

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ

Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут

Здание из сборных железобетонных конструкций

А Л Б О М 16

ЧАСТЬ I СТР.2*117

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22192 - 18
ЦЕНА 4 52

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5011 Тираж 1120 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ

Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут.
Здание - из сборных железобетонных конструкций

А Л Б О М 16
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект

Утверждён
Госстроем СССР протокол № А4-43 от 17.04.87г.

Главный инженер
Главный инженер проекта




Ю.П. Фалалеев
Т.Г. Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	3I	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	33	34
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	5	67
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГССО	5	72
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	77
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	6	82
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	14	88
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	8	102
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	4	110
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСО	3	114
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМСО	120	118
12	Опросные листы			
13	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРСО	I	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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ</u>									
<u>ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
K1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя, производительность 16т/ч, давление 1,4МПа	ДЕ-16-14ГМ	шт	796		3П1233П11		4	15893
K1.1	Горелка газомазутная, производительность 10Гкал/ч	ГМ-10	шт	796		3П1397П202		4	150
K2	Экономайзер чугунный блочный, питательный поверхность нагрева 330м2	ЭШ-330 ОСТ108,271. 108-82	шт	796				4	11350
K3	Вентилятор центробежный дутьевой правого вращения $\varphi = 135^\circ$, производительность 27650м3/ч давление 270Па с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 1500 об/мин.	ВДН-11,2У 4А200 4	шт	796		3П134П303		4	1140

		Привязан	
Имя. №			
ИИ	Гусева <i>Гусева</i>	ТН 903-Г-245.87	
Нач.от.	Депендин <i>Депендин</i>	ТМ.СО	
Н.конт.	Клоков <i>Клоков</i>	Спецификация оборудования	
Гл.сп.	Портной <i>Портной</i>		
Сук.с.	Клоков <i>Клоков</i>		
Вед.ин.	Плинер <i>Плинер</i>		
Ст.тех.	Коровина <i>Коровина</i>		
		Страниц	Лист
		Р	Г
		Листов	
		31	
		Госстрой СССР	
		ПТИ ГОРЬКОВСКИЙ	
		САНТЕХПРОЕКТ	

22192 - 18 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\gamma=0^{\circ}$ производительность 14213м ³ /ч, давление 2604Па с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 1500 об/мин.	ВДН-9 4AI60,5 4	шт	796		3II34I2203		4	610
K5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, поверхность нагрева 90,04м ²	ТПГ6-ТРКО4	шт	796				8	25I
K6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева 28,66м ²	КП310-СК-01 УЗА	шт	796		486353I289		4	68
K10	Блок холодильника проб в комплекте:	ТМ-13							
K10.I	Холодильные отбора проб двухточечный	I40СТ I08.030 04-80	шт	796		3II36I		5	30
K11	Блок сепаратора непрерывной продувки ЕСНП 300-I,6 в комплекте	Серия 4.903- -II вып.5							
K11.I	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II- -72	шт	796		3II336II2I		I	285
K11.2	Теплообменник, производительность 5-10т/ч, поверхность нагрева I,6м ²	00.8II5.00I	шт	796		3II359II03		I	I30

Привязан			
Име. №			

ТМ 903-I-245.07

ТМ.СО

Лист
2

22192-18 5

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка КБДПУ-100-76 в комплекте:	Серия 4.903- -II вып. I АЛ. I							
KI2.1	Колонка деаэрационная, производительность 100 т/ч	ДА-100	шт	796				I	674
KI2.2	Охладитель выпара, поверхность нагрева 2м2	ОВА-8	шт	796				I	43I
KI2.3	Предохранительное устройство	ДА-100	шт	796				I	1035
KI2.4	Бак деаэрационный, вместимость 25м3	НПО ЦКТИ Т186.04	шт	796				I	4650
KI2.5	Насос центробежный многоступенчатый, производительность 38м3/ч, напор 198 м в ст. с электродвигателем мощность 40кВт, частота вращения 2900 об/мин.	ЦНС Г38-198 А2-72-2	шт	796		363100		2	655
KI3	Блок редукционной установки БРУ-40 в комплекте:	Серия 4.903- -II вып. 5							
KI3.1	Редукционная установка, производительность 40т/ч, давление острого пара 1,4МПа, давление редуцированного пара 0,7МПа		шт	796				2	2644
KI4	Блок сетевых насосов БСН-180/325 в комплекте:	Серия 4.903- -II вып. 2	шт	796				I	5476

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист

3

22192 - 18 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначение 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
KI4.I	Насос центробежный сетевой воды, производительность 320м3/ч, напор 70 м в ст. с электродвигателем, мощность 90 кВт, частота вращения 1970 об/мин.	Д320-70 4A250M2У3	шт	796		363II3		2	765
KI5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-29 в комплекте:	Серия 4.903- II вып.2	шт	796				1	26576
KI5.I	Подогреватель пароводяной, четырехходовой, поверхность нагрева 53,9м2	ППИ-53-7-IV ОСТИ08.27I. I05-76	шт	796		3II3562I05		4	1565
KI5.2	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 40,6м2	I4-273x4000- -P-2 TV400-28-429- -82E	шт	796		3II3562I05		4	1128
KI5.3	Регулятор перелива	БIIc-4	шт	796				4	
K20	Блок горячего водоснабжения в комплекте:	TM-I4, Альбом2 TM-I5, TM-I6	шт	796				1	10450
K20.I	Насос центробежный, подача 90м3/ч, напор 43 м в ст. с электродвигателем, мощность 18,5кВт, частота вращения 2900 об/мин.	КМ90/55a 4AI60M2	шт	796				3	217

Привязан

Имя. №

ТП 903-I-245 87

TM.CO

Лист

4

22/92 - 18 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность нагрева II, 4м2 (для нагрева основного потока и циркуляционного)	ШП2-II-2-II ОСТ108.271. IO5-76	шт	796		3II3562I58		3	600
K20.3	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 4,48м2 (охладитель подпиточной воды)	6-89x4000-P-2 ТУ400-28-429-82Б	шт	796		3II3565206		2	160
K20.4	Насос центробежный, подача 40м3/ч, напор 41,5 м в ст. с электродвигателем, мощность 15кВт; частота вращения 2940 об/мин.	КМ45/55a 4A160 S 2XU2	шт	796				2	198
K20.5	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 12м2 (охладитель рабочей воды)	I2-2I9x4000-P-I ТУ400-28-429-82Б	шт	796		3II3562I58		1	427
K20.6	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25м3/ч, мощность 0,35кВт	АМО-25-УХЛ	шт	796				2	70
K23	Блок приготовления омагниченной воды в комплекте	ТМ-17 Альбом 2	шт	796				1	2980

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист 5

22192 - 18 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K23.1	Насос центробежный, подача 90м ³ /ч, напор 35 м в ст. с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 2900 об/мин.	КМ 90/35 4А160/2	шт	796				2	197
K23.2	Подогреватель пароводяной, производительность 100м ³ /ч, поверхность нагрева 15,6м ²	ТКЗ-100	шт	796				1	608
K23.3	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25м ³ /ч мощность 0,35кВт	АМО-25УХЛ	шт	796				3	70
K25	Насос центробежный химический, подача 2м ³ /ч, напор 25 м в ст. с электродвигателем 1,1кВт, частота вращения 2900 об/мин.	Х2/25-К-213 4А71В2	шт	796		3631513532		1	32,6
K28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗУЛ-900	шт	796				4	160
K17	Деаэратор вакуумный, с охладителем выпара	ДВ-75 Сер.5.903 3 выпуск 1-5	шт	796				1	1315
K19	Бак-газоотделитель, емкость 4м ³	Альбом 4 ч.2 Д23В.077.000	шт	796				1	580
K21	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 300м ³	ТМ-12 Альбом 2	шт	796				2	12147

