



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>1/14</sup>  
Заказ № 14р Инв. № 20072-14 Тираж 190  
Сдано в печать 27 XII 198 У Цена 5-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-215.84

ПОЛНОСВОРНАЯ КОТЕЛНЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ ДВ-10-14 ТМ  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

АЛЬБОМ XII

Разработан  
Государственным проектным институтом  
Горьковский Сантехпроект  
Главпромстройпроекта  
Госотрост СССР

Утвержден Минсельхозом СССР,  
приказ № 51-ЭР от 2.07.84г.  
и введен в действие  
ГПИ Горьковский Сантехпроект,  
приказ № 107 от 12.10.84г.

Главный инженер

И.П.Фалалеев

Главный инженер проекта

В.П.Соловьев


ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
1	2	3	4	5
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМ С0	45	4
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки КД	КД С0	44	49
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МС С0	3	98
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС С0	4	96
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОБ	ОБ С0	5	100
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК С0	7	105
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС С0	1	112
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ С0	13	113
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭД	ЭД С0	6	126
10			1	132
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ С01	96	135
12	Спецификация на щиты	АТМ С02	6	231
13	Опросный лист № 1	№ 1	1	237
14	Опросный лист № 2	№ 2	1	238
15	Опросный лист № Д-1	Д-1	1	289



1	2	3	4	5
16	Опросний лист № С-1	С-1	1	240
17	Опросний лист № С-2	С-2	2	244
18	Опросний лист № С-3	С-3	2	243
19	Опросний лист № Т-1	Т-1	1	245
20	Опросний лист № Т-1	Т-1	2	245
21	Опросний лист № Т-2	Т-2	2	248
22	Опросний лист № Т-3	Т-3	2	250
23	Опросний лист № Т-4	Т-4	2	252
24	Опросний лист № Т-5	Т-5	2	254
25	Опросний лист № Х-1	Х-1	1	256
26	Опросний лист № Х-2	Х-2	2	259
27	Опросний лист № Х-3	Х-3	2	259
28	Опросний лист № Х-4	Х-4	2	261
29	Опросний лист № Х-5	Х-5	2	263
30	Опросний лист № Х-6	Х-6	2	265
31	Опросний лист № Х-7	Х-7	2	267
32	Опросний лист № Х-8	Х-8	2	269
33	Опросний лист № Х-9	Х-9	2	271
34	Опросний лист № Х-10	Х-10	2	273


Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позв-ция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-вост-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	<u>Стандартизированное оборудование котельной, не входящее в блок</u>								
К1.1	Котел паровой газомазутный, $G=10\text{т/ч}$ , $P=1,4\text{МПа}$	ДК-10-14ТМ	шт	796		301061		4	12900
К1.2	Экономайзер чугунный питательный с коробом <u>поверхностью</u> НАГРЕВА $F=230\text{м}^2$	ЭП2-236 030СТ.24.392. 20-74	шт	796		311391		4	8960
К1.3	Циркуляционный насос левого вращения $n=0^\circ$ с электродвигателем 22 кВт. 1000об/мин, производительность $G=18400\text{м}^3/\text{ч}$ , напором $H=124\text{Па}$	ДН-11.2 4A200M6	шт	796		311341		4	1193
К1.4	Вентилятор дутьевой левого вращения $n=0$ с электродвигателем 11кВт, 1000об/мин, производительность $G=13100\text{м}^3/\text{ч}$ , напором $H=154\text{Па}$	ВДН-10 4A160S 6У3	шт	796		311341		4	732

Изм. №, дата, содержание и дата, исполн.

Примечание		
Изм. №		
ИМП Соловьев <i>Соловьев</i>		
Нач. от. Деденя <i>Деденя</i>		
Н. конст. Кловов <i>Кловов</i>		
Гл. сп. Проектной <i>Кловов</i>		
Рук. гр. Кловов <i>Кловов</i>		
В. ин. Плянер <i>Плянер</i>		
Инж. Сидорова <i>Сидорова</i>		
Т.п. 903-I- 215.84		ТМСО
Спецификация оборудования по комплек- ту рабочих чертежей марки "ТМ"		Страницы: Р I Листов: 45
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Листом XII

Типовой проект 903-1-

Лист № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI.6	Теплоузел излучающий с промежуточным теплоносителем, поверхность нагрева $F = 90,04 \text{ м}^2$	т.п. I6-III <sub>т</sub> 04	шт	796				4	251
KI.8	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева $F = 16,92 \text{ м}^2$	КПС8-II-01У3	шт	796		486350		4	74,8
K3	Сепаратор непрерывной продувки Ду=300мм		шт	796		3II336		I	285
K4	производительностью $G = 5 \pm 10 \text{ т/ч}$ , поверхностью нагрева $F = 1,6 \text{ м}^2$	XB-790	шт	796		311359		1	190
K6	Деаэрактор атмосферный питательной воды в комплекте:		компл					I	
K6.1	Колонок деаэрационная, производительностью $G = 50 \text{ т/ч}$	ДА-50	шт	796		3II402		I	400
K6.3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796		3II6II		I	372
K7	Насос центробежный многоступенчатый секционный с 17 кВт, 2950 об/мин, производительностью $G = 38 \text{ м}^3/\text{ч}$ , напором $H = 10,88 \text{ МПа}$	ЦНСГ 38-88 A2-6I-2	шт	796		36,9100		1	176
K8	Насос паровой производительностью $G = 25 \text{ м}^3/\text{ч}$ , напором $H = 2 \text{ МПа}$	НДВ 25/20	шт	796		363210		2	570

Гриппазан			
Име. №			

т.п. 903-1- 2/5.84

TMCO

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
K9	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева $F=60,9 \text{ м}^2$	3хI40CT34- -588-68	шт	796		3II359		I	I615
K10	Деаэрагор атмосферной подпиточной воды в комплекте:		КОМПЛ					I	
K10.I	производительность $G=5 \text{ т/ч}$	ДА-5	шт	796		3II402		I	308
K10.3	Предохранительное устройство	ДА-5	шт	796		3II61I		I	I9I
K2I	Подогреватель пароводяной поверхность нагрева $F=6,3 \text{ м}^2$	ШП-6-2-II ОСТ I08.27I. I05-76	шт	796		3II359		2	380
K25	Подогреватель пароводяной поверхность нагрева $F=11,4 \text{ м}^2$	ШП-II-2-II ОСТ I08.27I- I05-76	шт	796		3II359		I	600
	Оборудование механической мастерской								
K32	Станок вертикально-сверлильный	243I5	шт	796				I	I45
K33	Станок точильно-шлифовальный	3B63V	шт	796				I	425

Типовой проект 903-I-

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			

Т.п. 903-I-215.04

ТМСО

Лист 3

АЛЬБОМ XII

Типовой проект 903-I-

Изм. № года Подпись и дата Взам. инв. №

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
К37	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 1тс, высота подъема 3м		шт	796				I	39
К38	Таль ручная шестеренчатая с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 2тс, высота подъема 3м		шт	796				I	45,75
	Оборудование Мастерской КИП								
	Стол-верстак для радио-монтажных работ 1360x850x1320мм	Черт. "Гипроний", инв. №110962	шт	796				I	
	Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500x500x2500мм	Черт. "Гипроний", инв. №117585	шт	796				I	
	Верстак для ремонта электрооборудования 2400x800x1350мм		шт	796				I	
	Стеллаж 900x450x250 ГОСТ 14757-74		шт	796				5	
	Стул с подъемным сидением Готовое изделие		шт	796				3	

Привязан			
Изм. №			

Т.П.903-I-2/5.84

ТМСС

Лист 4

Альбом XII

Тышовой проект 903-I.

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
	Стол письменный одностумбовый		шт	796				1	
	<u>Стандартизированное оборудование котельной, входящее в блоки</u>								
KI.5.I	Холодильник отбора проб	И40СТ 108.030 04-80	шт	796		3II36I		4	30
K6.4.I	Охладитель испара, поверхность нагрева $F \approx 2м^2$	ОВА-2	шт	796		3II36I		1	250
KII.I	Насос консольный центробежный с электродвигателем спецзаказ для температуры 105°С, 4 кВт, 2950 об/мин производительность $Q = 20м^3/ч$ , напором $H=0,3Мпа$	K20/30 4AI00 № 2	шт	796		363III		2	108
KI2.I	Подогреватель пароводяной, поверхность нагрева $F \approx 32м^2$	ППИ-32-7-IV ОСТ108.271. 105-76	шт	796		3II359		2	1076
KI2.2	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева $F \approx 24м^2$	2xI2 ОСТ34-508-08	шт	796		3II359		2	695
KI3.I	Насос центробежный двухстороннего входа с электродвигателем 75 кВт, 2950 об/мин диаметр колеса 220мм	Д320-70а-VII4 4A250 № 2	шт	796		363I00		2	1207

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

Т.п.903-I-2/5.89

ТМСО

Лист 5

Альбом XII

Типовой проект 903-1-

Имя, № подл. Подпись и дата  
Имя, № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																		
			Наименование	Код																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																		
K15.I	Холодильник отбора труб		шт	796		3П136I		I	30																		
K19.I	Насос консольный центробежный с электродвигателем 4 кВт, 2950 об/мин, производительность $G = 20 \text{ м}^3/\text{ч}$ , напором $H = 0,3 \text{ Мпа}$	K20/30 4AI00 J 2	шт	796		363III		2	108																		
K19.2	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева $F = 6,8 \text{ м}^2$	2x0,9 OC1 34-588 - 68	шт	796		3П1359		I	269																		
K23.I	Насос консольный центробежный с электродвигателем 15 кВт, 1000 об/мин, производительность $G = 45 \text{ м}^3/\text{ч}$ , напором $H = 5,5 \text{ Мпа}$	3KM-45/55 4AI60 J 2	шт	796		363III		3	196																		
K24.I	Аппарат для магнитной обработки воды, 0,35 кВт  Нестандартизированное оборудование котельной, не входящее в блок	AMC-25 УХЛ4	шт	796				2	66,5																		
K1.7	Газовод	г.п.903-1- Альбом II Черт. Л21Б.121.000	шт	796				4	2180																		
K1.9	Воздуховод	г.п.903-1- Ал. II черт. Л21Б.120.000	шт	796				4	1120																		
			<table border="1"> <tr> <td>Принято</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Принято																						
Принято																											
					г.п.903-1-215.84		ТМСО		Лист																		
									6																		

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
№ подл.  
Име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К1.10	Удлинитель короба взрывного клапана	Т.П.903-I- Альбом III черт. Л21А.610.000	шт	796				4	25
К2	<i>Полость</i>	Т.П.903-I- Альбом II черт. Л23Д.229.000	шт	796				I	90
К6.2	Бак деаэрационный У=15м3	ТИ86.04.00.000	шт	796		ЗП402		I	372
К10.2	Бак деаэрационный У=2м3	ТИ86.01.00000	шт	796		ЗП402		I	930
К14	Гравелик Т30.01/200	Серия 4.903-10 выпуск 8	шт	796				I	240.8
К16	Деаэрактор вакуумный ДВ-5	Серия 5.903-3	шт	796		ЗП402		I	964.5
К17	Охладитель выпара вакуумный ОНВ-8 поверхность нагрева F=8м2	Серия 5.903-3	шт	796		ЗП361		I	266.5
К18	Эжектор водоструйный ЭВ-30	Серия 5.903-3	шт	796				I	20.6

Принят
Име. №

Т.П.903-I-215.84

ТМСО

Лист  
7



Альбом ИИ

Типовой проект 903-1-

Уин. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Бак-газоотделитель У=1,6м <sup>3</sup>	т.п.903-1- Альбом III черт. Д23В.038.000	шт	796				I	514
K22	Бак-аккумулятор У=200м <sup>3</sup>	Лист ТМ	шт	796				2	8903
K26	Площадка переходная	т.п.903-1- Альбом III черт. Д23П.248.000	шт	796				3	121
K27	Опора под сепаратор	т.п.903-1- Альбом III черт. Д23П.234.000	шт	796				I	III
K28	Опора подогревателя	т.п.903-1- Альбом III черт. Д23П.240.000	шт	796				I	63
K29	Опора подогревателя	т.п.903-1- Альбом III черт. Д23П.241.000	шт	796				2	23.2

Привязан			
Иинв. №			

т.п.903-1- 215.84

ТМСС

Лист 8







А.М.Б.О.М. XII

Тыловой проект 903-I-

Взам. инв. №

Име. № подл. Подпись и дата

Име. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления Ду=25, Ру=1,6 Мпа	УРРД	шт	796				1	28,0
	Вентиль запорный, муфтовый Ду=32мм, Ру=1,6 Мпа	15кч18пI	шт	796		3732I2I067	0,0016	1	2,1
KI2	Блок подогревателей сетевой воды арматура на I комплект:	БИСВ-9	компл.					2	
	Защелка клиновья, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду=150мм, Ру=1,6Мпа	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2II033	0,09	5	100,0
	То же, Ду=80мм, Ру=1,6 Мпа	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2II03I	0,04	1	38,0
	То же, Ду=50мм, Ру=1,6 Мпа	ЗКЛ2-16		796		374I2II030	0,03	2	25,0
	Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ду=80мм, Ру=1,6 Мпа	КА 44075	шт	796		37224I026	0,0059	2	4,9
	Вентиль запорный, муфтовый Ду=50мм, Ру=1,6 Мпа	15кч18пI	шт	796		3732I3I036	0,0027	2	5,0
	То же, Ду=32мм, Ру=1,6 Мпа	15кч 18пI	шт	796		373I2I067	0,0016	4	2,1

Присвоен			
Име. №			

Т.П.903-I- 2/5.84

ТМСО

Лист  
I2



Альбом XII

Туповой проект 903-I-

Лист № подл. Подпись и дата (Зам. инж. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ 65/224	КОМПЛ.					I	
	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду=200мм, Ру=1,6 Мпа	ЗКЛ2-16	ШТ	796		3741311088	0,127	3	140
	То же, Ду=150мм, Ру=1,6 Мпа	ЗКЛ2-16	ШТ	796		3741211033	0,09	3	100,0
	То же, Ду=80мм, Ру=1,6 Мпа	ЗКЛ2-16	ШТ	796		3741211031	0,04	I	38,0
	Клапан обратный поворотный, однодисковый фланцевый Ду=150мм, Ру=40 Мпа	19с17вж	ШТ	796		3742431005	0,067	3	82
K24	Блок циркуляции горячего водоснабжения		КОМПЛ.					I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=100мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	ШТ	796		3721151007	0,012	4	38,4
	То же, Ду=125мм, Ру=1,0 Мпа	30ч 6бр	ШТ	796		3721151008	0,015	6	56,4
	Регулятор давления Ду=80мм, Ру=1 6 Мпа завод "Теплоприбор" г.Улан-Уде	УРРД-80	ШТ	796				I	52
K12.3	Регулятор перелива	П1с-4	ШТ	796				I	175

