

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-І- 244.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-ІС-І4ГМ

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

А Л Ь Б О М І 5
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22191 - 10
ЦЕНА 4-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать **IV** 1988 года

Заказ № **4977** Тираж **670** экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 244.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ

Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут.

Здание из легких металлических конструкций с утеплителем
из минераловатных плит

А Л Б О М 15

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Государственным проектным институтом

Горьковский Сантехпроект

Утверждён

Госстроем СССР протокол № А4-43 от 17.04.87г.

Главный инженер



Д.П. Фалалеев

Главный инженер проекта



Т.Г. Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА:

№ п/п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
1	2	3	4	5
1	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	29	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	35	32
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	4	67
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГССО1	3	71
		ГССО2	3	74
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	77
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	5	82
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	12	87
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	8	99
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	3	107
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСО	4	110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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</u>									
<u>ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
K1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 10т/ч, давление 1,4МПа	ДЕ-10-14ГМ	комп	67I		3II2I2I459		4	12900
K1.I	Горелка газомазутная производительность 7,0 Гкал/ч	ГМ-7,0	шт	796		3II397II58		4	150
K2	Экономайзер чугунный блочный питательный, поверхность нагрева 236м2	ЭП2-236 ОСТ-108.27I							
		108-82	комп	67I		3II391II36		4	
K2.I	Короб верхний	030СТ24.392 20-74	шт	796				4	260
K3	Вентилятор центробежный правого вращения $\varphi = 135^\circ$, производительность 17709м3/ч, давление 2238Па с электродвигателем, мощность 30кВт, частота вращения 1500 об/мин.	ВДН-10 4AI80M4	комп	67I		3II34I2302		4	789

				Привязан		
Изм №						
ТИП	Гусева			Ш 903-I-244 87		
Нач.от.	Лепендин			ТМ.СО		
Н.конт.	Клоков			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл.сп.	Портной					
Рук.гр.	Клоков					
Вед.ин.	Плинер					
Ст.техн.	Коровина					
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	29
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K4	Вентилятор центробежный путевой левого вращения $\varphi = 0^\circ$, производительность 8800м ³ /ч давление 1500 Па, с электродвигателем II кВт, частота вращения 1000 об/мин.	ВДН-10 4AI60S6	КОМП	67I		3II34I2302		4	732
K5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, поверхность нагрева 90,04м ²	ТII6-ТIРК.04	КОМП	67I				4	25I
K6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева 22,5м ²	KII39-CK-0IV3A	шт	796		486353I287		4	56
K9.1	Площадка соединительная	Альбом 4 Д23Д394.000	шт	796				3	I86
K9.2	Площадка дополнительная	Альбом 4 Д23Д395.000	шт	796				I	30,4
K9.3	Площадка дополнительная	Альбом 4 Д23Д396.000	шт	796				I	I9
K10	Блок холодильника отбора проб в комплекте:	ТМ-13	шт	796				5	
K10.1	Холодильник отбора проб двухточечная	14.00СТ 108.030. 04 - 80	шт	796		3II36I		I	
K11	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП300-I,6 в комплекте:	Серия 4.903- -II вып.5	шт	796				I	989,5
K11.1	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838II-72	шт	796		3II336		I	28,5

Привязан			
Изм №			

ТШ 903-I-244 87

ТМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI1.2	Теплообменник, производительность 5-10т/ч, поверхность нагрева 1,6м ²	00.8115.001	шт	796		3II359		I	130
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка КБДПУ-50-76, в комплекте:	Сер.4.903-II вып. I вл. I	шт	796				I	14964
KI2.1	Колодка деаэрационная, производительность 50т/ч	ДА-50	шт	796				I	400
KI2.2	Охладитель выпара, поверхность нагрева 2м ²	ОВА-2	шт	796		3II402		I	250
KI2.3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796				I	372
KI2.4	Бак деаэрационный, вместимость 15м ³	НПОЦКТИ им. Н. И. Ползунова г. 186.04.00. 000	шт	796		3II402		I	3450
KI2.5	Насос центробежный многоступенчатый, подача 36м ³ /ч, напор 198 м.в.ст. с электродвигателем мощность 40 кВт, частота вращения 2900 об/мин.	ЦНСТ38х198 А2-72-2	комп	671		363100		2	665
KI3	Блок редукционной установки БРУ-40 в комплекте:	Сер.4.903-II выпуск 5	шт	796				I	2644

Привязан			
Имя №			

III 903-I-244 87

TM.CO

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI3.I	Редукционная установка, производительность 40т/ч, давление острого пара I,4МПа, давление редуцированного пара 0,7МПа		шт	796				I	
KI4	Блок сетевых насосов БСН-180/325 в комплекте:	Сер.4.903-II	шт	796				I	6034
		вып.2							
KI4.I	Насос центробежный двухстороннего входа, подача 320м3/ч напор 53 м.в.ст., диаметр колеса 220мм, с электродвигателем мощность 75кВт, частота вращения 1450об/мин.	Д320-70а 4A250 2У7	комп	796		363100		2	1204
KI5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-14 в комплекте:	Сер.4.903-II	шт	796				I	11534,3
		вып.2							
KI5.I	Подогреватель пароводяной четырехходовой, поверхность нагрева 53,9м2	ПП1-53-7-IV ОСТ108.271.	шт	796		3113562105		2	1565
		105-76							
KI5.2	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 40,6м2	I4-273x4000- P-2 ТУ400-28-429- -82E	шт	796		311356214		2	1128,0
KI5.3	Регулятор перелива	Б11с-4	шт	796				2	
KI6	Грязевик I6-200	Т34.09 Сер.4.903-10 вып.8	шт	796				I	184,7

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-244 87

ТМ.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K17	Дезаэратор вакуумный с охладителем выпара	ДЭ-50 ОВВ-8 Сер.5.903-3 выпуск I-4	шт	796		364247		1	1231
K18	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 Сер.5.903-3 выпуск 2	шт	796		311373		1	20,6
K19	Бак-изготовитель, емкость 4м3	Альбом 4 ДЭВ 068.000	шт	796				1	541
K20	Блок горячего водоснабжения БГВ в комплекте:	ТМ-16	шт	796				1	
K20.1	Насос центробежный, подача 50м3/ч, напор 50 м.в.ст с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 2900об/мин.	КМ80-50-200	шт	796		3631111501		3	195
K20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность нагрева 6,3м2 (для нагрева основного потока и циркуляционного)	ПП2-6-2П ОСТ108271.105 -76	шт	796		3113562157		3	390
K20.3	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 4,48м2	6-89x4000-Р-2 ТУ400-28-429- -82Е	шт	796		3113565206		2	161

Привязан

Имя. №			

ТМ 903-1-244.87

ТМ.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 опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K20.4	Насос центробежный, подача 20м ³ /ч, напор 30 м.в.ст с электродвигателем, мощность 4кВт, частота вращения 2880 об/мин.	KM 20/30 4A100 2ЖУ2	комп	67I		363100		2	62
K20.5	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 6,9м ²	IO-I68x4000- -P-I ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3I135662IO		I	210
K20.6	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25м ³ /ч мощность 0,35 кВт	АМО-25-УХЛ	шт	796				2	70
K21	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 200м ³	ТМ-12	шт	796				2	8857
K22	Бак сбора герметика, емкость 4м ³	Альбом 5 Д23В.010.000	шт	796				I	526
K23	Блок приготовления омагниченной воды в комплекте:	ТМ-17	шт	796				I	
K23.1	Насос центробежный, подача 45м ³ /ч, напор 30 м в ст. с электродвигателем, мощность 7,5кВт, частота вращения 2900 об/мин.	K45/30 4A112M2	комп	67I		3631110101		2	134
K23.2	Подогреватель пароводяной, производительность 50т/ч, поверхность нагрева 8,4м ²	ТКЗ-50	шт	796				I	376

Привязан				
Имя №				

ТШ 903-I-244 87

ТМ.СО

Лист

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
K23.3	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25м3/ч, мощность 0,35кВт	АМО-25-УХЛ	шт	796				3	70
K24	Бак конденсата дымовых газов	Альбом 5 Д22Г.073.000	шт	796				I	44
K25	Насос центробежный химический, подача 2м3/ч, vapor 25 м в ст. с электродвигателем I, I кВт, частота вращения 2900 об/мин.	ХМ2/25-К-2В	компл	67I		363I5I3532		I	32,6
K26	Станок вертикально-сверлильный	2НI35	шт	796				I	I450
K27	Станок точильно-шлифовальный	ЗБ634	шт	796				I	425
K28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I60
K29	Установка компрессорная, передвижная, производительность 30 м3/ч	СО-7Б	шт	796				I	I40
K30	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью Iтс, высота подъема 6м		шт	796				I	39
K3I	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 2тс, высота подъема 3м		шт	796				I	45,8

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-244.87

ТМ.СО

Лист
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
К32	Помост	альбом 5 Д23Д406.000	шт	796				I	25,5
К33	Шкаф для прибора давления	Альбом 4 Д22Г064.000	шт	796				I	64
К34	Приспособление для очистки калорифера	Альбом 5 Д23Б.019.000	шт	796				I	2
К35	Площадка для окон <u>Оборудование мастерской КИП</u>	ТМ-36	шт	796				3	474
	Стол - верстак для радио-монтажных работ 1360x850x1320мм	Черт. "Гипроний", инв. № II0962	шт	796				I	
	Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500x500x2500мм	Черт. "Гипроний", инв. № II7585	шт	796				I	
	Верстак для ремонта электрооборудования 2400x800x1350мм		шт	796				I	
	Стеллаж 900x450x250 ГОСТ 14757-74		шт	796				5	
	Стул с подъемным отделением		шт	796				3	

Привязан			
Инв №			

ТН 903-1-244.87

ТМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая $\phi 300$, 2,5 МПа	МА1102204 (31с512нж)	шт	796		374I31I057	0,31	I	368
2	То же, $\phi 200$, Ру=2,5 МПа	30с64нж	шт	796		374I31I08I	0,164	2	230
3	То же, $\phi 50$, Ру=1МПа	3КЛ-16	шт	796		374I2I9065	0,128	2	25
4	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi 150$, Ру 2,5 МПа	30с97нж	шт	796		374I21I08I	0,134	4	140
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с электропроводом во взрывозащищенном исполнении $\phi 150$, Ру1,6 МПа	3КЛЭ-16	шт	796		374I2I9193	0,584	4	177
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая $\phi 250$, Ру1МПа	30ч6бр	шт	796		372I25I006	0,052	I	167,8
7	То же, $\phi 200$ Ру 1МПа	30ч6бр	шт	796		372I25I005	0,073	6	125
8	То же, $\phi 150$ Ру 1МПа	30ч6бр	шт	796		372I15I009	0,033	3	73,5
9	То же, $\phi 125$ Ру 1МПа	30ч6бр	шт	796		372I15I008	0,024	2	58,7
10	То же, $\phi 100$ Ру 1МПа	30ч6бр	шт	796		372I15I007	0,02	3	39,5
11	То же $\phi 80$ Ру 1МПа	30ч6бр	шт	796		372I15I006	0,011	5	29
12	То же, $\phi 50$ Ру1МПа	30ч6бр	шт	796		372I15I005	0,0124	13	18,4
13	Вентиль запорный фланцевый $\phi 32$, Ру 1,6МПа	15кч19П2	шт	796		373211I06I	0,0033	10	4,3
14	Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi 20$, Ру 6,3 МПа	15с21нжI	шт	796		3742I2I04I	0,0126	2	9,3
15	Вентиль запорный проходной, муфтовый $\phi 50$, Ру 1,6МПа	15кч18П	шт	796		3732I3I035	0,0034	4	5,0
16	То же $\phi 32$, Ру 1,6МПа	15кч18П	шт	796		3732I2I03I	0,0019	8	2,1
17	То же, $\phi 25$ Ру 1,6МПа	15кч18П	шт	796		373211I029	0,00145	4	1,4