Приказ			
Имя. №			

ТН 903-1-245 87

ТМ.СО

Лист
6

22192 - 18 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K22	Бак сбора герметика, емкость 4м3	Альбом 5 Д23В.070.000	шт	796				I	526
K24	Бак конденсата дымовых газов	Альбом 5 Д22Г.073.000	шт	796				I	44
K16	Грязевик IO-250	T30.02 Сер.4.903-IO	шт	796				I	253
K18	Эжектор водоструйный	ЭВ-60 серия 5.903-3, в.2 Альбом 2	шт	796				I	43,0
K7	Газоходы котла ДЕ-16	ТМ-10 Альбом 2	шт	796				4	2553
K8	Воздуховоды котла ДЕ-16	ТМ-11	шт	796				4	646
K9.1	Площадка соединительная	Альбом 4 ч. 1 Д23Д.410.000	шт	796				3	157
K9.2	Площадка экономайзера	Альбом 4 ч. 1 Д23Д.409.000	шт	796				4	222
K26	Станок вертикально-сверлильный	2Н135	шт	796				I	1450

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-1-245.87

ТМ.СО

Лист
7

22192 - 18 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K27	Станок точи́льно-шлифовальный	ЗБ634	шт	796				I	425
K29	Установка компрессорная передвижная производительность 30м3/ч	СО-7Б	шт	796				I	I40
K30	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 32тс, высота подъема 6м	ГОСТ 1106-74	шт	796				2	45,8
K31	Помост	Альбом 5 Д23Д406.000	шт	796				I	22,5
K32	Газоход	Альбом 4 ч I Д20А.669.000	шт	796				I	II34
K33	Приспособление для очистки калорифера	Альбом 5 Д23Б.019.000	шт	796				I	2
	Крепление I-I2	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				10	0,27
	Крепление I-I6	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				12	0,72
	Крепление 2-I2	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				6	0,35
	Крепление 2-I6	Альбом 2 ТМ-18	шт	796				4	0,92

Примечан

Инв. №

ТМ 903-I-245 87

ТМ.СО

Лист

8

22192 - 18 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
	Крепление 2-24	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				10	2
	Крепление 3-12	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				4	0,37
	Крепление 3-24	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				8	2,63
	Крепление 4-27	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				2	0,78
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая $\phi 50$	З0ч6бр Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3721151005	0,0124	17	18,4
2	$\phi 80$		шт	796		3721151006	0,017	8	29
3	$\phi 100$		шт	796		3721151007	0,020	21	39,5
4	$\phi 125$		шт	796		3721151008	0,024	33	58,7
5	$\phi 150$		шт	796		3721151009	0,033	9	73,5
6	$\phi 200$		шт	796		3721251005	0,052	5	125,0
7	$\phi 250$		шт	796		3721251006	0,073	4	167,8
8	$\phi 300$		шт	796		3721251007	0,103	1	242,8
9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi 50$	З0с41нж1 Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3741211030	0,030	2	25
10	$\phi 100$		шт	796		3741211032	0,050	1	52
			Привязан						
			Инв. №		ТМ 903-I-245 87				Лист 9

22/92 - 18 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	∅150		шт	796		374I2II033	0,090	2	97
I2	∅200		шт	796		374I3II088	0,160	I	I45
I3	∅250		шт	796		374I3II010	0,194	I	238
I3a	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом во взрывозащищенном исполнении	30с9У/нж3							
	∅150	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2I7II6	0,308	4	I83
I4	∅200		шт	796		374I3I	0,375	2	220
I5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручной конической передачей ∅300	МАП1022.04 (3Iс6I2нж)	шт	796		374I3II057	0,3I	I	368
		Каталог ЦКБА							
I6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая ∅100	3296	шт	796		374I2I9046	0,058	2	52
		Каталог ЦКБА							
I7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем, фланцевая ∅150	30с 97нж							
		Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II08I	0,134	8	I40
I8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая ∅200	30с64нж							
		Каталог ЦКБА	шт	796		374I3II083	0,164	I0	230

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист 10

22.192-18 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Вентиль запорный угловой с ручным управлением, папковый Ø6	I5нжI30к Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3742II9I56	0,00365	2	0,33
20	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах Ø6	п322034 Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3742II1042	0,0024	2	0,54
21	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø15	I5ч8бр Каталог	шт	796		3722II1010	0,00115	4	0,75
		ЦКБА							
22	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø15	I5ч8П2	шт	796		3722II1012	0,0013	19	0,75
23	Ø20	Каталог	шт	796		3722I21019	0,0015	13	0,9
24	Ø25	ЦКБА	шт	796		3722I21020	0,0018	6	1,75
25	Ø50		шт	796		3722I41031	0,0058	3	10,3
26	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный Ø20	I5БIбр Каталог	шт	796		3712I21005	0,00115	8	0,47
		ЦКБА							
27	Вентиль запорный муфтовый Ø25 Ø50	I5кчI8П Каталог	шт	796		3732II1029	0,00145	6	1,4
		ЦКБА	шт	796		3732I31035	0,0034	12	5,0
28	Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кчI8П	шт	796		3732II1073	0,0011	4	0,7

Привязан

Изм. №

ТН 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист

II

22/92 - 18 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
29	∅25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111075	0,00145	I	1,4
30	Вентиль запорный, муфтовый ∅25	I5кчI8П2							
	∅25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111034	0,00185	I	1,40
31	Вентиль запорный муфтовый ∅32	I5ч8Ц							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3	0,0019	♂	2,7
32	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный ∅32	I5БI6к							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I3I003	0,00205	I3	1,06
33	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅25 ∅32	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
		Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I03I	0,00260	I	5,5
35	Вентиль запорный проходной фланцевый ∅25	I5кчI9П2	шт	796		3732111077	0,0026	2	2,7
36	∅32	Каталог ЦКБА	шт	796		373211106I	0,0033	20	4,3
37	∅50	ЦКБА	шт	796		3732I3I073	0,0056	I	8,0
38	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅20	I5с27кжI	шт	796		3742I2I042	0,0126	4	9,3
		Каталог ЦКБА							
39	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅50	I5с22кж	шт	796		3742I4I03I	0,017	3	17,3
40	∅100	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I5I026	0,042	4	50,0

Привезен			
Име. №			

ТН 903-I-24587

ТМ.СО

Лист
12

22192 - 10 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Вентиль запорный фланцевый Ø65	15кч16ПШ	шт	796		3732131088	0,018	2	25
42	Ø80	Каталог	шт	796		3732141023	0,021	2	32
		ЦКБА							
43	Клапан обратный поворотный бронзовый Ø25	19Б 1нж	шт	796		3712421011	0,0175	2	1,65
		Каталог							
		ЦКБА							
45	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø32	16кч 9П	шт	796		3732321020	0,0047	2	5,8
		Каталог							
		ЦКБА							
46	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø50	16с 31нж							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3742341005	0,012	2	12
47	Клапан обратный поворотный, однодисковый, фланцевый	19с 38нж							
	Ø50	Каталог	шт	796		374241055	0,037	4	13,6
		ЦКБА							
48	Ø100		шт	796		3742421055	0,066	2	38,8
49	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø100	19ч 21бр	шт	796		3722421027	0,014	7	6,0
		(КА44075.04)							
		Каталог							
		ЦКБА							
50	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø100	16ч 6бр	шт	796		3722351012	0,0175	1	35,5
		Каталог							
		ЦКБА							