Привязан				
Имя. №				

т.п. 903-I- 215.84

ТМСО

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура котельной, не входящая в блоки</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=200мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372I25I005	0,037	10	116
	То же, Ду=150мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I009	0,027	6	73,5
	То же, Ду=125мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I008	0,015	7	56,4
	То же, Ду=100мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I007	0,012	24	38,4
	То же, Ду=80мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I006	0,0105	7	27,6
	То же, Ду=50мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	21	19,8
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=200мм, Ру=1,6 Мпа	3КЛ2-16	шт	796		374I3II088	0,120	2	140
	То же, Ду=100мм, Ру=1,6 Мпа	3КЛ2-16	шт	796		374I2II032	0,046	3	52
	То же, Ду=80мм, Ру=1,6 Мпа	3КЛ2-16	шт	796		374I2II031	0,040	3	38
	То же, Ду=50мм Ру=1,6 Мпа	3КЛ2-16	шт	796		374I2II030	0,030	2	25

Типовой проект 903-1-

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата

Примечания			
Изм. №			

Т.п.903-1- 215.84

ТМСО

Лист  
15



Альбом XII

Типовой проект 903-1-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду=32мм; Ру=1,6 Мпа	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035	0,00175	1	2,7
	То же, Ду=25мм, Ру=1,6 Мпа	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020	0,00135	15	1,75
	То же, Ду=15мм, Ру=1,6 Мпа	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2	0,00078	24	0,75
	Вентиль запорный фланцевый Ду=40мм, Ру=1,6 Мпа	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030	0,0033	2	7,65
	То же, Ду=32мм, Ру=1,6 Мпа	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029	0,00235	6	5,5
	То же, Ду=25мм, Ру=1,6 Мпа	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030	0,0018	3	3,6
	Вентиль запорный муфтовый Ду=15мм, Ру=1,6 Мпа	I5кч I8п	шт	796		3732III027	0,0007	2	0,7
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду=100мм, Ру=4,0 Мпа	I6сI3нк	шт	796		374235I006	0,028	1	37,1
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду=50мм, Ру=1,6 Мпа	I6ч3бр	шт	796		372234	0,008	3	10
	То же, Ду=25мм, Ру=1,6 Мпа	I6ч3бр	шт	796		372232I005	0,0025	1	3,3

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 903-1. 215.84

ТМСО

Лист  
16

АББ-60М XII

Типовой проект 903-I-

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан предохранительный однокрычажный фланцевый Ду=40мм, Ру=1,6 Мпа	I7ч3ФrI	шт	796		37225I2007	0,0025	I	8,9
	Клапан регулирующий Ду=200мм, Ру=6,4Мпа	6с-8-2	шт	796		3742547063	0,200	I	137
	Клапан регулирующий Ду=80мм, Ру=10,0 Мпа	6с-9-I	шт	796		3742527085	0,160	I	98
	Конденсатоотводчик муфтовый, термодинамический Ду=25мм, Ру=1,6 Мпа	45ч I5нк	шт	796		37226II044	0,008	3	6,6
	Регулятор температуры ПРЭМГО действия Ду=40мм,	PT-D0-40 (60-100)	шт	796				I	14,5
	Регулятор давления прямого действия "после себя", пределы настройки I-2 кгс/см2 Ду=100мм, Ру=1,6 Мпа	2IcI0нк	шт	796		3742536020	0,150	I	123,2
	Фланцы и фланцовые соединения. <u>не входящие в блок</u>								
	Фланец I-250-10	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		I	14,64
	Фланец I-200-10	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		I3	11,35
	Фланец I-200-6	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		4	3,37

Принят			
Имя, №			

Т.П.903-I- 215.84

ТМСО

Лист  
17

Албом XII

Типовой проект 903-1-

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Мод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец I-150-10	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		3	8,17
	Фланец I-150-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		1	5,37
	Фланец I-150-2,5	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		1	4,30
	Фланец I-100-10	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		9	4,70
	Фланец I-100-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		4	3,35
	Фланец I-100-2,5	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		1	2,98
	Фланец I-80-25	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		4	4,44
	Фланец I-80-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		1	2,78
	Фланец I-80-2,5	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	2,43
	Фланец I-65-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	1,97
	Фланец I-50-10	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		5	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		10	1,53

Примечание

Имя, №			

Т.п.903-1- 215.84

ТМСО

Лист

18

Листом XII

Типовой проект 903-1-

Имя, № модели, Изготовитель и дата выпуска, шифр №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец I-50-2,5	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		I	I 26
	Фланец I-50-I	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		I	I, 26
	Фланец I-40-6	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		2	I.36
	Фланец I-32-2,5	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		2	0,78
	Фланец I-25-6	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		4	I, 53
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi 300$	350СТ34-42- -490-80	шт	796				I	I29,97
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi 200$	330СТ34-42- -490-80	шт	796				I	54,4
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi 100$	300СТ34-42- -490-80	шт	796				I	I6,4
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi 50$	010СТ34-42- -490-80	шт	796				I	4,98

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 903-1-215.84

ТМСО

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Фланцы, входящие в блоки</u>								
	Фланец I-250-I6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	I7 36
	Фланец I-200-I6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	II,79
	Фланец I-200-I0	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		10	II.35
	Фланец I-200-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	8,37
	Фланец I-I50-I0	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		10	8,I7
	Фланец I-I25-I0	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		6	6,7I
	Фланец I-I00-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		7	3,35
	Фланец I-80-I0	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		6	3,67
	Фланец I-65-I0	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		3	3,I7
	Фланец I-50-I0	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		6	I,53

Принято

Имя, №

т.п. 903-1- 215.84

ТМСО

Лист

20

Альбом XII

Туповой проект 903-1-

Лист № позв. Габариты и дата. Электр. знак. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец I-40-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		4	I,36
	Оборудование, поставляемое помятчимом								
	Опоры и подвески								
	Подвеска ПТ-325-1800 Н=2300	ГОСТ16127-78	шт	796				6	II,0
	Подвеска ПТ-273-2400 Н=2300	ГОСТ16127-78	шт	796				2	9,I
	Подвеска ПТ-219-2000 Н=3000	ГОСТ16127-78	шт	796				3	I3,3
	Подвеска ПТ-219-2000 Н=2800	ГОСТ16127-78	шт	796				6	I3,I
	Подвеска ПТ-219-2000 Н=2000	ГОСТ16127-78	шт	796				2	IO,67
	Подвеска ПТ-219-200 Н=1500	ГОСТ16127-78	шт	796				2	9,7
	Подвеска ПТ-159-1100 Н=790	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,4
	Подвеска ПТ-133-900 Н=4050	ГОСТ16127-78	шт	796				6	9,7
	Подвеска ПТ-133-900 Н=3300	ГОСТ16127-78	шт	796				2	8,6

Примечания:			

Т.п.903-1- 215.84

TMOO

Лист  
21

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Имя, № подл. Подпись и дата  
Имя, № подл. Подпись и дата

Поз- 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 - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Колл,					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска ПТ-133-900 H=730	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,2
	Подвеска ПТ-108-400 H=3900	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,00
	Подвеска ПТ-108-400 H=3800	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,1
	Подвеска ПТ-108-400 H=3600	ГОСТ16127-78	шт	796				2,	5,1
	Подвеска ПТ-108-400 H=3500	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,41
	Подвеска ПТ-108-400 H=3400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,6
	Подвеска ПТ-108-400 H=3300	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,34
	Подвеска ПТ-108-400 H=2800	ГОСТ16127-78	шт	796				7	3,9
	Подвеска ПТ-108-400 H=1800	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,1
	Подвеска ПТ-108-400 H=700	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,00
	Подвеска ПТ-89-400 H=3800	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,57
	Подвеска ПТ-89-400 H=3600	ГОСТ16127-78	шт	796				4	4,7

Привезен			
Имя, №			

г.п.903-I-215.84

ТМСО

Лист  
22

Альбом XII

Типовой проект 903-1-

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Знач. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска ПТ-89-400 Н=3400	ГОСТ16127-78	шт	796				5	4,55
	Подвеска ПТ-89-400 Н=800	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,3
	Подвеска ПТ-89-400 Н=700	ГОСТ16127-78	шт	796				4	1,4
	Подвеска ПТ-76-250 Н=2300	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,6
	Подвеска ПТ-57-200 Н=4400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	4,00
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3800	ГОСТ16127-78	шт	796				4	3,40
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3600	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,26
	Подвеска ПТ-57-200 Н=4100	ГОСТ16127-78	шт	796				4	3,55
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3450	ГОСТ16127-78	шт	796				1	3,13
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,1
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3300	ГОСТ16127-78	шт	796				1	3,08
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3200	ГОСТ16127-78	шт	796				2	3,2

Грн. инв.			
Имя, №			

Т.П. 903-1-215.84 ТМО Лист 23



Альбом П

Типовой проект 903-1-

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска ПТ-57-200	H=2900	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,80
	Подвеска ПТ-57-200	H=2700	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,70
	Подвеска ПТ-57-200	H=2250	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,42
	Подвеска ПТ-57-200	H=2000	ГОСТ16127-78	шт	796				8	2,2
	Подвеска ПТ-57-200	H=1800	ГОСТ16127-78	шт	796				3	2,1
	Подвеска ПТ-45-100	H=4200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	3,2
	Подвеска ПТ-38-80	H=2100	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,0
	Подвеска ПТ-38-80	H=1500	ГОСТ16127-78	шт	796				3	1,6
	Подвеска ПТ-32-50	H=3200	ГОСТ16127-78	шт	796				5	2,8
	Подвеска для двух труб $\phi 219$		Ал. ИЗЛ238.000.00	шт	796				1	5,35
	Подвеска к трубе $\phi 219$		Ал. ИЗЛ23800004	шт	796				2	4,0

Приказ			
Имя, №			

Т.п. 903-1-215.84

ТМСО

Лист  
24

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Имя, № года, Подпись и дата, Власт. инст. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска	Ал. черт. Л23Д.230.000	шт	796				4	4,5
	Подвеска	Ал. черт. Л23Д.233.000	шт	796				3	3,3
	Подвеска	Ал. черт. Л23Д.233.000							
		-01	шт	796				4	5,9
	Подвеска	Ал. черт. Л23Д.233.000							
		-02	шт	796				II	5,7
	Подвеска	Ал. черт. Л23Д.245.000	шт	796				I	29
	Опора ОПБ2-60	ГОСТ149II-82	шт	796		526395		6	0,33
	Опора ОПБ2-57	ГОСТ149II-82	шт	796		526395		29	0,33
	Опора ОПБ2-45	ГОСТ149II-82	шт	796		526395		2	0,19
	Опора ОПБ1-57	ГОСТ149II-82	шт	796		526395		4	0,06

Привязан			
Имя, №			

т.п. 903-I-215.84

ТМСО

Лист  
25

Альбом XII

Типовой проект 903-1-

Имя, № серии, Подпись и Дата Взам. инв. №

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
	Опора ОПИ-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		6	0,62
	Опора ОПИ2-150.325	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		5	9,19
	Опора ОПИ2-150.57	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		1	2,00
	Опора ОПИ2-100.273	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		1	2,90
	Опора ОПИ2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		18	3,13
	Опора ОПИ2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		5	1,97
	Опора ОПИ2-100.133	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		6	1,62
	Опора ОПИ2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		20	1,63
	Опора ОПИ2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		3	1,15
	Опора ОПИ2-100.76	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		8	1,17
	Опора ОПИ2-100.60	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		1	1,24
	Опора ОПИ2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		36	1,24

Привязан			
Имя, №			

Т.п. 903-1- 215.84

ТМСО

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
	Опора 273-09	ОСТ34260-75	шт	796				I	3,2I
	Опора 219-07	ОСТ34260-75	шт	796				I	I,93
	Опора под отвод Дн=219	08ОСТ34266-75	шт	796				2	7,82
	Опора Дн=133	05ОСТ34273-75	шт	796				I	0,95
	Опора Дн=108	05ОСТ34273-75	шт	796				2	0,5
	Опора Дн=89	03ОСТ34273-75	шт	796				I	0,4
	Опора неподвижная Дн=108	01ОСТ34274-75	шт	796				I	I,46
	Опора к баку	Ал. черт. Д23Д246.000	шт	796				I	I,32
	Опора отвода	Ал. черт. Д22Г.042.000	шт	796				I	I4,9
	Опора ОПБ2-219	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		8	2,29

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечания			
Инв. №			

т п 903-I-215.84

ТМСО

Лист

27

Альбом XII

Типовой проект 903-1-

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора ОПБ2-159	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		4	1,32
	Опора ОПБ2-133	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		6	1,21
	Опора ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		14	0,56
	Опора ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		7	0,52
	Опора на баке	Ал.							
		черт. Д23Д246.000-02	шт	796				2	12,2
	Опора на баке	Ал.							
		черт. Д23Д246.000-01	шт	796				5	1,72
	Опора	Ал.							
		черт. Д23Д246.000	шт	796				2	1,32
	Опора лобовая 108х4-1-Т4.05	Серия 4.903-10							
		выпуск 4	шт	796				1	4,24
	Опора лобовая 133х4-1-Т4.02	Серия 4.903-10							
		выпуск 4	шт	796				1	4,40

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1- 215.84

ТМСО

Лист 28

Альбом II

Типовой проект 903-1-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора лобовая 219x6-II-T4.05	Серия 4.903-10 выпуск 4						4	II, 64
	<u>Бобышки</u>								
		10ЗКЧ-I-75	шт	796				21	0,6
	Бобышка	5ЗКЧ-53-76	шт	796				2	0,3
	Бобышка	5ЗКЧ-6-75	шт	796				4	I, 7
	Бобышка	1ЗКЧ-I45-75	шт	796				1	0,32
	Бобышка	3КЧ-48-70	шт	796				4	0,14
	Бобышка	3КЧ-46-76	шт	796				1	0,33
	Бобышка	3КЧ-45-70	шт	796				12	0,23
	Штуцер	5ЗКЧ-53-76	шт	796				6	0,3
	Штуцер	3КЧ-47-70	шт	796				2	0,56
	Штуцер	3КЧ-46-76	шт	796				15	0 33