Привязан

Име. №

III 903-I-244 87

ТМ.СО

Лист

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
18	То же $\phi 40$, Ру I,6МПа	I5BI6к	шт	796		37I2I3I004	0,00305	8	I,78
19	То же $\phi 32$, Ру I,6МПа	I5BI6к	шт	796		37I2I3I003	0,00205	4	I,06
20	То же $\phi 20$, Ру I,6МПа	I5BI6р	шт	796		37I2I2I005	0,00II5	8	0,47
2I	То же $\phi 32$, Ру I,6МПа	I5ч8П	шт	796		3722I3	0,00I9	6	2,7
22	То же $\phi 25$, Ру I,6МПа	I5ч8П	шт	796		3722I2I040	0,00I45	I	I,75
23	То же $\phi 20$, Ру I,6МПа	I5ч8П2	шт	796		3722I2I0I9	0,00I5	II	0,9
24	Вентиль запорный проходной, муфтовый $\phi 15$, Ру I,6 МПа	I5ч8П2	шт	796		3722IIIOI2	0,00I3	I8	0,75
25	То же $\phi 15$, Ру I,6МПа	I5ч8р	шт	796		3722IIIO05	0,0008	4	0,75
26	Клапан обратный подъемный фланцевый $\phi 32$, Ру 2,5МПа	I6кч9П	шт	796		373232I020	0,0047	2	5,8
27	Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi 25$, Ру I,6МПа	I6BI6к	шт	796		37I232I006	0,00II	I	0,5
28	То же $\phi 15$, Ру I,6МПа	I6BI6к	шт	796		37I23II005	0,0006	4	0,23
29	Клапан обратный поворотный однодисковый с концами под приварку $\phi 50$, Ру 6,3 МПа	I9с38нж	шт	796		37424II055	0,037	2	I3,6
30	Клапан регулирующий $\phi 250$, Ру 6,3 МПа	6с 8-3	шт	796		374255702I	0,305	I	205
3I	То же $\phi 250$, Ру 2,5 МПа	7с-4-3	шт	796				I	320,0
32	То же $\phi 150$, Ру IO МПа	6с-9-3	шт	796		374254I062	0,205		I27
33	То же $\phi 25$	УРРД-М	шт	796				I	I3,3
34	То же $\phi 20$, Ру 4МПа	8с-I-4	шт	796				I	5,25
35	Конденсатоотводчик термодинамический с отводом, муфтовый $\phi 32$, Ру I,6 МПа	45чI5нж	шт	796		37226II045	0,0I25	2	8,5
36	То же $\phi 15$, Ру I,6 МПа	45чI5нж	шт	796		37226II042	0,0055	4	2,5

Приказ			
Ина. №			

Ш 903-I-244.87

ТМ.СО

Лист
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
37	Фланцевое соединение I50-I6	320СТ34-42-	шт	796				I	30,6
		-490-80							
38	То же 200-I0	200СТ34-42	шт	796				2	47,84
		-490-80							
39	То же 50-0,6	010СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	4,88
40	Блок катковый пружинный	010СТ34-42	шт	796				I	30,5
		-6I2-83							
41	Крепление I-I2	TM-I8	шт	796				I0	0,27
42	Крепление I-I6	TM-I8	шт	796				I2	0,72
43	Крепление 2-I2	TM-I8	шт	796				6	0,35
44	Крепление 2-I6	TM-I8	шт	796				4	0,92
45	Крепление 2-24	TM-I8	шт	796				I0	2,63
46	Крепление 3-I2	TM-I8	шт	796				4	0,37
47	Крепление 3-24	TM-I8	шт	796				8	2,63
48	Крепление 4-27	TM-I8	шт	796				2	0,78

Привязки			
Имя	№		

ТШ 903-I-244 87

ТМ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Герметик	АТ-4	кг	166					1940
50	Полукольца	00.3663 066 БикЗ	шт	796				20	
51	Кирпич фасонный	00.7363 002 БикЗ	шт	796				120	
52	Кирпич фасонный	00.7368019-04 БикЗ	шт	796				16	
53	Кирпич фасонный	00.7368019-05 БикЗ	шт	796				16	
54	Кирпич А К-1-500	ГОСТ2694-78	шт	796				556	
55	Кирпич прямой №8 ГОСТ 8691-73/ ША1 ГОСТ 390-83		шт	796				2608	
56	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x40/марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				24	
57	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x50/марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				182	
58	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x400/марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				260	
59	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x80/марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				40	

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1-244.87

ТМ.СО

Лист
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
60	Плита совелитовая 500x170x60/марки 400	ГОСТ6788-74	шт	796				896	
61	Шайба	00.7970.002	шт	796				140	
<u>Инвентарь и инструмент мастерских</u>									
I	Манометр грузопоршневой, пределы измерения I+60кгс/см ²								
	Класс точности 0,05	МП-60	шт	796					
2	Манометр образцовый предел измерения 0+I кгс/см ²	МО	шт	796					
	Класс точности 0,4	Модель ИИ201							
3	То же, 6+I,6 кгс/см ²	МО Модель	шт	796					
		ИИ202							
4	То же, 0+2,5 кгс/см ²	МО Модель	шт	796					
		ИИ202							
5	То же, 0+4 кгс/см ²	МО Модель	шт	796					
		ИИ202							
6	То же, 0+6 кгс/см ²	МО Модель							
		ИИ202	шт	796					

Примечание			
Изм. №			

ТШ 903-1-244.87

ТМ.СО

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
7	То же, 0+10 кгс-см ²	МО Модель И1202	шт	796					
8	Вакуумметр образцовый, класс точности 0,4 Предел измерения 1+0 кгс/см ²	В0 Модель И1201	шт	796				I	
9	Потенциометр переносной постоянного тока Класс точности 0,05	III-63	шт	796				I	
10	Гальванометр постоянного тока магнито электрической системы	M-203I/5	шт	796				I	
11	Гальванометр переносной со световым указателем	M-136/2	шт	796				I	
12	Вольтметр со световым указателем для измерения напряжения в цепях постоянного тока промышленной и высокой частоты. Класс точности 1,0. Предел измерения 0+300В	C-502/4	шт	796				I	
13	Мегомметр переносной, номинальное напряжение -250В, предел измерения 0,01+100МОМ	M-100/2	шт	796				I	
14	Мост универсальный малогабаритный переносной Пределы измерения: 10м+1 мом, 10пф +100пкФ, 100мк Гн+10Гн	P-556	шт	796				I	

Привязки			
Имя. №			

ИИ 903-I-244.87

ТМ.СО

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	5	6	7	8	9	10
I5	Мост Ватсона постоянного тока. Предел измерения 0,05+50М. 0,5+50 Ом. 5+500 Ом, 50+5000 Ом, 50+50000 Ом	ММВ	шт	796				I	
I6	Магазин сопротивления постоянного тока переносной Класс точности 0,05. Пределы регулируемого сопротивления от 0,035 до IIIIII,I Ом ступенями до 0,01 Ом	МСП-63	шт	796				I	
I7	Омметр. Предел измерения 20+1500 Ом	М-57/Д	шт	796				I	
I8	Мост переменного тока. Класс точности 0,1	Р-5026	шт	796				I	
I9	Реостат сопротивления ползунковый. Сопротивление 4,5 Ом. Максимально-допустимый ток 7А	РСИ-2	шт	796				I	
20	Стабилизатор напряжения переменного тока. Напряжение на выходе 220В. При главной регулировке ± 1,5%	П4105 (П-136)	шт	796				I	
21	Источник регулируемого напряжения. Пределы регулируемого напряжения 2,5+0,5 мВ, 5,0+100 мВ	ИРН-64	шт	796				I	
22	Вариатор (автотрансформатор) однофазовый I27/220В	ЛАТР- -1М	шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-1-244.87

ТМ.СО

Лист
I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Ключ 78II-002I HCI x9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
24	Ключ 78II-0027 HDI x9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
25	Ключ 78II-0464 HCI x9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
26	Ключ 78II-0022 HDI x9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
27	Ключ 78II-0023 HDI x9	ГОСТ 2839-80	шт-	796		39265I		I	
28	Ключ 78II-0024 HCI x9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
29	Ключ 78II-0025 HDI x9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
30	Ключ 78II-0026 HCI x 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-244.87

TM.CO

Лист
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
31	Ключ 78II-0001 х9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653			
32	Ключ 78I3-0002 х9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653		I	
33	Ключ гаечный двухсторонний взрывобезопасный 10х12	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
34	То же, 12х14	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
35	То же, 14х17	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
36	То же, 17х19	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
37	То же, 19х22	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
38	То же, 22х24	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	

Приказ			
Изм. №			

ТШ 903-I-244.87

ТМ.СО

Лист

17

22191-10 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
39	То же, 24x27	ТУ-2-035-736-80	шт	796		392692		I	
40	То же, 27x30	ТУ-2-035-736-80	шт	796		392692		I	
41	Ключ с медным покрытием б=50мм 7813-0001	ГОСТ 18981-73	шт	796		392692		I	
42	То же, 7813-0002	ГОСТ 18981-73	шт	796		392692		I	
43	Линейка измерительная металлическая ℓ =300мм	ГОСТ 427-75	шт	796		39363I		I	
44	То же, ℓ =500мм	ГОСТ 427-75	шт	796		39363I		I	
45	Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05мм ℓ =300мм	ГОСТ 166-80	шт	796		3933I3		I	
46	Штангенциркуль с нониусом, винтом с односторонними губками для внутренних и наружных измерений с ценой деления 0,05м, ℓ =400мм	ГОСТ 166-80	шт	796		3933I4		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-244.87
 ТМ.СО
 Лист 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
47	Микрометр гладкий с ценой деления 0,01мм 0+100мм	ГОСТ 6507-78	шт	796		3934II		I	
48	Рулетка полотняная, 10 0м		шт	796		393700		I	
49	Кронциркуль, 150		шт	796		392613		I	
50	Круглогубцы, 150мм	ГОСТ 7283-73	шт	796		392642		I	
51	Плоскозубцы с удлиненными губами 78I4-0102	ГОСТ I7440-72	шт	796		39264I		I	
52	Кусачки боковые оксидированные, 160мм	ГОСТ 22308-77	шт	796		392644		I	
53	Пассатижи комбинированные 200м	ГОСТ I7438-72	шт	796		392643			
54	Плоскогубцы комбинированные 78I4-0092, 200мм	ГОСТ 5547-75	шт	796		39264I			
55	Отвертка слесарномонтажная с пластмассовой ручкой I,6x250мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I			

