

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДБ-10-14ТМ

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

Здание из сборных железобетонных конструкций

А Л Б О М 15

ЧАСТЬ I СТР. 2 - 121

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22189-16
ЦЕНА 4-67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4120 Тираж 1170 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ

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

Здание из сборных железобетонных конструкций

А Л Б О М 15

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Государственным проектным институтом

Горьковский Сантехпроект

Утверждён

Госстроем СССР протокол № А4-43 от 17.04.87г.

Главный инженер



Д.П. Фадалеев

Главный инженер проекта



Т.Г. Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМС0	35	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПС0	35	38
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МСС0	4	73
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГСС01 ГСС02	3 3	77 80
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВС0	5	83
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКС0	6	88
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМС0	13	94
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭСС0	8	107
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	ССС0	3	115
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСС0	4	118
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМС0	АТМС01	69	122
12	Спецификация щитов по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМС02	3	191
13	Опросные листы			194
14	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРС0	1	227

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
K1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 10 т/ч, давление 1,4 МПа	ДЕ-10-14ГМ	комп.	671		3П12121459		4	12900
K1.I	Горелка газомазутная производительностью 7,0 Гкал/ч	ГМ-7,0	шт	796		3П13971158		4	150
K2	Экономайзер чугунный блочный питательный, поверхность нагрева 236 м2	ЭП2-236 ОСТ-108.271							
		108-82	комп	671		3П13911136		4	8960
K2.I	Короб верхний	03ОСТ24.392							
		20-74	шт	796				4	260
K3	Вентилятор центробежный правого вращения $\gamma = 135^\circ$; производительность 17709 м3/ч, давление 2238 Па с электродвигателем, мощность 30 квт, частота вращения 1500 об/мин.	ВЛН-10							
		4АТ80М4	комп	671		3П13412302		4	789

		Привязан	
Имя, №			
ГМП	Гусева		
Нач.от	Лепендин		
Н.кон.	Клоков		
Гл.спе	Портной		
Рук.гр	Клоков		
Вед.из	Плинер		
Ст.тех	Коровина		
		Т.П. 903-1- 242.87	
		ТМ.СО	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВА-	
		НИЯ	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	35	
Госстрой СССР ГПИ "Горьковский САЙТЕХПРОЕКТ"			

22189-16 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\gamma = 0^\circ$, производительность 8800 м ³ /ч, давление 1500 Па, с электродвигателем, II квт, частота вращения 1000 об/мин.	ВДН-10 4А16056	комп	671		3113412302		4	732
К5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, поверхность нагрева 90,04 м ²	ТП16-ТПРК.04	комп	671				4	251
К6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева 22,5 м ²	КП39-СК-01УЗА	шт	796		4863531287		4	56
К9.1	Площадка соединительная	Альбом 4 Л23Д394000	шт	796				3	186
К9.2	Площадка дополнительная	Альбом 4 Л23Д.396.000	шт	796				1	30,4
К9.3	Площадка дополнительная	Альбом 4 Л23Д.396.000	шт	796				1	19
К10	Блок холодильника отбора проб в комплекте:	ТМ-13	шт	796				5	
К10.1	Холодильник отбора проб двухтачечный		шт	796		311361		1	30

Приказан			
Инв. №			

ТН 903-Г- 242.87

ТМ.СО

Лист

2

22189-16 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
KII	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП300-I,6 в комплекте:	Серия 4.903-II выпуск 5						I	989,5
KII.I	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II- -72	шт	796		3II336		I	285
KII.2	Теплообменник, производительность 5-10 т/ч, поверхность нагрева 1,6 м2	00.8II5.00I	шт	796		3II359		I	130
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка КВДПУ-50-76, в комплекте:	Серия 4.903-II вып. I ал. I	шт	796				I	14964
KI2.I	Колонка деаэрационная, производительность 50 т/ч	ДА-50	шт	796				I	400
KI2.2	Охладитель выпара, поверхность нагрева 2 м2	ОВА-2	шт	796		3II402		I	250
KI2.3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796				I	372
KI2.4	Бак деаэрационный, вместимость 15 м3	НПО ЦКТИ им. И.И.Ползунова Т186.04.00. 000	шт	796		311402		I	3450
			Привязан						
			Инв. №						
					ТП 903-I- 242.87		ТМ.СО		Лист 3

22189-16 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
K12.5	Насос центробежный многоступенчатый, подача 38 м3/ч, напор 198 м.в.ст. с электродвигателем, мощность 40 кВт, частота вращения 2900 об/мин.	ЦНСГ38х198 A2-72-2	комп	671		363100		2	655
K13	Блок редукционной установки БРУ-40 в комплекте:	Серия 4.903-II выпуск 5	шт	796				I	2644
K13.I	Редукционная установка, производительность 40 т/ч, давление острого пара 1,4 МПа, давление редуцированного пара 0,7 МПа		шт	796				I	
K14	Блок сетевых насосов БСН-180/325 в комплекте:	Серия 4.903-II выпуск 2	шт	796				I	6034
K14.I	Насос центробежный двухстороннего входа, подача 320 м3/ч, напор 53 м.в.ст., диаметр колеса 220 мм, с электродвигателем мощность 75 кВт, частота вращения 1450 об/мин.	Л320-70а 4A25C52У3	комп	796		363100		2	1204
K15	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-14 в комплекте	Серия 4.903-II выпуск 2	шт	796				I	115343

Приказ			
Ина. №			

ТП 903-I- 242.87

ТМ.СО

Лист
4

22189-16 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
KI5.1	Подогреватель пароводяной четырехходовой, поверхность нагрева 53,9 м2	ППИ-53-7-IV ОСТ 108.271. I05-76	шт	796		3II3562I05		2	I565
KI5.2	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 40,6 м2	I4-273x4000- -P-2 -ТУ400-28- -429-82E	шт	796		3II35652I4		2	II28,0
KI5.3	Регулятор перелива Ду 80	T23	шт	796				2	114
KI6	Грязевик I6-200	T34.09 Серия 4.903-I0 выпуск 8	шт	796				I	I84,7
KI7	Деаэратор вакуумный с охладителем выпара	ДВ-50;ОВВ-8 Серия 5.903-3 выпуск I-4	шт	796		364247		I	I23I

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-242.87

ТМ.СО

Лист
5

22189-16 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K18	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 Серия 5.903-3 выпуск 2	шт	796		311373		I	20,6
K19	Бак-газоотделитель, емкость 4 м3	Альбом 4 Д23В.068.000	шт	796				I	54I
K20	Блок горячего водоснабжения БГВ в комплекте:	ТМ-16	шт	796				I	
K20.1	Насос центробежный, подача 50 м3/ч, напор 50 м.в.ст. с электродвигателем мощность 15 квт, частота вращения 2900 об/мин.	КМ80-50-200 4A16052ЖУ2	шт	796		3631111501		3	I95
K20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность нагрева 6,3 м2 (для нагрева основного потока и циркуляционного)	ПП2-6-2Ц ОСТИ08.271. I05-76	шт	796		3113562157		3	390
K20.3	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 4,48 м2	6-89x4000-P- -2 ТУ400-28- -429-82E	шт	796		3113565206		2	I6I

Привязан

Ина. №

ТШ 903-I-242.87

ТМ.СО

Лист

6

22189-16 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
K20.4	Насос центробежный, подача 20 м3/ч, напор 30 м.в.ст. с электродвигателем, мощность 4 кВт, частота вращения 2880 об/мин.	КМ 20/30 4A10052ЖУ2	комп	671		363100		2	62
K20.5	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 6,9 м2	10-168x4000- -P-I TV400-28-429- -82E	шт	796		3113565210		1	210
K20.6	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25 м3/ч, мощность 0,35 кВт	АМО-25-УХЛ	шт	796				2	70
K21	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 200 м3	ТМ-12	шт	796				2	8857
K22	Бак сбора герметика, емкость 4 м3	Альбом 5 Д23В.010.000	шт	796				1	526
K23	Блок приготовления омагниченной воды в комплекте:	ТМ-17	шт	796				1	
K23.1	Насос центробежный, подача 45 м3/ч, напор 30 м.в.ст. с электродвигателем, мощность 7,5 кВт, частота вращения 2900 об/мин.	К45/30 4A11212	комп	671		363110101		2	134

Приказ

Имя. №

ТН 903-1- 242.87 ТМ.СО

Лист

7

22189-16 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K23.2	Подогреватель пароводяной, производительность 50 т/ч, поверхность нагрева 8,4 м ²	ТКЗ-50	шт	796				I	376
K23.3	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25 м ³ /ч, мощность 0,35 кВт	АМО-25-УХЛ	шт	796				3	70
K24	Бак конденсата дымовых газов	Альбом 5 Д22Г.073.000	шт	796				I	44
K25	Насос центробежный химический, подача 2 м ³ /ч, напор 25 м.в.ст. с электродвигателем I.I квт. частота вращения 2900 об/мин.	ХМ2/25-К-28 4А71В2	комп	671		363I5I3532		I	32,6
K26	Станок вертикально-сверлильный	2Н135	шт	796				I	1450
K27	Станок точно-шлифовальный	ЗЕ634	шт	796				I	425
K28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	160
K29	Установка компрессорная, передвижная, производительность 30 м ³ /ч	СО-7Б	шт	796				I	140
K30	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью I тс, высота подъема 6 м		шт	796				I	39

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист
8

22/89-16 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К31	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемность 2 тс, высота подъема 3 м		шт	796				1	45,8
К32	Помост	Альбом 5 Д23Д406.00	шт	796				1	25,5
К33	Шкаф для прибора давления	Альбом 4 Д22ГО64.000	шт	796				1	64
К34	Приспособление для очистки калорифера	Альбом 5 Д23Б.019.000	шт	796				1	2
К35	Площадка для окон Оборудование мастерской КИП	ТМ-36	шт	796				3	472,0
	Стол-верстак для радио-монтажных работ 1360x850x1320 мм	Черт."Гипро- НИИ", инв.№ II0962	шт	796				1	
	Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500x500x2500 мм	Черт."Гипро- НИИ", инв.№ II7585	шт	796				1	
	Верстак для ремонта электрооборудования 2400x800x1350 мм		шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

ТМ 903-I-242.87 ТМ.00

Лист
9

22/89-16 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеллаж 900x450x250 ГОСТ I4757-74		шт	796				5	
	Стул с подъемным сидением		шт	796				3	
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø300; 2,5 МПа	МНII022.04 (3Ic5I2нж)	шт	796		374I3II057	0,3I	I	368
2	То же, Ø 200; Ру 2,5 МПа	30c64нж	шт	796		374I3II08I	0,164	2	230
3	То же, Ø 50; Ру I МПа	3KI2-I6	шт	796		374I2I9065	0,128	2	25
4	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем фланцевая ØI50; Ру 2,5 МПа	30c97нж	шт	796		374I2II08I	0,134	4	I40
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с электроприводом во взрывозащищенном исполнении ØI50; Ру I,6 МПа	3KI2-I6	шт	796		374I2I9I93	0,584	4	I77
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ø 250; РуIМПа	30ч6бр	шт	796		372I25I006	0,052	I	I67,8
7	То же, Ø 200; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372I25I005	0,073	6	I25
8	То же, Ø I50; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I009	0,033	3	73,5
9	То же, Ø I25; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I008	0,024	2	58,7
10	То же, Ø I00; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I007	0,02	3	39,5
II	То же, Ø 80; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I006	0,017	5	29
I2	То же, Ø 50; Ру I МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0124	I3	I8,4
I3	Вентиль запорный фланцевый Ø 32; РуI,6 МПа	I5кчI9П2	шт	796		3732II06I	0,0033	10	4,3
I4	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø20; Ру6,3 МПа	I5c27нжI	шт	796		3742I2I04I	0,0126	2	9,3