Привязан

Изм. №

ТШ 903-1-245 87

ТМ.СО

Лист

13

22192-18 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	Клапан обратный поворотный однодисковый $\phi 200$	I9cI7вж	шт	796		374244I005	0,115	2	154
		Каталог							
		ЦКБА							
52	Клапан обратный подъемный муфтовый $\phi 15$	I6BI6к	шт	796		37I23II005	0,0006	4	0,23
52 ^a	$\phi 25$	Каталог	шт	796		37I232I006	0,001	1	0,5
53	$\phi 50$	ЦКБА	шт	796		37I234I005	0,003	1	2,0
54	Клапан регулирующий $\phi 20$	9c-I-4	шт	796				2	5,25
55	Клапан регулирующий $\phi 50$	УРРД-И	шт	796				1	22
56	Клапан регулирующий $\phi 50$	РТ-ДО-50	шт	796				2	22
57	Клапан регулирующий $\phi 50$	9c-3-3-3	шт	796				1	28,0
58	Клапан регулирующий $\phi 100$	6c-9-2	шт	796				1	40,0
59	Клапан регулирующий $\phi 150$	6c-9-3	шт	796				1	132,0
60	Клапан регулирующий $\phi 200$	6c-8-2	шт	796				1	137,0
61	Клапан регулирующий $\phi 250$	7c-4-3	шт	796				2	320
62	Клапан регулирующий $\phi 250$	6c-8-3	шт	796				2	208

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-24587

ТМ.СО

Лист

14

22/92-16 17

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
63	Конденсатоотводчик термодинамический	45чI2нж							
	Ø25	Каталог	шт	796				2	2,0
64	Ø50	ЦКБА	шт	796				I	3,5
65	Конденсатоотводчик Ø15	45чI5нж	шт	796				I	2,1
		Каталог							
		ЦКБА							
66	Конденсатоотводчик Ø32	45чI5нж							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796				2	5,5
67	Счетчик турбинный	ВТТ-50	шт	796				I	9,0
68	Счетчик турбинный	ВТТ-80	шт	796				I	14,4
69	Счетчик турбинный	ВТТ-150	шт	796				I	27,0
70	Блок катковый пружинный	010СТ34-42-							
		-6I2-83	шт	796				I	30,5
71	Фланцевое соединение 50-0,6	010СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	4,88
72	Фланцевое соединение I50-I,6	320СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				4	30,6
73	Фланцевое соединение 200-I,0	200СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	47,84
74	Фланцевое соединение 250-0,6	080СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	70,5

Привязан			
Име. №			

III 903-I-24587
 ТМ.СО
 Лист 15

22192 - 18 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	Фланцевое соединение 250-I,0	2IOCT34-42-							
		-490-80	шт	796				I	79,2
76	Фланец стальной приварной с соединительным выступом	ГОСТ							
		I282I-80							
	I-50-2,5		шт	796				I	1,26
77	I-150-2,5		шт	796				I	4,3
78	I-200-2,5		шт	796				I	6,92
79	I-20-6		шт	796				I	0,53
80	I-25-6		шт	796				5	0,76
81	I-40-6		шт	796				2	1,36
82	I-50-6		шт	796				7	1,53
83	I-65-6		шт	796				2	1,97
84	I-80-6		шт	796				6	2,76
85	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ							
		I-100-6	шт	796				I7	3,35
86	I-200-6		шт	796				3	8,37
87	I-250-6		шт	796				5	10,99
88	I-50-I0		шт	796				I3	2,26
89	I-65-I0		шт	796				8	3,17
90	I-80-I0		шт	796				I2	3,67
91	I-125-I0		шт	796				6	6,71
92	I-150-I0		шт	796				I8	11,35

Примечание			
Имя №			

ТН 903-I-245.07

ТМ.СО

Лист

16

22/92-18/19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I-200-I0		шт	796				20	11,95
94	I-50-I6		шт	796				1	2,28
95	I-25-I6		шт	796				5	1,05
96	I-80-I6		шт	796				16	4,21
97	I-I25-I6		шт	796				4	6,75
98	I-I50-I6		шт	796				4	8,30
99	I-350-I6		шт	796				2	32,09
I00	I-32-25		шт	796				2	1,83
I01	I-50-25		шт	796				10	2,78
I02	I-80-25		шт	796				2	4,44
I03	I-I00-25		шт	796				8	6,51
I04	I-I50-25		шт	796				2	12,52
I05	I-350-25		шт	796				2	46,57
I06	Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ							
	I-50-25	I2820-80	шт	796				8	2,71
I07	I-I00-25		шт	796				4	5,92
I08	I-250-25		шт	796				4	24,08
I09	Фланец ϕ 70 (по фланцу насоса)		шт	796				3	2,5
I10	Сетка КШОП №25-I3	ГОСТ							
		I3608-68	м2	055				152	45,3

Привязан	
Инв. №	

III 903-I-24587

TM.CO

Лист

I7

22192-18 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	Проволока I-0-4	ГОСТ							
		3282-74	м	006				I60	0,24
II2	Мертель МШ-36	ГОСТ							
		6I37-6I	м2	055				3,3404	256
II3	Раствор асбозуритосовелитовый	СТП50 8695							
		(II ПНСТ)	м3	II3				3,3404	729
II4	Обмазка хромомагнезитовая огнеупорная	СТП 50.8695							
		(2 и 3 лист)	кг	I66				I05,6	
II5	Фароупорный шамотсетон	СТП 50.8695							
		(I5 лист)	м3	II3				2,992	I42I
II6	Торкрет		кг	I66				I20	
II7	Асбестовый шнур ШАПН-5	ГОСТ I779-72	м	006				720	2,7
II8	Картон асбестовый КАОН-I	ГОСТ2850-80	м2	055				I2	
II9	Кирпич фасонный	00.7363.002	шт	796				I88	
I20	Кирпич фасонный	00.7368,020	шт	796				I6	58
I21	Кирпич прямой №8 ГОСТ 869I-73 <i>ШП I ГОСТ 330-69</i>		шт	796				5440	2780
I22	Кирпич ДКI-500	ГОСТ2694-78	шт	796				556	I39
I23	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00/марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796				600	I875

Привязан

ТШ 903-I-245 87

ТМ.СО

Лист

I8

22/92 - 18 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x50/марки 250		шт	796				44	68,75
I25	Плита асбестовермикулитовая 1000x500x80/марки 250		шт	796				4	40

Прязан			
Инв. №			

ТН 903-1-245.87

ТМ.СО

Лист 19

22192 - 18 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия</u>								
KI1	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП 300-I,6								
KI1.3	Металлоконструкция	Серия 4.903-II вып.5	шт	796				I	200
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка КБПУ-100-76								
KI2.6	Металлоконструкция	Серия 4.903-II вып. I, Альбом I	шт	796				I	6075
KI3	Блок редукционной установки БРУ-40								
KI3.2	Металлоконструкция	Серия 4.903-II вып.5	шт	796				2	214
KI4	Блок сетевых насосов БСН-180/325								
KI4.2	Металлоконструкция	Серия 4.903-II вып.2	шт	796				I	658
			Привязан						
			Име. №						
					ТН 903-I-245.87		ТМ.СО		Лист 20