Привезен

Изна. №			

Ш 903-I-244 87

ТМ.СО

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	То же, I, 6x320мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I		I	
57	То же, I, 6x400мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I		I	
58	Ножницы ручные для металла 2809-0005, 320мм	ГОСТ 72I0-75	шт	796		392645		I	
59	Молот слесарный 7850-0I0I, 0,2кг	ГОСТ 23I0-77	шт	796		39262I		I	
60	Молот 7850-0I03, 0,5кг	ГОСТ 23I0-77	шт	796		39262I		I	
6I	Кусачки торцовые 78I4-0I24 l =I60	ГОСТ 7282-75	шт	796		392644		I	
62	Рамка 6920-000I H12xI	ГОСТ I7270-7I	шт	796		392673		I	
63	Полотно к ножовке длиной 300мм	ГОСТ 6645-68	шт	796		39254I		I	

Привязан			
Имв. №			

ТШ 903-I-244 87

ТМ.СО

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
64	Напильник плоский	ГОСТ I465-80	шт	796		392911		I	
65	Напильник трехгранный	ГОСТ I465-80	шт	796		392913		I	
66	Надфиль плоский	ГОСТ I513-77	шт	796		392931		I	
67	Надфиль квадратный	ГОСТ I513-77	шт	796		392932		I	
68	Надфиль трехгранный	ГОСТ I513-77	шт	796		392933		I	
69	Надфиль трапециевидный	ГОСТ I513-77	шт	796		392934		I	
70	Надфиль круглый	ГОСТ I513-77	шт	796		392936		I	
71	Надфиль полукруглый	ГОСТ I513-77	шт	796		392937		I	

Привязан

Имя. №			

Ш 903-1-244.87

ТМ.СО

Лист
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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Оборудование</u>								
К7	Газоходы	ТМ-Ю						4	2423,0
К8	Воздуховоды	ТМ-П						4	988,0
	<u>Изделия</u>								
К11	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП 300-1,6	Серия 4.903-12 вып. 5 Ал. I							
К11.3	Металлоконструкция		шт	796				I	258
К12	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБДПУ-50-76	Сер. 4.903-11							
К12.6	Металлоконструкция		шт	796				I	4310,0
К13	Блок редукционной установки БРУ-40	Сер. 4.903-11 вып. 5 ал. I							
К13.2	Металлоконструкция		шт	796				I	214

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-244.87

ТМ.СО

Лист
22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К14	Блок сетевых насосов БСН-180/325	Сер.4.903-II вып.2, ал. I							
К14.2	Металлоконструкция		шт	796				I	658
К15	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-14	Сер.4.903-II вып.2 ал. I							
К15.4	Металлоконструкция		шт	796				I	1823,6
К20	Блок горячего водоснабжения БГВ	ТМ-16							
К20.7	Металлоконструкция		шт	796				I	2650
К23	Блок приготовления омagnиченной воды	ТМ-17							
К23.4	Металлоконструкция		шт	796				I	215
I	Фланец I-250-16	ГОСТ1282I-80	шт	796				I	17,36
2	То же I-200-16	ГОСТ1282I-80	шт	796				I	11,79
3	То же I-25-16	ГОСТ1282I-80	шт	796				4	1,05
4	То же I-100-100	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	4,7
5	То же I-50-10	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	2,26
6	То же I-80-6	ГОСТ1282I-80	шт	796				I	2,76
7	То же I-65-6	ГОСТ1282I-80	шт	796				3	1,97
8	То же I-38-6	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	1,1
9	То же I-25-6	ГОСТ1282I-80	шт	796				I	0,76
10	То же I-20-6	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	0,53

Привязан

Имя. №			

ТМ 903-I-244.87

ТМ.СО

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	Трубопровод стальной электросварной прямошовный Ø18x2	ГОСТ10704-76	м	006				79,8	0,789
I2	То же, Ø25x2	ГОСТ10704-76	м	006				113,20	I, I3
I3	То же, Ø32x2,0	ГОСТ10704-76	м	006				84,528	I, 48
I4	То же, Ø38x2	ГОСТ10704-76	м	006				276,108	I, 78
I5	То же Ø54x2,5	ГОСТ10704-76	м	006				18,8	2,62
I6	То же Ø57x3	ГОСТ10704-76	м	006				360,198	4,00
I7	То же Ø76x3	ГОСТ10704-76	м	006				108,22	5,4
I8	То же Ø89x3,5	ГОСТ10704-76	м	006				164,761	7,38
I9	То же Ø108x4	ГОСТ10704-76	м	006				256,62	10,26
20	То же Ø133x4	ГОСТ10704-76	м	006				162,728	12,72
21	То же Ø159x4,5	ГОСТ10704-76	м	006				134,679	17,15
22	То же Ø219x6	ГОСТ10704-76	м	006				146,089	31,52
23	То же Ø273x8	ГОСТ10704-76	м	006				18,052	52,28
24	То же Ø325x8	ГОСТ10704-76	м	006				52	62,54
25	То же Ø426x9	ГОСТ10704-76	м	006				4,0	92,56
26	Трубопровод стальной бесшовный холоднодеформированный Ø25x2	ГОСТ8734-75	шт	796				6,31	1134
27	То же Ø32x2	ГОСТ8734-75	шт	796				15,247	I, 48
28	То же Ø38x2	ГОСТ8734-75	шт	796				17,866	I, 78
29	То же Ø273x6	ГОСТ8734-75	шт	796				1,169	39,51
30	То же Ø325x6	ГОСТ8734-75	шт	796				0,765	47,2
31	То же Ø377x9	ГОСТ8734-75	шт	796				3,562	81,68

Привязан			
Инв. №			

III 903-I-244.87

TM.CO

Лист

24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Трубопровод стальной бесшовный горячедеформированный Ø57x3	ГОСТ8732-78	шт	796				11,634	4,00
33	То же Ø89x3,5	ГОСТ8732-78	шт	796				0,912	7,38
34	То же Ø108x3,5	ГОСТ8732-78	шт	796				5,882	9,02
35	То же Ø377x9	ГОСТ8732-78	шт	796				8	81,68
36	Трубопровод стальной водогазопроводный Ø15x3,2	ГОСТ3262-75	шт	796				5,118	1,43
37	То же Ø21,3x2,8	ГОСТ3262-75	шт	796				6	1,28
38	То же Ø25x3,2	ГОСТ3262-75	шт	796				1,887	2,39
39	Трубопровод напорный из полиэтилена ПВД 32с	ГОСТИ8599-83	шт	796				55	0,311
40	То же ПВД 50с	ГОСТИ8599-83	шт	796				40	0,745
41	Опора ОПБ2-133	ГОСТИ4911-82	шт	796				14	1,21
42	То же ОПБ2-108	ГОСТИ4911-82	шт	796				14	6,56
43	То же ОПБ2-57	ГОСТИ4911-82	шт	796				12	0,33
44	То же ОПБ2-38	ГОСТИ4911-82	шт	796				16	0,16
45	То же ОПБ2-32	ГОСТИ4911-82	шт	796				8	0,12
46	То же ОПБ2-268	ГОСТИ4911-82	шт	796				12	0,13
47	То же ОПБ2-18	ГОСТИ4911-82	шт	796				12	0,12
48	То же ОПБ1-57	ГОСТИ4911-82	шт	796				12	0,06
49	То же ОПБ1-32	ГОСТИ4911-12	шт	796				11	0,03

Привязан

Имя. №

ТШ 903-1-244.87

ТМ.СО

Лист
25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Опора ОПИ2-100.325	ГОСТ149II-82	шт	796				4	7,59
51	То же ОПИ2-100.219	ГОСТ149II-82	шт	796				II	3,13
52	То же ОПИ2-100+159	ГОСТ149II-82	шт	796				9	1,97
53	То же ОПИ2-100.108	ГОСТ149II-82	шт	796				16	1,63
54	То же ОПИ2-100.89	ГОСТ149II-82	шт	796				4	1,15
55	То же ОПИ2-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796				23	1,24
56	То же ОПИ1-100.38	ГОСТ149II-82	шт	796				32	0,62
57	То же ОПИ1-100.32	ГОСТ149II-82	шт	796				I	0,62
58	То же ОПИ1-100.25	ГОСТ149II-82	шт	796				I	0,6
59	То же ОПИ1-70.38	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,51
60	Опора под отвод ϕ159	060CT34-42-							
		-622-83	шт	796				3	3,4
60a	То же ϕ108	040CT34-42-							
		-622-83	шт	796				2	1,4
61	То же ϕ57	010CT34-42-							
		-622-83	шт	796				I	0,8
62	Опора неподвижная ϕ325	4T0CT34-42-							
		-616-83	шт	796				I	10,4
63	То же ϕ219	310CT34-42-							
		-616-83	шт	798				3	5,8
64	То же ϕ159	230CT34-42-	шт	796				I	2,1
		-616-83							

Примечания			
Имя №			

ТШ 903-I-244 87

ТМ.СО

Лист 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	То же ϕ133	I50CT34-42-							
		-6I6-83	шт	796				3	I,7
66	То же ϕ108	O70CT34-42-							
		-6I6-83	шт	796				I	I,8
67	То же ϕ57	O10CT34-42-							
		-6I6-83							
68	Подвеска ПТ-325-1.800	ГОСТ16I27-78	шт	796				I	I6,42
69	То же ПТ-273-2400	ГОСТ16I27-78	шт	796				2	I3,92
70	То же ПТ-219-2000	ГОСТ16I27-78	шт	796				10	I6,5
71	То же ПТ-133-900	ГОСТ16I27-78	шт	796				2	II,0
72	То же ПТ-133-900	ГОСТ16I27-78	шт	796				5	4,18
73	То же ПТ-108-400	ГОСТ16I27-78	шт	796				2	5,0
74	То же ПТ-89-400	ГОСТ16I27-78	шт	796				6	3,26
75	То же ПТ-89-400	ГОСТ16I27-78	шт	796				7	3,09
76	То же ПТ-76-250	ГОСТ16I27-78	шт	796				I	3,5
77	То же ПТ-76-250	ГОСТ16I27-78	шт	796				I	3,15
78	То же ПТ-57-200	ГОСТ16I27-78	шт	796				2	4,9
79	То же ПТ-57-200	ГОСТ16I27-78	шт	796				I	3,2
80	То же ПТ-57-200	ГОСТ16I27-78	шт	796				7	3,14
81	То же ПТ-57-200	ГОСТ16I27-78	шт	796				II	2,86
82	То же ПТ-38-80	ГОСТ16I27-78	шт	796				I2	6,34
83	То же ПТ-38-80	ГОСТ16I27-78	шт	796				I	3,1
84	То же ПТ-38-80	ГОСТ16I27-78	шт	796				4	2,86