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87

ТМ.СО

Лист

10

22189-16 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 50; Ру I,6 МПа	I5кчI8П	шт	796		3732I3I035	0,0034	4	5,0
I6	То же, Ø 32; Ру I,6 МПа	I5кчI8П	шт	796		3732I2I03I	0,00I9	8	2, I
I7	То же, Ø 25; Ру I,6 МПа	I5кчI8П	шт	796		3732II I029	0,00I45	4	I,4
I8	То же, Ø 40; Ру I,6 МПа	I5BI6к	шт	796		37I2I3I004	0,00305	8	I,78
I9	То же, Ø 32; Ру I,6 МПа	I5BI6к	шт	796		37I2I3I003	0,00205	4	I,06
20	То же, Ø 20; Ру I,6 МПа	I5BI6р	шт	796		37I2I2I005	0,00II5	8	0,47
2I	То же, Ø 32; Ру I,6 МПа	I5ч8П	шт	796		3722I3	0,00I9	6	2,7
22	То же, Ø 25; Ру I,6 МПа	I5ч8П	шт	796		3722I2I040	0,00I45	I	I,75
23	То же, Ø 20; Ру I,6 МПа	I5ч8П2	шт	796		3722I2I0I9	0,00I5	II	0,9
24	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø I5; Ру I,6 МПа	I5ч8П2	шт	796		3722II I0I2	0,00I3	I8	0,75
25	То же, Ø I5, Ру I,6 МПа	I5ч8р	шт	796		3722II I005	0,0008	4	0,75
26	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 32; Ру 2,5 МПа	I6кч9П	шт	796		373232I020	0,0047	2	5,8
27	Клапан обратный подъемный муфтовый Ø25; Ру I,6 МПа	I6BI6к	шт	796		37I232I006	0,00II	I	0,5
28	То же, Ø I5; Ру I,6 МПа	I6BI6к	шт	796		37I23I I005	0,0006	4	0,23
29	Клапан обратный поворотный однодисковый с концами под приварку Ø 50; Ру 6,3 МПа	I9с38нж	шт	796		37424II055	0,037	2	I3,6
30	Клапан регулирующий Ø 250; Ру 6,3 МПа	6с-8-3	шт	796		374255702I	0,305	I	205
3I	То же, Ø 250; Ру 2,5 МПа	7с-4-3	шт	796				I	320,0
32	То же, Ø I50; Ру I0 МПа	6с-9-3	шт	796		3742547062	0,205	I	I27
33	То же, Ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I3,3
34	То же, Ø 20; Ру 4 МПа	8с-I-4	шт	796				I	5,25

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 242.87 ТМ.СО

Лист II

22/89-16 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Рис. № 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Конденсатоотводчик термодинамический с обволом, муфтовый Ø 32, Ру I,6 МПа	45чI5нж	шт	796		37226II045	0,0125	2	8,5
36	То же, Ø I5, Ру I,6 МПа	45чI5нж	шт	796		37226II042	0,0055	4	2,5
37	Фланцевое соединение I50-I,6	320СТ34-42-490-80	шт	796				I	30,6
38	То же, 200-I,0	200СТ34-42-490-80	шт	796				2	47,84
39	То же, 50-0,6	010СТ34-42-490-80	шт	796				I	4,88
40	Блок катковый пружинный	010СТ34-42-6I2-83	шт	796				I	30,5
41	Крепление I-I2	TM-I8	шт	796				I0	0,27
42	Крепление I-I6	TM-I8	шт	796				I2	0,72
43	Крепление 2-I2	TM-I8	шт	796				6	0,35
44	Крепление 2-I6	TM-I8	шт	796				4	0,92
45	Крепление 2-24	TM-I8	шт	796				I0	2,63
46	Крепление 3-I2	TM-I8	шт	796				4	0,37
47	Крепление 3-24	TM-I6	шт	796				8	2,63
48	Крепление 4-27	TM-I8	шт	796				2	0,78
49	Герметик	АГ-4	К2	I66					I940
50	Полукольцо	00.3663.066 ГлКЗ	шт	796				20	
51	Кирпич фасонный	00.7363.002 БлКЗ	шт	796				I20	

Привязан			
Инд. №			

III 903-I- 242.87

Лист
I2

23189-16 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Кирпич фасонный	00.7368.019-04	шт	796				16	
		БМКЗ							
53	Кирпич фасонный	00.7368.019-05	шт	796				16	
		БМКЗ							
54	Кирпич А К-1-500	ГОСТ2694-78	шт	796				556	
55	Кирпич прямой № 8 ГОСТ 8691-73 ША I ГОСТ 390-83		шт	796				2608	
56	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x40 марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				24	
57	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x50 марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				182	
58	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x400 марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				260	
59	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x80 марки 250	ГОСТ13450-68	шт	796				40	
60	Плита совелитовая 500x170x60 марки 400	ГОСТ6788-74	шт	796				896	
61	Шайба	00.7970.002	шт	796				140	
	Инвентарь и инструмент мастеровских								
I	Манометр грузопоршневой, пределы измерения I+60 кгс/см2 Класс точности 0,05	МП-60	шт	796					

Примечание			
Имс. №			

ТН 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист
13

22189-16 16

Имс. № подл. Подпись и дата Юр.зав. 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
2	Манометр образцовый, предел измерения 0+1 кгс/см ² Класс точности 0,4	МО Модель II201	шт	796					
3	То же, 0+1,6 кгс/см ²	МО Модель II202	шт	796					
4	То же, 0+2,5 кгс/см ²	МО Модель II202	шт	796					
5	То же, 0+4 кгс/см ²	МО Модель II202	шт	796					
6	То же, 0+6 кгс/см ²	МО Модель II202	шт	796					
7	То же, 0+10 кгс/см ²	МО Модель II202	шт	796					
8	Вакуумметр образцовый, класс точности 0,4 Предел измерения 1+0 кгс/см ²	ВО Модель II201	шт	796				1	

Приказ			
Инв. №			

ТИ 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист
14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Потенциометр переносной постоянного тока Класс точности 0,05	ПП-63	шт	796				I	
10	Гальванометр постоянного тока магнитоэлектрический системы	M-203I/5	шт	796				I	
11	Гальванометр переносной со световым указателем	M-I36/2	шт	796				I	
12	Вольтметр со световым указателем для измерения напряжения в цепях постоянного тока промышленной и высокой частоты Класс точности I,0. Предел измерения 0+300В	C-502/4	шт	796				I	
13	Магмометр переносной, номинальное напряжение -250В, предел измерения 0,01+100 МОМ	M-100/2	шт	796				I	
14	Мост универсальный малогабаритный переносной Пределы измерения: 10м+1 мом, 10цф+100цкф, 100мк 1н+10Гн	P-556	шт	796				I	
15	Мост Ватсона постоянного тока. Предел измерения 0,05+50М, 0,5+50 Ом, 5+500 Ом, 50+5000 Ом, 50+50000 Ом	ММБ	шт	796				I	
16	Магазин сопротивления постоянного тока переносной Класс точности 0,05. Пределы регулируемого сопротивления от 0,035 до 11111,1 Ом ступенями до 0,01 Ом	MCP-63	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТШ 903-I- 242.87

ТМ.СО

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Омметр. Предел измерения 20+1500 Ом	М-57/д	шт	796				1	
18	Мост переменного тока. Класс точности 0,1	Р-5026	шт	796				1	
19	Реостат сопротивления ползунковый. Сопротивление 4,5 Ом Максимально допустимый ток 7А	РСР-2	шт	796				1	
20	Стабилизатор напряжения переменного тока Напряжение на выходе 220В. При главной регулировке $\pm 1,5\%$	П4105 (П-136)	шт	796				1	
21	Источник регулируемого напряжения. Пределы регулируемого напряжения 2,5+0,5 мВ, 5,0+100 мВ	ИРН-64	шт	796				1	
22	Вариатор (автотрансформатор) однофазовый 127/220В	ЛАТР- -1М	шт	796				1	
23	Ключ 7811-0021 НС1 х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		1	
24	Ключ 7811-0027 НД1 х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		1	
25	Ключ 7811-0464 НС1 х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		1	

Привязан

Иив. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист

16

22189-16 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Ключ 78II-0022 НДИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
27	Ключ 78II-0023 НДИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
28	Ключ 78II-0024 НСИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
29	Ключ 78II-0025 НДИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
30	Ключ 78II-0026 НСИ х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I		I	
31	Ключ 78II-000I х 9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653		I	
32	Ключ 78I3-0002 х 9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653		I	
33	Ключ гаечный двухсторонний взрывобезопасный IO х I2	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 903-I- 242.87

ТМ.СО

Лист

17

22189-16 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	То же, 12x14	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
35	То же, 14x17	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
36	То же, 17x19	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
37	То же, 19x22	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
38	То же, 22x24	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
39	То же, 24x27	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
40	То же, 27x30	ТУ-2-035- -736-80	шт	796		392692		I	
4I	Ключ с медным покрытием $\delta=50\text{мкм}$ 78I3-000I	ГОСТ I898I-73	шт	796		392692		I	

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист
I8

22189-16 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	То же, 7813-0002	ГОСТ 18981-73	шт	796		392692		I	
43	Линейка измерительная металлическая $l=300$ мм	ГОСТ 427-75	шт	796		39363I		I	
44	То же, $l=500$ мм	ГОСТ 427-75	шт	796		39363I		I	
45	Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05 мм, $l=300$ мм	ГОСТ 166-80	шт	796		3933I3		I	
46	Штангенциркуль с конусом, винтом с односторонними губками для внутренних и наружных измерений с ценой деления 0,05 мм, $l=400$ мм	ГОСТ 166-80	шт	796		3933I4		I	
47	Микрометр гладкий с ценой деления 0,01 мм 0-100мм	ГОСТ 6507-78	шт	796		3934II		I	
48	Рулетка полотняная, 10 м		шт	796		393700		I	
49	Кронциркуль, 150		шт	796		3926I3		I	

Привязан

Инд. №

ТН 903-I-242.87

ТМ.СО

Лист

19

22189-16 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Круглогубцы, 150 мм	ГОСТ 7283-73	шт	796		392642		I	
51	Плоскозубцы с удлиненными губками - 78I4-0I02	ГОСТ I7440-72	шт	796		39264I		I	
52	Кусачки боковые оксидированные, I60 мм	ГОСТ 22308-77	шт	796		392644		I	
53	Пассатижи комбинированные 200 м	ГОСТ I7438-72	шт	796		392643		I	
54	Плоскогубцы комбинированные 78I4-0092, 200мм	ГОСТ 5547-75	шт	796		39264I		I	
55	Отвертка слесарно-монтажная с пластмассовой ручкой I,6x250 мм	ГОСТ I7I95-7I	шт	796		39266I		I	
56	То же, I,6x320 мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I		I	
57	То же, I,6x400 мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I		I	

Примечан

Инв. №

ТП 903-I-242.87

ТМ.СО

Лист

20

22189-16. 23

Позв- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чост- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Ножницы ручные для металла 2809-0005, 320 мм	ГОСТ 7210-75	шт	796		392645		I	
59	Молот слесарный 7850-0101, 0,2 кг	ГОСТ 2310-77	шт	796		392621		I	
60	Молот 7850-0103, 0,5 кг	ГОСТ 2310-77	шт	796		392621		I	
61	Кусачки торцовые 7814-0124 $l=160$	ГОСТ 7282-75	шт	796		392644		I	
62	Рамка 6920-0001 Н12ж1	ГОСТ 17270-71	шт	796		392693		I	
63	Полотно к ножовке длиной 300 мм	ГОСТ 6645-68	шт	796		392541		I	
64	Напильник плоский	ГОСТ 1465-80	шт	796		392911		I	
65	Напильник трехгранный	ГОСТ 1465-80	шт	796		392913		I	

Примечание

Имя. №

ТШ 903-1-242.87 ТМ.СО

Лист

21

22189-16 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Надфиль плоский	ГОСТ И513-77	шт	796		392931		I	
67	Надфиль квадратный	ГОСТ И513-77	шт	796		392932		I	
68	Надфиль трехгранный	ГОСТ И513-77	шт	796		392933		I	
69	Надфиль трапециевидный	ГОСТ И513-77	шт	796		392934		I	
70	Надфиль круглый	ГОСТ И513-77	шт	796		392936		I	
71	Надфиль полукруглый	ГОСТ И513-77	шт	796		392937		I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I- 242.87ТМ.СО

Лист
22

22189-16 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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	Оборудование								
K7	Газоходы	TM-10						4	2423,0
K8	Воздуховоды	TM-11						4	988,0

Име. № подл. | Подпись и дата | Заяв. нмв. №

Привязан			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Изделия</u>								
К11	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП300-1,6	Серия 4.903-II выпуск 5 АЛ. I							
К11.3	Металлоконструкция		шт	796				I	258
К12	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка-КБДПУ-50-76	Серия 4.903-II выпуск I, альбом I							
К12.6	Металлоконструкция		шт	796				I	4310
К13	Блок редукционной установки БРУ-40	Серия 4.903-II выпуск 5, альбом I							
К13.2	Металлоконструкция		шт	796				I	214

Приязан			
Имя, №			

ТН 903-I-242.87ЛМ.СО

Лист
24

22189-16 27

Краткая	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K14	Блок сетевых насосов БСН-180/325	Серия 4.903-II выпуск 2, альбом I							
K14.2	Металлоконструкция		шт	796				I	658
K15	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-I4	Серия 4.903-II выпуск 2, альбом I							
K15.4	Металлоконструкция		шт	796				I	1823,6
K20	Блок горячего водоснабжения БГВ	ТМ-I6							
K20.7	Металлоконструкция		шт	796				I	2650
K23	Блок приготовления омagnetической воды	ТМ-I7							
K23.4	Металлоконструкция		шт	796				I	215