22192 - 18 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K15	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-29								
K15.4	Металлоконструкция	Серия 4.903- -II вып.2	шт	796				I	534I,0
K20	Блок горячего водоснабжения								
K20.7	Металлоконструкция	TM 14	шт	796				I	
K23	Блок приготовления омагниченной воды								
K23.4	Металлоконструкция	TM-I7	шт	796				I	I70
I	Трубопроводы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅18x2		м	006				85,3	0,789
2	∅25x2		м	006				204,8	I,13
3	∅32x2		м	006				83,8	I,48
4	∅32x2,5		м	006				I5,7	I,82
5	∅38x2		м	006				2I9	I,78
6	∅38x2,5		м	006				I4,5	2,I9
7	∅57x3		м	006				336,5I	4,0
8	∅76x3		м	006				74,22	5,4
9	∅89x3		м	006				8,62	5,92
IO	∅89x3,5		м	006				II3,5	7,38

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-245.87

TM.CO

Лист
2I

22192 - 18 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	∅108x3,5		м	006				II, I5	2,02
I2	∅108x4		м	006				I60, I5	10,26
I3	∅133x4		м	006				200, I	12,72
I4	∅152x4,5		м	006				I,78	16,37
I5	∅159x4,5		м	006				292,6	17,15
I6	∅219x6		м	006				I22,5	31,52
I7	∅273x6		м	006				I62,5	39,51
I8	∅273x7		м	006				I8,2	45,92
I9	∅325x6		м	006				7, I	47,2
20	∅325x8		м	006				75	62,54
2I	∅426x9		м	006				4,0	92,56
Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75									
22	∅25x2		м	006				I8	I, I34
23	∅32x2		м	006				I7,5	I,48
24	∅38x2		м	006				35,8	I,776
Трубопровод напорный из полиэтилена		ГОСТ18599-83							
25	ПНД32с		м	006				55	0,197
26	ПНД50с		м	006				40	0,443
Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78									
27	∅57x3		м	006				II,5	4,00
28	∅273x7		м	006				2,5	45,92

Приказ			
Инв. №			

ТИ 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
22

22192 - 18 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																																																		
29	∅325x6		м	006				1,53	62,54																																																		
30	∅377x9		м	006				25,5	81,68																																																		
Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75																																																											
31	∅10x2		м	006				1,5	0,74																																																		
32	∅15x2,8		м	006				18,01	1,28																																																		
33	∅15x3,2		м	006				1,41	1,43																																																		
34	∅25x3,2		м	006				2,432	2,39																																																		
35	∅20x2,8		м	006				1,5	1,66																																																		
36	Трубка дроссельная 32x2,5	090СТ2455001	шт	796				4	0,36																																																		
37	Опора неподвижная ∅50	030СТ34-42- -616-83	шт	796				1	1,0																																																		
38	Опора неподвижная ∅133	150СТ34-42- -616-83	шт	796				2	1,7																																																		
39	Опора неподвижная ∅159	230СТ34-42- -616-83	шт	796				2	2,1																																																		
40	Опора неподвижная ∅219	310СТ34-42- -616-83	шт	796				2	5,7																																																		
41	Опора неподвижная ∅273	390СТ34-42- -616-83	шт	796				2	6,1																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td style="text-align: center;">ТП 903-1-245.87</td> <td style="text-align: center;">ТМ.СО</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td style="text-align: center;">Инва. №</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td style="text-align: center;">22192 - 18 26</td> <td style="text-align: center;">23</td> </tr> </table>										Привязан																												ТП 903-1-245.87	ТМ.СО									Инва. №	Лист									22192 - 18 26	23
Привязан																																																											
								ТП 903-1-245.87	ТМ.СО																																																		
								Инва. №	Лист																																																		
								22192 - 18 26	23																																																		

22192 - 18 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Опора неподвижная Ø325	470СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				I	10,7
43	Опора отвода Дн57	010СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				2	0,8
44	Дн133	050СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				I	1,7
45	Дн219	070СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				3	6,0
46	Опора ОПБ1-32	ГОСТ14911-82	шт	796				II	0,03
47	ОПБ1-57		шт	796				I2	0,06
48	Опора ОПБ2-18		шт	796				I2	0,12
49	ОПБ2-26,8		шт	796				8	0,13
50	ОПБ2-32		шт	796				I2	0,12
51	ОПБ2-38		шт	796				2	0,16
52	ОПБ2-57		шт	796				23	0,33
53	ОПБ2-89		шт	796				8	0,52
54	ОПБ2-108		шт	796				8	0,56
55	ОПБ2-133		шт	796				I4	1,21
56	ОПБ2-159		шт	796				I6	1,32
57	ОПБ2-219		шт	796				I0	2,29
58	ОПБ2-273		шт	796				I	3,81
59	Опора ОПШ1-100.25		шт	796				I	0,6
60	ОПШ1-100.32		шт	796				5	0,62

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
24

22192-18 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	ОПШ1-100.38	Гост 14911-82	шт	796				47	0,62
62	Опора	ОПШ2-100.57	шт	796				4	1,24
63		ОПШ2-100.76	шт	796				2	1,17
64		ОПШ2-100.89	шт	796				8	1,15
65		ОПШ2-100.133	шт	796				10	1,62
66		ОПШ2-100.159	шт	796				10	1,97
67		ОПШ2-100.219	шт	796				5	3,13
68		ОПШ2-100.273	шт	796				9	2,9
69		ОПШ2-100.325	шт	796				3	7,59
70	Опора	ОПШ2-100.426	шт	796				1	7,06
71		ОПШ2-150.159	шт	796				3	3,0
72	Подвеска	ПТ-32-50	шт	796				4	1,0
73		ПТ-38-80	шт	796				3	1,0
74		ПТ-57-200	шт	796				25	1,4
75		ПТ-76-250	шт	796				3	1,6
76		ПТ-108-400	шт	796				9	2,3
77		ПТ-133-900	шт	796				4	4,2
78		ПТ-159-1100	шт	796				13	5,1
79		ПТ-219-2000	шт	796				3	8,7
80		ПТ-250-1500	шт	796				3	7,0
81		ПТ-273-1500	шт	796				3	9,52
82		ПТ-325-1800	шт	796					

Привязан			
Ина. №			

ТП 903-1-245.87

ТМ.СО

Лист
25

22192 - 18 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	Подвеска ПТВ-273 АІ300		шт	796				1	46,1
84	Подвеска пружинная 377-І-800	ГОСТ 34287-75	шт	796				2	42,0
85	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				4I	0,23
86	ЗКЧ-46-76		шт	796				4	0,33
87	ЗКЧ-48-70		шт	796				23	0,14
88	ІЗКЧ-46-70		шт	796				6	
89	ІЗКЧ-І45-75		шт	796				5	0,32
90	ІЗКЧ-І49-75		шт	796				7	0,54
91	2ЗКЧ-46-76		шт	796				12	
92	2ЗКЧ-І-75		шт	796				4	
93	2ЗКЧ-І47-75		шт	796				1	
94	ІЗКЧ-99-74		шт	796				2	
95	3ЗКЧ-53-76		шт	796				2	
96	3ЗКЧ-6-75		шт	796				12	
97	Закладная конструкция 43К4-53-76		шт	796				1	
98	5ЗКЧ-6-76		шт	796				1	
99	5ЗКЧ-53-76		шт	796				2	
100	8ЗКЧ-3-75		шт	796				11	
101	10ЗКЧ-І-75		шт	796				33	0,6
102	6ІЗКЧ-2-75		шт	796				4	
103	Бобышка ϕ 54		шт	796				1	0,2