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят			
Имя, №			

Т.П. 903-1-215.84

ТМСО

Лист 29



Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>ИНВЕНТАРЬ И ИНСТРУМЕНТ МЕСТОДСКИХ</u>								
I	Манометр грузопоршневой, пределы измерения 1+60 кгс/см <sup>2</sup> Класс точности 0,05	МП-60	шт	796					
2	Манометр образцовый предел измерения 0+1 кгс/см <sup>2</sup> Класс точности 0,4	МО Модель II201	шт	796					
3	То же, 0+1,6 кгс/см <sup>2</sup>	МО Модель II202	шт	796					
4	То же, 0+2,5 кгс/см <sup>2</sup>	МО Модель II202	шт	796					
5	То же, 0+4 кгс/см <sup>2</sup>	МО Модель II202	шт	796					
6	То же, 0+6 кгс/см <sup>2</sup>	МО Модель II202	шт	796					
7	То же, 0+10 кгс/см <sup>2</sup>	МО Модель II202	шт	796					

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 903-I-215.84

ТМСО

Лист  
31



Альбом XII

Типовой проект 903-1-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Вакуумметр образцовый, класс точности 0,4	В0	шт	796					
	Предел измерения 1±0 кг/см <sup>2</sup>	Модель ИИ20И							
9	Потенциометр переносной постоянного тока Класс точности 0,05	Ш-63	шт	796					
10	Гальванометр постоянного тока магнито электрической системы	М-203И/5	шт	796					
11	Гальванометр переносной со световым указателем	М-136/ 2	шт	796					
12	Вольтметр со световым указателем для измерения напряжения в цепях постоянного тока промышленной и высокой частоты. Класс точности 1,0. Предел измерения 0±300В	С-502/4	шт	796					
13	Мегометр переносной, номинальное напряжение -250В, предел измерения 0,01±100 МОМ	М-100/2	шт	796					
14	Мост универсальный малогабаритный переносной Пределы измерения: 10м±1 мом, 10пф ±100пкФ, 100мкГн±10Гн	Р-556	шт	796					

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 903-1-215. 84

ТМСО

Лист

32

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Имя, № подл., Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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+50M, 0,5+50 OM, 5+500 OM, 50+5000 OM, 50+50000 OM	MMB	шт	796					
I6	Магазин сопротивления постоянного тока переносной Класс точности 0,05. Пределы регулируемого сопротивления от 0,035 до IIIIII, I OM ступенями до 0,01 OM	MCP-63	шт	796					
I7	Омметр. Предел измерения 20+I500 OM	M-57/д	шт	796					
I8	Мост переменного тока. Класс точности 0,1	P-5026	шт	796					
19	Реостат сопротивления ползунковый. Сопротивление 4,5 OM. Максимально-допустимый ток 7A	PCП-2	шт	796					
20	Стабилизатор напряжения переменного тока. Напряжение на выходе 220В. При главной регулировке ± 1,5%	П4105 (П-136)	шт	796					
21	Источник регулируемого напряжения. Пределы регулируемого напряжения 2,5+0,5 мВ, 5,0+100 мВ	ИРН-64	шт	796					
22	Вариатор (автотрансформатор) однофазный I27/220В	ЛАТР- -IM	шт	796					

Примечание			
Имя, №			

т.п. 903-I-245.84

ТМСО

Лист  
33

Альбом XII

Типовой проект 903-Г-

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, 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
23	Ключ 78II-002I НСИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
24	Ключ 78II-0027 НДИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
25	Ключ 78II-0464 НСИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
26	Ключ 78II-0022 НДИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
27	Ключ 78II-0023 НДИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
28	Ключ 78II-0024 НСИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
29	Ключ 78II-0025 НДИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
30	Ключ 78II-0026 НСИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			

Приказан			
Име. №			

Т.П.903-Г-215.84

ТМСО

Лист  
34

Доб. б.ом XII

Тщловок проект 903-I-

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Ключ 7811-0001 х 9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653			
32	Ключ 7813-0002 х 9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653			
33	Ключ гаечный двухсторонний взрывобезопасный 10 х 12	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
34	То же, 12х14	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
35	То же, 14х17	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
36	То же, 17х19	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
37	То же, 19х22	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
38	То же, 22х24	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			

Привязан			
Изм. №			

Т.П.903-I-245.84

ТМСО

Лист

35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	То же, 24x27	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
40	То же, 27x30	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692			
41	Ключ с насанным покрытием $\phi=50\text{мм}$ 7813-0001	ГОСТ 18981-73	шт	796		392692			
42	То же, 7813-0002	ГОСТ 18981-73	шт	796		392692			
43	Линейка измерительная металлическая $l=300\text{мм}$	ГОСТ 427-75	шт	796		393631			
44	То же, $l=500\text{мм}$	ГОСТ 427-75	шт	796		393631			
45	Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05мм, $l=300\text{мм}$	ГОСТ 166-80	шт	796		393313			
46	Штангенциркуль с конусом, винтом с односторонними губками для внутренних и наружных измерений с ценой деления 0,05мм, $l=400\text{мм}$	ГОСТ 166-80	шт	796		393314			

Привязан			
Имя. №			

Т.п. 903-I-215.84

ТМСО

Лист

36

Альбом XII

Типовой проект 903-1-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Микрометр гладкий с ценой деления 0,01мм 0+100мм	ГОСТ 6507-78	шт	796		3934II			
48	Рулетка полотняная, 10 м		шт	796		393700			
49	Кронциркуль, 150		шт	796		3926I3			
50	Круглогубцы, 150мм	ГОСТ 7283-73	шт	796		392642			
51	Плоскогубцы с удлиненными губками - 78I4-0I02	ГОСТ I7440-72	шт	796		39264I			
52	Кусочки боковые оксидированные, 160мм	ГОСТ 22308-77	шт	796		392644			
53	Пассатижи комбинированные 200мм	ГОСТ I7438-72	шт	796		392643			
54	Паросогреватели комбинированные 78I4-0092, 200мм	ГОСТ 5547-75	шт	796		39264I			
55	Отвертка слесарномонтажная с пластмассовой ручкой I, 6x250мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I			

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приняван			
Имя, №			

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 I7199-71	шт	796		39266I			
57	То же, I, 6x400мм	ГОСТ I7199-71	шт	796		39266I			
58	Ножницы ручные для металла 2809-0005, 320мм	ГОСТ 7210-75	шт	796		392645			
59	Молот слесарный 7850-0101, 0,2кг	ГОСТ 2310-77	шт	796		39262I			
60	Молот 7850-0103, 0,5кг	ГОСТ 2310-77	шт	796		39262I			
61	Кусачки торцовые 7814-0124 $e = I60$	ГОСТ 7282-75	шт	796		392644			
62	Рамка 6920-0001 H12xI	ГОСТ I7270-71	шт	796		392673			
63	Полотно к ножовке длиной 300мм	ГОСТ 6645-68	шт	796		39254I			

Име. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Приказ			
Име. №			

Т.п. 903-I- 215.84

ТМСО

Лист  
38

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Имя, № подл. Подпись и дата Взам: инв. №

Позиция	Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Наименование	Код	Наименование завода-изготовителя	Наименование оборудования, материала	Ц. на единицы оборудования, ланна, тыс. руб.	Кол-вост. до	Масса единицы оборудования, кг
			шт	кг							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
64	Напильник плоский	ГОСТ I465-80	шт	796				3929II			
65	Напильник трехгранный	ГОСТ I465-80	шт	796				3929I3			
66	Надфиль плоский	ГОСТ I5I3-77	шт	796				39293I			
67	Надфиль квадратный	ГОСТ I5I3-77	шт	796				392932			
68	Надфиль трехгранный	ГОСТ I5I3-77	шт	796				392933			
69	Надфиль трапециевидный	ГОСТ I5I3-77	шт	796				392934			
70	Надфиль круглый	ГОСТ I5I3-77	шт	796				392936			
7I	Надфиль полукруглый	ГОСТ I5I3-77	шт	796				392937			

Привезен	
Имя, №	

Т.П. 903-I- 215.84

ТМОО

Лист  
39





Альбом XII

Тепловой проект 903-1-

Имя, № год, Подпись и дата, Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>Арматура котлоагрегатов (на 4 котлоагрегата)</u>																																	
	Защелка параллельная с выдвижным штоком фланцевая Ду=50мм, Ру=1,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	8	17,8																									
	Вентиль запорный муфтовый Ду=50мм, Ру=1,6 Мпа	I5кч I8п	шт	796		3732I3I035	0,0027	4	5,0																									
	То же, Ду=25мм, Ру=1,6 Мпа	I5кчI8п	шт	796		3732III029	0,0011	4	1,4																									
	То же, Ду=20мм, Ру=1,6 Мпа	I5кчI8п	шт	796		3732III028	0,0008	8	0,9																									
	То же, Ду=15мм, Ру=1,6 Мпа	I5кчI8п	шт	796		3732III027	0,0007	4	0,7																									
	Вентиль запорный муфтовый, латунный Ду=50мм, Ру=1,6 Мпа	I5БI6к	шт	796		37I2I4I005	0,0028	8	2,6																									
	То же Ду=40мм Ру=1,6 Мпа	I5БI6к	шт	796		37I2I3I004	0,00205	8	1,78																									
	<u>Обмуровочные теплоизоляционные материалы (на 4 котлоагрегата)</u>																																	
	Сетка КИОИ №25-1,3	ГОСТ13603-68	м2	055		I27600		224																										
	Кирпич прямой ША-1	ГОСТ8691-73 ГОСТ390-69	шт	796		I50300		2608																										
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя, №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>					Привязан																				Имя, №				
Привязан																																		
Имя, №																																		
						Т.П. 903-1- 215.84	ТЛСО		Лист 41																									

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Имя, № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кирпич фасонный	чертеж БИКЗ 00.7368.019-04	шт	796				16	
	Кирпич фасонный	чертеж БИКЗ 00.7368.019-05	шт	796				16	
	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x50 марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796		5767II		172	
	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x40 марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796		5767II		24	
	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x120 марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796		5767II		260	
	Плита совелитовая 500x170x60 марки 400	ГОСТ6788-74	шт	796		57662I		896	
	Вертель МШ-36	ГОСТ613780	кг	166		I52I00		1312	
	Шнур асбестовый ШАОН-5м	ГОСТ1779-72	м	0,06		257443		8	
	Торкрет		кг	166					720
	Состав торкрета по объему:								
	Шамот молотый -75%		кг	166		I52I00			540
	Глина огнеупорная -15%		кг	166		I5I200			108

Примечание			
Имя, №			

Т.П. 903-I-215.84

ТМСО

Лист 42

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Цемент портландный ПЦ		кг	166		573714			72
	Картон асбестовый КАОН 1.5	ГОСТ2850-80	м2	055		257631		28	
	Проволока 1-0-4	ГОСТ3282-74	кг	166		121300			4,0
	Проволока 6-0С	ГОСТ3282-74	кг	166					12,0
	Решетчатый осветительный:	СПИ50.8695 (II лист)							
	Порошок осветительный марки "400"	ТУ36-131-69	кг	166		576164			760
	Порошок осветительный марки "700"	ТУ36-130-69	кг	166		576161			192
	Обмазка хромомagneзитовая:	СПИ50.8695 (2из 3 листов)							
	Хромомagneзит молотый (зерно до 2мм)	ГОСТ5381-72	кг	166		157001			56
	Глина огнеупорная БГ-2	ТУ14-8-48-72	кг	166		151200			10,4
	Стекло натриевое жидкое	ГОСТ13078-81	кг	166		571721			2,0

Привезен			
Имя, №			

Т. П. 903-1- 215.84

ТМСО

Лист

43

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. №. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>Термоупорный шамотобетон:</u>	СТШ50.8695							
		(15лист)							
	Шамотный песок с размером зерен до 5мм	ГОСТ390-68	кг	166		57II04			3000
	Шамотный щебень с размером зерен 5-20мм	ГОСТ390-69	кг	166		57II02			3000
	Цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ969-77	кг	166		5737I4			1200
	Ткань х/б	ГОСТ3357-72	м2	055				84	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Бобышки</u>								
	Бобышка	ЗКЧ-45-70	шт	796				8	0,23
	Бобышка	ЗКЧ-47-70	шт	796				8	
	Бобышка	8ЗКЧ-3-75	шт	796				8	2,38
	Бобышка	ОПМВН	шт	796				8	
		I703-65							

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 903-I-215.84

ТМСО

Лист 44

Альбом XII

Тлиовой проект 903-I-

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Опоры и подвески</u>								
	Подвеска I59-I-680	060CT34.28I-75	шт	796				4	5,85
	Подвеска I59-I-450	060CT34.287-75	шт	796				8	25
	Подвеска I08-I-505	070CT34.290-75	шт	796				8	18,89
	Подвеска 76-I-I545	020CT34.280-75	шт	796				8	2,82
	Подвеска 76-I-I305	020CT34.280-75	шт	796				4	2,6I
	Подвеска 57-I-2I75	020CT34.280-75	шт	796				4	3,4
	Подвеска 57-I-II75	020CT34.280-75	шт	796				16	2,5
	Опора ОПШ-70.38	ГОСТ49II-82	шт	796				12	0,5I
	Опора ОПШ2-100.57	ГОСТ49II-82	шт	796				4	1,24

Примечание			
Имя, №			

Т. П. 903-I- 215.84

ТМСО

Лист 45

Альбом XII

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
A2	Фильтр конитный параллельноточный (натрий-катионитный II ступени)	ФНП-I,5-							
A3		-0,6 <i>на</i>	шт	796		3II32I		4	I678
A4	Фильтр конитный параллельно-точный (натрий-катионитный I ступени)	ФНП-I,0-							
		-0,6 <i>на</i>	шт	796		3II32I		4	I068
A5	Фильтр конитный параллельноточный (натрий-катионитный I ступени)	ФНП-I,0,7-							
A7		-0,6 <i>на</i>	шт	796		3II32I		4	509
A8									
A6	Фильтр осветлительный вертикальный	ФОВ-I,0-0,6	шт	796		3II32I		2	969
A10	Установка компрессорная стационарная, II квт, P=0,7 кПа (7 кгс/см2) в комплекте:	КХ-4II	компл					I	300
A10.I	Воздухосборник, у=2 м3, ГОСТ 9028-76	В-2,0	шт	796				I	550
A13	Бачок сменной пластмассовой, высокорасположенный с гибким сифоном	ТУ2I-26-I45-76	шт	796		4948I6		I	