Фина. № подл. Подпись и дата. Подз. №. №

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-I-242.87ТМ.СО

Лист
25

22189-16 29

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Фланец I-250-I6	ГОСТ I282I-80	шт	796				1	17,36
2	То же, I-200-I6	ГОСТ I282I-80	шт	796				1	11,19
3	То же, I-25-I6	ГОСТ I282I-80	шт	796				4	1,05
4	То же, I-I00-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				2	4,7
5	То же, I-50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796				2	2,26
6	То же, I-80-6	ГОСТ I282I-80	шт	796				1	2,76
7	То же, I-65-6	ГОСТ I282I-80	шт	796				3	1,97
8	То же, I-38-6	ГОСТ I282I-80	шт	796				2	1,1
9	То же, I-25-6	ГОСТ I282I-80	шт	796				1	0,76
10	То же, I-20-6	ГОСТ I282I-80	шт	796				2	0,53

Привязан

Инв. №

ТШ 903-I- 242.87 ТМ.СО

Лист
26

22189-16 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Трубопровод стальной электросварной прямошовный Ø 18x2	ГОСТ							
		ГОСТ							
I2	То же, Ø 25x2	ГОСТ						72,8	0,789
		ГОСТ							
I3	То же, Ø 32x2,0	ГОСТ						113,20	1,13
		ГОСТ							
I4	То же, Ø 38x2	ГОСТ						84,528	1,48
		ГОСТ							
		ГОСТ						276,108	1,78
I5	То же, Ø 45x2,5	ГОСТ							
		ГОСТ							
		ГОСТ						18,8	2,62
I6	То же, Ø 57x3	ГОСТ							
		ГОСТ							
		ГОСТ						360,198	4,00
I7	То же, Ø 76x3	ГОСТ							
		ГОСТ							
		ГОСТ						108,22	5,4
I8	То же, Ø 89x3,5	ГОСТ							
		ГОСТ							
		ГОСТ						164,761	7,38
I9	То же, Ø 108x4	ГОСТ							
		ГОСТ							
		ГОСТ						256,62	10,26
20	То же, Ø 133x4	ГОСТ							
		ГОСТ							
		ГОСТ						162,728	12,72
21	То же, Ø 159x4,5	ГОСТ							
		ГОСТ							
		ГОСТ						134,579	17,15

Привязан

Имв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист

27

22189-16 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же, \varnothing 219x6	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				146,089	31,52
23	То же, \varnothing 273x8	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				18,052	52,28
24	То же, \varnothing 325x8	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				52	62,54
25	То же, \varnothing 426x9	ГОСТ							
		ГО704-76	м	006				4,0	92,56
26	Трубопровод стальной бесшовный холоднодеформированный \varnothing 25x2	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				6,31	1,134
27	То же, \varnothing 32x2	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				15,247	1,48
28	То же, \varnothing 38x2	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				17,866	1,78
29	То же, \varnothing 273x6	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				1,169	39,51
30	То же, \varnothing 325x6	ГОСТ8734-75	шт	796				0,765	47,2
31	То же, \varnothing 377x9	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				3,562	81,68
32	Трубопровод стальной бесшовный горячедеформированный \varnothing 57x3	ГОСТ8732-78	шт	796				11,634	4,00

Привязан

ТП 903-I-242.87

ТМ.СО

Лист

28

22189-16 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
33	То же, Ø 89x3,5	ГОСТ							
		8732-78	шт	796				0,912	7,38
34	То же, Ø 108x3,5	ГОСТ							
		8732-78	шт	796				5,882	9,02
35	То же, Ø 377x9	ГОСТ							
		8732-78	шт	796				8	81,681
36	Трубопровод стальной водогазопроводный Ø 15x3,2	ГОСТ							
		3262-75	шт	796				6,118	1,43
37	То же, Ø 21,3x2,8	ГОСТ							
		3262-75	шт	796				6	1,28
38	То же, Ø 25x3,2	ГОСТ							
		3262-75	шт	796				1,887	2,39
39	Трубопровод напорный из полиэтилена ПВД-32с	ГОСТ							
		18599-83	шт	796				55	0,311
40	То же, ПВД50с	ГОСТ							
		18599-83	шт	796				40	0,745
41	Опора ОПБ2-133	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				14	1,21
42	То же, ОПБ2-108	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				14	0,56

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-1-242.87 ТМ.СО

Лист
29

22189-16 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	То же, ОПБ2-57	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I2	0,33
44	То же, ОПБ2-38	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I6	0,16
45	То же, ОПБ-32	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				6	0,12
46	То же, ОПБ2-26.8	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I2	0,13
47	То же, ОПБ2-18	ГОСТ I49II-82	шт	796				I2	0,12
48	То же, ОПБ1-57	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I2	0,06
49	То же, ОПБ1-32	ГОСТ							
		I49II-12	шт	796				II	0,03
50	Опора ОПБ2-100.325	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				4	7,59
51	То же, ОПБ2-100-219	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				II	3,13
52	То же, ОПБ2-100.159	ГОСТ							
		I49II-92	шт	796				9	1,97
53	То же, ОПБ2-100.108	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I6	1,63
54	То же, ОПБ2-100.89	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				4	1,15

Привязан

Инд. №

ТН 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист
30

22189-16 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	То же, ОПИ2-100.57	ГОСТ							
		I49II 82	шт	796				23	1,24
56	То же, ОПИ-100.38	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				32	0,62
57	То же, ОПИ-100.32	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				1	0,62
58	То же, ОПИ-100.25	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				1	0,6
59	То же, ОПИ-70.38	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				4	0,51
60	Опора под отвод \emptyset I59	ОБОСТ34-42-							
		-622-83	шт	796				3	3,4
60а	То же, \emptyset I08	040СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				2	1,4
61	То же, \emptyset 57	010СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				1	0,8
62	Опора неподвижная \emptyset 325	470СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				1	10,4
63	То же, \emptyset 219	310СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				3	5,8
64	То же, \emptyset I59	230СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				1	2,1

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-242.87 ТМ.00

Лист
31

22189-16 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	То же, Ø 133	I50CT34-42-							
		-6I6-83	шт	796				3	I,7
66	То же, Ø 108	070CT34-42-							
		-6I6-83	шт	796				I	I,8
67	То же, Ø 57	010CT34-42-							
		-6I6-83	шт	796				I	0,8
68	Подвеска ПТ-325-Г.800	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	I6,42
69	То же, ПТ-273-2400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	I3,92
70	То же, ПТ-219-2000	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				10	I6,5
71	То же, ПТ-133-900	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	II,0
72	То же, ПТ-133-900	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				5	4,18
73	То же, ПТ-108-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	5,0
74	То же, ПТ-89-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				6	3,26
75	То же, ПТ-89-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				7	3,09
76	То же, ПТ-76-250	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	3,5

Привязан			
Инв. №			

III 903-I-242.87 TM.CO

Лист	32
------	----

22189-16 35

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	То же, ПТ-76-250	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				I	3,15
78	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				2	4,9
79	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				I	3,2
80	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				7	3,14
81	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				II	2,86
82	То же, ПТ-38-80	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				I2	6,34
83	То же, ПТ-38-80	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				I	3,1
84	То же, ПТ-38-80	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				4	2,86
85	То же, ПТ-32-50	ГОСТ							
		И6И27-78	шт	796				5	2,86
86	Подвеска пружинная 377-I-200	ГОСТ34.287-							
		-75	шт	796				I	40,0
87	Бобышка	ГОЗКЧ-I-75	шт	796				I2	0,6
88	То же	83КЧ-5-75	шт	796				I	1,5
89	То же	83КЧ-3-75	шт	796				I	2,38

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-242.87

ТМ.СО

Лист
33

22189-16 36

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	То же,	53КЧ-53-76	шт	796				2	
91	То же	23КЧ-147-75	шт	796				2	
92	То же,	13КЧ-150-75	шт	796				1	
93	То же	13КЧ-145-75	шт	796				2	0,32
94	То же	13КЧ-99-74	шт	796				3	
95	То же	3КЧ-48-70	шт	796				4	0,14
96	То же,	3КЧ-47-70	шт	796				8	0,56
97	Гобышка	3КЧ-46-76	шт	796				11	0,33
98	То же	3КЧ-45-70	шт	796				15	0,23
99	То же, Ø 35		шт	796				2	0,2
100	Плиты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ 9573-82	м3	113				7,584	
101	Маты минераловатные прошивные в оболочках	ГОСТ 21880-76	м3	113				50,682	
102	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				14,91	
103	Полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				1,372	
104	Полуфутляры из оцинкованных листов, заполненных минеральной ватой		м3	113				2,683	
105	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ 21631-76	м2	055				162,4	
106	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80	м2	055				532,65	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1-242.87

ТМ.СО

Лист

34

22189-16 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I07	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-							
		-74	м2	055				488,685	
I08	Вибродемпфирующая мастика	БМП-I	м3	II3				0,23	
I09	Сетка металлическая	P-20-20-0	м2	055				5	
I10	Уголок 80x80x6	ГОСТ							
		8509-72	м	005				4,8	7,36
I11	То же, 50x50x5	ГОСТ							
		8509-72	м	006				26,97	3,77
I12	То же, 32x32x3	ГОСТ							
		8509-72	м	006				5,6	1,91
I13	То же, 30x30x3	ГОСТ							
		8509-72	м	006				0,8	1,91
I14	Воронка сливная \varnothing 120 мм из листовой стали $\delta=2$ мм		шт	796				32	0,3
I15	Метизы		кг	166				100	
I16	Краска	B-FC-4I	м2	055				450	
I17	Краска масляная		м2	055				914,23	
I18	Эмаль	KO-198	м2	055				30	
I19	Смола	ЭЛ-40	м2	055				14,89	

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

Привязан			
Име. №			

ТИ 903-I-242.87М.СО

Лист

35

22189-16 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
A5	Насос центробежный химический, подача 12,5м ³ /ч, напор 20 м.в.ст с электродвигателем 3,0кВт, 2860об/мин	X-50-132X-C 4A90 / 2	комп	67I		363I5I384I		2	128
AI2	Насос водоструйный	Серия 4903-13 вып. I-I A23A014.000	комп	67I				1	67
AI	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидрорегулировки), в комплекте:	ВП-4							
AI.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7м	ФИПаI-0,7- -0,6 Na	шт	796				3	620
A2	Блок натрий - катионитных фильтров II ступени	ВП-5							

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

		Привязан	
Инв. №			
ИП	Гусева <i>М.И.</i>	III 903-I-242.87	
Нач.от.	Лепендин <i>В.И.</i>	ВП.СО	
Н.кон.	Клоков <i>В.И.</i>		
Гл.сп.	Портной <i>В.И.</i>		
Рук.сек.	Клоков <i>В.И.</i>		
В.инж.	Плинер <i>В.И.</i>		
Инж.	Смирнова <i>С.И.</i>		
Ст.техн.	Корогина <i>В.И.</i>		
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		35	
		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		САНТЕХПРОЕКТ	

22189-16 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(для потока добавочной питательной воды II ступени), в комплекте								
A2.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7-0,6	шт	796				2	620
		а							
A3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для подпиточной воды), в комплекте:	ВП-6							
A3.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7-0,6	шт	796				2	620
		Na							
A6	Блок фильтров очистки конденсата в комплекте:	ВП-7							
A6.I	Фильтр Na - катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПа-0,7-0,6	шт	796				3	620
		Na							
A6.2	Джк дополнительный	Ал.5							
		Д23В.068.030	шт	796				3	16
A7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения в комплекте:	ВП-9							
A7.I	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2 (охладитель перед отстойником)	I-57x2000-PI	шт	796		3II356520I		I	33,87
		TU400-28-429-8E							
A7.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2 (охладитель перед фильтрами)	I-57-2000-PI	шт	796		3II56520I		I	33,87
		TU400-28-429-82E							