Привязан			
Изм. №			

III 903-I-244.87

TM.CO

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
85	То же ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				5	2,86
86	Подвеска пружинная 377-I-200	ГОСТ 34.287-75	шт	796				I	40,0
87	Бобышка	ЮЗКЧ-I-75	шт	796				II	0,6
88	То же	83КЧ-5-75	шт	796				I	1,5
89	То же	83КЧ-3-75	шт	796				I	2,38
90	То же	53КЧ-53-76	шт	796				2	
91	То же	23КЧ-I47-75	шт	796				2	
92	То же	I3КЧ-I50-75	шт	796				I	
93	То же	I3КЧ-I45-75	шт	796				2	0,32
94	То же	I3КЧ-99-74	шт	796				3	
95	То же	3КЧ-48-70	шт	796				4	0,14
96	То же	3КЧ-47-70	шт	796				8	0,56
97	Бобышка	3КЧ-46-76	шт	796				II	0,33
98	То же	3КЧ-45-70	шт	796				I5	0,23
99	То же Ø35		шт	796				2	0,2
100	Плиты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ9573-82	м3	II3				7,584	
101	Маты минераловатные прошивные в оболочках	ГОСТ21880-76	м3	II3				50,682	
102	цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				I4,9I	
103	Полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,372	

Привязан			
Инв. №			

III 903-I-244.87

ТМ.СО

Лист
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	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	Полуфутляры из оцинкованных листов, заполненных минеральной ватой		м3	113				2,688	
105	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				162,4	
106	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ14918-80	м2	055				532,65	
107	Рулонный стеклопластик	ТУ6-11-145-74	м2	055				488,685	
108	Вибродемпфирующая мастика	БМ1-1	м3	113				0,23	
109	Сетка металлическая	P-20-20-0	м2	055				5	
110	Уголок 80x80x6	ГОСТ8509-72	м	006				9,8	7,36
111	То же 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				26,97	3,77
112	То же 32x32x3	ГОСТ8509-72	м	006				5,6	1,91
113	То же 30x30x3	ГОСТ8509-72	м	006				0,8	1,91
114	Воронка сливная ϕ 120мм из листовой стали б=2мм		шт	796				32	0,3
115	Метизы		кг	166				100	
116	Краска	В-КС-41	м2	055				450	
117	Краска масляная		м2	055				914,23	
118	Эмаль	КО-198	м2	055				30	
119	Смола	ЭД-40	м2	055				14,89	

Привязан

Имя, №			

ТШ 903-1-244.87

ТМ.СО

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(для потока добавочной питательной воды II ступени), в комплекте								
A2.I	Фильтр натрий - катионитный, диаметр 0,7 м	ФМПаI-0,7-0,6 /Va	шт	796				2	620
A3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для подпиточной воды), в комплекте:	ВП-6							
A3.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФМПаI-0,7- -0,6 /Va	шт	796				2	620
A6	Блок фильтров очистки конденсата в комплекте:	ВП-7							
A6.I	Фильтр /Va- катионитный, диаметр 0,7 м	ФМПа-0,7- -0,6 /Va	шт	796				3	620
A6.2	Люк дополнительный	Ал. 5 Д23В.068.030	шт	796				3	16
A7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения в комплекте:	ВП-9							
A7.1	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2 (охладитель перед отстойником)	I-57x2000-PI ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3II356520I		I	33,87
A7.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2 (охладитель перед фильтрами)	I-57x2000-PI ТУ400-28-429 -82E	шт	796		3II356520I		I	33,87

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-244.87

ВП.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A7.3	Насос вихревой, подача 7,2 м3/ч, напор 26 м.вод.ст. с электродвигателем, 5,5 кВт, 1450 об/мин.	ВК-2/26 4AII2M4	шт	796				2	107
A7.4	Насос шестеренчатый, подача 1,4 м3/ч, напор 1,6 мПа с электродвигателем, 1,5 кВт, 1450 об/мин.	Ш2-25-1,4/ 16-5 4AX30B4	шт	796				1	52
A7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м3	Ал.5 Д23В.074.000	шт	796				1	111
A7.6	Бак замазученных вод, емкость 0,8 м3	Ал.5 Д23В.075.000	шт	796				1	115
A8	Бак-отстойник конденсата, емкость 4 м3	Ал.5 Д23В.072.000	шт	796				2	663
A9	Бак свежего раствора соли, емкость 2 м3	Ал.5 Д23В.071.000	шт	796				1	372
A10	Бак повторно используемого раствора соли, емкость 2 м3	Ал.5 Д23В.071.000	шт	796				1	372
A11	Бак взрыхляющей промывки, емкость 4 м3	Ал.5 Д23В.069.000	шт	796				1	571

Привязан			
Име. №			

ТП 903-1-244.87

ВЛ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4	Солерастворитель, диаметр 0,48 м	C-0,2-4,8	шт	796				I	I56
AI3	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903- -I3 вып. A23B.034.008	шт	I96				I	I37
AI4	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	2
AI5	Мойка лабораторная, размеры 900x800xI800 (h)	МЛ-I OH-II- -9I8/II-3	шт	796				I	I90
AI6	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800xI800 (h)	СТХ-I OH-II- -9I8/I-3	шт	796				I	I30
AI7	Шкаф вытяжной, размеры I200x800x2850 (h)	ШВ 3.3	шт	796				I	460
AI8	Шкаф для хранения реактивов, размеры II60x500x2000 (h)	OX-I-427	шт	796				I	55
AI9	Стол письменный - однотумбный		шт	796				I	
A20	Табурет Ø 700 мм		шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Ш 903-I-244.87

ВП.СО

Лист

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
<u>Приборы и оборудование лаборатории ВЦ</u>									
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ. ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000Вт, размеры 260x250x75 мм	"Мизла"	шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа М1102/1, МС-0,5, М4 101/3, М1101М, МЧ-100/3, Ф-4101 на 500В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220в, мощность 9Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				I	16
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г., размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-I ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II00-I							
	Набор гирь	ГОСТ7328-73 Г-I-III0	шт	796				I	
	Набор гирь	ГОСТ7328-73 КГ-2-10	шт	796				I	
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-244.87

ВЦ.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 опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.							
		53 5/3-МЗУ2							
		ГОСТ13474-79							
	(нагрев от 50 до 350 ± 8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, 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°С, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)	ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-I2I (пределы измерений от минус I до I4 ед.pH, от C до 3 ед. и от ±100 до I400 мВ, объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220±22В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь; 280x260x500 - штатив)	ТУ25-05-I6I6 -74							
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, напряжение 220 В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	I5
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64-I-I6I0- -72, Д-4-2	шт	796		42I743		I	I0
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-9I4- -74, ДПУ-I	шт	796				I	7

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-244.87 ВП.СО

Лист
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
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260 л, объем морозильной камеры 26 л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650 мм)	ТУ27-04-481-75, ЗИЛ-Москва	шт	796		51562I		I	85
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л - 6 мин. размеры 250x84 мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм.рт.ст., давления нагнетания 0,4 МПа высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	14,4
	<u>Посуда стеклянная и пластмассовая</u>								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		10	

Примечание			
Инв. №			

ТШ 903-I-244.87 ВЛ.СО

Лист
7

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

Привязан

Инв. №

ТШ 903-I-244 87

ВЛ.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
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74						8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74							
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		4324II		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-244.87 ВП.СО

Лист
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
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой емкостью 25 мл	ТУ25-II-900-75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		1	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 21 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бurette с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-II-767-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-72	шт	796		-"-		1	
	Бurette с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74							
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бurette с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74							
	То же, 50 мл	ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-244 87 ВП.СО

Лист
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
	Микробретка нормальная емкостью I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		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 I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	

Привязан

Имя. №

ТН 903-I-244.87 ВЛ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа		Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм, № 2	Гост86-13-75	шт	796		432712			I	
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-II-1061	шт	796		-"-			I	
	То же, 75 мм, № 4	-75	шт	796		-"-			I	
	То же, 100 мм, № 5		шт	796		-"-			I	
	То же, 150 мм, № 6		шт	796		-"-			I	
	То же, 250 мм, № 7		шт	796		-"-			I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ								
		ГОСТ8613-75	шт	796		432713			I	
	То же, 100 мл		шт	796		-"-			I	
	То же, 250 мл		шт	796		-"-			I	
	То же, 500 мл		шт	796		-"-			I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП.ГОСТ8613-	шт	796		-"-			I	
		-75								
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73								
			шт	796		432518			I	
	То же, 50 мл		шт	796		-"-			I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	Иб								
		ТУ25-II-II26-	шт	796		432518			I	
		-75								

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-244 87 ВП.СО Лист 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
	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков Ø 25 мм	СВ ГОСТ17148-70	шт	796		432424		I	
	То же, Д=30 мм	"	шт	796		"		I	
	То же, Д=40 мм	"	шт	796		"		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
	Д=35 мм	ГОСТ17148-70	шт	796		"		I	
	То же, Д=50 мм	"	шт	796		"		I	
	То же, Д=60 мм	"	шт	796		"		I	
	То же, Д=80 мм	"	шт	796		"		I	
	Эксикатор без крана Д=140 мм	Э	шт	796		"		I	
	То же, Д=250 мм	ГОСТ6371-73	шт	796		"		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74 ТУ17-РСФСР	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		"		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		"		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		"		2	
	То же, I л		шт	796		"		3	
	То же, 2 л		шт	796		"		3	
	То же, 5 л		шт	796		"		2	

Привязан			
Имя. №			

ТШ 903-I-244.87 ВП.СО

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
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ТУ25-II-I004-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ6-19-6-70	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 полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л		шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л		шт	796		-"-		I	

Привязан			
Имя. №			

ТШ 903-1-244.87

ВЛ.СО

Лист

I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15 ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шрифом длиной 160мм	КП-29 ТУ25-II-800-72	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная со шрифом	КП14,29 ТУ25-II-227-68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм		шт	796		-"-		3	

Привязан			
Имя. №			

903-I-244.87

ВЛ.СО

Лист 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
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длинной 120 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХЛКШ, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КШ14	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХЛ45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-71	шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

ТШ 903-1-244.87

ВЛ.СО

Лист 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
	Шлиф-муфта диаметром 11 мм	TU25-II-1370-							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 13 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 22 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 33 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм		шт	796		-"-		3	
	Шлиф-кern диаметром 5 мм	TU25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 12 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 25 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 30 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм		шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern	СКВ							
		TU25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШ14	шт	796		43252I		2	
	То же, длиной 100 мм	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		-"-		2	

Привязан			
Имя. №			

ТШ 903-I-244.87 ВП.СО

Лист
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
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	ПП	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПП	шт	796		-"-		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	ППО	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	ППИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	ППП	шт	796		43253I		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	ППП	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-244.67 ВП.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
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105° КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм		шт	796		-"-		2	
	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	АЮ	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	
		ХСН-КШ							
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ГОСТ9499-70	шт	796				I	
		ТУ25-II-I226-							