Име. №		Привязан		
ТИП	Соловьев	ТИ 903-I-245.84		
Нач от	Депендин	ВКСО		
Н конл	Клюков	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ВТ"		
Гл сп	Шортной			
Рук. гр	Клюков			
В вхж	Плинер			
Инжен.	Горшуннов	Студия	Лист	Листов
		р	I	
		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
A14	Насос раствора соли с электродвигателем 3,0 квт, 2900 об/мин	X8/18-Л-I-52							
		A02-3I-2	КОМПЛ			363I5I		I	I65,0
A16	Солерастворитель	C-0,2-0,48	ШТ	796		3II322		I	84,0
A20	Фонарь смотровой чугунный эмалированный прямой Ду25 Ру10		ШТ	796				I	8,0
A25	Вентилятор с колесом 0,95 Дном правого вращения $\psi = 0^\circ$ с эл. двигателем 0,55 квт, 2810 об/мин	Ц4-70/2,5 4AA63B2	КОМПЛ			3II340		I	
A30	Подогреватель водоводяной	3x040CT 34- -588-68	ШТ	796		3II63I		I	I74,8
A34	Насос конденсатный типа с эл. двигателем 1,5 квт, 2850 об/мин. $G = 8$ м <sup>3</sup> /ч H=18м	K8/18 4A80A2	КОМПЛ			363I00		I	64,0
A36	Насос ручной	БКФ-2М	ШТ	796		363200		I	I9,0
A37	Установка компрессорная передвижная Q = 30 м <sup>3</sup> /час	CO-7A	ШТ	796		364320		I	I40,0
	<u>Оборудование химлаборатории</u>								
A40	Стол лабораторный химический пристенный размеры 600x800x1800мм	СТХ-I-ОН-II- -9I8/I-3	ШТ	796				I	I30,0

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I- 215.84

ВПСО

Лист

2



Анализ №1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A41	Стол лабораторный химический пристенный размеры 1800x800x1800 мм	СТХ-3-ОН-II- -918/3-I,2,3	шт	796				I	375,0
A42	Мойка лабораторная, размеры 900x800x1800мм	МИ-I-ОН-II- -918/II-3	шт	796				I	190,0
A43	Стол для аналитических весов, размеры 900x600x900 мм	СВ-2-ОН-II- -918/12-3	шт	796				I	72,0
A44	Шкаф вытяжной (1800), размеры 1800x800x2850 мм	ШВ-23	шт	796				I	600,0
A45	Табурет, диаметр 370мм, высота 700 мм		шт	796		56I24I		2	
A46	Электрощкаф / =2,4 квт	СНОП-3,5+3,5 3,5/3-48	шт	796				I	
A47	Микроскоп "Бюлам" увеличение 56-1350	P-II ГОСТ 8284-78	шт	796				I	2,9
A48	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса ТУ25.06.1131-75	ВАР-200г	шт	796				I	6,0

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Инв. №			

ТП 903-I-215.84

ВПСО

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
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ, ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
A1.1	Насос центробежный типа с электродвигателем 18,5 квт, 2940 об/мин, производительность G=90 м3/ч напором H=43 м в.ст.	4K-8y-a				363100			
		4A160M2	КОМПЛ					2	310,0
A1.2	Подогреватель пароводяной поверхность нагрева F=14,6 м2 G=100 т/ч		шт	796		311359		1	608,0
A9.1	Аппарат для магнитной обработки воды производительностью G=25 м3/ч	АМО-25-УХЛ	шт	796		313226		3	66,5
A23.1	Насос-дозатор без электродвигателя производительностью G=2,5 л/ч H=40 кПа	НДО, 592,5/400	шт	796		363202		3	30,0
A23.2	Двигатель : 0,18 квт, 710 об/мин	ДЗВВ/ АПЗСКУ2	шт	796				2	16,0
A26.1	Насос консольный центробежный с электродвигателем	K 8/48							
A29.2	1,5 квт, 2850 об/мин производительность G=8 м3/ч, H=18м	4A80A2	КОМПЛ			363100		3	64,0
A29.1	Насос консольный центробежный с электродвигателем 2,2 квт, 2850 об/мин, производительность G=20 м3/ч H=18м	K20/18 4A80B2Y3	КОМПЛ			363100		2	68,0

Альбом ХТ

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-I-215.84

ИПСО

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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В БЛОК								
AI1	Смеситель воздуха	т.п. 903-I- Альбом III черт. Д23А.023.000	шт	796				I	88,0
AI5	Насос водоструйный	Серия 4.903- -I3, выпуск I-I, А23А014.000	шт	796				I	67,0
AI7	Расходный бак крепкого раствора соли	т.п. 903-I- черт. Д23Г.020.000	шт	796				I	365,0
AI8	Эжектор водосоляной	Серия 4.903- -I3, выпуск I-4 черт. А23А024.000- -02	шт	796				I	5,6

Альбом XII

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-215.84

ВПСО

Лист

5

Позиция	Назначение и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A19	Эжектор воловолиной	Серия 4.903- -I3 выпуск I-4, черт. A23A024.000	шт	796		3II373		I	2,8
A21	Мерник крепкой серной кислоты У=0,5 м3	Серия 4.903- -I3, выпуск I-I, черт. A23B048.000	шт	796				I	210,0
A24	Декарбонизатор	т.п. 903-I- Альбом III черт. Д23Б.013.000	шт	796		3II326		I	420,0
A27	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903- -I3, выпуск I-I, черт. A23A034.000	шт	796				I	137

Альбом III

Масштаб: 1:1  
Годовая и дата: 1954 г.  
Лист: 6

Имя:	
Фамилия:	
Имя:	
Фамилия:	

III 903-I - 215,84

ВПСО

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
A28	Бак вертикальной промывки У=7,5 м <sup>3</sup>	Серия 4.903- -I3, выпуск I-2, черт.							
		A23B039.000	шт	796				I	704,0
A31	Опора подогревателя	т.п. 903-I- Альбом III черт.							
		D23D243.000	шт	796				I	
A32	Бак-отстойник конденсата	т.п. 903-I- Альбом II черт.							
		D23B.039.000	шт	796				2	490,0
A33	Бак-оборник конденсата	т.п. 903-I- Альбом III черт.							
		D23B.040.000	шт	796				I	75,0
A35	Бак дополнительный к бакам очистки конденсата φ 720	т.п. 903-I- Альбом III черт.							
		D22A.020.000	шт	796				3	14,0

Привезен			
Име. №			

ТП 903-I-215.84

ВПСО

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
A38	Стойки под бак-мерник кислоты	г.п. 903-I- Альбом III черт.							
		Д22В.014.000	шт	796				I	4I,0
A39	Стеллаж для бутылей кислоты	г.п. 903-I- Альбом III черт.							
		Д22Г.043.000	шт	796				I	I64,0
	Кронштейн	То же, черт							
		Д23Д.242.000	шт	796				4	26,5
	Кронштейн	То же, черт.							
		Д23Д.244.000	шт	796				4	I8,4
	Кронштейн	То же, черт.							
		Д23Д.249.000	шт	796				I	2,2
	Кронштейн	То же, черт.							
		Д23Д.249.000	шт	796				I	2,7

Альбом XII

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-215.84

НПСО

Лист

8

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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ								
	ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
	Опорная конструкция блока приготовления исходной воды (A1)	Серия 4.903- -II, выпуск							
		3, альбом I	шт	796				I	321,0
	Опорная конструкция блока магнитной обработки воды (A9)	Лист ВПН-I	шт	796				I	38,0
	Опорная конструкция блока подкисления (A23)	Лист ВПН-2	шт	796				I	90,0
A23,3	Воздушный колпак	Серия 4.903- -I3, выпуск	шт	796				2	9,8
		I-I, черт.							
		A23B035.000							
A23,4	Смеситель кислоты	т.п. 903-I- Альбом III							
		черт.							
		D23A.024.000	шт	796				2	7,6

Альбом XII

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

ТП 903-I-215.84

ВПСО

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
	АРМАТУРА, НЕ ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=150мм Ру=1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		3721151009	0,027	3	73,5
2	Ду=80мм Ру=1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		3721151006	0,0105	1	27,6
3	Ду=50мм, Ру=1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		3721151005	0,0073	4	17,8
4	Вентиль запорный фланцевый Ду=50мм Ру=1,6 МПа	15ч9р2	шт	796		3722141015	0,00385	4	10,5
5	Ду=40мм, Ру=1,6 МПа	15ч9р2	шт	796		3722131022	0,0030	3	7,65
6	Ду=32мм, Ру=1,6 МПа	15ч9р2	шт	796		3722131021	0,0021	3	5,5
7	Ду=25мм, Ру=1,6 МПа	15ч9р2	шт	796		3722121034	0,0016	2	3,6
8	Вентиль запорный муфтовый Ду=32мм, Ру=1,6 МПа	15ч8р2	шт	796		3722131009	0,00155	1	2,7
9	Ду=20мм, Ру=1,6 МПа	15ч8р2	шт	796		3722121009	0,00085	1	0,9
10	Вентиль запорный муфтовый Ду=32мм, Ру=1,6 МПа	15ч8бр	шт	796		3722131013	0,0015	13	2,7
II	Вентиль запорный фланцевый, амальгамованный Ду=65мм Ру=1,6 МПа	15ч953М	шт	796		372215	0,0260	3	16,8

Амзон. Ду

Взам. инв. №

Порядка и дата

Инв. № подл.

Примечание			
Изм. №			

ТН 903-1-2/3.24

ИКСО

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Международное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый Ду=50мм, Ру=1,0 МПа	I5ч75гмI	шт	796		3722I440I2	0,0I32	8	I3,I
I3	Ду=25мм, Ру=1,0 МПа	I5ч75гмI	шт	796		3722I240I7	0,0080	2	5,2
I4	Регулятор давления прямого действия "после обка" фланцевый Ду=25мм Ру=1,6 МПа	2Iч4гк	шт	796		37225I60I9	0,0450	I	8,5
I5	Клапан обратный поворотный однодисковый, фланцевый Ду=50мм, Ру=1,6 МПа	KA44075 (I9ч2I6р)	шт	796		37224II0I7	0,0048	2	2,4
I6	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду=80мм, Ру=1,6 МПа	I6ч6р	шт	796		372235I005	0,0076	I	23,5
I7	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду=50мм, Ру=1,6 МПа	I6ч3р	шт	796		372234I005	0,0026	I	9,4
I8	Клапан обратный поворотный, гуммированный, фланцевый Ду=50мм, Ру=0,6 МПа	I9чI5гм	шт	796		37224II005	0,0I80	I	I4,2
I9	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду=32 мм, Ру=2,5 МПа	I6ч49п	шт	796		373232I020	0,0032	I	5,9
20	Клапан предохранительный фланцевый, Ду=25 мм, Ру=1,6 МПа	I7ч36рI	шт	796		37225I7005	0,00475	I	4,6

Привезен			
Рис. №			

ПТ 903-I-215.8ч

NICO

Лист

I2

Позиция	Наименование и технические характеристики 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинирование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Квадрат регулируемый Ду=50мм, Ру=6,4 МПа	Т-33Б	шт	796				1	35,0
22	Вакуз Ду=50мм, Ру=1,0 МПа		шт	796				3	8,5
	Московский завод "Водоприбор"								

Альбом № 17

Зав. № инв. №  
Дата вкл. №  
Подпись и дата

Принят				
Инв. №				

ТШ 903-I- 215.84

ВПСО

Лист  
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-наготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-наготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																									
			Наименование	Код																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
	<b>АРМАТУРА, ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ</b>																																	
<b>A1</b>	<b>Блок приготовления исходной воды</b>																																	
	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая																																	
	Ду=150мм, Ру=1,0 МПа	30ч66р	шт	796		372II5I009	0,027	8	73,5																									
	Клапан обратный поворотный, фланцевый																																	
	Ду=150мм, Ру=1,6 МПа	I9чI6р	шт	796		372243I008	0,0230	2	72,0																									
	Клапан обратный подъемный, фланцевый																																	
	Ду=50мм, Ру=4,0 МПа	I6сI3нж	шт	796		374234I005	0,040	I	I2,0																									
	Вентиль запорный, фланцевый																																	
	Ду=50мм, Ру=1,6 МПа	I5ч9ц2	шт	796		37 22I4I03I	0,0043	2	I0,3																									
	Вентиль запорный, муфтовый																																	
	Ду=50мм, Ру=1,6МПа	I5кчI8п	шт	796		3732I3I035	0,0027	2	5,0																									
	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый,																																	
	Ду=50мм, Ру=1,6 МПа	45чI2нж	шт	796		37226I029	0,0095	2	7,5																									
<b>A9</b>	<b>Блок магнитной обработки воды</b>																																	
	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая																																	
	Ду=100мм, Ру=1,0 МПа	30ч66р	шт	796		372II5I007	0,0120	6	38,5																									
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Примечание</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя, №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>					Примечание																				Имя, №				
Примечание																																		
Имя, №																																		
						ТИ 903-I-215.84	ВПСО																											
									Лист																									
									I4																									

Альбом И/

Имя, № подразделения и дата выдачи, инв. №

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный, муфтовый								
	Ду=15мм, Ру=1,0 МПа	I5ч8р	шт	796		3722II005	0,00063	3	0,75
A23	Блок насосов подкисления								
	Вентиль запорный фланцевый	PX26368							
	Ду=10мм, Ру=1,6 МПа	(I5ч74пI)	шт	796		3722II4005	0,0026	9	1,2
	Ду=15мм, Ру=1,6 МПа	(I5ч75пI)	шт	796		3722II	0,00325	2	2,3
	Клапан обратный штатальный, муфтовый								
	Ду=15мм, Ру=1,6 МПа	KП-160	шт	796		37423I9020	0,0045	2	1,8
A26	Блок насосов декарбонизированной воды								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду=50мм, Ру=1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	7	17,8
	Клапан обратный подъемный фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=1,6 МПа	I6ч3р	шт	796		372234I005	0,0026	2	9,4
	Клапан регулирующий	T-33Б	шт	796		372234I005		1	35,0
	Ду=50мм, Ру=6,4 МПа								
A29	Блок насосов промывочной воды								
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду=80мм, Ру=0,6 МПа	I5ч73гм	шт	796		3722I54005	0,0150	3	15,8
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=1,0 МПа	I5ч75гмI	шт	796		3722I440I2	0I0I32	4	13,1
	Клапан обратный поворотный фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=0,6 МПа	T9чI5гм	шт	796		37224II005	0,0180	3	14,2