Привязан

Имя. №

ТП 903-I-242.87

ВП.СО

Лист

2

22189-16 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документов и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A7.3	Насос вихревой, подача 7,2 м ³ /ч, напор 26 м.в.ст. с электродвигателем, 5,5 кВт, 1450 об/мин.	ВК-2/26 4AII2M4	шт	796				2	107
A7.4	Насос шестеренчатый, подача 1,4 м ³ /ч, напор 1,6 мПа с электродвигателем, 1,5 кВт, 1450 об/мин.	Ш2-25-1,4/ I6-5 4AX80B4	шт	796				1	52
A7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м ³	Ал.5 Д23В.074.000	шт	796				1	111
A7.6	Бак замазученных вод, емкость 0,8 м ³	Ал. 5 Д23В.075.000	шт	796				1	115
A8	Бак-отстойник конденсата, емкость 4 м ³	Ал.5 Д23В.072.000	шт	796				2	663
A9	Бак свежего раствора соли, емкость 2 м ³	Ал.5 Д23В.071.000	шт	796				1	372
A10	Бак повторно используемого раствора соли, емкость 2 м ³	Ал.5 Д23В.071.000	шт	796				1	372
A11	Бак взрыхляющей промывки, емкость 4 м ³	Ал.5 Д23В.069.000	шт	796				1	571

Приказ

Инд. №

ТП 903-1-242.87

ВЛ.СО

Лист

3

22189-16 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A4	Солерастворитель, диаметр 0,48м	С-0,2-4,8	шт	796				I	I56
A13	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903- -I3 вып. A23B.034.008	шт	I96				I	I37
A14	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	TU2I-26-I45- -76	шт	796				I	2
A15	Мойка лабораторная, размеры 900x800x1800 (h)	MI-I OH-II- -9I8/II-3	шт	796				I	I90
A16	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (h)	CTX-I OH-II- -9I8/I-3	шт	796				I	I30
A17	Шкаф вытяжной, размеры I200x800x2850 (h)	ШВ 3.3	шт	796				I	460
A18	Шкаф для хранения реагентов, размеры II60x500x2000 (h)	OX-I-427	шт	796				I	55
A19	Стол письменный - однотумбовый		шт	796				I	
A20	Табулет $\varnothing 700$ мм		шт	796				3	

Привязан

Инд. №

ИИ 903-I-242.87

ИП.СО

Лист

4

22/89-16 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов - Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ, ТУ25-ИИ-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	"Мизла"	шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа МП101М, МП102/1, МС-0,5, М4 101/3 МЧ-100/3, Ф-4101 на 500В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры 390x310x420мм)	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	МГ2-1100-I ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-1110 ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ-2-10 ГОСТ7328-73	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-242.87

ВП.СО

Лист

5

22189-16 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
	Шкаф сушильный электрический общелaborаторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2							
		ГОСТ13474-79							
	(нагрев от 50 до 350 ± 8°, напряжение 220В, мощность 2,4кВт, размеры 680x810x870мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4кВт, размеры 400x422x526мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900см³, вода - 1500см³)	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 3ед. и от ± 100 до I400нв, объем пробы минимальный 50л, напряжение 220±22В, мощность 50Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)		шт	796		421743		I	I5
	или типа pH-262 (предела измерения от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40Вт, размеры 340x295x170мм)		шт	796		421743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4л/ч, расход охлаждающей воды 160л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6кВт, размеры 360x220x700мм)	ТУ64-I-1610- -72-Д-4-2	шт	796				/	13,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка: сульфуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭЛЭ-10, размеры 400x674x350мм)	ТУ25-II-914- -74, ДПУ-I	шт	796				I	7

Привязан

Имм. №

III 903-I- 242.87

ИП.СО

Лист

6

22189-16 44

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
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650мм)	ТУ27-04-481-75, 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)	ГОСТИ0695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст., давления нагнетания 0,4МПа высота 390мм, диаметр маховика 280мм)	НКВ	шт	796				I	14,4
	<u>Посуда стеклянная и пластмассовая</u>								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТPI емкостью 20л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТPI емкостью 1л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		10	

Привязан			
Инва. №			

III 903-I- 242.87

ИП.СО

Лист 7

22189-16 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 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		4324II		2	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		10	
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Имя. №			

ТШ 903-I-242.87

ВП.СО

Лист

8

22189-16 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 50мл		шт	796		—"		8	
	То же, 100мл	—"	шт	796		—"		2	
	То же, 200мл	—"	шт	796		—"		1	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250мл		шт	796		4324II		1	
	То же, 500мл	—"	шт	796		—"		1	
	То же, 1000мл	—"	шт	796		—"		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50мл	ГОСТ1770-74	шт	796		—"		6	
	То же, 100мл	—"	шт	796		—"		6	
	То же, 200мл	—"	шт	796		—"		1	
	То же, 500мл	—"	шт	796		—"		1	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 25мл	—"	шт	796		—"		5	
	То же, 50мл	—"	шт	796		—"		8	
	То же, 100мл	—"	шт	796		—"		2	
	То же, 250мл	—"	шт	796		—"		2	
	То же, 500мл	—"	шт	796		—"		1	
	То же, 1000мл	—"	шт	796		—"		1	
	То же, 2000мл	—"	шт	796		—"		1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-242.87

ВП.СО

Лист
9

22189-16 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Цилиндр измерительный градуированный с припаянной пробкой	TV25-II-900-							
	емкостью 25мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Мензурка емкостью 250мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16мл	ГОСТ10515-75	шт	796		432413		6	
	То же, 21мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бurette с двухходовым краном емкостью 25мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		3	
	То же, 50мл	TV25-II-767-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100мл	-72	шт	796		-"-		I	
	Бurette с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25мл		шт	796		-"-		2	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бurette с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25мл	TV64-2-I4-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Инв. №			

ПТ 903-I-242.87

ВЛ.СО

Лист
10

22189-16 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Макробюретка нормальная емкостью 1мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка с автоматическим нулем и стеклянной емкостью 3мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 10мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I9		5	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25мл	-"-	шт	796		-"-		5	
			Привязан						
			Имя. №						
					ТП903-I- 242.87		ВЛ.СО		Лист II

22189-16 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35мм, №2	Гост86-13-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56мм, №3	ТУ25-II-1061-75	шт	796		-"-		I	
	То же, 75мм, №4		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 50мл	УШ							
		ГОСТ8613-75	шт	796		432713		I	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 250мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 500мл		шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100мл	УП.ГОСТ8613-75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25мл	ГОСТ9876-73							
	То же, 50мл		шт	796		432518		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50мл	ТУ25-II-1126-75	шт	796		432518		I	

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-I- 242.87

ВП.СО

Лист

12

22189-16 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков $\varnothing 25\text{мм}$	СВ							
	То же, $D=30\text{мм}$	ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, $D=40\text{мм}$	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
	$D=35\text{мм}$	ГОСТ7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, $D=50\text{мм}$	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, $D=60\text{мм}$	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, $D=80\text{мм}$	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана $D=140\text{мм}$	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, $D=250\text{мм}$	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1л	ГОСТ19908-74							
	То же, 2л	ТУ17-РСФСР -3543-69	шт	796		432718		I	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л		шт	796		-"-		3	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	

Приказан

Имя №

ПТ 903-I- 242.87

ВЛ.СО

Лист

13

23189-16 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		1	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45мм	ТВ25-II-1004-							
		-75	шт	796		432623		1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50мл	ТВ6-19-6-70							
			шт	796		432435		3	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 250мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 300мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1л		шт	796		-"-		5	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой и крышкой емкостью 500мл	ТВ6-19-6-75							
			шт	796		-"-		10	
	То же, 1л		шт	796		-"-		10	
	То же, 2л		шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50мл	БЦ							
			шт	796		-"-		2	
	То же, 300мл	ТВ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л		шт	796		-"-		1	
	То же, 2л		шт	796		-"-		1	

Привязан			
Имя. №			

Ш 903-I- 242.87

ВП.СО

Лист
14

22189-16 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 100мм	ТСТ-15 ГОСТ9964-71	шт	796		"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шрифом длиной 160мм	КШ-29 ТУ25-11-800-72	шт	796		"-		10	
	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	КШ4,29 ТУ25-11-227-68	шт	796		"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У ГОСТ9964-71	шт	796		432537		3	
	То же, 150мм		шт	796		"-		3	
	То же, 200мм		шт	796		"-		3	

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

Привязки			
Инв. №			

903-I-242.87

ИП.СО

Лист
15

22189-16 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100мм	ТХПКШ, КШПО	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ, КШП4							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-71	шт	796				1	

Приказ

Имя №

ТН 903-I- 242.87

ВП.СО

22189-16 54

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлиф-муфта диаметром 11мм	TU25-II-1370-							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 13мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 15мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 17мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 22мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 33мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 50мм		шт	796		-"-		3	
	Шлиф-кern диаметром 5мм	TU25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 12мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 17мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 25мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 30мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern	СКВ							
		TU25-II-94I-							
	Длиной 100мм	-74, КШП4	шт	796		43252I		2	
	То же, 100мм	КШП9	шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм		шт	796		-"-		2	

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

Привязан			
Инв. №			

III 903-I- 242.87

ВП.СО

Лист

17

22189-16 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 58мм	П1	шт	796		43253I		2	
	То же, 75мм	-"-	шт	796		43253I		2	
	Переход с одной горловиной высотой 90мм	П2	шт	796		-"-		2	
	То же, 125мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105мм	П10	шт	796		-"-		2	
	То же, 110мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120мм	П11	шт	796		-"-		2	
	То же, 170мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125мм	П2П	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	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, 150мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 170мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

П1 903-I-242.87

ВЦ.СО

Лист

18

22189-16 56

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70мм	И < 105° КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 100мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115мм		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-I226-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70	шт	796				I	
		ТУ25-II-I226-70							

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-I-242.87

ВЛ.СО

Лист

I9

22/89-16 57

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
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8мм (набор)	ТК ТУ25-II-1045-75							
		ТУ25-II-1123-75							
	То же, наружным диаметром 1,5-8мм (набор)	-75	шт	796		432257		5	
		ТУ25-II-988-75							
		-75	шт	796		-"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40мм	ТКВ ТУ25-II-1045-75							
		ТУ25-II-1123-75							
		-75	шт	796		-"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12мм	ТУ25-II-997-75							
	То же, 24мм	- " -	шт	796		432537		2	
	То же, 40мм	- " -	шт	796		-"-		2	
	Трубка (товарная) длиной 1,1м наружным диаметром 4мм	ТТ ТУ25-II-940-77							
	То же, 8мм	- " -	шт	796		-"-		5	
			шт	796		-"-		5	

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-I- 242.87

ВП.СО

Лист
20

22189-16 58

15

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
	Трубка (товарная) длиной I,Im, 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							
	То же	ОСТ25-79-76	шт	796		4327I8		2	
	То же	КП7	шт	796		-"-		2	
	То же	КП10	шт	796		-"-		2	
	То же	КП12	шт	796		-"-		2	
	То же	КП14	шт	796		-"-		2	
	То же	КП19	шт	796		-"-		2	
	То же	КП24	шт	796		-"-		2	
	То же	КП29	шт	796		-"-		2	
	То же	КП34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ППК, КП14	шт	796		-"-		2	
	То же	КП19	шт	796		-"-		2	
	То же	КП29	шт	796		-"-		2	
	То же	КП45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПП5, КП45	шт	796		4327I8		2	

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

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 242.87

ВЛ.СО

Лист

2I

22189-16 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500мкм	ГОСТ9775-69	шт	796				8		
	То же, класса фильтра ПОР250 с размером пор 160-250мм	-"-	шт	796				8		
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160мкм	-"-	шт	796				8		
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40мкм	-"-	шт	796				8		
	Кран соединительный одноходовой	К1ХА								
	диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5		
	То же, 4мм	-"-	шт	796				5		
	Кран соединительный трехходовой	К3ХА								
	диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5		
	То же, 4мм	-"-	шт	796				5		
	<u>Изделия из фарфора</u>									
	Стакан №3 емкостью 160мл		шт	796		4328II		5		
	То же, №4, 250мл		шт	796		-"-		5		
	То же, №6, 600мл		шт	796		-"-		5		
	То же, №7, 1л		шт	796		-"-		5		
	Вставка для эксикатора №2 диаметром 128мм		шт	796		43282I		I		
	То же, №4, 230мм		шт	796		-"-		I		
	Ложка №3, длиной 200мм		шт	796		4328I4		I		
			Привязан							
			Инв. №							
						ПН 903-I- 242.87		ВП.СО		
								Лист 22		

22189-16 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые №3, диаметр ступки - 86мм, пестика - 28мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий №3, емкость 18мл		шт	796				10	
	То же, №4, 35мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная №2, емкостью 50мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, №3, 100мл		шт	794		"-		5	
	То же, №5, 250мл		шт	796		"-		3	
	То же, №6, 450мл		шт	796		"-		3	
	То же, №7, 850мл		шт	796		"-		3	
	Шпатель двойной №1, длиной 120мм		шт	796		"-		I	
	То же, №3, 200мм		шт	796				I	
	Чашка плоскодонная из пластины №18 емкостью 115мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		I	5I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150мл, изготавливается на месте		шт	796		"-		I	0,07-0,08
	Малкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор №5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			1
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12мм, длиной 1500мм	TU35-ОП-6-64							
	Трубка резиновая техническая, тип: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10мм	ГОСТ5496-78							
			кг	I66		254I2I			0,5