Привязан			
Инд. №			

ТІ 903-І-245.87
ТМ.СО
Лист 26

22/92-18 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю4	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем $\delta=40\text{мм}$	ГОСТ23208-83	м3	II3				8,05I	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2I63I-I6	м2	055				22I,24	
Ю5	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем $\delta=40\text{мм}$	ГОСТ23208-83	м3	II3				II,42	
	б) стеклопластик рулонный $\delta=2,2\text{ мм}$	TУ6-II-I45-74	м2	055				373,95	
Ю6	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем $\delta=30\text{мм}$	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,8II	
	б) Стеклопластик рулонный $\delta = 2,2\text{ мм}$	TУ6-II-I45.74	м2	055				35,II	
Ю7	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta=60\text{мм}$	ГОСТ23208-83	м3	II3				4,22	
	б) стеклопластик рулонный $\delta = 2,2\text{ мм}$	TУ6-II-I45-74	м2	055				73,92	
Ю8	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta=40\text{мм}$	ГОСТ23208-83	м3	II3				5,54	
	б) стеклоткань $\delta=0,2\text{мм}$	ГОСТ848I-75	м2	055				I59,4	

Привезен

Инв. №

ТП 903-I-245.87

TM.CO

Лист

27

22/92 - 18 30

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
I09	Конструкция плитами минераловатными								
	а) плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем								
	б=60мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				5,85	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				III,88	
I10	Конструкция плитами минераловатными								
	а) плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем								
	б=80мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,87	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				18,55	
I11	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				1,35	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				31,82	
I12	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=50мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,21	
	б) рулонный стеклопластик по рубероиду б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				75,48	
I13	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				6,06	
	б) рулонный стеклопластик по рубероиду б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				80,33	
I14	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем полужесткие								

Приказ			
Име. №			

ТП 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
28

22192-18 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
	ПП-100 б=80мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				5,3	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				74,43	
II5	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=40мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,04	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				0,4	
II6	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=60мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,71	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				12,72	
II7	Конструкциями матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=160мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				6,2	
	б) сталь тонколистовая	ГОСТ14918-80	м2	055				388	
II8	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=100мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				3,12	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				312	
II9	Конструкциями матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=80мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				36,73	

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-24587

ТМ.СО

Лист

29

22/92-18 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				461,8	
I20	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической сетки б=80мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,84	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				24,0	
I21	Конструкциями матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные на одной сетке № 20-0,3 б=40мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,84	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				26,24	
I22	Конструкции полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненных минватой б=40мм		м3	113				11,064	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				71,68	
I23	Конструкция полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненных минватой б=40мм		м3	113				0,653	
	б) сталь тонколистовая б=2,2мм	ГОСТ14918-80	м2	055				23,2	
I24	Вибродемпфирующая мастика БМ1-1 б=20мм		м3	113				0,23	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-245.87

ТМ.СО

Лист
30

22192-18 33

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
A5	Насос центробежный химический, подача 12,5 м3/ч, напор 20 м.в.ст. с электродвигателем 3,0 квт, 2860 об/мин.	X-50-132X-C 4A90L 2	шт	796		363I5I384I		2	128
AI2	Насос водоструйный	Серия 4903- -I3 вып. I-I A23A0I4.000	шт	796				I	67
AI	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидрорегуляции), в комплекте:	ВП-4 Альбом 3	шт	796				I	2372
AI.I	Фильтр-натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИАI-0,7 -0,6M а	шт	796				3	620
A2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени (для потока добавочной питательной воды II ступени), в комплекте	ВП-5 Альбом 3	шт	796				I	1398

Изм. №			Т.П. 903-I-24587			БП.СО		
Инв. №			СПЕЦИФИКАЦИЯ			СТАДИЯ		
Г.И.П. Гусева			ОБОРУДОВАНИЯ			Лист		
Нач.от. Лепенция						1		
Н. конст. Клоков						Листов		
Гл. сп. Портной						33		
Рук. серт. Клоков						Госстрой СССР		
В. инж. Плинер						ГПИ Горьковский		
Инж. Смирнова						Сантехпроект		
Ст. техн. Коровина								

22192 - 18 35

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
A2.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7- -0,6/а	шт	796				2	620
A3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для подпиточной воды) в комплекте.	ВП-6 Альбом 3	шт	796				1	1348
A3.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7- -0,6/а	шт	796				2	620
A6	Блок фильтров очистки конденсата в комплекте:	ВП-7 Альбом 3	шт	796				1	2015
A6.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПа-0,7- 0,6/а	шт	796				3	620
A6.2	Люк дополнительный	Д23В.068.030	шт	796				3	16
A7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения в комплекте:	ВП-9 Альбом 3							
A7.I	Подогреватель водовольной, поверхность нагрева 0,37 м ² (охладитель перед отстойником)	I-57x2000- -P-I ТУ400-28- -429-82E	шт	796		3II356520I		1	33,87
A7.2	Подогреватель водовольной поверхность нагрева 0,37 м ² (охладитель перед фильтрами)	I-57x2000- -P-I ТУ400-28-429-82E	шт	796		3II56520I		1	33,87
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-I,4/ I6-5;4AX80B4	шт	796				1	52
A7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м ³	Альбом 5 Д23В074000	шт	796				1	111

Привязан

Име. №

Т.П. 903-I-245.87

ВП.СО

Лист

2

22192-18 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A7.6	Бак замазученных вод, емкость 0,8 м3	Альбом С Д23В075000	шт	796				1	115
A8	Бак-отстойник конденсата, емкость 4 м3	Альбом С Д23В072000	шт	796				2	663
A9	Бак свежего раствора соли, емкость 2 м3	Альбом С Д23В.071.000	шт	796				1	372
A10	Бак повторно используемого раствора соли, емкость 2 м3	Альбом С Д23В.071000	шт	796				1	372
A11	Бак взрыхляющей промывки, емкость 4 м3	Альбом С Д23В.069.000	шт	796				1	571
A4	Солерастворитель, диаметр 0,48 м	С-0,2-4,8	шт	796				1	156
A13	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-12 вып. A23B034.001	шт	796				1	137
A14	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	ТУ21-26- -145-76	шт	796				1	2
A15	Мойка лабораторная, размеры 900x800x1800 (/)	МЛ-I ОН-II- -918/II-3	шт	796				1	190
A16	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (/)	СТХ-I ОН-II- -918/T-3	шт	796				1	130
A17	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 (/)	ШВ 3.3	шт	796				1	460
A18	Шкаф для хранения реактивов, размеры 1160x500x2000	ОХ-I-427	шт	796				1	55
A19	Стол письменный однотумбовый		шт	796				1	
A20	Табурет Ø 700 мм		шт	796				3	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-I-245.87

ВП.00

Лист

3

22192-18 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ. ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лапа" ОСТ10078-74	шт	796				1	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Миэла"	шт	796				1	2,2
	Мегометр переносной типа М1101К; М1102/1, МС-0,5, М4 101/3 МЧ-100/3, ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131	шт	796				1	16
	Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	-75 ТУ25.06.385-	шт	796				1	20
	Набор гирь	МГ2-1100-1	шт	796				1	
	Набор гирь	Г-1-1110	шт	796				1	
	Набор гирь	КГ-2-10	шт	796				1	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2							
		ГОСТ13474-79							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-245.87

ВЛ.СО

Лист

4

22192 - 18 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 до 350 +8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТВ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см ³ , вода - 1500 см ³)	ТВ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-12I (пределы измерений от минус I до I4 ед.pH, от 0 по 3 ед. и от ± 100 по I400 нв; объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	ТВ25-05-1616-74							
	или типа pH-262 (предела измерения от I по II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		42I743		I	I5
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТВ64-I-I610-72, Д-4-2	шт	796		42I743		I	I0
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры 400x674x350 мм)	ТВ25-II-914-74.ДПУ-1	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры I385x590x650 мм)	ТВ27-04-481-75, ЗИЛ-Москва	шт	796		5I562I		I	85