Альбом №1

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-215.87

НКО

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФЛАНЦЫ И ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
	Фланец I-200-10	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	II, 35
	Фланец I-150-10	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		1	8,17
	Фланец I-125-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		7	4,66
	Фланец I-100-10	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		2	4,7
	Фланец I-80-10	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		3	3,67
	Фланец I-80-6	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I	I	14	2,76
	Фланец I-65-10	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		2	3,17
	Фланец I-50-10	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		18	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		29	I, 53
	Фланец I-40-10	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		12	I, 83
	Фланец I-40-6	ГОСТ 12821-80	шт	796		37994I		2	I, 36

Альбом №

Инд. № поста / Подпись и дата / Взам. инв. №

Примечание			
Име. №			

ТИ 903-I-215.84

ВПСО

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец I-32-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	I,53
	Фланец I-32-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	I,I
	Фланец I-25-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		8	I,05
	Фланец I-20-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		4	0,87
	Фланец $\phi$ 70 (по фланцу насоса)	Серия 4.903- -I3, вып. I-I черт. A23A0I4.006	шт	796				I	7,I
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi$ I25	050CT34-42- -490-80	шт	796				3	I6,74
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi$ 89	030CT34-42- -490-80	шт	796				I	8,98
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi$ 76	020CT34-42- -490-80	шт	796				3	6,06
	Фланцевое соединение для диафрагмы $\phi$ 50	010CT34-42- -490-80	шт	796				5	4,88

Альбом №17

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-215.84

ВПСО

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
	ФЛАНЦЫ, ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
	Фланец I-150-10	ГОСТ12821-80							
		-80	шт	796		37994I		17	8,17
	Фланец I-100-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		8	3,35
	Фланец I-65-16	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		4	3,19
	Фланец I-50-25	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		1	2,76
	Фланец I-50-10	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		4	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	1,53
	Фланец I-40-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		5	1,36
	Фланец I-32-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		2	1,1

Альбом УИ

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

ТН 903-I-215.84

ВПСО

Лист

8





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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Опоры</u>								
	Опора ОПБ. I-159	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		2	0,38
	Опора ОПБ. I-133	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,38
	Опора ОПБ. I-89	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,12
	Опора ОПБ. I-76	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		14	0,05
	Опора ОПБ. I-57	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		18	0,06
	Опора ОПБ. I-45	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		9	0,06
	Опора ОПБ. I-38	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		13	0,02
	Опора ОПБ. I-32	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	0,02
	Опора ОПБ. I-25	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,02
	Опора ОПБ. 2-133	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		1	1,21
	Опора ОПБ. 2-108	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		2	0,56
	Опора ОПБ. 2-76	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		1	0,46
	Опора ОПБ. 2-60	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,33
	Опора ОПБ. 2-100.133	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		1	1,99
	Опора отвода Дн 159	06ОСТ34 266-	шт	796				2	4,89
		-75							
	Опора отвода Дн 108	04ОСТ34 266-	шт	796				1	1,44
		-75							

Албом XII

Имя, № подл. Подпись и дата Изм., инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-215.84

ЕПСО

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
	<b>Подвески</b>								
	Подвеска ПТ-133-900	ГОСТ16127-78	шт	796				2	6,7
	Подвеска ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	2,3
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				12	1,9
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				10	1,6
	Подвеска ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				14	3,0
	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				15	2,55
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				7	3,0
	Подвеска трубопровода $\phi$ 76 к трубопроводу $\phi$ 219	черт.							
		Д23Д238.000	шт	796				2	3,25
	Подвеска трубопровода $\phi$ 76 к трубопроводу $\phi$ 76	черт.							
		Д23Д238.000	шт	796				1	3,3
	<b>Бобышки</b>								
	Бобышка	ЗК4-45-70	шт	796				16	0,23
	Бобышка	63ЗК4-2-75	шт	796				2	3,29
	Бобышка	23К4-130-76	шт	796				1	1,0
	Бобышка	23К4-94-74	шт	796				1	2,84
	Бобышка	53К4-53-76	шт	796				3	0,3
	Бобышка	203К4-2-75	шт	796				3	3,29
	Бобышка	13К4-118-74	шт	796				2	0,58

Альбом ХП

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

ТП 903-1-215.84

ВПСО

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
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ, ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000Вт, размеры 260x250x75мм	"Мизела"	шт	796				I	2,2
	Метросметр ларенской типа МП10М; МП102/Г, МС-0,5, МЧ 101/3 МЧ-100/3, ф. АПОП на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				I	16
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000г, размеры 500x390x540мм)	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-I0	шт	796				I	
	Набор гирь	ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелaborаторного назначения	СНОЛ-3 5 3.53 5/3-МЗУ 2 ГОСТ 13124-79	шт	796				I	

Альбом №

Лист № подл. Подпись и дата. Фамил. и инициалы №

Гирезан			
Имя №			

ТН 903-I-245.84

ВПСО

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
	(нагрев от 50 до 350 + 8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность, 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см <sup>3</sup> , вода - 1500 см <sup>3</sup> )	ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-1616-74							
	и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерений от минус I до I4 ед. pH, от 0 до 3 ед. и от ± 100 до I400 мВ; объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220В, мощность 50Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)		шт	796		42Г743		I	15
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед. pH, напряжение 220В, мощность 40Вт, размеры 340x295x170мм)		шт	796		42Г743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64-I-1610-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка : сульфогель, или КУ-2, или КУ-23, А6-Г7-8, ЭДЭ-10, размеры 400x674x350мм)	ТУ25-II-914-74, ДПУ-I	шт	796				I	7

Примечание			
Имя. №			

ТП 903-I-215.8V

ВКСО

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 26л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650мм)	TV27-04-48I-75, ЗИЛ-Москва	шт	796		5I562I		I	85
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1л - 6 мин. размеры 250x84мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	TV3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1мм рт.ст., давления нагнетания 0,4 МПа, высота 390мм, диаметр шкворня 280мм)	НКБ	шт	796				I	I4,4
	<u>Посуда стекл. вид и пластмассовая</u>								
	Склянка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20л	TV25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1л	TV25-II-I058-75	шт	796		432400		10	

Альбом №1

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-215.84

ВПСО

Лист  
2/4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Мод. завода-изготовителя	Код 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, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		4324П		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла TV емкостью 150мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4л	-"-	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	

Альбом №

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Фамилия, инициалы, №

Привезен			
Имя, №			

ТП 903-I-215.84

ВПСО

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
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		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	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		4324II		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Альбом XII

Имя, № серии, Подпись и дата, Штамм, инв. №

Привязан			
Имя №			

ТИ 903-I-215.84

НПО





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробюретка нормальная емкость I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка 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	Ш	шт	796		-"-		5	

Альбом №

Инв. № подл. Подпись и дат. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-215 84

ВПСО

Лист
28

Альбом ХН

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35мм, № 2	Ia							
	То же, 50мм, № 3	ГОСТ86-13-75	шт	796		4327I2		I	
	То же, 75мм, № 4	ТУ25-II-I06I-75	шт	796		-"-		I	
	То же, 100мм, № 5		шт	796		-"-		I	
	То же, 150мм, № 6		шт	796		-"-		I	
	То же, 250мм, № 7		шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ							
	То же, 100 мл	ГОСТ86I3-75	шт	796		4327I3		I	
	То же, 250 мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл		шт	796		-"-		I	
	Воронка испельная емкостью 100 мл	УП,ГОСТ86I3-75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73							
	То же, 50 мл		шт	796		4325I8		I	
	Капельница для многократной дозировки с флажком (по Шустеру) емкостью 50 мл	I6							
		ТУ25-II-II26-75	шт	796		4325I8		I	

Привязан			
Имя, №			

903-I- 215.84

ВПСО

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
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и без плечиков $\varnothing$ 25 мм	СВ							
	То же, $\varnothing$ 30 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, $\varnothing$ 40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий $\varnothing$ 35 мм	СН							
	То же, $\varnothing$ 50 мм	ГОСТ 7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, $\varnothing$ 60 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, $\varnothing$ 80 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана $\varnothing$ 140 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, $\varnothing$ 250 мм	ГОСТ 6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1л	ГОСТ 19908-74							
	То же, 2л	ТУ 17-РОДСР-3543-69	шт	796		432718		I	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ 10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л		шт	796		-"-		3	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	

Альбом XII

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 903-I-215.84

НИГО

Лист

30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		1	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45мм	TU25-II-I004-75							
			шт	796		432623		1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	TU6-I9-6-70							
	То же, 100 мл		шт	796		432435		3	
	То же, 250 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л		шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л		шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	TU6-I9-6-75							
	То же, 1 л		шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л		шт	796		-"-		10	
			шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	TU6-I9-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л		шт	796		-"-		1	
	То же, 2 л		шт	796		-"-		1	

Альбом 17

Имя, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказ

Имя, №			

ТП 903-I-215.8V

ВПСО

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
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм, длиной 50мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15мм, длиной 100 мм	ТСТ-15							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шрифом длиной 160мм	КП4-29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-II-800-72							
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6мм, длиной 25мм	ТСУ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10мм, длиной 40мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15мм, длиной 60мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная со шрифом	КП4,29	шт	796		-"-			
		ТУ25-II-227-68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		3	

Изм. № подл. Подпись и дата

Андрей XV

Изм. № подл.

Примечан


Изм. №

903-I-215.84

ВПСО

Лист

32

20092-14 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, с полированной пробкой, длиной 100мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	Труба хромальцевая с одним шаром прямая без шлица	ТХ-П25							
	длиной 120мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шрифом длиной 100мм	ТХКШ, КШО	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100мм	-"-КШМ	шт	796		-"-		2	
	Труба хромальцевая с одним шаром изогнутая со шрифом	ТХ < 45КШ, КШ4							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлицами	ГОСТ9425-71							

Автом 17

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-I- 215.84

ВПСО

Лист  
33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штиф-муфта диаметром 11 мм	TU25-II-I370-							
		-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	
	Штиф-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, КШ4	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШ9	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		-"-		2	

Автом Х7

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приняли			
Имя, №			

ТИ 903-I-215.84

ВПСО

Лист  
34



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-наготовителя	Код 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 58мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75мм	-"-	шт	796		43253I		2	
	Переход с одной горловиной высотой 90мм	III	шт	796		-"-		2	
	То же, 125мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105мм	III O	шт	796		-"-		2	
	То же, 110мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120мм	III И	шт	796		-"-		2	
	То же, 170мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125мм	III П	шт	796		43253I		2	
	То же, 135мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135мм	III П П	шт	796		-"-		2	
	То же, 150мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 170мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Альбом 18

Узна. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изна. №			

III 903-I-215.84

НПО

Лист  
35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70мм	И<105°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 100мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 75° - двумя кернами длиной 80мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шрифом длиной 50мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 75мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шрифом, длиной 50мм	АИО	шт	796		43253I		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 65мм		шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шрифом длиной 565мм	ХПТ-КШ							
		ГОСТ9499-70							
		ТУ25-II-1226-							
		-76	шт	796				I	
		ХСН-КШ							
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ГОСТ9499-70,	шт	796				I	
		ТУ25-II-1226-							
		-70							

Алексей И

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-I-215.84

ВПСО

Лист  
36

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

Альбом XII

Имя, № поклад, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

ТИ 903-I-245.84

ИПСО

Лист 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной 1,1м, наружный диаметр 24мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами 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	ПК, 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	П15, КП45	шт	796		4327I8		2	

Алкоголь №

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Примечание
Имя, №

ТТ 903-I- 215.84

ВПСО

Лист 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 160-250мкм	-"-	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 одноколовой диаметром 2,5мм	КЭХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехколовой диаметром 2,5мм	КЭХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
	Стакан № 3 емкостью 150мл		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4, 250мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, I л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для аксигатора № 2 диаметром 128мм		шт	796		4328I		I	
	То же, № 4, 230мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Альбом XII

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Име. №

ТП 903-I-275.87

ВКСО

Лист 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86мм;								
	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>Малое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы</u>								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12мм, длиной 1500 мм	ТУ35-ОП-6-64				4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, теплоустойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78				254I2I			
			кг	I66		354I2I			0, 5

Альбом ХII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Приняван			
Инд. №			

ТII 903-I-215.84

НПСО

Лист

40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 18 пробирок, диаметр 136мм, высота 170мм	ШП,ТУ79-6-3-							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205мм, высота 400 мм	Ш-I,ТУ64-I-							
		-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы тигельные, размеры 210x66x17мм	ШТ,ТУ25-09-							
		-769-75E	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30мм	За,ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46x38x15мм	Зд,ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры 14x31x70мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр,ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП,ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина 180мм	МРТУ 64-2-							
		-5848-66	шт	796		-"		I	
	Пинцет диралименжевий	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Альбом ХИ

Мин. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Мин. №			

ТИ 903-I-215.04

ВПСО

Лист  
4I

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
	Пинцет для равновесов <i>цельнометаллический</i>		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры фюльдра 120x60x22 мм	НСИ, ТУ79-							
		-РФСР I43-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I							
		ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры фюльдра 440x110x25мм	ТУ2-16-176-							
		-75	шт	796				I	0.63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РФСР I7-							
		-I579-68	шт	796				10	
	Лула ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80x100мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюрок		шт	796				I	

Альбом №1

Изм. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Приняван			
Изм. №			

ПТ 903-I-215.84

ВПСО

Лист  
42



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	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	ГОСТ1239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (паримахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 0-250 C	-"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № 1, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 2 0-55°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 3, 50-105°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 100-155°C	-"-	шт	796		432121		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	
	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками 10;5;25;1,5;1,2;1,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2 мм (комплект)							I	
	Часы песочные 1-10 мин	ИПН.ГОСТ 10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
	мой на месте	ГОСТ20298-77	м	113				0,0006	