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 242.87

ВЛ.СО

Лист
23

22189-16 61

Имя. № подл. Подпись и дата
Прям. отв. 123

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, I2-24мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830мм	ШХЛ, ТУ79-							
		-РСФСР 265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36мм, высота I70мм	ШП, ТУ79-6-3-							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205мм,	Ш-I, ТУ64-I-							
		-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Шины тигельные, размеры 2I0x66xI7мм	ШТ, ТУ25-09-							
	высота 400мм	-769-75Е	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 46x38xI5мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За, ТУ 64-I-							
	I4x3Iх70мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ №I,	МПУ 64-2-							
	длина I80мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет диалектрический	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

III 903-I- 242.87

ВП.СО

Лист
24

22129-16 62

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22мм	НСП, ТУ79- -РСЭСР 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 120x120мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор напильников (семь штук; плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I ТУ2-17-060- -7I	шт	796				I	
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25мм	ТУ2-16-176- -75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР I7- -I579-68	шт	796				10	
	Лупа 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 волосной для мойки бкреток		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87

ВП.СО

Лист

25

22189-16 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	ножницы	ГОСТ2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный №2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, №4, 0-250°C	-"	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный №I, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, №2 0-55°C	-"	шт	796		432I2I		I	
	То же, №3, 50-105°C	-"	шт	796		432I2I		I	
	То же, №4, 100-155°C	-"	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТI12-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТI12-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками 10;5;25;1,5;1,2;1,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные I-10мин.	ИПН.ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаем	КУ-2-8							
	мой на месте	ГОСТ20298-74	м ³	113				0,0006	

Привязан

Инд. №

ТП 903-I-242.87

ВП.СО

Лист

26

22189-16 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	АВ-17-8							
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74 БАУ	м3	II3				0,0006	
	Фильтрующий противогаз, желтый	ГОСТ6217-74 В,ТУ6-16-	м3	II3				0,0015	
	То же, черный и желтый	-1976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	КД, -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	М, -"- С-40,ТУ64-	шт	796		25392I		I	
	Респиратор противопылевой	-I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	У-2К.ТУ6-16- -I763-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	С-I4,ТУ64-I- -729-73	шт	796		25392I		I	
	Передник резиновый	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		9398I2		I	
	Фланец I-100-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I		39	3,35
	Фланец I-80-6	- " -	шт	796		37994I		4	2,76

Привязан			
Ина. №			

ИИ 903-I- 242.87
 ВП.СО
 Лист 27

22189-16 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ина. № 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>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная с выдвижным штоком фланцевая $\phi 80$	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I006	0,0I7	I	29,0
2	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый $\phi 25$	I5ч74 ПМ Каталог ЦКБА	шт	796		372II40I7	0,0II3	7	5,3
3	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый $\phi 40$	I5ч75 ПМ Каталог	шт	796		372I240I5	0,0I5	8	I4,2
4	$\phi 50$	ЦКБА	шт	796		372I340I7	0,0I7	3	I3,3
5	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый $\phi 25$	FX26368 Каталог	шт	796		372I24006	0,006	2	4,8
6	$\phi 32$	ЦКБА	шт	796		372I34005	0,0067	4	6,7
7	Вентиль запорный проходной, фланцевый $\phi 25$	I5ч8I2 Каталог	шт	796		372I2I030	0,00225	I	3,6
8	$\phi 32$	ЦКБА	шт	796		372I3I029	0,0028	2	5,5
9	$\phi 40$		шт	796		372I3I030	0,004	I5	7,55

Привязан

Имя, №			

III 903-I-242.87

ВЦ.СО

Лист

28

22189-16 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø40	I5ч8бр Каталог							
II	Ø50	ЦКБА	шт	796		3722I3I0I4	0,003	7	4,15
			шт	796		3722I4I0I0	0,0037	2	5,8
I2	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø15	I5ч8П2 Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722II0I02	0,0013	2	0,75
I3	Вентиль запорный проходной муфтовый Ø25	I5ч8р2 Каталог	шт	796		3722I2I0I0	0,00165	5	1,75
I4	Ø32	ЦКБА	шт	796		3722I3I009	0,002	1	2,7
I5	Ø40		шт	796		3722I3I0I0	0,0028	2	4,15
I6	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø40	I6ч3п Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372223I0I5	0,0038	1	7,0
I7	Клапан обратный поворотный, фланцевый суммированный Ø50	I9чI4IM Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37224II005	0,02	2	11,06
I8	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ø20	45чI2нж Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37226II025	0,00415	1	1,4

Привязан

Имя. №

ТШ 903-I- 242.87

ВП.СО

Лист

29

22189-16 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Фланцевое соединение 50-10	И40СТ34-42							
		490-80	шт	796				9	6,84
20	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ							
	I-20-0,6	I282I-80	шт	796				1	0,53
21	I-25-0,6	- " -	шт	796				9	0,76
22	I-32-0,6	- " -	шт	796				10	1,1
23	I-40-0,6	- " -	шт	796				2	1,36
24	I-50-0,6	- " -	шт	796				2	1,53
25	I-40-I,0	- " -	шт	796				5	1,83
26	I-65-I,0	- " -	шт	796				1	2,8
27	Кокс		м3	113				2,1	
28	Катионит	КУ-2-8	кг	166				3740	
		ГОСТ20298-74 ^ж							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-242.87

ВП.СО

Лист

30

22189-16 68

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия</u>								
A1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидрорегулировки)	ВП-4							
A1.2	Металлоконструкция		шт	796				I	378
A2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени (для потока добавочной питательной воды II ступени)								
A2.2	Металлоконструкция	ВП-5	шт	796				I	260
A3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для подпиточной воды)								
A3.2	Металлоконструкция	ВП-6	шт	796				I	260
A6	Блок фильтров очистки конденсата								
A6.3	Металлоконструкция	ВП-7	шт	796				I	378
A7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения								
A7.7	Металлоконструкция	ВП-9	шт	796				I	312
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 $\phi 18 \times 2$		м	006				7I	0,789
			Привязан						
			Инва. №						
					ТП 903-I- 242.87		ВП.СО		Лист
									3I

22189-16 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	∅25x2		м	006				1,0	1,13
3	∅32x2		м	006				19	1,48
4	∅38x2		м	006				12	1,78
5	∅45x2,5		м	006				138	2,62
6	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ∅57x3		м	006				170,5	4,0
7	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75								
	∅18x2		м	006				0,5	0,79
8	∅25x2		м	006				0,5	1,134
9	∅32x2		м	006				20	1,48
10	∅45x2,5		м	006				117	2,62
11	Трубопровод напорный из полиэтилена по ГОСТ 18599-83								
	ПНД32С		м	006				67	0,197
12	ПНД40С		м	006				21	0,286
13	ПНД50С		м	006				47,5	0,443
14	ПНД63С		м	006				10	0,691
15	Рукава напорные текстильные Б-2-75-10	ГОСТ5398-76	м	006				20	4,0
16	Опора отвода Дн57	ГОСТ34256-75	шт	796				2	0,72
			шт	796					

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-242.87

ВП.СО

Лист

32

22189-16 70

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Опора ОПБ2-18	ГОСТ14911-82	шт	796				7	0,12
18	ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				27	0,12
19	ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,16
20	ОПБ2-45	ГОСТ14911-82	шт	796				60	0,19
21	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				61	0,33
22	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,46
23	ОПШ1-70.45	ГОСТ14911-82	шт	796				10	0,51
24	ОПШ1-100.45	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,62
25	ОПШ2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				10	1,24
26	Опорная конструкция №1		шт	796				2	7,79
27	Опорная конструкция №2		шт	796				1	3,39
28	Опорная конструкция №3		шт	796				3	3,39
29	Опорная конструкция №4		шт	796				5	2,26
30	Опорная конструкция №5		шт	796				1	2,2
31	Опорная конструкция №6		шт	796				4	2,2
32	Закладные конструкции ЗКЧ-3-75		шт	796				8	2,28
33	ЗКЧ-45-70		шт	796				11	0,23
34	ЗКЧ-46-70		шт	796				1	0,33
35	ЗКЧ-48-70		шт	796				1	0,14
36	1ЗКЧ-99-74		шт	796				3	0,58
37	1ЗКЧ-101-74		шт	796				3	2,2
38	ОЗМВН1672-65		шт	796				2	0,5

Привязан

Инв. №

Т1 903-I- 242.87

ВП.СО

Лист

33

22189-16 71

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	OIMBH2979-65		шт	796				2	0,203
40	OIMBH2848-65		шт	796				1	0,508
41	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16128-78	шт	796				3	1,4
42	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ23208-83							
	б=40мм		м3	113				1,684	
	б) стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-74		055				50,1	
43	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-82	м3	113				1,464	
	б) стеклопластик рулонный	ТУ-II-I45-74	м2	055				47,0	
44	Смола	ЭД-40	м2	055				98,62	
45	Эмаль	ВЛ-515	м2	055				32,78	
46	Краска масляная		м2	055				101,24	
47	Краска	БТ-177	м2	055				34,46	
48	Грунтовка	ГФ-21	м2	055				34,46	

Привязан

Имя. №

ТП 903-I-242.87

ВП.СО

Лист
34

22189-16 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ. ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Изделия и материалы									
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем								
	с ручным управлением, фланцевая \varnothing 50, Ру 1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0124	I	18,4
2	Вентиль запорный проходной, фланцевый \varnothing 50, Ру 4,0 МПа	I5c22нж	шт	796		3742I4I03I	0,017	7	17,3
3	Вентиль запорный проходной, фланцевый \varnothing 32, Ру 6,3 МПа	I5c27нжI	шт	796		3742I3I04I	0,018	4	16,2
4	То же, \varnothing 15, Ру 6,3 МПа	I5c27нжI	шт	796		3742III063	0,01	8	7,2
5	Вентиль запорный проходной муфтовый \varnothing 20, Ру 1,6 МПа	I5BIбр	шт	796		37I2I2I005	0,00115	12	0,47
6	То же, \varnothing 15 Ру 1,6 МПа	I5BIбр	шт	796		37I2III003	0,00095	4	0,38
7	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 20 Ру 1,6 МПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III033	0,00155	2	0,9
8	То же, \varnothing 15 Ру 1,6 МПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III032	0,00135	3	0,70
9	Вентиль запорный проходной, муфтовый \varnothing 16, Ру 1,6 МПа	I548П2	шт	796		3722III012	0,0013	5	0,75
10	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах \varnothing 20, Ру 16 МПа	П322038	шт	796		3742I2I079	0,00336	8	1,37
11	То же, \varnothing 15, Ру 16 МПа	П322038	шт	796		3742III043	0,00275	8	0,57
12	Клапан запорный соленоидный \varnothing 32, Ру 2,5 МПа	3СК-32	шт	796				4	19

Привязан		
Имя №		
ТИП 903-I-242.87 МС.СО		
ГИП Гусева	Нач.от.лепешин	Н.кон.Клоков
Гл.сп.Портной	Рук.сек.Клоков	Вед.ин.Плigner
Ст.тех.Коровина	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Р	Лист	Листов
Р	I	4
Госстрой СССР ПИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22189-16 74

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Клапан обратный подъемный, муфтовый \varnothing I5; Ру I,6 МПа	1651-8к	шт	796				1	0,23
I4	Клапан регулирующий \varnothing 20, Ру 6,4 МПа	9с-4-I-I	шт	796				4	3,5
I5	Клапан регулирующий \varnothing I0, Ру 6,4 МПа	9с-I-2	шт	796				4	3,5
I6	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый \varnothing I5, Ру I,6 МПа	45415 НК	шт	796		37226II042	0,0047	2	2,1
I7	Счетчик мазута	СМО-4000-I,0							
	Ивано-Франковский приборостроительный завод	ТУ 25-02							
		032354-80	шт	796				I	28
I8	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
I9	Дросселирующая шайба \varnothing отв. 4 мм; \varnothing н 50 мм δ = 3 мм	ГОСТ							
		5632-72	шт	796				4	0,04
20	Соединение фланцевое 50-2,5	400СТ34-42-490-80	шт	796				I	8,53
21	Диафрагма	Д12В137000	шт	796				4	9,5
22	Штуцер фланцевый	Д22Д042000	шт	796				8	I,4
23	Штуцер	Д22Д00000I	шт	796				I4	0,2
24	Штуцер	03МВН1672-65	шт	796				I6	0,054
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия</u>								
25	Фланец I-20-6, Вм ст.3	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				8	0,53
					Привязан				
					Инв. №				
ТП 903-I-242.87 МС.СО								Лист	
								2	

