.п.903-1-246.87 АПС.СО

Лист 3

22193-10 119