Албом ЛП

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инов. №			

ТЛ 903-1-215.84

НТСО

Лист

43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	AB-I7-8							
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74 BAU	мЗ	ТТЗ				0,0006	
	Фильтрующий противогаз, желтый	ГОСТ6217-74 В,ТУ6-16-	мЗ	ТТЗ				0,0015	
	То же, черный и желтый	-I976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	КЛ, -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	М, -"-	шт	796		25392I		I	
	Респиратор противогазовой	С-40, ТУ64-							
	Очки защитные	-I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	У-2К, ТУ6-16- I763-73	шт	796		25392I		I	
	Передник резиновый	С-14, ТУ64- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Аптечка первой помощи	ГОСТ9502-60	шт	796		25144I		2	
	Аптечка первой помощи	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Фланцы и фланцевые соединения не входящие в блоки		шт	796		939812		I	
	Фланец I-100-6	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I		39	3,35
	Фланец I-80-6		шт	796		37994I		4	2,76

Альбом №1

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принято			
Изм. №			

III 903-I-215.84

НПО

Лист  
44

ЛЛ XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Арматура</b>									
	Вентиль запорный фланцевый Ду=50 мм; Р=4 МПа	15с22ж	шт	796		37 4214 I03I	0,0128	5	17,4
	Вентиль запорный фланцевый Ду=32 мм; Ру=6,4 МПа	КЗ 2II68	шт	796		37 4213 I04I	0,0145	8	15,9
	То же, Ду=20 мм; Ру=6,4 МПа	КЗ 2II68	шт	796		37 4212 I04I	0,0096	4	9,3
	Клапан запорный соленоидный Ду=32 мм; Ру=6,4 МПа	ЗСК-32	шт	796		37 4233	0,038	4	19,0
	Клапан регулирующий рычажный Ду=32 мм; Ру=6,4 МПа	9с-4-I	шт	796			0,023	4	14,7
	Клапан обратный подъемный Ду=20 мм; Ру=10 МПа	Зс-6-I	шт	796		-		8	2,7
	Клапан регулирующий рычажный Ду=32 мм, Ру=6,4 МПа	9с-4-2	шт	796			0,035	I	24,9
	Вентиль запорный муфтовый Ду=20 мм; Ру=1,6 МПа	15кч18пI	шт	796		37 321I I074	0,00096	II	0,9
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду=20 мм; Ру=1,6 МПа	16Б10к	шт	796		37 1232 I005	0,0006	I	0,34

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Имя, №		Примечание	
ТИП	Соколов	ТИ 903-I-245.84 МССО	
Н. ОТД.	Лепендин		
Н. КОМ.	Клюков		
Г. Л. СП.	Портной		
Р. гр.	Клюков		
В. инж.	Пливер		
ИНЖ.	Скрябина		
		Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "МС"	
Страница	Лист	Листов	
Р	Т	З	
Госстрой СССР ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

Л. XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду=20 мм; Ру=1,6 МПа</u>	45чГ2ж	шт	796		37 226I I025	0,0035	I	1,7
	<u>Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру=1,6 МПа</u>	I5жГ8пI	шт	796		37 32II I073	0,0009	2	0,7
	<u>Фланцевые соединения</u>								
	<u>Фланцевое соединение Ø 50</u>	40 OCT34-42-490-80	шт	796		37 994I		I	8,53
	<u>Фланцевое соединение Ø 50</u>	0I OCT34-42-490-80	шт	796		37 994I		I	4,88
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Бобышки</u>								
	<u>Бобышка</u>	323КЧ-4-75	шт	796				I	
	<u>Бобышка</u>	3КЧ-47-70	шт	796				10	0,56
	<u>Бобышка</u>	3КЧ-46-76	шт	796				4	0,33
	<u>Опоры и подвески</u>								
	<u>Опора ОП1-100.38</u>	ГОСТ149II-82	шт	796		52 6395		2	0,62
	<u>Опора ОП1-70.25</u>	ГОСТ149II-82	шт	796		52 6395		6	0,43
	<u>Опора ОП2-100.57</u>	ГОСТ149II-82	шт	796		52 6395		30	1,24
	<u>Опора ДБ-108</u>	01OCT34.257-75	шт	796				6	1,12

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, инициалы, №

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-I-245.84

МССО

Лист  
2

Л. XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора отвода Дн=57	ОГОСТ34.266-75	шт	796				2	0,72
	Подвеска ПТ2ш-2I9	ГОСТI6I27-78	шт	796				6	25,8
	Подвеска I08-I-645	020CT34287-75	шт	796				3	I6,33

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

ИИ 903-I-215.84 МССО

Лист  
3

Л. XII

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<u>Арматура ГРУ</u>									
<b>Задвижка клиновая, с невыдающим шпинделем, фланцевая</b>									
	Ду=100 мм Ру=0,6 МПа	30ч47бк	шт	796		37 2112 I062		2	72,2
	Ду=80 мм Ру=0,6 МПа	30ч47бк	шт	796		37 2112 I06I		2	33,2
<b>Клапан предохранительный малогабаритный</b>									
	Ду=100 мм Ру=0,6 МПа	ПКН-100	шт	796		37 2253 7078		1	70,0
		ТУ204РСФСР-598-79Е							
<b>Клапан пружинный сбросной</b>									
		ПСК-50С	шт	796		37 2234		1	6,8
		ТУ204РСФСР-806-76							
<b>Регулятор давления Ду=100 мм с клапаном</b>									
	Д=50 мм с регулятором управления	РДУК2Н-100/50							
		КН2	КОМПЛ					1	80,0
		ТУ204РСФСР 966-78Е							
<b>Фильтр волосяной сетой</b>									
		ФВ-200	шт	796				1	104,0
		ТУ400-10-37-76							

Имя, № подл. Подпись и дата (Зван. ив. №)

				Привязан	
Имя, №					
ТИП	СОЛОВЬЕВ			ТИ 903-1-245.84 ГС.СО	
Н. ОТД.	ЛЕПЕНДИН	<i>А. Соловьев</i>			
Н. КОНТ.	КЛОКОВ	<i>А. Соловьев</i>			
Г.Л. СМ.	КОРТНОЙ	<i>А. Соловьев</i>			
Р. ГР.	КЛОКОВ	<i>А. Соловьев</i>			
В. ИНЖ.	ПЛАТОНОВ	<i>А. Соловьев</i>			
ИНЖ.	ГОРШУНОВА	<i>С. Соловьев</i>			
				Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	
				Страница	Лист
				Р	Т
				4	
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

90319-74

Л. XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран сальниковый фланцевый Ду=50 мм Ру=1,0 МПа	IIч86к	шт	796		37 22232009		I	10,6
	Кран сальниковый фланцевый Ду 15 мм Ру=1,0 МПа	IIч66к	шт	796		37 222I 2005		I	0,65
	Кран муфтовый Ду 20 мм Ру=1,0 МПа	IIБ66к	шт	796		37 I222 2004		I	0,54
	Кран муфтовый Ду 15 мм Ру=1,0 МПа	IIБ66к	шт	796		37 I222 2003		I	0,35
	Кран муфтовый Ду=50 мм Ру=0,1 МПа	IIч36к	шт	796		37 2223 I006		I	3,41
	Кран трехходовой муфтовый Ду=15 мм Ру=1,6 МПа	I4MI-00-00	шт	796				2	0,16
	Вентиль запорный угловой Ду=10 мм Ру=2,5 МПа	I5cII6кI	шт	796				7	0,65
	<u>Арматура трубопроводов газа котельной и котла</u>								
	Задвижка клиновая, с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ду=100 мм Ру=0,6 МПа	30ч476к4	шт	796		37 21I2 I062		3	72,3
	Клапан предохранительный малогабаритный Ду=100 мм Ру=0,6 МПа	ДНН-100 ТУ204 РОЭСР -598-79E	шт	796		37 2253 7018		I	70,0
	Кран сальниковый фланцевый Ду=50 мм, Ру=1,0 МПа	IIч66к	шт	796		37 2223 2002		I	6,5
	Кран сальниковый фланцевый Ду=25 мм, Ру=1,0 МПа	IIч66к	шт	796		37 22222002		I	1,85
	Кран сальниковый фланцевый Ду=15 мм Ру=1,0 МПа	IIч66к	шт	796		37 222I 2005		2	0,65

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

ТП 903-I-215.84

ГС.СО

Лист

2

Л. III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Заслонка</u> <i>малого сопротивления</i> Ду=50 мм Ру=0,1 МПа	ЗМС-50	шт	796				I	8,0
	<u>Нестандартизованное оборудование</u>								
	Крепление ГРУ	Серия 4.905-II вып. 4 ГРУ 4.00.12-00-01	шт	796				I	171,5
	Приспособление для фиксации пробки крана ГРБ6к Ду 20	Серия 4.905-II выпуск 4	шт	796				2	0,9
	ДИ5	ГРУ4.00.11.00-01	шт	796				I	0,6
	<u>Фланцы, фланцевые соединения</u>								
	Фланец I-100-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37 994I		6	3,96
	Фланец I-100-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37 994I		10	2,85
	Фланец I-80-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37 994I		2	3,19
	Фланцевое соединение под установку диффракми	040СТ34-42-490-80	шт	796				I	
	<u>Оборудование, поставляемое доп.участком</u>								
	<u>Бобышки</u>								
	Бобышка	ЗКЧ-45-70	шт	796				8	0,23
	Бобышка	103КЧ-I-75	шт	796				I	0,6

Фин. № годп. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-215.84

ТС.СО

Лист

3





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>									
I.	Вентилятор крышный, центробежный № 4 с электродвигателем	KЦЗ-90							
	0 37 кВт 910 об/мин	4A71A6Y2	шт	796		486171		1	68,3
2.	Вентиляторный агрегат № 2,5к с электродвигателем 0,55квт с виброизолирующим основанием, гибкими вставками	В-Ц4-76 ПЛАСТМАССОВЫЙ							
		4AA63B2Y3	шт	796		486121		1	30
3.	Осевой вентилятор	ВО1СУ2"АМСИ-2	шт	796		486178		1	1,7
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>									
I.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732II		8	0,7
	$\phi$ 20	I5кчI8п	шт	796		3732II		14	0,9
2.	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая $\phi$ 50	30ч66р	шт	796		372115		2	17,8
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>									
	Решетки жалюзиные, регулируемые	рI50	шт	796				4	0,41
		Т.С.И.494-							
		-10							

Лж. XII

№ по кн. Подпись и дата

Привязан		
Имя №		
И.И. Соловьев Нач. От. Моккин Г.Л. Сп. Галкина Рук. г. Сомина Ст. ин. Мелитина		
ТИ 903-I-215.84 -ОВ.СО спецификация оборудования		
Страница	Лист	Листов
р	ОВ	5
Госстрой СССР Горьковский Сантехпроект		

Ал. XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Решетки жалюзиные, неподвижные	I50x580(п)	шт	796				24	I, I3
	Узел прохода с клапаном и ручным управлением, утепленный	УП4-09 Т.С.5.904-10	шт	796				10	239,2
	Узел прохода без колца и клапана	УП1-01 Т.С.5.904-10	шт	796				I	76,5
	Дефлектор $\phi$ 400	СТД.210.00. 000.01	шт	796				I	16,6
	Дефлектор $\phi$ 800	СТД.210/7.00. 000-01	шт	796				10	111,7
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,6$ мм круглого сечения $\phi$ 225	ГОСТ 19904-74	м	006		097400		4	
	$\phi$ 160		м	006		097400		13	
	То же из оцинкованной стали $\phi$ 250	ГОСТ 19904-74	м	006		097400		I, 5	
	$\phi$ 280	ГОСТ 19904-74	м	006		097400		7	
	$\phi$ 315	ГОСТ 19904-74	м	006		097400		6,5	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали прямоугольного сечения $\delta=0,6$ мм 150x150	ГОСТ 19904-74	м	006				I, 3	

№ инв. № подл. Подпись и дата

Фирма/Завод			

ТИ 903-2-2/5.84 -0В.00

Лист

2

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
	Цементный раствор		м3	II3				0,25	
	Металлическая сетка	ГОСТ 3826-66	м2	055		I27502		I5	
	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	I66		23I722		2,5	
	Эмаль ХС-710	ГОСТ 9355-81	кг	I66		23I303		0,6	
	Лак ХС-76	-"-	кг	I66		23I303		0,6	
	Грунт ХС-010	-"-	кг	I66		23I303		0,6	

Альбом XII

Име. № подл. Подпись и дата Вып. №

Приказ			
Име. №			

ТП 903-I-215.84

-0B.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
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>									
	Конвекторы стальные отопительные типа "комфорт" проходные Тн = +20	Кн20-0,65П	ЭКМ шт	084 796		493522		5,85/9	
		Кн20-2П	ЭКМ шт	084 796		493522		8/4	
		Кн20-2,6П	ЭКМ шт	084 796		493522		5,2/2	
	То же концевые	Кн20-0,65К	ЭКМ шт	084 796		493522		0,65/1	
		Кн20-2,6К	ЭКМ шт	084 796		493522		5,2/2	
		Кн20-3,2К	ЭКМ шт	084 796		493522		3,2/1	
	То же проходные Тн = -30	Кн20-2П	ЭКМ шт	084 796		493522		8/4	
		Кн20-2,6П	ЭКМ шт	084 796		493522		13/5	
		Кн20-0,65П	ЭКМ шт	084 796		493522		1,3/2	
		Кн20-2,9П	ЭКМ шт	084 796		493522		2,9/1	
	То же концевые	Кн20-2К	ЭКМ шт	084 796		493522		4/2	
		Кн20-2,6К	ЭКМ шт	084 796		493522		2,6/1	
		Кн20-2,9К	ЭКМ шт	084 796		493522		2,9/1	
	То же проходные Тн = -40	Кн20-0,65П	ЭКМ шт	084 796		493522		1,3/2	
		Кн20-2П	ЭКМ шт	084 796		493522		4/2	
		Кн20-2,6П	ЭКМ шт	084 796		493522		13,0/5	
		Кн20-3,2П	ЭКМ шт	084 796		493522		3,2/1	

Ал. XII

Альбом XII

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят			
Имя, №			

ТП 903-1-215 84 -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 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
	Конвекторы стальные отопительные типа "комфорт" проходные T = -40	Кн20-2,9П	ВКМ шт	084 796		493522		5,8/2	
	Конвекторы стальные отопительные типа "комфорт" концевые T = -40	Кн20-2,6К	ВКМ шт	084 796		493522		5,2/2	
		Кн20-2,9К	ВКМ шт	084 796		493522		5,8/1	
		Кн20-3,2К	ВКМ шт	084 796		493522		3,2/1	
		ГОСТ20849-75							
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I300I		4	
			м	006		I300I		150	
	Трубопровод из стальных электросварных труб $\phi$ 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I300I		65	
	Штуцер для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				1	0,33
	Расширитель для термометра	ЗК4-45-70	шт	796				1	0,23
		Г7ЗК4-2-75	шт	796				2	3,29
	Дроссель пайба $\phi$ 4		шт	796				2	
	Окраска трубопроводов	ГОСТ 10503-73	кг	166		231722		3,4	

Лх.ХП

Алдан ХП

Конт. № табл. Проверить и дату ввода. №

Примечание			

III 903-I-275.8V

-0B.CO

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ВОЛОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами ϕ 150	30ч66р	шт	796		372II5		4	73,50
2.	То же ϕ 100	-"-	шт	796		372II5		I	38,40
3.	То же ϕ 50	30ч66р	шт	796		372II5		I	17,80
4.	Счетчик холодной воды ВТ-100	ГОСТ14167-76	шт	796		42I302		I	16,00
5.	Манометр общего назначения	ГОСТ8625-77	шт	796		42I24I		I	
6.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р	шт	796		3732II		12	0,70
7.	То же ϕ 25	15кч18р	шт	796		3732II		7	1,40

Л.Х.П.