-70

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-244.87 ВП.СО

Лист
19

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

Принятан			
Имя. №			

ТП 903-I-244.87

ВЛ.СО

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
	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 штифтами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КП5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		4327I8		2	
	То же,	КП7	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП10	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП12	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП24	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ППК, КП14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КП45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПП5, КП45	шт	796		4327I8		2	

Привязан			
Имя №			

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

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-244.87 ВЛ.СО

Лист
22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	5I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	<u>Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы</u>								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-0П-6-64	кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы:кислотоупорная, теплоустойчивая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66		254I2I			0,5

Привязан

Имя. №

ТШ 903-I-244.87

ВП.СО

Лист

23

22191-10 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
	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	ШИ, ТУ79-6-3-							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм,	Ш-I, ТУ64-I-							
		-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Шпиль тигельные, размеры 2I0x66xI7 мм	ШТ, ТУ25-09-							
	высота 400 мм	-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46x38xI5 мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За, ТУ 64-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 мм	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Платель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Платель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина I80 мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-244.87 ВП.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
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796					
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР 143-71	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук; плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-71							
		ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-71							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-	шт	796				I	0,63
		-75							
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР 17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бреток		шт	796				I	

Привязан			
Имя №			

ТШ 903-1-244.87

ВЛ.СО

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		43212I		I	
	То же, № 4, 0-250°C	-"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		43212I		I	
	То же, № 2 0-55°C	-"-	шт	796		43212I		I	
	То же, № 3, 50-105°C	-"-	шт	796		43212I		I	
	То же, № 4, 100-155°C	-"-	шт	796		43212I		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		43212I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		43212I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		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 (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные 1-10 мин.	ИПН.ГОСТ							
		ГО576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-74*	м3	II3				0,0006	

Привязан			
Имя №			

ТШ 903-I-244 87 ВП.СО

Лист
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
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	АВ-17-8 ГОСТ20301-74						0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ6217-74						0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В, ТУ6-16- -1976-75	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- -1-456-74	шт	796		25392I		I	
	Респиратор противоопылевой	У-2К, ТУ6-16- -1763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	С-14, ТУ64-1- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоцелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25144I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	
	Фланцы и фланцевые соединения, не входящие в блоки								
	Фланец I-100-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		39	3,35
	Фланец I-80-6	-"-	шт	796		37994I		4	2,76

Привязан

Имс. №			

ТШ 903-I-244.87 ВЛ.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
	<u>Изделия и материалы</u>								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 80	30ч6бр Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372II5I006	0,0I7	I	29,0
2	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый Ø 25	I5ч74ГМI Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722II40I7	0,0II3	7	5,3
3	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый	I5ч75ГМ							
	Ø 40	Каталог	шт	796		3722I240I5	0,0I5	8	I4,2
4	Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722I340I7	0,0I7	3	I3,3
5	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,	PX26368							
	Фланцевый Ø 25	Каталог	шт	796		3722I24006	0,006	2	4,8
6	Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I34005	0,0067	4	6,7
7	Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5ч9П2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
8	Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I3I029	0,0028	2	5,5
9	Ø 40		шт	796		3722I3I030	0,004	I5	7,65

Привязан

Име. №

ТП 903-I-244.87

ВЛ.СО

Лист

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
I0	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 40	I5ч8р	Каталог	шт	796	3722I3I0I4	0,003	7	4,15
II	Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722I4I0I0	0,0037	2	5,8
I2	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø I5	I5ч8П2	Каталог						
		ЦКБА	шт	796		3722III0I2	0,00I3	2	0,75
I3	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø 25	I5ч8р2	Каталог	шт	796	3722I2I0I0	0,00I65	5	I,75
I4	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 суммированный Ø 50	I9чI4ГМ	Каталог						
		ЦКБА	шт	796		37224II005	0,02	2	II,06
I8	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ø 20	45чI2нж	Каталог						
		ЦКБА	шт	796		37226II025	0,004I5	I	I,4

Привязан			
Имя. №			

ИИ 903-I-244.87 ВП.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
I9	Фланцевое соединение 50-10	I40CT34-42							
		490-80	шт	796				9	6,84
20	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ							
	I-20-0,6	I282I-80	шт	796				1	0,53
21	I-25-0,6	-"-	шт	796				9	0,76
22	I-32-0,6	-"-	шт	796				10	1,1
23	I-40-0,6	-"-	шт	796				2	1,36
24	I-50-0,6	-"-	шт	796				2	1,53
25	I-40-I,0	-"-	шт	796				5	1,83
26	I-65-I,0	-"-	шт	796				1	2,8
27	Кокс		м3	113				2,1	
28	Катионит	KY-2-8	кг	166				3740	
		ГОСТ20298-74 ^к							

Приказ			
Инд №			

ТП 903-I-244 87

ВЛ.СО

Лист
30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯЧНИКОМ</u>								
	<u>Изделия</u>								
A1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидроперегрузки)	ВП-4							
A1.2	Металлоконструкция		шт	796				I	378
A2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени (для потока добавочной питательной воды II ступени)								
A2.2	Металлоконструкция	ВП-5	шт	796				I	260
A3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для подпиточной воды)								
A3.2	Металлоконструкция	ВП-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 \varnothing 18x2		м	006				71	0,789

Привязан			
Иная №			

ТП 903-I-24487

ВЛ.СО

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	∅ 25x2		м	006				1,0	1,13
3	∅ 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				170,5	4,0
7	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75 ∅ 18x2		м	006				0,5	0,79
8	∅ 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	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

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1-244.87 ВП.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
17	Опора ОПБ2-18	ГОСТ149II-82	шт	796				7	0,12
18	то же ОПБ2-32	ГОСТ149II-82	шт	796				27	0,12
19	--- ОПБ2-38	ГОСТ149II-82	шт	796				4	0,16
20	--- ОПБ2-45	ГОСТ149II-82	шт	796				60	0,19
21	--- 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	--- ГЗКЧ-99-74		шт	796				3	0,58
37	--- ГЗКЧ-101-74		шт	796				3	2,2
38	--- ОЗМВН1672-65		шт	796				2	0,5

Привязан

Имя. №

ТН 903-1-244.87

ВП.СО

Лист

33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	О1МВН2979-65		шт	796				2	0,203
40	О1МВН2848-65		шт	796				1	0,508
41	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16128-78	шт	796				3	1,4
42	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	П13				1,684	
	б) Стеклопластик рулонный	ТУ6-И1-145-74	м2	055				50,1	
43	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	П13				1,464	
	б) стеклопластик рулонный	ТУ6-И1-145-74	м2	055				47 0	
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	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-244 87

ВЛ.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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Изделия и материалы									
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая \varnothing 50, Ру 1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0124	1	18,4
2	Вентиль запорный проходной, фланцевый \varnothing 50, Ру 4,0 МПа	I5c22нж	шт	796		3742I4I03I	0,017	7	17,3
3	Вентиль запорный проходной, фланцевый \varnothing 32, Ру 6,3 МПа	I5c27нжI	шт	796		3742I3I04I	0,018	4	16,2
4	То же, \varnothing 15, Ру 6,3 МПа	I5c27нжI	шт	796		3742III063	0,01	8	7,2
5	Вентиль запорный проходной, муфтовый \varnothing 20, Ру 1,6 МПа	I5BI6p	шт	796		37I2I2I005	0,00115	12	0,47
6	То же, \varnothing 15, Ру 1,6 МПа	I5BI6p	шт	796		37I2III003	0,00095	4	0,38
7	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 20 Ру 1,6 МПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III033	0,00155	2	0,9
8	То же, \varnothing 15 Ру 1,6 МПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III032	0,00135	3	0,70
9	Вентиль запорный проходной, муфтовый \varnothing 15, Ру 1,6 МПа	I548П2	шт	796		3722III012	0,0013	5	0,75
10	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах \varnothing 20, Ру 16 МПа	ПЗ22038	шт	796		3742I2I 079	0,00336	8	1,37
II	То же, \varnothing 15, Ру 16 МПа	ПЗ22038	шт	796		3742III043	0,00275	8	0,57
12	Клапан запорный соленоидный \varnothing 32, Ру 2,5 МПа	ЗСК-32	шт	796				4	19

Име. №			Привязан		
ТИП			ТИ 903-I-244.87		
Гусева			МС.СО		
Нач.от			СПЕЦИФИКАЦИЯ		
Л.с.п.			ОБОРУДОВАНИЯ		
Рук.сер			Стадия		
Вед.ин			Лист		
Ст.тех			Листов		
			Р		
			I		
			4		
			Госстрой СССР		
			ИПИ Горьковский		
			САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Клапан обратный подъемный, муфтовый \varnothing I5; Ру I,6 МПа	16Б 10к	шт	796				1	0,23
I4	Клапан регулирующий \varnothing 20, Ру 6,4 МПа	9с-4-I-I	шт	796				1	14,7
I5	Клапан регулирующий \varnothing I0; Ру 6,4 МПа	9с-I-2	шт	796				4	3,5
I6	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый \varnothing I5; Ру I,6 МПа	45415 нк	шт	796		37226II042		2	2,1
I7	Счетчик мазута Ивано-Франковский приборостроительный завод	СМО-4000-I0 ТУ25-02							
		032354-80	шт	796				1	28
I8	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
I9	Дросселирующая шайба \varnothing отв. 4 мм; \varnothing н 50 мм $\sigma=3$ мм	ГОСТ 5632-72	шт	796				4	0,04
20	Соединение фланцевое 50-2,5	400СТ34-42- -490-80	шт	796				1	8,53
21	Диафрагма	Д12В137000	шт	796				4	9,5
22	Штуцер фланцевый	Д22Д042000	шт	796				8	1,4
23	Штуцер	Д22Д000001	шт	796				14	0,2
24	Штуцер	03МВН1672-65	шт	796				16	0,054
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия</u>								
25	Фланец I-20-6; Вм ст.3	ГОСТ I282I-80	шт	796				8	0,53
26	Трубопровод из стальных электросварных труб \varnothing I8x2	ГОСТ I0704-76	м	006				5,6	0,789
27	То же, \varnothing 25x2	ГОСТ I0704-76	м	006				55	1,13

Привязан			
Име. №			

ТИ 903-I-244.87 МС.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
28	То же, Ø 32x2	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				II	I,48
29	То же, Ø 38x2	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I6	I,78
30	То же, Ø 57x3	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				II3	4,0
31	Опора ОПШ2-100.57	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				II	I,24
32	Опора ОПБ2-57	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				24	0,33
33	Опора ОПБ2-32	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I	0,12
34	Опора ОПЕ2-26,8	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				II	0,13
35	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I2	I7,3
36	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	I,4
37	Бобышка	23К4-147-75	шт	796				3	2,5
38	Бобышка	323К4-4-75	шт	796				I	5,1
39	Бобышка	53К4-148-75	шт	796				4	2,2
40	Бобышка	653К4-2-75	шт	796				4	2,2
41	Штуцер	3К4-46-76	шт	796				8	0,33