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 5

22:92 - 18 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1 л- 6 мин. размеры 250x84 мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУЗ-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст., давления нагнетания 0,4 МПа, высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Имя. №

Т.П. 903-I-245.67 ВП.СО

Лист

6

22192 - 18 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан

Имя. №

Т.П. 903-I-24587

ВП.СО

Лист

7

22192 -18 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
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		432411		1	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой	TU25-II-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-I-245.87

ВП.СО

Лист
8

22/92 - 18 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ 770-74	шт	796		432416		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ 10515-75	шт	796		432413		6	
	То же, 21 мл	-"	шт	796		-"		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		3	
	То же, 50 мл	ТУ 25-11-767	шт	796		-"		3	
		-72							
	То же, 100 мл	-"	шт	796		-"		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"		2	
	То же, 50 мл	-"	шт	796		-"		2	
	То же, 100 мл	-"	шт	796		-"		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"		I	
	То же, 50 мл	-"	шт	796		-"		I	
	То же, 100 мл	-"	шт	796		-"		I	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		-"		I	
	То же, 2 мл	-"	шт	796		-"		I	
	То же, 5 мл	-"	шт	796		-"		I	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист
9

22192 - 18 43

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микропробирка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		1	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432519		5	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же. 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и номер 35 мм, № 2	ГОСТ86-13-75	шт	796		432712		1	
	То же, 56 мм, № 3	TV25-II-	шт	796		-"-		1	
	То же, 75 мм, № 4	1061-75	шт	796		-"-		1	

Привязан

Име. №

Т.П. 903-I-245.07

ВЛ.СО

Лист

10

22192 - 18 44

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 100 мм, № 5	Ia ГОСТ86-13-75							
		TU25-II- -1061-75	шт	796		432712		I	
	То же, 150 мм, № 6	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мм, № 7	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка пелительная цилиндрическая емкостью 50 мл	Уш ГОСТ8613-75	шт	796		432713		I	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100 мл	УП.ГОСТ8613- -75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью 25 мл	ГОСТ9876-73	шт	796		432518		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) емкостью 50 мл	I6 TU25-II-II26 75	шт	796		432518		I	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-245.87

ВП.СО

Лист II

22192-18 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 мм	СВ							
	То же, \varnothing 30 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, \varnothing 40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, \varnothing 40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
	\varnothing 35 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, \varnothing 50 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, \varnothing 60 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, \varnothing 80 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана \varnothing 140 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, \varnothing 250 мм	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74							
	То же, 2л	TU17-РСЭСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Име. №

Т.П. 903-I-245.87

ВП.СО

Лист
12

22192-18 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-245.87

ВП.СО

Лист
13

22192-18 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекланные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50мм	ТСТ-6 ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15 ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шрифом длиной 160 мм	КШ-29 ТУ25-II-800-72	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U - образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U - образная со шрифом	КШ14,29 ТУ25-II-227-68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U - образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У ГОСТ9964-71	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Име. №

903-I-245 87

ВП. СО

Лист

14

22192 - 18 48

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
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-7 I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7 I	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-7 I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПШ, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ-45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-7 I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-7 I	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТВ25-11-1370							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-1-24587

ВЛ.СО

Лист
16

22192 - 18 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлифт-муфта диаметром 22 мм	TU25-II-1370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, 33 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Шлиф-кern диаметром 5 мм	TU25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 12 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 25 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 30 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern	СКВ							
		TU25-II-94I-							
	Длиной 100 мм	-74, КШ14	шт	796		43252I		2	
	То же, 100 мм	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	П1	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Примечание			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87

ВП.СО

Лист
16

22/92-18 50

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 90 мм	П1	шт	796		43253I		2	
	То же, 125 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	П10	шт	796		-"-		2	
	То же, 110 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой 120 мм	П1И	шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, 135 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 155 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 170 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105° К:	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-I-24587

ВП.СО

Лист
17

22192-18 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120 мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50 мм	АИО	шт	796		43253I		2	
	То же, 60 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 65 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70							
		TU25-II-I226							
		-76	шт	796				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70,	шт	796				I	
		TU25-II-I226-							
		-70							

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87

ЭП.СО

Лист 18

22192 - 18 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 мм (набор)	ТК ТУ25-II-1045-75							
		ТУ25-II-1123-75	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром 1,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988-75	шт	796		"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-1045-75							
		ТУ25-II-1123-75	шт	796		"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12 мм	ТУ25-II-997-75	шт	796		432537		2	
	То же, 24 мм	"-	шт	796		"-		2	
	То же, 40 мм	"-	шт	796		"-		2	
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м наружным диаметром 4 мм	ТТ ТУ25-II-940-77	шт	796		"-		5	
	То же, 8 мм	"-	шт	796		"-		5	

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 903-1-245.87

ВЛ.СО

Лист
19

22192 - 18 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка(товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШ5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ППК, КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПП5, КШ45	шт	796		432718		2	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-I-24587 ВП.СО Лист 20

22192-18 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мм	ГОСТ9775-69	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	К1ХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	КЭХА ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мм		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4, 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, 1 л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87

ВП.СО

Лист
21

22192-18 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм;								
	пестика - 28 мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		432812		5	
	То же, № 3, 100 мл		шт	794		-"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № I, длиной 120 мм		шт	796		-"-		I	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				I	
	Чашка плоскодонная из пластины № 118 емкостью 115 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		432812		I	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	<u>Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы</u>								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	166		253717			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм		кг	166		432517			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78							
			кг	166		254121			0,05

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-I-24587 ВП.СО

Лист 22

22192-18 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ79-							
		-РСФСР 265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-1, ТУ64-1-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы: тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-1-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x38x15 мм	Зд, ТУ79-РСФСР							
		-86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Нора) размеры	За, ТУ64-1-							
	14x31x70 мм	-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-71	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79-РСФСР							
		-83-71	шт	796		943513		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-1-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина 180 мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-31-32-73	шт	796				I	

Привязан

Имя. №			

Т.П. 903-1-245.87

ВП.СО

Лист
23

22192 - 18 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				1	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				1	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79- -РСФСР143-71	шт	796				1	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				1	
	Набор напильей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-71 ТУ2-17-060-	шт	796				1	
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176- -75	шт	796				1	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР 17- -1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10 ТУ3-3-743-73	шт	796				1	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосной для мойки бюреток		шт	796				1	

Привязан

Имя. №

Т.П. 903-1-245.87

ВП.СО

Лист
24

22192 - 18 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 0-250°C	-"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № 1, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 20-55°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 3, 50-105°C	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 100-155°C	-"-	шт	796		432121		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Термометр уличный минус 50-60°C	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	
	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками 10; 5; 25; 1,5; 1,2; 1,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2 мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные I-10 мин	ИПН.ГОСТ 10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8 ГОСТ20298-77	м ³	113				0.0006	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-245.87