А.А.С.Х.П.

Имя, № подразделения и дата выдачи, инв. №

Привезен		
903-I-215.84		
БК.СО		
ИМП	Соловьев	<i>Соловьев</i>
Нач.от	Эммуль	<i>Эммуль</i>
Гл.сп.	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Рук.гр	Шабанов	<i>Шабанов</i>
Инженер	Большакова	<i>Большакова</i>
спецификация оборудования		Лист 1
		Листов 7
Госстрой СССР ПИИ Горьковский Сантехпроект		

Ал. XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
8.	То же ϕ 50	I5кчI8p	шт	796		3732I3		I	5,00																				
9.	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой	IBIp	шт	796		37I2I4		7	2,7I																				
IO.	Головка соединительная напорная муфтовая с резиновыми кольцами	ГР-50	шт	796		485484		I4																					
II.	Головка соединительная цапковая	ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484		7																					
II2.	Рукав пожарный напорный льняной (длина 20 м)	ГОСТ 472-75	шт	796		8I9323		7																					
I3.	Ствол пожарный ручной	СРК-50-2.7ТЭ	шт	796		485482		7																					
I4.	Кран водоразборный ϕ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I																					
I5.	Рукава для полива резиноканевные ϕ 25	ГОСТ I8698-79	м	006		255942		20																					
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ																													
I.	Трубы чугунные напорные раструбные ϕ I50	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46IOI		7,50	37,70																				
2.	Трубы стальные электросварные ϕ I57х3	ГОСТ IO704-76	м	006		I30300		35,00	II,74																				
3.	То же ϕ IO8х3	ГОСТ IO704-76	м	006		I30300		7,00	7,77																				
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="4">Принят</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">Име. №</td> </tr> </table>										Принят																Име. №			
Принят																													
Име. №																													
						903-I-215.8V	-ВК.00			Лист 2																			

Албом XII

Лист № подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие $\phi$ 50	ГОСТ 3262-76	м	006		I3850I		I25,00	4,22
5.	То же $\phi$ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I4,00	2,12
6.	То же $\phi$ 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		40,00	I,16
7.	Тройник 57х3	ГОСТ I7376-77	шт	796				10	0,80
8.	Тройник I08х4,0	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	3,30
9.	Отвод 90° 57х3,0	ГОСТ I7375-77	шт	796				I8	0,30
10.	Тройник ТФ I50хI50	ГОСТ 5525-6I	шт	796				2	48,00
11.	Переход ХФ I50хI00	ГОСТ 5525-6I	шт	796				2	20,30
12.	Колено УФ I50	ГОСТ 5525-6I	шт	796				2	3I,10
13.	Фланец I-I50-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796				3	4,39
14.	Фланец I-80-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	2,35
15.	Опора марки ОШ-3	Серия 4, 90I-8	шт	796				2	9,0

Л. XII

Альбом XII

Взам. инв. №  
Мин. № год. Подпись и дата

Примечание			
Мин. №			

903-I-215.87 -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
16.	Опора марки ОНБ 01,00	Серия А178001 выпуск I	шт	796				13	
17.	Опора марки КН1-У1	Чертежи производственного применения П8-8 вып. III	шт	796				8	1,78
18.	Краска масляная		м2	055		231720		26,0	
19.	Шнуры теплоизоляционные с набивкой из минеральной ваты	ТУ36-1695-73	м3	113				0,27	
20.	Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	166				0,021	
21.	Винилпластовая каландрированная пленка	ГОСТ16398-81	м2	055				4,52	

Л.Л.ХП

Альбом XII

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

903-I-215.84

-ВК.СО

Лист

4

А.ж. XII

Альбом XII

Фин. № по акту Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	I5кчI8п2	шт	796		3732II		2	I,40
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ I9874-74	шт	796		495II3		2	
2.	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные $\phi$ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		30,00	I,43
3.	То же $\phi$ 25	" "	м	006		I3850I		25,00	2,9I
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Умывальник ПрС-3	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		4	
2.	Раковина стальная эмалированная РС10-I	ГОСТ 24843-8I	шт	796		494300		I	
3.	Мойка стальная эмалированная МС-2	ГОСТ24843-8I	шт	796		494300		2	
4.	Трап чугунный $\phi$ 50	ГОСТ I8II-73	шт	796		492520		2	

Приняван			
Фин. №			

903-I-215.84

-ВК.00

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
5.	Сифон -резьбит двухоборотный чугунный	ГОСТ 6924-73	шт	796		492520		2	
6.	Унитаз керамический "компакт" с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496513		2	
7.	Гройник ПИ-50x50	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492521		2	2,70
8.	Гройник ТК-45°-50x50	ГОСТ6942.17-80	шт	796		492521		1	3,10
9.	Гройник ПИ-50x100	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		3	5,00
10.	Гройник ТК-45°-50x100	ГОСТ6942.17-80	шт	796		492522		2	5,30
11.	Гройник ПИ -100x100	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		4	7,70
12.	Колено К-50	ГОСТ6942.7-80	шт	796		492521		7	2,10
13.	Колено К-100	ГОСТ6942.7-80	шт	796		492522		2	5,10

Ал. XII

Алсам XII

Имя, № подразделения, должность, дата

Примечание			
Имя, №			

903-I-215.84

-ВК.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
I4.	Отвод 0 I35°-50	ГОСТ 6942.9-80	шт	796		49252I		2	1,60
I5.	Отвод 0 I35°-100	ГОСТ 6942.9-80	шт	796		492522		2	3,70
I6.	Трубы чугунные канализационные $\phi$ 50	ГОСТ 6942.3-80	шт	006		4925II		15,00	5,90
I7.	Трубы чугунные канализационные $\phi$ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006		4925I2		20,00	16,30
КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I.	Отвод 0 90°- 57x3	ГОСТ 17375-77	шт	796				10	0,60
2.	Тройник 57x2,5 - 57x2,5							8	
3.	Отвод 0 I35°-50	ГОСТ 6942.9-80	шт	796				1	1,60
4.	Заглушка 50-2,5	ГОСТ 17379-77	шт	796				1	0,35
5.	Трубы стальные электросварные $\phi$ 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I30300		76,00	3,36

Л. XII

Альбом XII

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Име. № подл.

Привязан			
Име. №			

903-I- 215.84 -ВК.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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
	Кабель телефонный	ТПП-10х2х0,5	км	008		357147		0,015	
	Кабель телефонный	ТРП-1х2х0,5	км	008		357147		0,1	
	Провод для радиофикации	ПРПБ-2х1,2	км	008		357741		0,08	
	Провод для радиофикации	ПРПБ-2х0,6	км	008		357741		0,045	
	Провод для радиофикации	ПРППА-2х1,6	км	008				0,015	
	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 3961-76	ГД-30	шт	796				3	
	Телефонный аппарат ГОСТ 7153-68	ТА-72-АТС	шт	796				3	
	Абонентский трансформатор ГОСТ 7659-80	ТАП-10	шт	796				1	
	Электровторичные часы ГОСТ 22521-77	ВЧ-300-24-73К	шт	796				3	
	Электропервичные часы	ПКЛЗ-24	шт	796				1	
	Блок питания	БП-24/1	шт	796				1	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 23052-78	КРТП-10	шт	796				1	
	Коробка ограничительная ГОСТЭД П0040-80	УК-2С	шт	796				3	
	Коробка ответвительная ГОСТ П0040-75	УК-2П	шт	796				4	
	Пожарный извещатель ГОСТ П7591-72	ПКМД-9	шт	796				1	

Узна. № попор. Подпись и дата. Эван. инв. №

Привязан		
Имя. №		
ТП 903-1-215.84		- СС.СО
УИП Соловьев Нач. от Латынцева Н.кон Креймер Ст. ин Пятунин	Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов Р I I 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			7	8	9	10
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Электрические машины</b>									
Электродвигатели переменного тока 380В, синхронные с к.з. ротором поставляется комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены									
<b>Комплектные трансформаторные подстанции</b>									
Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400 кВ.А 6(10) / 0,4 кВ с масляным заполнением со схемой соединения $\Delta / \Delta$ -0 с двумя шкафом ввода 6(10) кВ ВВ-2 и 5-ю шкафом низкого напряжения:									
	КБ-2 - I шт								
	КБ-3 - I шт	КТП-2х400							
	КБ-5 <sup>0</sup> - 2 шт	6(10)/0,4кВ							
I	КБ-4 - I шт	Опросный лист							
		903-I-ЭМ.ОИ	КОМПЛ	000		34II92		I	
2	Тележка (приобоорудение для подъема и съема выключных выключателей)		шт	796		342940		I	

Албом №

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан		
Изм. №		
ТП 903-I-245.84		ЭМ.СО
ТИП	Соловьев	Спецификация оборудования Стадия: Пуст Листов: I2 Госстрой СССР ИПИ Горьковский Сентехпроект
Нач.от	Латунцев	
Н.конт	Креймер	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр	Боброва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>3. Комплектные конденсаторные установки</b>								
3	Конденсаторная установка переменного тока 380 В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50 Гц; мощность 75 квар	УКН-0,38-75У3	КОМПЛ	000		34I46I		I	
	Аппараты низкого напряжения (до I кВ)								
4	Пакетный выключатель переменного тока 220 В; IOA, исполнение ПУ ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ2-IO/У5-IP30	шт	796		34246I		22	
5	Переключатель кулачковый универсальный ТУ16-526.047 74	ПКУ3-38С303У3	шт	796		342478		2	
8	Пускатель магнитный I-й величины нереверсивный, защищенного исполнения с тепловым реле (степень защиты IP30 по ГОСТ 14255-69) главная цепь ~ 380 В, управление ~ 220В, ток нагревательного элемента I,25А	П6-122/380/220/50-I,25 МРТУ16-536.014-66	шт	796		342724		I	
7	Пост управления кнопочный с количеством рядов: вертикальных - I, горизонтальных - 3, с непосредственным управлением, со степенью защиты IP40, с тремя встраиваемыми аппаратами: I - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета, Iв+Iр контактами, с надписью "пуск", 2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета, Iв+Iр контактами, с надписью "стоп" 3 - переключательное устройство на 2 положения с фиксацией, с Iв+Iр контактами, с надписью "мест-дист"	ПКУ15-I9.I3I-40У3	шт	796		342803		I	

Амбон ХТ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-215.84

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
8	Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя кнопочными элементами - цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, ТУ16-526.216-78: № 1-Ц.4. ,Iв+Iр "пуск" № 2-Ц.К. ,Iв+Iр "стоп"	ПКЕ212-2УЗ	шт	796		342803		5	
9	Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя кнопочными элементами - цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, ТУ16-526.216-78: № 1-Ц.4. ,Iв+Iр "пуск" № 2-Ц.К. ,Iв+Iр "стоп"	ПКЕ222-2УЗ	шт	796		342803		1	
10	Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с тремя кнопочными элементами - цилиндрическими толкателями черного, красного, желтого цвета ТУ16-526.216-78: № 1-Ц.4. ,Iв+Iр "открыть" № 2-Ц.Ж. ,Iв+Iр "закрыть" № 3-Ц.К. ,Iв+Iр "стоп"	ПКЕ212-3УЗ	шт	796		342803		2	

Альбом XII

Лист. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан

ТИ 903-I-2/5.84

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
	<u>Комплектные устройства управления для электроприводов</u> <u>напряжением до 1000 В</u>								
II	Щит станций управления III(ЩИ) речного открытого исполнения, состоящий из одной панели	ТИ 903-I-ЭМИ лист 31	шт	796		343I8I		2	
I2	Щит станций управления ЭИ речного открытого исполнения, состоящий из пяти панелей	ТИ 903-I-ЭМИ лист 32	шт	796		343I8I		I	
I3	Ящик S I	ТИ 903-I-ЭМИ лист 33	шт	796		343I84		I	
I4	Ящик S2	ТИ 903-I-ЭМИ лист 34	шт	796		343I84		I	
	<u>Комплектные устройства распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В</u>								
I5	Щкаф силовой распределительный 500В переменного тока, частота 50 Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе, с 5-ю группами предохранителей на 60 А	ИПР Опросный лист ТИ 903-I-ЭМИ лист 9	шт	796		3434II		I	

Алгоритм III

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-I-2/5.84

ЭМ.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
I6	Пункт распределительный, на 660 В переменного тока, частота 50 Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10, расцепитель 40А; с двумя фидерными выключателями АЕ204 -10, расцепитель 10А, с одним фидерным выключателем АЕ2044-10, расцепитель 32А, с одним фидерным выключателем АЕ2046-10, расцепитель 12,5А	ПР-II-3050-21У3	шт	796		3434П		I	
I7	Пункт распределительный 660В переменного тока, частота 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10, расцепитель 16А с двумя фидерными выключателями АЕ2044-10, расцепитель 10А, с одним фидерным выключателем АЕ2044-10, расцепитель 12,5А, с одним фидерным выключателем АЕ2046-10, расцепитель 10А	ПРII-3050-21У3	шт	796		3434П		I	
I8	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 100А	ЯЩ-3-100	шт	796		343422		I	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
I9	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,345	
20	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,46	
21	3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,327	