Привязан

Изм. №			

ТП 903-1-24487 МС.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Газорегуляторная установка (ГРУ) с хозрасчетным учетом расхода газа для бытового	ГРУ2.00-04							
		Серия 5.905-9							
		выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ-15-100-6	шт	796				I	
		ТУ-51-746-76							
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см ²)	30ч476к4	шт	796		3721121034		10	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ø 100	ПКН-100	шт	796		3722537018		I	52,5
	P=0,6 МПа (6 кгс/см ²)								

				Примечание	
Име. №:					
ИИП	Гусева			ТИ 903-1-244.87 ТС СО1	
Нач.от	Лепендин				
Н.зод.	Клюков				
Гл.сп.	Портной				
Рук.гр	Клюков				
Вып.инж	Плинер				
Инж.	Соболева				
				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ	
				Страница	Лист
				Р	3
				Госстрой СССР ПИИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Регулятор давления	РДБК1-100	шт	796				1	93,5
5	Клапан пружинный сбросной \varnothing 50 P=0,25МПа (2,5 кгс/см ²)	ПСК	шт	796				1	6,1
6	Вентиль запорный проходной ципковый \varnothing 10 Pу=2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15с110к1	шт	796		3742111020		2	0,63
7	Вентиль запорный проходной фланцевый \varnothing 20 Pу=2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15с12п2	шт	796		3742121024		4	4,98
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра \varnothing 15 Pу 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	14М1	шт	796		3712226007		3	0,26
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия</u>									
1	Труба стальная электросварная прямошовная \varnothing 18х1,2	ГОСТ 10704-76	м	006				2	0,197
2	То же, \varnothing 25х2	ГОСТ 10704-76	м	006				0,5	1,13
3	То же, \varnothing 38х3	ГОСТ 10704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же, \varnothing 57х3	ГОСТ 10704-76	м	006				1,5	4,00

Привязан			
Изм. №			

ТИ 903-1-244.87 ГС.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Установка электромагнита на ПКН-100		шт	796				4	4,9
	Изделия и материалы								
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ø 100, Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	30ч476к4	шт	796		3721121033		12	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ø 100	ПКН	шт	796		3722537018		4	52,5
4	Заслонка регулирующая малого сопротивления	ЗМС-70	шт	796				4	6,3
5	Кран пробковый проходной муфтовый сальниковый Ø 25	IIч66к	шт	796		372222002		5	1,85
6	То же, Ø 20	IIч66к	шт	796		3722212006		4	1,1
7	То же, Ø 15	IIч66к	шт	796		3722212005		1	0,65

			Привязан		
Инв. №					
ТИП Тусева			Ш 903-I-244.87 ГС.С02		
Нач.от.Лепендин					
Н.кон.Клоков					
Гл.сп.Портной					
Рук.гр.Клоков					
Вед.ин.Плинер					
Инж. Соболева					
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ			Стандия Лист Листов Р Т З Госстрой СССР ИПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>ИЗДЕЛИЯ</u>									
I	Трубы стальные электросварные прямошовные	ГОСТ							
	Ø 18x2	ГО704-76	м	006				I	0,789
2	То же, Ø 22x2	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				8	0,986
3	То же, Ø 25x2	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				6,5	I, I3
4	То же, Ø 32x2	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				28	I,48
5	То же, Ø 57x2	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				37	2,7I
6	То же, Ø 108x3	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				I9.5	7,77
7	То же, Ø 159x3,5	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				34	I3,42
8	Фланцевое соединение	04ОСТ3442-							
		-490-80	шт	796				4	II,2
9	Опора ОПП2-150.108	ГОСТИ49II-82	шт	796				I2	2, I
10	Опора ОПП1-100.32	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				2	0,62

Привязан			
Ина. №			

ТН 903-I-244.87 ГС.С02

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	Подвеска ПТ-159-1100	ГОСТ I6I27-78	шт	796				5	9,0
I2	Подвеска ПТ 108-400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				4	2,3
I3	Подвеска ПТ 32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				1	2,6
I4	Подвеска	Д23Д407.000- -01	шт	796				3	0,85
I5	Подвеска	Д23Д.407.000- -02	шт	796				1	1,05
I6	Закладная конструкция	IЗКЧ-149-75	шт	796				4	0,54
I7	Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	790				4	0,23
I8	Круг 5	ГОСТ 2590-71	м	006				1	0,15

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1-244.87 ГС.002

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см ²	∅ 15	15кч18п	шт	796	3732111027		7	
2		∅ 20	15кч18п	шт	796	3732111028		10	
3		∅ 25	15кч18п	шт	796	3732111029		3	
Вентиляция									
1	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 кВт		В-Ц4-75-2,5- Л.05.У3 ТУ22-5933-85 4AA56A4	шт	796	4861244241		1	
2	Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, Пр0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт		В-Ц4-75-3,15- -04.У3 ТУ22-5933-85 4AA63B4	шт	796	4861244331		1	
3	Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт		В010-У2 "АСИ-2"	шт	796	486178		1	

			Привязан		
Имя. №					
Гл. и. пр.	Гусева	<i>Гусева</i>	ТП 903-I-244.87 -0В.СО		
Н. стд.	Ионкин	<i>Ионкин</i>			
Н. контр.	Малыгина	<i>Малыгина</i>			
Гл. спец.	Галкина	<i>Галкина</i>			
Рук. гр.	Фомина	<i>Фомина</i>	Спецификация оборудования		
Инженер	Морозова	<i>Морозова</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	5
			Госстрой СССР ПИ Горьковский Сантехпроект		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I	Конвекторы отопительные стальные настенные								
	типа "Комфорт-20" проходные								
	$t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-2п	ШТ ЭКМ	796 084		4935224260		2 / 4	
2	$t_{\text{нар}} = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-2п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		14 / 28	
3	$t_{\text{нар}} = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-2п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		13 / 26	
4	$t_{\text{нар}} = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-2,3п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		3 / 6,9	
5	$t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-2,6п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		8 / 20,8	
6	$t_{\text{нар}} = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-2,6п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		5 / 13	
7	$t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-2,9п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		3 / 8,7	
8	$t_{\text{нар}} = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-3,2п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		14 / 44,8	
9	$t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-3,5п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		8 / 28	
10	$t_{\text{нар}} = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-3,5п	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		14 / 49	
		ГОСТ20849-75*							
II	Конвекторы отопительные стальные настенные								
	типа "Комфорт-20" концевые								
	$t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-2к	ШТ ЭКМ	796 084		4935224210		1 / 2	
12	$t_{\text{нар}} = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-2к	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		2 / 4	
13	$t_{\text{нар}} = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-2к	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		1 / 2	
14	$t_{\text{нар}} = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-2,3к	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		1 / 2,3	
15	$t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-2,6к	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		1 / 2,6	
16	$t_{\text{нар}} = -40^{\circ}\text{C}$	КН20-2,6к	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		1 / 2,6	
17	$t_{\text{нар}} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-2,9к	ШТ ЭКМ	796 084		- " -		1 / 2,9	

Привязан

Име. №

ТН 903-I-244.87

-ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Гибкие вставки на входе	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 \varnothing 500	ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		I.494-32							
6	Дефлектор \varnothing 280	СТД210.00.000	шт	796				I	
7	\varnothing 630	СТД210.00.000	шт	796				I	
		-03							
8	\varnothing 800	СТД210/7.00.	шт	796				8	
		000-01							
		I.494-32							
9	Узел прохода \varnothing 200	УП1	шт	796				I	
		5.904-10							
10	Узел прохода \varnothing 500	УП1-06	шт	796				I	
11	\varnothing 630	УП1-07	шт	796				I	
12	\varnothing 800	УП4-21	шт	796				8	
		5.904-10							
13	Решетки щелевые регулирующие	P 150	шт	796				7	
		I.494-10							
14	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные 150x580	СТД 302	шт	796				32	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I -244.87

-ОВ.СО

Лист

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
I5	Заглушка питомерного лючка		СТД828IA	шт	796		486369060I		4	
			ТУ 36-46I-76							
I6	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 ^к									
		$\delta = 0,5$ мм ϕ 100		м	006		097400		I6	
I7		$\delta = 0,6$ мм ϕ 250		м	006		097400		27	
I8		$\delta = 0,7$ мм ϕ 500		м	006		097400		2	
I9		ϕ 800		м	006		097400		I2	
20	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^к									
		$\delta = 0,5$ мм ϕ 200		м	006		IIIIIO		I2	
		$\delta = 0,6$ мм ϕ 315		м	006		IIIIIO		I8	
		$\delta = 0,7$ мм ϕ 630		м	006		IIIIIO		2	
23	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^к									
		$\delta = 0,5$ мм 200x200		м	006		IIIIIO		5	
24	Краска		ГОСТ8292-75 ^к	кг	II6		23I720		9	

Привязан

Имя, №			

ТП 903-I-244.87

-ОВ.СО

Лист

5

22191-10 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>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (ВЛ)</u>								
I	<u>Затяжка клиновая с недвижным шпинделем</u>								
	фланцевая Ру=10 кгс/см ² ∅ 100	30ч476р2	шт	796		372II2I025		2	54,42
	с ответными фланцами I-100-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2204		4	
2	<u>Затяжка клиновая с недвижным шпинделем фланцевая</u>								
	Ру=10 кгс/см ² ∅ 150	30ч476р2	шт	796		372II2I026		1	87,84
	с ответными фланцами I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		2	
3	<u>Водомерный узел</u>								
3.1	<u>Счетчик турбинный холодной воды типа СТВ-80</u>								
	с ответными фланцами I-80-10	ТВ25-330087-8I	шт	796		42I32I247500		1	18,7
		ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2I05		2	3,19
3.2	<u>Манометр показывающий общего назначения ОБМ-100</u>								
		ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		1	
3.3	<u>Затяжка клиновая с недвижным шпинделем Ру=10 кгс/см²</u>								
	∅ 150 фланцевая с ответными фланцами I-150-10	30ч476р2	шт	796		372II2I026		3	87,84
		ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		6	

			Привязан		
Имя. №					
			ТШ 903-I-244.87		
			БК.СО		
Нач. от	Мудь		Спецификация оборудования		
Гл. сп.	Большакова		Стандия	Лист	Листов
Рук. гр.	Ворожикова		р	т	5
Ст. инж.	Коротков				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 трехходовой сальниковый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
3.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
4	Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 15	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
6	То же ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	1,75
7	То же ϕ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,70
8	Кран поливочный наружный		КОМПЛ					3	
8.1	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	1,75
8.2	Рукав резиновый напорный, с текстильным каркасом Рр=6,3 кгс/см ² ℓ =20,0 м ϕ 25	ГОСТI8698-79 ^ж	шт	796		25532240403		I	
9	Кран пожарный ϕ 65		КОМПЛ					9	
9.1	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 65	I5ч8п	шт	796		3722I4		I	13,7
9.2	Головка соединительная напорная рукавная IP-20	ГОСТ22I7-76 ^ж	шт	796		4854844208		2	0,52
9.3	Головка соединительная напорная цапковая ИЦ-70	ГОСТ22I7-76 ^ж	шт	796		48548448I5		I	0,35
9.4	Ствол пожарный ручной РС-70 ϕ нас. 19 мм	ГОСТ9923-80E	шт	796		48548220I6		I	1,85
9.5	Рукав пожарный напорный льняной =20 м ϕ 66	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		I	7,88
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)								
I	Вентиль запорный муфтовый латунный Ру=16 кгс/см ² ϕ 25	I50I6к	шт	796		37I2I2I002		2	0,78
	Канализация дождевая (К2)								
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	1,75