ВП.СО

Лист

25

22192-18 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	
<u>Изделия и материалы</u>										
I. Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем										
фланцевая \emptyset 80										
		30ч6бр Каталог								
		ЦКБА	шт	796		3721151006	0,017	I	29,0	
2. Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый										
\emptyset 25										
		I5ч74ГМ. I Каталог								
		ЦКБА	шт	796		3722114017	0,0113	7	5,3	
3. Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый										
\emptyset 40										
		I5ч75ГМ Каталог	шт	796		3722124015	0,015	8	14,2	
4.	\emptyset 50	ЦКБА	шт	796		3722134017	0,017	3	13,3	
5. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный										
полиэтиленом, фланцевый \emptyset 25										
		PX26368 Каталог	шт	796		3722124006	0,006	2	4,8	
6.	\emptyset 32	ЦКБА	шт	796		3722134005	0,0067	4	6,7	
7. Вентиль запорный проходной, фланцевый										
\emptyset 25										
		I5 ч 9п2 Каталог	шт	796		3722121030	0,00225	I	3,6	
8.	\emptyset 32	ЦКБА	шт	796		3722131029	0,0028	2	5,5	
9.	\emptyset 40		шт	796		3722131030	0,004	15	7,65	
10. Вентиль запорный проходной, муфтовый										
\emptyset 40										
		I5ч8бр Каталог	шт	796		3722131014	0,003	7	4,15	
II.	\emptyset 50	ЦКБА	шт	796		3722141010	0,0037	2	5,8	
			Привязан							
			Имя. №							
						Т.П. 903-1-245.67		ВП.СО		Лист 27

22192-18 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Вентиль запорный проходной муфтовый $\varnothing 15$	I5ч8П2 Каталог ЦКБА	шт	196		3722111012	0,0013	2	0,75
13.	Вентиль запорный проходной муфтовый $\varnothing 25$	I5ч8р2 Каталог	шт	796		3722121010	0,00165	5	1,75
14.	$\varnothing 32$	ЦКБА	шт	796		3722131009	0,002	1	2,7
15.	$\varnothing 40$		шт	796		3722131010	0,0028	2	4,15
16.	Клапан обратный подъемный, фланцевый $\varnothing 40$	I6ч3п Каталог ЦКБА	шт	796		3722231015	0,0038	1	7,0
17.	Клапан обратный поворотный, фланцевый гуммированный $\varnothing 50$	I9ч14гм Каталог ЦКБА	шт	796		3722411005	0,02	2	11,06
18.	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый $\varnothing 20$	45ч12нх Каталог ЦКБА	шт	796		3722611025	0,00415	1	1,4
19.	Фланцевое соединение 50-10	140СТ34-42 490-80	шт	796				9	6,84

Принят			
Име. №			

Т.П. 903-1-245.87

ВП.СО

Лист

28

22192-18 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-0,6	ГОСТ I282I-80	шт	796				1	0,53
	21. I-25-06		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	т	166				3,740	
		ГОСТ20298-74 ¹							

Привязан			
Ивл. №			

Т.П. 903-1-245 87

ВП.СО

Лист

29

22192 - 18 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ</u>									
<u>Изделия</u>									
A1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидрорегуляции)	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 Ø 18x2		м	006				71	0,789

Привязан

Имя, №

Т.П. 903-1-245.87

ВП.СО

Лист

30

22192 - 18 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76																												
	Ø 25x2		м	006				1,0	1,13																				
	3. Ø 32x2		м	006				19	1,48																				
	4. Ø 38x2		м	006				12	1,78																				
	5. Ø 45x2,5		м	006				138	2,62																				
	6. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76																												
	Ø 57x3		м	006				176,5	4,0																				
	7. Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75 Ø 18x2		м	006				0,5	0,79																				
	8. Ø 25x2		м	006				0,5	1,134																				
	9. Ø 32x2		м	006				20	1,48																				
	10. Ø 45x2,5		м	006				117	2,62																				
	11. Трубопровод напорный из полиэтилена по ГОСТ 18599-С3 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	ОГСТ34266-75	шт	796				2	0,72																				
	17. Опора ОПБ2-18	ГОСТ14911-82	шт	796				7	0,12																				
	18. ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				27	0,12																				
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязки</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>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>							Привязки																Инв. №			
Привязки																													
Инв. №																													
						Т.П. 903-1-245.87	ВП.СО																						
								Лист 31																					

22192-18 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19. Опора ОПБ2-38	ГОСТИ49II-82	шт.	796				4	0,16
	20. Опора ОПБ2-45	ГОСТИ49II-82	шт.	796				60	0,19
	21. ОПБ2-57	ГОСТИ49II-82	шт.	796				61	0,33
	22. ОПБ2-76	ГОСТИ49II-82	шт.	796				4	0,46
	23. ОПП1-70.45	ГОСТИ49II-82	шт.	796				10	0,51
	24. ОПП1-100.45	ГОСТИ49II-82	шт.	796				1	0,62
	25. ОПП2-100.57	ГОСТИ49II-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. IЗКЧ-99-74		шт.	796				3	0,58
	37. IЗКЧ-101-74		шт.	796				3	2,2
	38. ОЗМВН1672-65		шт.	796				2	0,5
	39. ОIМВН2979-65		шт.	796				2	0,203
	40. ОIМВН2848-65		шт.	796				1	0,508

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-1-24587 ВП.СО

Лист 32

22192-18 66

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
	41. Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16128-78	шт	796				3	1,4
	42. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ23208-83							
	$\phi = 40$ мм		м3	113				1,684	
	б) стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-74	м2	055				60,5	
	43. Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем $b=40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	113				2,464	1,46
	б) стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-74	м2	055				36,6	
	44. Смола	ЭД-40	м2	055				98,62	
	45. Эмаль	ВЛ-515	м2	055				32,78	
	46. Краска масляная		м2	055				101,24	
	47. Краска	БТ-Г77	м2	055				34,46	
	48. Грунтовка	ГФ-2I	м2	055				34,46	
	49. Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				3,5	3,77
	50. Песок кварцевый		кг	166				130	
	51. Крепление 2-16	ТМ-18	шт	796				12	0,92
	52. Крепление 2-16	ТМ-16	шт	796				4	0,92

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист
33

22192-18 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	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 Ø 50, Ру 1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		3721151005		1	18,4
		Каталог ЦКБА							
2	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50	15с22нж	шт	796		374214031		10	17,3
3	Ø 65	Каталог ЦКБА	шт	796		374214032		1	32,5
4	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 15	15с27нжI	шт	796		3742111063		8	7,2
5	Ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3742131041		4	16,2
6	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 15	1548П2	шт	796		3722111019		5	0,75
	Ру 1,6 мПа	Каталог ЦКБА							
7	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 15	15Б1бр	шт	796		3712111003		4	0,38
	Ру 1,6 мПа	Каталог ЦКБА							
8	Ø 20 Ру 1,6 мПа	ЦКБА	шт	796		3712121005		12	0,47
9	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ру 1,6 мПа	15кч18П2	шт	796		3732111032		5	0,7
10	Ø 20 Ру 1,6 мПа	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111033		2	0,90

				Привязан					
Имя. №									
ГМП Гусева <i>Гусева</i>						Т.П. 903-I-245.87		МС.СО	
Нач.от. Лепендин <i>Лепендин</i>									
Н. конт. Клоков <i>Клоков</i>									
Гл. спец. Портной <i>Портной</i>									
Рук. сект. Клоков <i>Клоков</i>						СПЕЦИФИКАЦИЯ		ОБОРУДОВАНИЯ	
В. инж. Шляпер <i>Шляпер</i>								Стадия	
Ст. техн. Коровина <i>Коровина</i>								Лист	
								Листов	
								Р	
								I	
								5	
								Госстрой СССР	
								ГПИ Горьковский	
								Сантехпроект.	