Албом XII

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ПТ 903-I-215.84

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
22	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,047	
23	3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
24	3x10+Ix6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,330	
25	3x16+Ix10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,076	
26	3x35+Ix16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,104	
27	3x50+Ix25-I	АВВГ	км	008		352222		0,037	
28	3x70+Ix35-I	АВВГ	км	008		352222		0,180	
29	3x95+Ix50-I	АВВГ	км	008		352222		0,040	
30	Кабель силовой, с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
	2x2,5-0,66	ВВГ	км	008		352122		0,034	
31	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	Ix2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,296	

Альбом XII

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № инв. №

Приказ			
Изм. №			

ТИ 903-I-215.84

ЭМ 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
32	Ix6-380	АПВ	км	008		355I33		0,016	
33	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 IxI-380	ПВИ	км	008		355I13		0,028	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-80								
34	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,480	
35	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,5II	
36	I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I33	
37	I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,308	
38	I9x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,075	
	<u>Металлорукава</u>								
	Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом								
39	25	P2-II-A	м	006		344965		2	

Альбом № 11

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание

Изм. №

ТШ 903-I-215.84

ЗМ.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
40	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2173-71, с условным проходом 22	РЗ-П-Х-П	м	006		344965		13	
<u>Защитные средства по технике безопасности</u>									
41	Указатель напряжения		шт	796				1	
42	Изолирующие клещи		шт	796				1	
43	Диэлектрические перчатки		пар	000				2	
44	Диэлектрические галоши		пар	000				2	
45	Переносные заземления (при отсутствии стационарных ножей)		шт	796				3	
46	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
47	Предупредительные плакаты		комп	000				2	
48	Монтажный инструмент с изолирующими ручками		комп	000				3	
49	Временные ограждения (ленты и прокладки)		комп	000				2	

Альбом VII

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

ТП 903-I-215.84

ЭМ 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
	<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>								
	<u>Установочные изделия</u>								
52	Розетка штепсельная для открытой установки	У-94-0	шт	796		346442		2	
	<u>Изделия вводов ГЗМ</u>								
53	Стойка	КЗІ4УХЛ2	шт	796		34496І		35	
54	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов 10	У6І4А	шт	796		34496І		5	
55	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов 20	У6І5А	шт	796		34496І		2	
56	Стойка кабельная окрашенная, высотой 400мм	КІІ50У3	шт	796		34496І		94	
57	600 мм	КІІ5ІУ3	шт	796		34496І		36	
58	800 мм	КІІ52У3	шт	796		34496І		2	
59	1200 мм	КІІ53У3	шт	796		34496І		22	

Альбом ІІ

Инв. № подл. Подпись и дата  
Инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-І-215 84

-3М СО

Лист  
10



Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка окрашенная, длиной								
60	450 мм	KII63Y3	шт	796		34496I		234	
61	250 мм	KII61Y3	шт	796		34496I		200	
62	Подвеска окрашенная	KII67Y3	шт	796		34496I		66	
63	Подвеска окрашенная	KII65Y3	шт	796		34496I		88	
	Лоток сварной, длиной 2м, шириной								
64	400мм	HL40-II2Y3	шт	796		34496I		74	
65	200мм	HL20-II2Y3	шт	796		34496I		123	
66	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		34496I		266	
67	Полоса монтажная	KI06Y2	т	I68		34496I		0,0054	
68	Профиль Z-образный	K238Y2	т	I68		34496I		0,0115	
69	Профиль Z-образный	K239Y2	т	I68		34496I		0,013	
70	Полоса монтажная	KI01Y2	т	I68		34496I		000012	

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

III 903-I-215.84

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
71	Полоса монтажная	K202Y2	т	I68		34496I		0,0012	
72	Профиль монтажный	K235Y2	т	I68		34496I		0,0228	
73	Сюба	K73IY2	т	I68		34496I		0,0014	
74	Сюба	K254Y2	т	I68		34496I		0,0013	
75	Ввод гибкий	KI08IY3	шт	796		344965		2I	
76	Ввод гибкий	KI087Y3	шт	796		344965		3	

Альбом XII

№ инв. №  
Дата  
Подпись  
№ подл.

Примечание:

Име. №			

ИИ 903-I-215.84      ЭИ СО      Лист 12

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

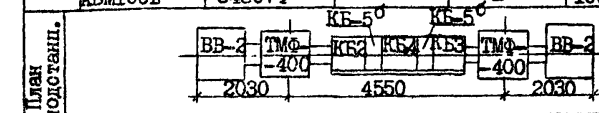
ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ 2 x 400 КВ.А

Запрашиваемые

данные

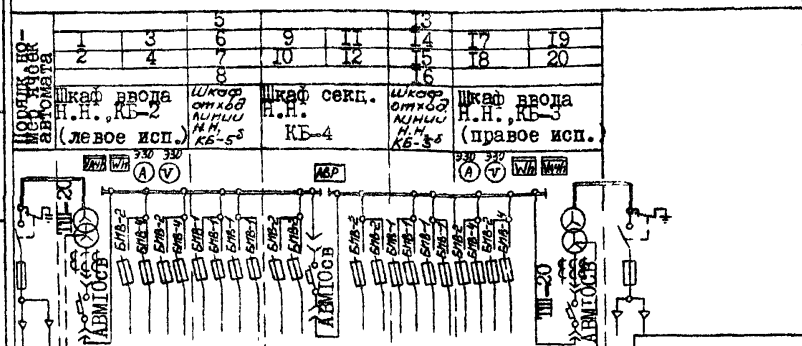
Наименование и адрес	Заказчика	Проектной организации	
	ОБЪЕКТА	ИПИ Горьковский Сантехпроект 603005, Горький, ул. Дзержинского, 26	
Реquisиты заказчика	Платежные		
	Отгрузочные		
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кв.А	ТМФ-400	
	Напряжение	6(10) / 0,4	
	Схема и группа соединений	Масляный	У/У <sub>0</sub> -0
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная	
	Наружная		
Тип вводного устройства высокого напряжения		ВВ-2	
Тип шкафа ввода Н.Н.		КБ-2, КБ-3	
Количество подстанций		I	

№ п/п	Аппарат		Возможная замена другим аппаратом		Ном. ток трансформатора (А)	Шкала амперметра
	Тип	Каталожный № или ном ток плавк. вставки	Тип	Каталожный № или ном ток плавк. вставки		
I	2	3	4	5	6	7
-	АВМ10Св	343074	-	-	1000/5	0-1000
I	БПВ-2	120	-	-	-	-
2	БПВ-4	250	-	-	-	-
3	БПВ-2	150	-	-	-	-
4	БПВ-4	400	-	-	-	-
5	БПВ-1	30	-	-	-	-
6	БПВ-1	30	-	-	-	-
7	БПВ-1	30	-	-	-	-
8	БПВ-1	40	-	-	-	-
9	БПВ-2	80	-	-	-	-
10	БПВ-2	150	-	-	-	-
-	АВМ10Св	342074	-	-	-	-
II	БПВ-2	120	-	-	-	-
I2	БПВ-2	180	-	-	-	-
I3	БПВ-1	40	-	-	-	-
I4	БПВ-1	30	-	-	-	-
I5	БПВ-1	60	-	-	-	-
I6	БПВ-1	30	-	-	-	-
I7	БПВ-2	150	-	-	-	-
I8	БПВ-4	200	-	-	-	-
I9	БПВ-2	150	-	-	-	-
20	БПВ-4	400	-	-	-	-
	АВМ10Св	343074	-	-	1000/5	0-1000



Альбом №7

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Шкаф ввода Н.Н., КБ-2 (левое исп.)										Шкаф серв. Н.Н., КБ-4						Шкаф ввода Н.Н., КБ-3 (правое исп.)			
ТМФ-20										ТМФ-400						ТМФ-20			
АВМ10Св										АВМ10Св						АВМ10Св			
12В										110						110			
625										99 400						625			

ПРИВЯЗАН:

Т.П. 903-1-215.84		ЭМ.ОЛ	
полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ10-141М для сельского строительства. Топливо газ, резерв газ.			
И.П. Соловьев		Страницы Лист I	
Н.отд Латинцев		Листов I	
Н.конг Креймер		КТП-2x400 кв.А	
Гл. спец Креймер		Опросный лист	
Р.гр. Боброва		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			7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<u>Пункты и щитки</u>									
Пункт распределительный на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным									
I	распределителем на 16А	ПР11-3003-21У3	шт	796				3	
Пункт распределительный на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2036-10 с тепловым и электромагнитным									
2	распределителем на 25 А и типа АЕ2056-10 с тепловым и электромагнитным распределителем на 32А	ПР11-3012-21У3	шт	796				1	
<u>Аппараты низкого напряжения</u>									
Переключатель пакетный на два направления без нулевых положений, открытый, однополюсный 6,3А; 220В									
3		ППМ1-10/4с (арт. 173)	шт	796				4	

Альбом Х11

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №			Примечание		
Имя, №			ТП 903-1-215.84 -ЭО СО		
ТИП	Соловьев	Иван	Спецификация оборудования		
Н ОТД	Латынцев	Иван			
Н КОНТ	Креймер	Иван			
Гл СП	Креймер	Иван			
Р гр.	Боброве	Иван			
Ст. инж.	Иванова	Иван			
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	6
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Альбом XII

Имя, № подл. Подпись и дата  
Имя, инв. №

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
4	Выключатель 250В, 6А, однополюсный, быстрозащищенный, квадратный	ИНДЕКС 02610	шт	796				12	
5	Розетка штепсельная 36В, 10А, двухполюсная, с плоскими контактами								
5	Брызгозащитная	У-86-РЕ	шт	796				21	
6	Защищенная	У-86-РО	шт	796				4	
<u>Оборудование светотехническое</u>									
7	Светильник подвесной до 100 Вт	НСП02х100/ Р51-04	шт	796				28	
8	Светильник настенный до 60 Вт	НБ005х60/ Р00-03	шт	796				14	
9	Светильник потолочный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92 2х40 Вт	ЛП002- 2х40/П-01	шт	796				39	

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
I0	Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92	ЛП003х40/							
	Iх40 Вт	P-01	шт	796				6	
II	Светильник 220В, подвесной, бесстартерного зажигания, с отверстием в отражателе, с металлической решеткой, коэффициент мощности 0,92	ЛСП02-2х40/							
	2х40 Вт	Л00-07	шт	796				59	
I2	Светильник 220В, местного освещения	НКСОIхI00							
	до I00 Вт	/П00-04	шт	796				8	
I3	Лампа накаливания 220В, общего назначения ГОСТ 2239-79								
	60 Вт	Е2I5-225-60	шт	796				I4	
I4	Лампа накаливания 220В, общего назначения								
	I00 Вт	Е2I5-225-I00	шт	796				28	
I5	Лампа накаливания местного освещения с цоколем Е-27/27-I								
	I2В, 40 Вт	МО-I2-40	шт	796				8	
I6	Лампа люминесцентная белого света								
	40 Вт	ЛБ-40-4	шт	796				I94	

Альбом XII

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-2/5.8v -30.00

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
	Стартер для люминесцентной лампы								
I7	220В	80С-220	шт	796				84	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-70	АВВГ							
I8	3x16+1x10 - 0,66		км	008				0,045	
I9	2x6 - 0,66		км	008				0,215	
20	3x4+1x2,5 - 0,66		км	008				0,060	
21	3x4 - 0,66		км	008				0,040	
22	2x4 - 0,66		км	008				0,270	
23	3x2,5 - 0,66		км	008				0,010	
24	2x2,5 - 0,66		км	008				0,470	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323/71	АПВ							
25	1x2,5 - 380		км	008				0,720	

Альбом №

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-215.84 -30.00

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
26	Iх6 - 380		км	008				0,110	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием, ГОСТ 6323-79	АППВ							
27	2х4 - 380		км	008				0,145	
28	3х4 - 380		км	008				0,060	
29	2х2,5 - 380		км	008				0,030	
30	3х2,5 - 380		км	008				0,010	

Альбом XII

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

г.п. 903-I-2/5.8У

-30.00

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
31	Розетка штепсельная 250В, 6А двухполюсная, с цилиндрическими контактами, для скрытой установки	РШ-П-2-С-6/250.	шт	796		34640П		5	
		индекс 034500							
32	Выключатель клавишный 250В, 10А, однополюсный, для скрытой установки	С-1-02-10/250, арт. 68	шт	796		34642I		19	
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
33	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		8	
34	220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		1	
35	Короб для светильников с люминесцентными лампами для одной подвески светильников	КЛ-I	шт	796		346473		108	
36	Заглушка для торца короба КЛ-I	КЛ-3	шт	796		346473		18	
37	Подвес тросовый для гибкой подвески коробов КЛ-I	КЛ-ПТ	шт	796		346473		9I	
38	Стойка	К987	шт	796		346473		16	

Альбом XII

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-215.84

-30.00

Лист

6.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

Полносорная котельная с 4 котлами ДБ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв-мазут  
(наименование предприятия, объекта)

(наименование министерства, ведомства СССР, Госплана Советской республики)  
ГПИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

(наименование проектно-конструкторской организации, предприятия)

Всего листов I  
Лист I

№ п/п	Наименование, тип марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		Рабочее напряжение (В)	Механ. воздействие (удар, вибрац)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова марки ВВГ, ГОСТ 16442-80, сечением 2х2,5-0,66	0,034	1,56		Кабель принят с медными жилами на основании паспорта "Аппарат для магнитной обработки воды типа АМО-25УХЛ". Чебоксарский электро-механический завод запасных частей, "Энергоснапчасть" 1981 г.	220			

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для обоснования применения в проекте меди или свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющей стали и остроугольных цветных металлов при Госнабс СССР следующие номера листов альб. У1 т.п. 903-1-ЗМ1-6,7,13,15,21  
Адрес межведомственной комиссии: 119435, г. Москва, Б.Саввинский пер., 9а, кв.28

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Проверил  
Составил



В.П. Соловьев  
А.К. Латышев  
Боброва  
Сорокина