Привезен			
Имя. №			

ТП 903-I-244.87

КК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (В1)</u>								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	∅ 15	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		22,00	I,16
2	То же	∅ 20	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		7,00	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		15,00	2,12
4	То же	∅ 32	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		12,00	2,73
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	∅ 65	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		50,00	5,71
6	То же	∅ 100	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		89,000	10,85
7	Трубы стальные электросварные прямошовные ∅ 133x4		ГОСТ10704-76	м	006	I38300		7,00	12,72
8	То же	∅ 159x3,2	ГОСТ10704-76	м	006	I38300		25,00	12,30
9	Смеситель настенный тип СМ-М-НН		ГОСТ25809-83	м	796	495II5		1	
10	Смеситель для умывальника центральный типа СМ-УМ-НКС		ГОСТ25809-83	м	796	495II5		5	
II	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой тип СМ-Д-СТ		ГОСТ25809-83	шт	796	495II3		2	
12	Опора подвижная ОПБ2-108		ГОСТ14911-82	шт	796	526395		20	0,56

Приказ			
Имя. №			

ТП 903-I-244.87 ВК.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Опора подвижная ОПБ2-159	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		2	1,32
I4	Опора ОП-3		шт	796				2	9,0
I5	Пух - шнур из минеральной ваты	ТУ-36-1695-79	м3	II3				0,100	
I6	Проволока ϕ 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,0100	
I7	Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-645-74	м2	055				30	
<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)</u>									
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ϕ 15	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		30,0	I,16
2	То же ϕ 20	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		3,0	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ϕ 25	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		34,0	2,12
4	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ36-1695-79	м3	II3		5762950000		0,03	
5	Проволока ϕ 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,0030	
6	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-645-74	м2	055		22962400		1,60	
<u>Канализация бытовая (КИ)</u>									
I	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925II		12,00	5,9
2	То же ТЧК-100-1250	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925I2		34,00	16,3
3	Трап чугунный эмалированный ϕ 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	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-244.87

ВК.СО

Лист
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
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		I	I,7
6	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском под углом 60°	ГОСТ22847-85	компл			496510		I	
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников СБШ	ГОСТ23412-79	шт			494936		5	
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФШОД	ГОСТ6924-73	шт					I	
	<u>Канализация дождевая (К2)</u>								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		411123		6	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные \varnothing 32x2,2	ГОСТ10704-76	м	006		1383000		10	1,62
3	Трубы стальные электросварные прямошовные \varnothing 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		138300		54,00	7,26
4	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-1250	ГОСТ69423-80	м	006		492512		39,00	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			
Имя	№		

ТП 903-1-244.87

ВК.СО

Лист
5

Проз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Электрические машины									
Электродвигатели переменного тока 380В, асинхронные с к.з. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены									
2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ									
I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансфор- маторами 400 КВ.А 6(10)/0,4 КВ с масляным заполнением, со схемой соединения Δ/Δ^0 -II, с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 4 шкафами низкого напряжения	КТП-2х400 6(10)0,4 КВ Опросный лист	компл	67I		34II92		I	
	ШВН-2 - 2 шт.	903-I-ЭМИ.ОЛ							
	ШСН-2 - I шт.	альбом IO							
	ШЛН-I - I шт.								

			Привязан		
Изм. №					
			ТИ 903-I-244.87 -ЭМ.СО		
И.ИП	Гусева	<i>[Signature]</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Нач.от	Латынцев	<i>[Signature]</i>			
Н.кон	Креймер	<i>[Signature]</i>			
Гл.сп	Креймер	<i>[Signature]</i>			
Рук.гр	Боброва	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж	Сорокина	<i>[Signature]</i>			
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	I2			
Госстрой СССР ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>3. КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ</u>								
2	Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50 Гц, мощность 75 квар.	УКН-0,38-75У	компл	67I		34I46I		2	
	<u>4. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ДО 1000В)</u>								
3	Пакетный выключатель переменного тока 220В, 10А, исполнение IУ	ПВ2-10УЗ-IP30 ОСТИ6.0526. 00I-77	шт	796		34246I		I9	
4	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - 0,45А	ПМЛ-122002Б ТУ16-523.549-78	шт	796		342724		I	
5	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - I,2А	ПМЛ-122002Б ТУ16-523.549-78	шт	796		342724		I	
6	Пост управления № I - КЕЮII; исп.2, "ч"; Пуск № 2 - КЕЮII, исп.2, "к", Стоп № 3 - ПЕЮII, исп.2, Местн-Цстанц.	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		342845		I	

Привязан

Имя №			

ТН 903-I-244 87 ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		3	
	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	TVI6-526.2I6-							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	-78							
8	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		1	
	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"	TVI6-526.2I6-							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"	-78							
9	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-3У3	шт	796		342844		2	
	№ 1 - Ц; Ч; Iз+Iр; "Открыть"	TVI6-526.2I6-							
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Закреть"	-78							
	№ 3 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"								
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С303I	шт	796		342478		2	
		У3							
		TVI6-526.047.							
		74							
	<u>5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ</u>								
	<u>НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В</u>								
II	Щит станций управления III(ЩII) речного открытого исполнения, состоящий из одной панели	ТП903-I-ЭМ.Н	шт	796		343181		2	
		Лист 4							
I2	Щит станций управления III речного открытого исполнения, состоящий из 4-х панелей	ТП903-I-ЭМ.Н	шт	796		343181		1	
		Лист 9							
I3	Ящик SI(S2)	ТП903-I-ЭМ.Н	шт	796		343184		2	
		Лист 20							

Принято		
Имя. №		

ТП 903-I-244.87 -ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000 В								
I4	Щкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50 Гц, степень защиты IP22, с одним трех полюсным рубильником на 250А на вводе с 5 группами предохранителей на 63А Уставки предохранителей 1х6А; 1х10А; 2х25А; 1х32А	ПР11-73701-22У3	шт	796	5758126	343411		I	
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50 Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 31,5А; с двумя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 10А; с одним фидерным выключателем АЕ2044-10Н расцепитель 16А с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 12,5А	ПР11-3050-21У3	шт	796	0213817	343411		I	
I6	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50 Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 16А, с тремя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 10А, с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 10А	ПР11-3050-21У3	шт	796	0213817	343411		I	

Привязан			
Имя №			

ТШ 903-1-24487 ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Ящик однофидерный переменного тока, 380В,25А	ЯВШЗ-25У2	шт	796		343422		3	
I8	Ящик однофидерный переменного тока, 380В,100А	ЯВШЗ-100У2	шт	796		343422		I	
7 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ I6442-80 ^ж , круглый									
I9	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,250	
20	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,045	
21	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,520	
22	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,121	
23	3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,440	
24	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,235	
25	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,382	
26	3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,110	
27	3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
28	3x70+1x35-1	АВВГ	км	008		352222		0,200	
29	3x95+1x50-1	АВВГ	км	008		352222		0,075	
Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80 ^ж , круглый									
30	2x2,5-0,66	ВВГ	км	008		352122		0,060	
Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 ^ж									
31	1x2,0-660	АПВ	км	008		355133		0,325	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1-244.87 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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79*								
32	IхI-660	ПВИ	км	008		355II2		0,065	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-80								
33	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,425	
34	5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,035	
35	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,235	
36	I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,395	
37	I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,445	
38	I9x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,120	
	8 МЕТАЛЛОПУКАВА								
	Рукав металлический, гибкий, герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом								
39	25	P2-Ц-A	м	006		483385		I	
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнение в оплетке из широкой ленты, с условным проходом								
40	60	P3-Ц-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								
4I	20	P3-Ц-X-III	м	006		483383		5	
42	22	P3-Ц-X-III	м	006		483383		I5	

Привязан

Имс. №

ТШ 903-I-244.87 -ЭМ.00

Лист

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
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
54	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, 220В, 10А	РН-Ц-20-0-01-10/220	шт	796		346442		5	
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ									
55	Стойка	КЗ10МУХЛГ	шт	796		344962		4	
56	Стойка	КЗ14УХЛГ	шт	796		344962		40	
57	Коробка пластмассовая	У409У1	шт	796		346474		2	
Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов									
58	10	У614АУ2	шт	796		346474		3	
59	20	У615АУ2	шт	796		346474		6	
Стойка кабельная окрашенная, высотой									
60	400 мм	КП150У3	шт	796		344962		66	
61	600 мм	КП151У3	шт	796		344962		42	
62	800 мм	КП152У3	шт	796		344962		14	
63	1200 мм	КП153У3	шт	796		344962		34	
Полка окрашенная, длиной									
64	150 мм	КП160У3	шт	796		344962		70	
65	250 мм	КП161У3	шт	796		344962		110	
66	450 мм	КП163У3	шт	796		344962		352	

Привязан

Имя №

ТН 903-1-24487 ЭМ.СО

Лист

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
	Лоток сварной, длиной 2 м, шириной								
67	100 мм	НЛ10-П2У3	шт	796		344961		5	
68	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961		50	
69	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961		120	
70	Подвеска окрашенная	К1165У3	шт	796		344962		20	
71	Подвеска окрашенная	К1167У3	шт	796		344962		122	
72	Соединитель перегородок	К168У3	шт	796		344962		244	
73	Полоса монтажная	К106У2	шт	796		344962		1	
74	Профиль монтажный (швеллер)	К235У2	шт	796		344962		8	
75	Профиль Z - образный	К238У2	шт	796		344962		4	
76	Профиль Z - образный	К239У2	шт	796		344962		3	
77	Втулка	В54УХЛ2	шт	796		344965		38	
	Дюбель								
78		У661У3	шт	796		344965		18	
79		У663У3	шт	796		344965		8	
80		У678У3	шт	796		344965		8	
	Ввод гибкий								
81		К1080У3	шт	796		344965		6	
82		К1081У3	шт	796		344965		2	
83		К1082У3	шт	796		344965		1	
84		К1083У3	шт	796		344965		3	
85		К1085У3	шт	796		344965		4	
86		К1087У3	шт	796		344965		4	
87		К1088У3	шт	796		344965		2	