22189-16 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 18x2	ГОСТ ГО704-76	м	006				5,6	0,789
27	То же, Ø 25x2	ГОСТ ГО704-76	м	006				55	1,13
28	То же, Ø 32x2	ГОСТ ГО704-76	м	006				11	1,48
29	То же, Ø 38x2	ГОСТ ГО704-76	м	006				16	1,78
30	То же, Ø 57x3	ГОСТ ГО704-76	м	006				113	4,0
31	Опора ОПБ2-100.57	ГОСТ 14911-82	шт	796				11	1,24
32	Опора ОПБ2-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				24	0,33
33	Опора ОПБ2-32	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,12
34	Опора ОПБ2-26,8	ГОСТ 14911-82	шт	796				11	0,13
35	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТ 16127-78	шт	796				12	17,3
36	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	1,4
37	Бобышка	23К4-147-75	шт	796				3	2,5

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1- 242.87 МС.СО

Лист

3

22189-16 76

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОБОРУДОВАНИЕ									
	Газорегуляторная установка (ГРУ) с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой	ГРУ 2.00-04 Серия 5-905-9 Выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ-15-100-6 ТУБГ-746-76	шт	796				I	
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ø 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см ²)	30ч476к4	шт	796		3721121034		10	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ø 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ПКН-100	шт	796		3722537018		I	52,5

Имя по подлиннику в Дале (Марк. №№. №)

Привязан								
Инв. №								
ТШ 903-I-242.87 ГС.СОИ								
ИМП Гусева	Нач.от. Леппинг	01.77						
Н.кон. Клоков	Рук.гр. Клоков							
Гл.сп. Портной	Вед.ин. Линер							
Инж. Соболева								
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ГРУ		<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стандия	Лист	Листов	Р	1	3
Стандия	Лист	Листов						
Р	1	3						
Госстрой СССР ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ								

22189-16 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Регулятор давления	РЛЕК1-100	шт	796				1	93,5
5	Клапан пружинный сбросной ϕ 50 P=0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	ЦСК	шт	796				1	6,1
6	Вентиль запорный проходной папковый ϕ 10 Pу=2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15с116к1	шт	796		3742111020		2	0,63
7	Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 20 Pу=2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15с12п2	шт	796		3742121024		4	4,98
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15 Pу 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	14М1	шт	796		3712226007		3	0,26
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Изделия									
1	Труба стальная электросварная прямошовная ϕ 18x1,2	ГОСТ 10704-76	м	006				2	0,197
2	То же, ϕ 25x2	ГОСТ 10704-76	м	006				0,5	1,13
3	То же, ϕ 38x3	ГОСТ 10704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же, ϕ 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006				1,5	4,00
5	То же, ϕ 108x3	ГОСТ 10704-76	м	006				17	7,77

Привязки

Инд. №

ТШ 903-1-242.87 ГС.СО1

Лист

2

22189-16. 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>								
I	Установка электромагнита на ПКН-100		шт	796				4	4,9
	Изделия и материалы								
2	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем фланцевая Ø 100, Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	30ч476к4	шт	796		3721121033		12	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ø 100	ПКН	шт	796		3722537018		4	52,5
4	Заслонка регулирующая малого сопротивления	ЗМС-70	шт	796				4	6,3
5	Кран пробковый проходной муфтовый сальниковый Ø 25	ПЧ66к	шт	796		3722222002		5	1,85
6	То же, Ø 20	ПЧ66к	шт	796		3722212006		4	1,1
7	То же, Ø 15	ПЧ66к	шт	796		3722212005		1	0,65

					Привязан							
Инв. №												
ГМП	Гусева											
Нач.от	Лепендин			01.87								
Н.кон.	Клоков				ТН 903-Г-242.87	ГС.С02						
Гл.сп.	Портной											
Рук.гр	Клоков											
Вед.ин	Плинер											
Инж.	Соболева											
					СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	3										
						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ						

22/89-16 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															
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ																							
	<u>ИЗДЕЛИЯ</u>																							
I	Трубы стальные электросварные прямошовные \varnothing 18x2	ГОСТ																						
		ГО704-76	м	006				I	0,789															
2	То же, \varnothing 22x2	ГОСТ																						
		ГО704-76	"	006				8	0,986															
3	То же, \varnothing 25x2	ГОСТ																						
		ГО704-76	"	006				6,5	1,13															
4	То же, \varnothing 32x2	ГОСТ																						
		ГО704-76	"	006				28	1,48															
5	То же, \varnothing 108x3	ГОСТ																						
		ГО704-76	"	006				19,5	7,77															
6	То же, \varnothing 57x2	ГОСТ																						
		ГО704-76	"	006				37	2,71															
7	То же, \varnothing 159x3,5	ГОСТ																						
		ГО704-76	"	006				34	13,42															
8	Фланцевое соединение	040СТ3442-																						
		-490-80	шт	796				4	11,2															
9	Опора ОПП2-150.108	ГОСТ																						
		14911-82	шт	796				12	2,1															
			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Име. №</td> <td></td> </tr> </table>		Привязан										Име. №						903-I-242,87 ГС.С02		Лист	2
Привязан																								
Име. №																								

22189-16 82

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Опора ОПШ-100,32	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,62
II	Подвеска ПТ-I59-II00	ГОСТ I6I27-78	шт	796				5	9,0
I2	Подвеска ПТ I08-400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				4	2,3
I3	Подвеска ПТ 32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	2,6
I4	Подвеска	Д23Д.407- -000-0I	шт	796				3	0,85
I5	Подвеска	Д23Д.407. 000-02	шт	796				I	I,05
I6	Закладная конструкция	IЗКЧ-I49-75	шт	796				4	0,54
I7	Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				4	0,23
I8	Крут 5	ГОСТ 2590-7I	м	006				I	0,15

Привязан

Инв. №

903-I-242.87

ГС.002

Лист

3

22189-16 83

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см ²	∅ 15	15кч18п	шт	796	3732111027		7	
2		∅ 20	15кч18п	шт	796	3732111028		10	
3		∅ 25	15кч18п	шт	796	3732111029		3	
			ГОСТ5761-74*						
Вентиляция									
I	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение, I, диаметр колеса 1,1 Дн, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 1375 об/мин, 0,12 кВт		В-Ц4-75-2,5- -Л.05.У3 ТУ22-5933-85 4AA56A4	шт	796	486124424I		I	
2	Вентилятор радиальный № 3,15 исполнения I, диаметр колеса 1,05 Дн, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 кВт		В-Ц4-75-3,15 -04.У3 ТУ22- -5933-85 4AA63B4	шт	796	486124433I		I	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Инв. №			Привязан		
Гл. и пр. Гусева <i>Г. Гусев</i>			ТИ 903-I-242.87 -OB.CO		
Нач. отд. Ионкин <i>И. Ионкин</i>					
Н. контр. Малыгина <i>Н. Малыгина</i>					
Гл. спец. Галкина <i>Г. Галкина</i>					
Рук. гр. Фомина <i>Г. Фомина</i>					
Инженер Морозов <i>А. Морозов</i>			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	5			
Госстрой СССР НИИ Горьковский Сантехпроект					

22189-16 84

В. В. В.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	ВО10-У2 "АИСИ-2"	шт	796		486178		I	
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт-20" Проходные								
	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,3п	шт ЭКМ	796 084		4935224260		8 18,4	
2	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3п	шт ЭКМ	796 084		-"-		12 27,6	
3	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,3п	шт ЭКМ	796 084		-"-		13 29,9	
4	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,6п	шт ЭКМ	796 084		-"-		3 7,8	
5	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6п	шт ЭКМ	796 084		-"-		6 15,6	
6	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,9п	шт ЭКМ	796 084		-"-		5 14,5	
7	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-3,2п	шт ЭКМ	796 084		-"-		16 51,2	
8	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-3,5п	шт ЭКМ	796 084		-"-		12 42	
9	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-3,5п	шт ЭКМ	796 084		-"-		14 49	
		ГОСТ20849-75*							
10	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт"-20" Концевые								
	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,3к	шт ЭКМ	796 084		4935224210		2 4,6	
11	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3к	шт ЭКМ	796 084		-"-		2 4,6	
12	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,3к	шт ЭКМ	796 084		-"-		1 2,3	
13	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,6к	шт ЭКМ	796 084		-"-		1 2,6	
14	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6к	шт ЭКМ	796 084		-"-		1 2,6	

Привязки			
Инв. №			

ТП 903-I-242.87 -ОВ.СО

Лист
2

22189-16 85

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
I5	$t_{нар} = -20^{\circ}$	КН20-2,9к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 2,9	
I6	$t_{нар} = -30^{\circ}$	КН20-3,2к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 3,2	
I7	$t_{нар} = -20^{\circ}$	КН20-3,5к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 3,5	
I8	$t_{нар} = -40^{\circ}$	КН20-3,5к	шт / экм	796 / 084		-"-		2 / ?	
I9	Конвектор островной напольный высокий типа КВ	КВ20-10-600	шт / экм					2 / 20	
20	Закладная конструкция с расширителем	И8-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
21	Закладная конструкция без расширителя	ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
22	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ3262-75*								
23	ϕ 15		м	006		I38500		20	
24	ϕ 20		м	006		I38500		300	
24	ϕ 25		м	006		I38500		72	
25	Асбопущинур ϕ 30 мм	ГОСТ1779-83	м3	II3				0,17	
26	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	м2	055		2200I5		2	
27	Рубероид		м2	055		577402		I	
28	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	II6		23I720		I6	
<u>Вентиляция</u>									
I	Гибкие вставки на входе	ЗВИ7	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-242.87

-ОВ.СО

Лист
3

22189-16 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Гибкие вставки на входе	ВВ18	шт	796				I	
		5.904-5							
3	Гибкие вставки на выходе	ВН10	шт	796				I	
4		ВН11	шт	796				I	
		5.904-5							
5	Зонт \varnothing 500	ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		1.494-32							
6	Дефлектор \varnothing 280	СТД210.00000	шт	796				I	
7	\varnothing 630	СТД210.00000-	шт	796				I	
		-03							
8	\varnothing 800	СТД210/7.00.	шт	796				8	
		000-01							
		1.494-32							
9	Узел прохода \varnothing 200	УП1	шт	796				I	
10	\varnothing 500	УП1-06	шт	796				I	
11	\varnothing 630	УП1-07	шт	796				I	
		5.904-10							
12	Узел прохода \varnothing 800	УП4-21	шт	796				8	
		5.904-10							
13	Решетки цельные регулирующие	Р150	шт	796				7	
		1.494-10							
14	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные 150x580	СТД 302	шт	796				32	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-242.87

-0В.С0

Лист

4

22/89-16 87

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Заглушка пидметражного лучика	СТД82ВИА ПУ36-46I-76	шт	796		486369060I		4	
I6	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 ^ж $\delta=0,5$ мм ϕ 100		м	006		097400		I6	
I7	$\delta=0,6$ мм ϕ 250		м	006		097400		27	
I8	$\delta=0,7$ мм ϕ 500		м	006		097400		2	
I9	ϕ 800		м	006		097400		I2	
20	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^ж $\delta=0,5$ мм ϕ 200		м	006		IIIIIO		I2	
21	$\delta=0,6$ мм ϕ 315		м	006		IIIIIO		I8	
22	$\delta=0,7$ мм ϕ 630		м	006		IIIIIO		2	
23	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^ж $\delta=0,5$ мм 200x200		м	006		IIIIIO		5	
24	Краска	ГОСТ8292-75 ^ж	кг	II6		23I720		9	

Привязан

Имя. №

ТШ 903-I-242.87

-ОВ.СО

Лист

5

22189-16 88

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (Н)</u>								
I	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру=10 кгс/см ² ϕ 80	30ч476р2	шт	796		372II2I024		I	41,38
	фланцевая с ответными фланцами I-80-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2I05		2	
2	То же ϕ 100	30ч476р2	шт	796		372II2I025		I	54,42
	с ответными фланцами I-100-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2204		2	
3	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру=10 кгс/см ²	30ч476р2	шт	796		372II2I026		I	87,84
	фланцевая ϕ 150 с ответными фланцами I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		2	
4	Водомерный узел:								
4.1	Счетчик турбинный холодной воды типа СТБ-80	ТУ25-330087-							
	с ответными фланцами I-80-10	-8I	шт	796		42I32I247500		I	18,7
		ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2I05		2	3,19
4.2	Манометр показывающий общего назначения								
	ОЕМ-100	ГОСТ8625-77 ^Э	шт	796		42I2I3I302		I	
4.3	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру=10 кгс/см ²	30ч476р2							
	ϕ 150 фланцевая с ответными фланцами I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		6	

			Привязан		
Имя, №					
			ТН 903-I-242.87		
			КК.СО		
Нач. от Емудь			Спецификация оборудования		
ГЛ. СП. БОЛЬШАКОВА			Стандия	Лист	Листов
РУК. ГР. ВОДОМЕРОВА			Р	I	6
СТ. ИНЖ. КОРОТКОВА					

22189-16 89

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4	Кран трехходовой сальниковый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		1	0,26
4.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 50	I5ч8P2	шт	796		3722I4I034		1	5,8
5	Кран водоразборный ϕ 15	ГОСТ20275-74	шт	796				1	
6	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 15	I5ч8p2	шт	796		3722IIIOIO		1	0,75
7	То же ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2IOIO		1	1,75
8	То же ϕ 32	I5ч8p2	шт	796		3722I3IO09		1	2,70
9	Кран поливочный наружный		КОМПЛ					3	
9.1	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2IOIO		2	1,75
9.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Рр=6,3 кгс/см ² L=20,0 м ϕ 25	ГОСТ18698-79	шт	796		2553240403		1	
10	Кран пожарный ϕ 50		КОМПЛ					9	
10.1	Вентиль запорный пожарный ϕ 50	ГБ1р	шт	796		37I2I4IOI2		1	2,8
10.2	Головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		2	0,38
10.3	Головка соединительная напорная муфтовая ИМ-50	ГОСТ22I7-76	шт	796		48548442I3		1	0,22
10.4	Ствол пожарный ручной РС-70 ϕ нас. 19 мм	ГОСТ9923-80Б	шт	796		485482		1	1,85
10.5	Рукав пожарный напорный льняной ϕ 51	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230IO2		1	6,32
10.6	Головка переходная ГП ϕ х50	ГОСТ22I7-76	шт	796				1	0,85
<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый латунный Ру=16 кгс/см ² ϕ 25	I56IOБ	шт	796		37I2I2IO02		2	0,78
<u>Канализация дождевая (К2)</u>									
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ϕ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2IOIO		2	1,75

Привязан

Имя. №

ТН 903-I-242.87

-БК.СО

Лист

2

22189-16 30

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный (В1)</u>								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие	∅ 15	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		22,00	I,16
2	То же	∅ 20	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		7,00	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие	∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		15,00	2,12
4	То же	∅ 32	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		12,00	2,73
5	То же	∅ 50	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		13,00	4,22
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие	∅ 65	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		50,00	5,71
7	То же	∅ 80	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		8,00	7,34
8	То же	∅ 100	ГОСТ3262-75*	м	006	I3850I		65,00	10,85
9	Трубы стальные электросварные прямошовные								
	∅ 133x4		ГОСТ10704-76	м	006	I38300		7,00	12,72
10	То же	∅ 159x3,2	ГОСТ10704-76	м	006	I38300		25,00	12,30
II	Смеситель настенный тип СМ-М-НН								
			ГОСТ25809-83	шт	796	495II5		I	
12	Смеситель для умывальника центральный типа СМ-УМ-НКС								
			ГОСТ25809-83	шт	796	495II5		5	
13	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой								
	тип СМ-Д-СТ		ГОСТ25809-83	шт	796	495II3		2	
14	Опора подвижная ОПБ2-75,5								
			ГОСТ14911-82*	шт	796	526395		9	0,46

Приказан			
Имя, №			

III 903-I-242.87 ВК.СО Лист 3

22189-16 91

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Имя, № 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Опора подвижная ОПБ2-108	ГОСТ149II-82 ^г	шт	796		526395		II	0,56
I6	Опора подвижная ОПБ2-159	ГОСТ149II-82 ^г	шт	796		526395		2	1,32
I7	Опора ОП-3		шт	796				2	9,0
I8	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-36-1695-79	м3	II3		5762950000		0,100	
I9	Проволока ϕ 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,0100	
20	Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-645-74	м2	055				3,0	
<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (Т3)</u>									
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие								
	ϕ 15	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006		I3850I		30,0	I,16
2	То же	ϕ 20	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006	I3850I		3,0	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ϕ 25	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006	I3850I		34,0	2,12
4	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ36-1695-79	м3	II3		5762950000		0,03	
5	Проволока ϕ 0,8	ГОСТ 3282-74	кг	II6				0,003	
6	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-645-74	м2	055		22962400		I,60	
<u>Канализация бытовая (К1)</u>									
I	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925II		12,00	5,9
2	То же	ТЧК-100-1250	ГОСТ6942.3-80	м	006	4925I2		34,00	16,3

Приказ			
Имя. №			

III 903-I-242.87

ВК.СО

Лист
4

22189-16 92

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
3	Трап чугунный эмалированный $\varnothing 50$	ГОСТ1811-81	шт	796		494711		2	6,3
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя	ГОСТ23759-85	шт	796		496233		5	
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		I	I,7
6	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском под углом 60°	ГОСТ22847-85	компл			496510		I	
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников СБНУ	ГОСТ23412-79	шт			494936		5	
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СБНЮД	ГОСТ6924-73	шт			494921		I	
Канализация дождевая (К2) для $t_n = -20^\circ\text{C}, -30^\circ\text{C}$									
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		411123		4	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные $\varnothing 32 \times 2,2$	ГОСТ10704-76	м	006		138300		0,5	I,62
3	Трубы стальные электросварные прямошовные $\varnothing 108 \times 2,8$	ГОСТ10704-76	м	006		138300		45,00	7,26
4	Трубы пластмассовые канализационные ТК-ЛНП-100-II	ГОСТ22689.3-77	м	006		224811		19,00	I,225
5	Фланец I-100-25	ГОСТ12820-80	шт	796		379941406705		4	
6	Заглушка 100-2,5	сварить на месте	шт	796				4	2,25
Канализация дождевая (К2) для $t_n = -40^\circ\text{C}$									
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		411123		4	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные $\varnothing 32 \times 2,2$	ГОСТ10704-76	м	006		1383000		0,5	I,62
			Привязан						
			Имя. №						
						ТН 903-I-242.87	ВК.СО	Лист 5	

22189-16 93

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ</u>								
	Электродвигатели переменного тока 380В, асинхронные с к.з. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены								
	<u>2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ</u>								
I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400 КВ.А 6(10)/0,4 КВ с масляным заполнением, со схемой соединения Δ/λ_0 -II, с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 4 шкафами низкого напряжения	КТП-2x400 6(10)/0,4КВ Опросный лист	комп	67I		341192		I	
	ШВН-2 - 2 шт.	903-I-ЭМ1.							
	ШСН-2 - I шт.	ОЛ							
	ШЛН-I - I шт.	альбом IO							

Привязан				
Инв №				
ТИ 903-I-242.87 -ЭМ.СО				
ИП Гусева	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
Нач.от Латышев		Р	I	13
Н.кон. Креймер		Госстрой СССР		
Гл.сп. Креймер		ГПИ Горьковский		
Рук.гг. Боброва		САНТЕХПРОЕКТ		
Ст.инж. Сорокина				

22189-16 95

Формат А3

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																						
	3. КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ																														
2	Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50 Гц, мощность 75 квар.	УКН-0,38-75УЗ	компл	67I		34I46I		2																							
	4. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПЯЖЕНИЯ (ДО 1000 В)																														
3	Пакетный выключатель переменного тока 220В, 10А, исполнение IV	ПВ2-10УЗ-IP30	шт	796		34246I		19																							
		ОСТИ6.0526. 00I-77																													
4	Пускатель магнитный, 380В, I н.э.-0,45А	ПМИ-122002Б	шт	796		342724		I																							
		ТУ16-523.549-78																													
5	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - I,2А	ПМИ-122002Б	шт	796		342724		I																							
		ТУ16-523.549-78																													
6	Пост управления № 1 - КЕОII; исп.2; "ч"; Пуск № 2 - КЕОII, исп.2, "к", Стоп № 3 - ПЕОII, исп.2, местн - Дистанц.	ПКУ15-2I.13I-	шт	796		342845		I																							
		-40УЗ																													
			<table border="1"> <tr> <td colspan="4">Примечан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Имя. №</td> </tr> </table>		Примечан																Имя. №										Лист
Примечан																															
Имя. №																															
						ТП 903-I-242.87 ЭМ.СО		2																							

22189-16 96

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
7	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		3	
	№ 1 - Ц,Ч, Из+Ip; "Пуск"	ТУ16-526.216							
	№ 2 - Ц,К, Из+Ip, "Стоп"	-78							
8	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		1	
	№ 1 - Ц,Ч, Из+Ip; "Пуск"	ТУ16-526.216							
	№ 2 - Ц,К, Из+Ip; "Стоп"	-78							
9	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-3У3	шт	796		342844		2	
	№ 1 - Ц,Ч; Из+Ip; "Открыть"	ТУ16-526.216							
	№ 2 - Ц,Ж, Из+Ip; "Закреть"	-78							
	№ 3 - Ц,К, Из+Ip; "Стоп"								
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С3031	шт	796		342478		2	
		У3							
	<u>5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ</u>								
	<u>НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В</u>								
11	Щит станций управления ПЩ(Щ) речного открытого исполнения, состоящий из одной панели	ТП903-1-ЭМ.Н	шт	796		343181		2	
		лист 4							
12	Щит станций управления ЭЩ речного открытого исполнения, состоящий из 4-х панелей	ТП903-1-ЭМ.Н	шт	796		343181		1	
		лист 9							
13	Ящик SJ (S2)	ТП903-1-ЭМ.Н	шт	796		343184		2	
		Лист 20							

Приказан

Имя, №

ТП903-1- 242.87 ЭМ.СО

Лист

3

22189-16 97

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Но-мине-квал-но	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000В								
I4	Щкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе с 5-ю группами предохранителей на 63А Уставки предохранителей Ix6A; Ix10A; 2x25A; Ix32A	ПРИИ-7370I- -22У3	шт	796	5758I26	3434II		I	
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 3I,5А; с двумя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 10А; с одним фидерным выключателем АЕ2044-10Н, расцепитель 16А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 12,5А	ПРИИ-3050- - 21У3	шт	796	02138I7	3434II		I	
I6	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-1043, расцепитель 16А, с тремя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 10А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 10А	ПРИИ-3050- -21У3	шт	796	02138I7	3434II		I	
I7	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, 25А	ЯВШЗ-25У2	шт	796	343422	343422		3	

Приказан			
Инд. №			

ТН 903-1-242.87ЭМ.СО

15

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
18	Ящик однофазный переменного тока, 380В, 100А	ЯВШЗ-100У2	шт	796		343422		1	
7. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 ^Ж , круглый								
19	2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,250	
20	3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,045	
21	4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,520	
22	2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,121	
23	3х4+1х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,440	
24	3х6+1х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,235	
25	3х16+1х10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,382	
26	3х25+1х16 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,110	
27	3х35+1х16 - 0,66	АВВГ	км	008		35222		0,040	
28	3х70+1х35 - I	АВВГ	км	008		352222		0,200	
29	3х95+1х50 - I	АВВГ	км	008		352222		0,075	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80 ^Ж , круглый								
30	2х2,5 - 0,66	ВВГ	км	008		353122		0,060	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 ^Ж								
31	1х2,0 - 660	АПВ	км	008		355133		0,325	
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 ^Ж								
32	1х1 - 660	ПВ1	км	008		355113		0,065	

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

Привязан
Инд. №

ТП 903-I-242.87 ЭМ.СО

Лист
5

22189-16 99

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрытия. ГОСТ 1508-80								
33	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		1,425	
34	5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,035	
35	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,235	
36	10x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,395	
37	14x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,445	
38	19x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,120	
8. МЕТАЛЛОРУКАВА									
	Рукав металлический, гибкий, герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом								
39	25	P2-Ц-A	м	006		483385		I	
	Рукав металлический, гибкий, негерметичный, со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из широкой ленты, с условным проходом								
40	60	P3-Ц-A-III	м	006		483383		2	
	Рукав металлический, гибкий, негерметичный, со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, с условным проходом								
41	20	P3-Ц-X-III	м	006		483383		5	
42	22	P3-Ц-X-III	м	006		483383		15	