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1-244.87 ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
43	Швеллер № 10		т	I68		092500		0,045	
	Уголок равнополочный								
44	32x32x3		т	I68		093300		0,008	
45	50x50x5		т	I68		093100		0,450	
46	63x63x6		т	I68		093100		0,076	
	Полоса								
47	4x25		т	I68		093300		0,245	
48	4x30		т	I68		093300		0,005	
49	4x40		т	I68		093300		0,711	
50	5x40		т	I68		093300		0,006	
51	5x50		т	I68		093200		0,002	
	Круг, ГОСТ 2590-71*								
52	8		т	I68		093300		0,029	
	Лист горячекатаный								
53	I,5		т	I68		09730I		0,104	
91	2		т	I68		097200		0,067	
92	4		т	I68		09720I		0,008	

Привязан

Име. №			

ТП 903-I-244.87

ЭМ.СО

Лист

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
	<u>МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</u>								
	<u>КАНАТЫ СТАЛЬНЫЕ (ТРОС)</u>								
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
93	∅ 8,1		т	I68		I25I00		0,040	
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
94	∅ 2		т	I68		I2I00I		0,004	
95	∅ 4		т	I68		I2I00I		0,015	
	Лента, ГОСТ 6009-74*								
96	3x30		т	I68		I23I00		0,002	
	<u>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ</u>								
	Труба электросварная, с полностью сплюснутым гратом, ГОСТ 10704-76								
97	T25x1,6		м	006		I30300		376	
			т	I68		I30300		0,347	
98	T33x2		м	006		I30300		74	
			т	I68		I30300		0,110	
99	T48x2		м	006		I30300		91	
			т	I68		I30300		0,216	
100	T60x2		м	006		I30300		17	
			т	I68		I30300		0,050	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-244.87 ЭМ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба легкая водопроводная с полностью сплюснутым гратом с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75								
I01	M-P-25x2,8		M	006		I38500		I4	
			T	I68		I38500		0,030	
I02	M-P-50x3,0		M	006		I38500		4	
			T	I68		I38500		0,016	
I03	M-P-65x0,3		M	006		I38500		I9	
			T	I68		I38500		0,109	
<u>МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ</u>									
	Лист асбестоцементный плоский ГОСТ 18124-75, прессованный, неокрашенный, размерами								
I04	I200x300x8		шт	796		578I59		45	
I05	I200x1500x8		шт	796		578I59		4	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ 1829-72								
I06	∅ 100		M	006		57863I		27	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-244.87 ЭМ.СО

Лист
I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000В								
I	Пункт распределительный с фидерными выключателями:	ПРИ-3053-							
	АЕ2046-4 шт, тепловой расцепитель 25А. Степень защиты Ip54	2IY3 ТУ16-522.028-74	шт	796		34II505I.05		I	
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями	ЯΟΥ-8502У3 ТУ16-536.683-							
	АЕ-1031-1 - 12 штук комбинированный расцепитель IOA Степень защиты Ip54	-8I	шт	796		343414		I	
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ1031-1 - 6 штук	ЯΟΥ-8501У3 ТУ16-536.683-							
	комбинированный расцепитель IOA Степень защиты Ip54	-8I	шт	796		343414		3	

Имя №			Привязан								
ТИП Пусева			ТП 903-I-244 87 СССР								
Н.отд. Латынцев			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								
Н.кон. Карякина											
Гл.сп. Креймер											
Рук.гр. Карякина											
Ст.ин. Ульякина			<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>8</td> </tr> </table>			Стандия	Лист	Листов	Р	1	8
Стандия	Лист	Листов									
Р	1	8									
			Госстрой СССР ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом 11 черт. ЭМ-Н л.	компл.	671		343430		I	
5	Батарея аккумуляторная Ин= -5в, номинальная емкость 45Ач ГОСТ 9240-71	ИНЖ-45вт	шт	796		348200		8	
6	Зарядное устройство 220В, -65В, -12А	ВСА-5К	шт	796		341627		I	
	<u>Оборудование светотехническое</u>								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 220Вт, исп. I	НСП21-200- -005У3 ТУ16-545.333- -80	шт	796		346111163		6	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100Вт, исп. I	НСП21-100- -002У3 ТУ16-545.333- -80	шт	796		346111151		8	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Приказ			
Изм. №			

ТП903-1-2418/30.С0

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100Вт	НСП02-100, P51- -03ХЛ2 ОСТ16.0535.							
		046-IV	шт	796		346III058I		46	
10	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСх-60М ТУ16-535.360- -74	шт	796		346III018I		7	
*11	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М ТУ16-535.360- -74	шт	796		346III018I		15	
12	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40 Вт	ЛСП02-2x40/ /Д20-01-УХЛ4 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		91	
13	4x40	ЛСП02-4x40/ /Д20-01-УХЛЧ	шт	796		346II2		3	
14	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола 1x40 Вт	ЛПО16-40/Н- -05УЧ	шт	796		346I42		18	

Привязан

Изм №			

ТП 903-I-244.87 ЭО.СО

Лист

3

22191-10 102

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Светильник с лампой накаливания до 100Вт	НКСО1х100/П20-01-УЧ	шт	796				8	
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем E27/27-I ГОСТ 2239-79								
I6	60Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I5	
I7ж	60Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I5	
I8	100Вт	Б2I5-225-100	шт	796		34660I		40	
I9	200Вт	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		6	
20	Лампа накаливания 36В, с цоколем E27/27-I 40Вт	МОЛ36-40	шт	796		346600		I5	
		ГОСТ1182-77							
21	Лампа накаливания I2B с цоколем E27/27-I 40Вт	МОЛ-I2-40							
		ГОСТ1182-77	шт	796		346600		8	
22	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности, TУ16-535.28I-74 40Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		2I2	
23	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346I70		2I2	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-244.87

30.00

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
24	3xI6+IxI0 - 0,66	ГОСТI6442-80	км	008		352222II		0,05	
25	3x4+Ix2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,1	
26	3xI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,015	
27	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
28	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,15	
29	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
30	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,2	
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
31	Ix2,5 - 380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		2,0	
32	Ix4 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,95	
	Провод с алюминиевыми жилами плоский с разделительным основанием								
33	3x2,5 - 380	АПВВ	км	008		355I33		0,05	
34	2x2,5 - 380	АПВВ	км	008		355I33		0,08	
35	Провод с медной жилой	ПВ-1	км	008		355II30I00		0,005	
	Ix6 - 380	ГОСТ6323-79							

* - Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТП903-I-24487 ЭО.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 опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов ГЭМ								
36	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-11У3	шт	796		34295011		17	
37	Стойка	К987У3	шт	796		3464733221		25	
38	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		3464731021		12	
39	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		3464741221		28	
40	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-1У3	шт	796		3464734011		145	
41	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734111		40	
42	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		3464734311		96	
43	Шпилька 310 мм	К123	шт	796		3464732121		128	
44	Крюк	У623	шт	796				8	
45	Ниппель ГОСТ 8958-75	20	шт	796				19	
46	Полоса	К202	шт	796		3449626331		2	
47	Полоса	УСЭК56У1	шт	796		344962561		4	
48	Шпилька	УСЭК802У1	шт	796		3449626831		2	
49	Дюбель	У663У3	шт	796		344995041		20	
*50	Дюбель	У663У3	шт	796		344995041		4	
*51	Зажим наборный на ток 63А, ТУ16-526.462-79	ЗН24-16П63-В/ВУ3	шт	796				3	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТП903-1-244.87 30.С0

Лист

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>Электроустановочные изделия</u>								
52	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	ОI-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		9	
№53	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	ОI-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		I	
54	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащищенный	ОI-Ip44-I7-6/ /220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		27	
№55	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А	ОI-Ip44-I7- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796				4	
56	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А	С-I-05-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		8	
57	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки, 220В, 6А	РШ-п-2-с-02- -6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		10	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТП903-I-244.87

Э0.00

Лист
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
58	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, 10А	РШ-П-20- -01р43-01-10/ /42	шт	796		346432		23	
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
59	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,003	
60	8		т	168		093300		0,008	
61	Лента 3x30	ГОСТ6009-74	т	168		093500		0,193	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ								
62	Труба электросварная 25x1,2	ГОСТ10704-76	м	006		138500		95	
			т	168		138500		0,066	
	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ								
63	Труба из полиэтилена высокого давления среднего типа, 25	ПВП ГОСТ18599-83	м	006		224821		280	
			т	168		224821		0,056	

Привязан			
Инв. №			

ТП903-1-244.07 90.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Телефонный аппарат	ТА-72М-АТС	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО.218.054 ТУ	шт	796				3	
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5 РГ1.220.00ТУ	шт	796				I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2РМ-Р24 -Р12	шт	796		428272000301		I	
5	Электровторичные часы	ВЧС1-М2ПВ24 -400-32ЧК	шт	796				2	
6	Коробка распределительная	КРП1-10 ГОСТ8525-75	шт	796				I	

			Привязан		
Имя. №					
			ТП 903-I-244.67 СС.СО		
ГИП Гусева Н.отд. Латынцев Н.кон. Креймер Рук. гр. Кобись Ст. инж. Пятунина			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Стадия Лист Листов Р I З Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТ10040-75	ШТ	796				3	
8	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	ШТ	796				3	
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный емк. 10х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный емк. 1х2х0,5	ТПП ГОСТ20575-75	км	008		3572110102		0,400	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
11	Провод для радиификации емк. 2х1,2	ПТТЖ	км	008		3573510102		0,045	
12	Провод для радиификации емк. 2х0,6	ПТТЖ	км	008		3575510101		0,045	
13	Провод для радиификации емк. 2х1,6	ПРПНА ТУ16.503.235. 76.	км	008				0,010	

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I-24487 СС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(Радио для варианта, с воздушным радиовводом)								
I1	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					160/16	
I2	Проволока стальная перевязочная	Д=2,5	кг					0,5	
I3	Провод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500, сеч. I, 5 мм	км	008				0,010	
	Монтажные материалы								
I4	Изоляторы	РФ0-10	шт	796				5	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные материалы.								
I5	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-15х2,0-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3	
	Монтажные изделия								
I6	Радиостойка габ. 0,8	РСТ-1600	шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-244.87

СС.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I.I.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25.09.031- -76	шт	796		665312770002		I	
I.2.	Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ ТУ25.09.177	шт	796				30	

Инв. №		Привязан	
ТИ 903-I-244.87		-АПС.СО	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		Р	4
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
2.1.	Резистор 2 ком. ± 5%	МЛТ.05	шт	796		60I2I0II60I		30	
		ГОСТ77II3-77							
2.2.	Резистор 1,5 ком. ± 5%	МЛТ.05	шт	796		60I2I0II60I		8	
		ГОСТ77II3-77							
2.3.	Звонок громкого боя 220В	МЗ - I	шт	796				I	
		ТУ25.05-							
		IO45-76							

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-244.87 АПС.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
	I.5. Монтажные материалы								
	B. Монтажные изделия								
5.1.	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15	TU22-5570-83	м	006		483385		7	
5.2.	Коробка распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320306		I	
5.3.	Коробка универсальная	УК-2П, ГОСТ10040-75	шт	796		52953324206		10	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. 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 ТУ36.1753-75	шт	796				I	

Привязан

Изм №

ТП903-1-244 87

АПС.СО

22191-10

(119)

Лист

4