Прислан			
Име. №			

ТП 903-I-242.87ЭМ.СО

Лист
6

22189-16 100

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
54	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки; 220В, 10А	РН-Ц-20-0- -01-10/220	шт	796		346442		5	
	<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</u>								
55	Стойка	КЗ10МУХЛ2	шт	796		344962		4	
56	Стойка	КЗ14УХЛ2	шт	796		344962		40	
57	Коробка пластмассовая Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов	4409У1	шт	796		346474		2	
58	10	У614АУ2	шт	796		346474		3	
59	20 Стойка кабельная окрашенная, высотой	У615АУ2	шт	796		346474		6	
60	400 мм	КП150У3	шт	796		344962		66	
61	600 мм	КП151У3	шт	796		344962		42	
62	800 мм	КП152У3	шт	796		344962		14	
63	1200 мм Полка окрашенная, длиной	КП153У3	шт	796		344962		34	
64	150 мм	КП160У3	шт	796		344962		70	
65	250 мм	КП161У3	шт	796		344962		110	
66	450 мм	КП163У3	шт	796		344962		352	

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

Приказом			
Инд. №			

ТП 903-1-242.87 ЭМ.СО

Лист
7

22189-16 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																														
			Наименование	Код																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																														
	Лоток сварной, длиной 2 м, шириной																																						
67	100 мм	НЛ10-П2У3	шт	796		344961		5																															
68	200 мм	НЛ20-П2-У3	шт	796		344961		50																															
69	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961		120																															
70	Подвеска окрашенная	К1165У3	шт	796		344962		20																															
71	Подвеска окрашенная	К1167У3	шт	796		344962		122																															
72	Соединитель перегородок	К1168У3	шт	796		344962		244																															
73	Полоса монтажная	К106У2	шт	796		344962		1																															
74	Профиль монтажный (швеллер)	К235У2	шт	796		344962		8																															
75	Профиль -образный	К238У2	шт	796		344962		4																															
76	Профиль -образный	К239У2	шт	796		344962		3																															
77	Втулка	В54УХЛ2	шт	796		344965		38																															
	Дюбель																																						
78		У661У3	шт	796		344965		18																															
79		У663У3	шт	796		344965		8																															
80		У678У3	шт	796		344965		8																															
	Ввод гибкий																																						
81		К1080У3	шт	796		344965		6																															
82		К1081У3	шт	796		344965		2																															
83		К1082У3	шт	796		344965		1																															
84		К1083У3	шт	796		344965		3																															
85		К1085У3	шт	796		344965		4																															
86		К1087У3	шт	796		344965		4																															
87		К1088У3	шт	796		344965		2																															
					<table border="1"> <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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Имя. №</td> </tr> </table>					Привязан																									Имя. №				
Привязан																																							
Имя. №																																							
						ТП 903-1-242.87 ЭМ.СО		Лист																															
								8																															

22189-16 102

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
91	Швеллер № 10		т	168		092500		0,045	
	Уголок равнополочный								
92	32х32х3		т	168		093300		0,008	
93	50х50х5		т	168		093100		0,450	
94	63х63х6		т	168		093100		0,076	
	Полоса								
95	4х25		т	168		093300		0,245	
96	4х30		т	168		093300		0,005	
97	4х40		т	168		093300		0,711	
98	5х40		т	168		093300		0,006	
99	5х50		т	168		093200		0,002	
	Круг, ГОСТ 2590-71*		т	168		093300		0,029	
100	8								
	Лист горячекатанный								
101	1,5		т	168		097301		0,124	
102	2		т	168		097200		0,067	
103	4		т	168		097201		0,008	
	Металлоизделия промышленного назначения:								
	Канаты стальные (трос)								
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
43	∅ 8,1		т	168		125100		0,040	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ЭМ.00

Лист

10

22189-16 104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирмы)	Тип, марка оборудования. Сбозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74 ^Ж								
44	Ø 2,		т	168		I21001		0,004	
45	Ø 4		т	168		I21001		0,15	
	Лента, ГОСТ 6009-74 ^Ж								
46	3x30		т	168		I23100		0,002	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 10704-76 ^Ж								
47	т.25x1,6		м	006		I30300		I65	
			т	168		I30300		0,153	
48	т.33x2		м	006		I30300		22	
			т	168		I30300		0,033	
49	т.48x2		м	006		I30300		91	
			т	168		I30300		0,119	
50	т.60x2		м	006		I30300		8	
			т	168		I30300		0,024	
	Труба легкая водогазопроводная с полностью сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75 ^Ж								
51	М-Р-25x2,8		м	006		I38500		I4	
			т	168		I38500		0,030	
52	М-Р-50x3		м	006		I38500		4	
			т	168		I38500		0,016	
53	М-Р-65x3,2		м	006		I38500		4	
			т	168		I38500		0,023	

Коп. № подл. Подпись и дата

Привязки			
Инв. №			

ТП 903-1-242.87 ЭМ.СО

Лист
II

22189-16 105

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы пластмассовые								
	Трубы из полиэтилена высокого давления, среднего типа ПВД (ПНП), ГОСТ 18599-83,								
	наружным диаметром:								
I04	25С		м	006		2248II		2II	
			т	168		2248II		0,040	
I05	32С,		м	006		2248II		52	
			т	168		2248II		0,016	
I06	40С		м	006		2248II		3I	
			т	168		2248II		0,015	
I07	50С		м	006		2248II		10	
			т	168		2248II		0,008	
	Трубы из полиэтилена низкого давления, среднего типа ПНД (ПВП), ГОСТ 18599-83,								
	наружным диаметром:								
I08	63С		м	006		2248II		9	
			т	168		2248II		0,007	
I09	75С		м	006		2248II		15	
			т	168		2248II		0,015	
	Материалы строительные								
	Лист асбестоцементный, плоский, ГОСТ 18124-75,								
	прессованный, неокрашенный, размерами								
I10	1200x800x8,		шт	796		578I59		45	

Привязан			
Ина. №			

ТП 903-I-242.87 ЭМ.СО

Лист

12

22189-16 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4*	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	ал. Ю	КОМП	67I		343430		I	
		черт. ЭМ.Н							
		л.23							
5*	Батарея аккумуляторная Ии-5в, номинальная емкость 45А4	ИИЖ-45кт	шт	796		348200		8	
		ГОСТ 9240-71							
6*	Зарядное устройство 220В, -65В, -12А	ВСА-5К	шт	796		341627		I	
	Оборудование светотехническое								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200Вт	НСП2I-200-	шт	796		3461111163		6	
		-005У3 исп. I							
		ТУ16-545.333-							
		-80							
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100Вт	НСП2I-100-	шт	796		3461111151		8	
		-002У3 исп. I							
		ТУ16-545.333-							
		-80							
9	Светильник подвесной для подвешивания на крив модификация с сеткой до 100Вт	НСП02-100/Р5I	шт	796		346111058I		46	
		-03ХЛ2							
		ОСТ16.0535.							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-242.87

ЭО.СО

Лист
2

22189-16 109

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		046-79							
I0	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М ТУ16-535.360-74	шт	796		346IIIO18I		7	
II	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М ТУ16-535.360-74	шт	796		346IIIO18I		15	
I2	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе, 2x40Вт	ЛСП02-2x40/ Д20-01-УХЛ4 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		91	
I3	4x40Вт	ЛСП02-4x40/ Д20-01-УХЛ4	шт	796		346II2		3	
I4	Светильник люминесцентный потолочный. Рассеиватель замутненный из полистирола 1x40Вт	ЛПО16-40/Н- -05У4	шт	796		346I42		18	
I5	Светильник с лампой накаливания до 100Вт	НКСО1x100/ П20-01-У4	шт	796		346IIIO56I		8	
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Е27/27-1	ГОСТ2239-79							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Изм. №

ТП 903-I-242.87

30.00

Лист

3

22/89-16 110

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	60Вт	Б215-225-60	шт	796		34660I		I5	
I7	100Вт	Б215-225-100	шт	796		34660I		45	
I8	200Вт	Б215-225-200	шт	796		34660I		6	
I9	Лампа накаливания I2B, с цоколем E27/27-I	ГОСТ1182-77							
	40Вт	МОД-12-40	шт	796		346600		8	
20	Лампа накаливания 36B с цоколем E27/27-I	МОД-36-40							
		ГОСТ1182-77	шт	796		346600		I5	
21	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности,	ЛБ-40-I	шт	796		3467131135		2I2	
	40Вт	ТУ16-535.28I-74							
22	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346170		2I2	
<u>Кабельные изделия</u>									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТ16442-80							
23	3xI6+IxI0-0,66		км	008		352222II		0,05	
24	3x4+Ix2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,1	
25ж	3xI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,015	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-242.87

30.00

Лист
4

22189-16 111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>									
35	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТН-0,25-11У3	шт	796		342950II		17	
37	Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		20	
38	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		346473102I		12	
39	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		28	
40	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-1У3	шт	796		346473401I		205	
41	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		346473411I		40	
42	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		346473431I		123	
43	Шпилька 310мм	К123	шт	796		346473212I		128	
44	Крюк	У623	шт	796		346473131I		8	
45	Выпшель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				19	
46	Полоса	К202	шт	796		344962633I		2	
47	Полоса	УСЭЖ564I	шт	796		34496256I		4	
48	Шпилька	УСЭЖ802У1	шт	796		344962683I		2	
49	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		20	
50ж	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		4	
51ж	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-16П63-	шт	796				3	
		-В/ВУ3							
		ТУ16-526.462-							
		-79							

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-242.87

30.00

Лист
6

22189-16 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Электроустановочные изделия									
52	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	ОI-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		9	
53ж	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	ОI-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		6	
54	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащитный	ОI-Ip44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		29	
55ж	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащитный 220В, 6А	О-I-Ip44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	
56	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А	С-I-05-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		8	
57	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6А	РШ-Ц-2-С-02-6/220 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		I3	
58	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, IOА, ГОСТ7396-76	РШ-П-20-0Ip43-0I-I0/42	шт	796		346432		23	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инд. №			

III 903-I-242.87

30.00

Лист	7
------	---

22189-16 914

Изм. № 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ</u>									
59	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	I68		092500		0,92	
	Уголок равнополочный	ГОСТ9509-72	т	I68		093200		0,8	
60	40x40x4								
61	50x50x5	ГОСТ9509-72	т	I68		093100		0,115	
62	Полоса 4x40	ГОСТ103-76	т	I68		093300		0,0002	
63	6x60		т	I68		093100		0,009	
64	8x45		т	I68		093300		0,045	
65	Круг I0	ГОСТ2590-71	т	I68		093300		0,0042	
66	I2		т	I68		093300		0,039	
67	Лента 3x30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,011	
<u>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ</u>									
68	Труба электросварная	ГОСТ10704-76							
	25xI,6		м	006		I38500		95	
			т	I68		I38500		0,087	
<u>ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ</u>									
69	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа	ПВП							
	25	ГОСТ18599-83	м	006		22482I		280	
			т	I68		22482I		0,56	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-242.87 30.00

Лист

8

22/89-16 115

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Телефонный аппарат	ТА-72М-АТС	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО.218.054 ЛУ	шт	796				3	
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5 РГ1.220.00ТУ	шт	796				I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2РМ-Р24 -Р12	шт	796		428272000301		I	
5	Электровторичные часы	ВЧС1-М2ПВ24 -400-32ЧК	шт	796				2	
6	Коробка распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-75	шт	796				I	

Привязан		
Имв. №		
ТП 903-1-242.87 СС.СО		
ГИП Гусева	Ст. инж. Пятунин	Спецификация
Н. отд. Латынцев		ОБОРУДОВАНИЯ
Н. конт. Креймер		Стандия
Рук. гр. Кобись		Лист
		Листов
		Р 1 3
Госстрой СССР ГИП Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22189-16 116

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТ10040-75	шт	796				3	
8	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				3	
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный емк.10x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный емк.1x2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3572110102		0,400	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
11	Провод для радиофикации емк.2x1,2	ПТПЖ	км	008		3573510102		0,045	
12	Провод для радиофикации емк.2x0,6	ПТПЖ	км	008		3575510101		0,045	
13	Провод для радиофикации емк.2x1,6	ПРПЦА ТУ16.503.235. 76.	км	008				0,010	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87

СС.СО

Лист

2

22/89-16 117

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-242.87 СС.СО

Лист

3

22189-16 118

л. 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I.I.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25.09.031- -76	шт	796		6653I2770002		I	
I.2.	Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ ТУ25.09.177	шт	796				30	

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

Имя, №			Привязан		
ТИ 903-I-242.87 -АПС.СО					
ГИП Гусева	Н.отд. Латышев	Н.конт. Креймер	Рук. гр. Кобись	Ст. инж. Мятунина	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22/89-16 119

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы.								
	B. Монтажные изделия								
5.1.	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-15	ТУ22-5570-83	м	006		483385		7	
5.2.	Коробка распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320306		I	
5.3.	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796		52953324206		10	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	I. Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой, на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-10х2,5-6000	СТ3262-75	м	006				5	
	Монтажные изделия								
	2. Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				I	

Привязан
Инв. №

ТП903-I-242.87 АПС.СО