22/92 - 18 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах Ø 15, Ру 16 мПа	П322038 Каталог ЦКБА	шт	796		3742111043		8	0,57
I2	Ø 20, Ру 16 мПа		шт	796		3742121079		8	1,37
I3	Клапан запорный соленоидный Ø 32	ЗСК-32 Каталог ЦКБА							
		ЦКБА	шт	796				4	19
I4	Клапан обратный подъемный муфтовый Ø 15, Ру 1,6 мПа	I6B16к Каталог ЦКБА	шт	796				I	0,23
		ЦКБА							
I5	Клапан регулирующий Ø 15	25с47нж Каталог ЦКБА	шт	796				4	26,5
		ЦКБА							
I6	Клапан регулирующий Ø 32	9с-4-2	шт	796				I	5
I7	Конденсаторводчик термодинамический с обводом, муфтовый Ø 15	45ч15нж Каталог ЦКБА	шт	796		3722611042		2	2,1
I8	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
I9	Дросселирующая шайба Ø отв. 4 мм; Ø н 50 мм б=3 мм	ГОСТ5632-76	шт	796				4	0,04
20	Соединение фланцевое 50-2,5	400СТ34-42- -490-80	шт	796				5	8,53
21	65-2,5	410СТ34-42- -490-80	шт	796				I	11,43

Привязан

Име. №

Т.П. 903-I-245.87 МС.СО

Лист
2

22/92-18 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
22	Штуцер фланцевый	Д22Д042000	шт	796				8	1,4
23	Штуцер	Д22Д000.001	шт	796				14	0,2
24	Фланец I-20-6 Вм ст.3	ГОСТ1282I-80	шт	796				8	0,53
			Привязан						Лист
									3
			Имс. №		Т.П. 903-I-245.87 МС.СО				
					22/92 - 18 70				

22/92 - 18 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Изделия</u>									
Трубопровод из стальных электросварных труб									
I	по ГОСТ 10704-76	Ø 18x2	м	006				5,6	0,789
2		Ø 25x2	м	006				55	I,13
3		Ø 32x2	м	006				11	I,48
4		Ø 38x2	м	006				5	I,78
5		Ø 57x3	м	006				69	4,0
6		Ø 76x3	м	006				51	5,40
7	Опора ОП2-100.76	ГОСТ14911-82	шт	796				6	I,17
8	Опора ОП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				5	I,24
9	Опора ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,46
10	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				14	0,33
11	Опора ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,12
12	Опора ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				11	0,13
13	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТ16127-78	шт	796				12	17,3
14	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	I,4
15	Закладные конструкции	293КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
16		303КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
17		333КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
18		653КЧ-2-75	шт	796				4	3,29
19		3КЧ-46-76	шт	796				23	0,33

Привязан

Име. №

Т.П. 903-1-24587 МС.СО

Лист

4

22/92 -18 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2		3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
	Газорегуляторная установка (ГРУ) с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой	ГРУ2.00-04 Серия 5.905-9 выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ-15-100-6 ГУ51-746-76						I	
Изделия и материалы									
2	Задвижка клиновья с невращающимся шпинделем фланцевая ϕ 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см ²)	30ч476к4	шт	796		3721121034		10	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный ϕ 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ПКН-100	шт	796		3722537018		I	52,5
4	Регулятор давления	РДЕК1-100	шт	796				I	93,5

				Привязан		
Инв. №						
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>		Т.П. 903-1-245.87. РС.С01		
Н.отд.	Лепендин	<i>Лепендин</i>				
Н.конт.	Клоков	<i>Клоков</i>		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ		
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>				
Рук.гр.	Клоков	<i>Клоков</i>				
Вед.ин.	Плинер	<i>Плинер</i>				
Инж.	Соболева	<i>Соболева</i>				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
				Госстрой СССР ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22192-18 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование</u>									
I	Установка электромагнита на ПКН-100		шт	796				4	4,9
<u>Изделия и материалы</u>									
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ø 100 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	30ч476к4 Каталог ЦКБА	шт	796		3721121034		12	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный Ø 100 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ПКН	шт	796		3722537018		4	52,5
4	Заслонка регулирующая малого сопротивления	ЗМС-90	шт	796				4	11,7
5	Кран пробковый проходной, муфтовый сальниковый Ø 15 Ру I МПа (10 кгс/см ²).	IIч6бк	шт	796		3722212005		1	0,65
6	То же Ø 20	Каталог	шт	796		3722212006		4	1,1
7	То же Ø 25	ЦКБА	шт	796		3722222002		5	1,85
8	Фланцевое соединение	040СТ34-42 -490-80	шт	796				4	11,2

Име. №		Привязан	
ГМП	Гусева		
Н.отд.	Депендин		
Н.конт.	Клоков		
Гл.сп.	Портной		
Рук.гр.	Клоков		
Вед.ин.	Шлинер		
Инж.	Соболева		
Т.П.903-1-24587		ГС.002	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ		Страница	Лист
		Р	1
		Листов	2
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

22192-18 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 18x2	м	006				1	0,789
2		∅ 22x2	м	006				8	0,986
3		∅ 25x2	м	006				6	1,13
4		∅ 32x2	м	006				28	1,48
5		∅ 57x2	м	006				42,6	2,71
6		∅ 108x3	м	006				16,5	7,77
7		∅ 159x3,5	м	006				2,5	13,42
8		∅ 219x3,5	м	006				32	18,6
9	Опора ОПП2-150.108	ГОСТ14911-82	шт	796				12	2,1
10	Опора ОПП1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,68
11	Подвеска ПТ32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,9
12	Подвеска ПТ108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,3
13	Подвеска ПТ219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				5	12,4
14	Подвеска	Д23Д407000	шт	796				3	0,8
15	Подвеска	Д23Д407000-02	шт	796				1	1,05
16	Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				12	
17	Закладная конструкция	10ЗКЧ-1-75	шт	796				4	

Привязан

Изм. №

Т.П.903-1-245.87

ГС.С02

Лист

2

22/92-18 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
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	
<u>Вентиляция</u>									
I	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дн, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 1375 об/мин, 0,12 кВт		В-Ц4-75-2,5- -Л.05.У3 ТУ22-5933-85	шт	796	4861244241		I	
2	Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, диаметр колеса I, 05 Дн, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 кВт		4АА56А4 В-Ц4-75-3,15 -04.У3-ТУ22- -5933-85	шт	796	4861244331		I	
3	Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт		4АА63В4 В010-У2 "АИСИ-2"	шт	796	486178		I	

			Приезжан		
Имя №					
Гл. инж. пр Гусева <i>Гусев</i>			ТП 903-I _245.87 -ОВ.СО		
Нач. отд Ионкин <i>Ионкин</i>			Спецификация оборудования		
Н.контр Малгина <i>Малгина</i>			Стандия Лист Листов		
Гл. спец Галкина <i>Галкина</i>			Р I 5		
Рук. гр Фомина <i>Фомина</i>			Госстрой СССР		
Инженер Морозова <i>Морозова</i>			ИТИ Горьковский		
			САНТЕХПРОЕКТ		

22192-18 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I	Конвекторы-отопительные стальные настенные типа "Комфорт-20" проходные								
	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,3п	ЭКМ	084		4935224260		18,4	8
			ШП	796					
2	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3п	ЭКМ	084		"-		27,6	12
			ШП	796					
3	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,3п	ЭКМ	084		"-		29,9	13
			ШП	796					
4	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,6п	ЭКМ	084		"-		7,8	3
			ШП	796					
5	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6п	ЭКМ	084		"-		15,6	6
			ШП	796					
6	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,9п	ЭКМ	084		"-		14,5	5
			ШП	796					
7	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-3,2п	ЭКМ	084		"-		51,2	16
			ШП	796					
8	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-3,5п	ЭКМ	084		"-		42	12
			ШП	796					
9	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-3,5п	ЭКМ	084		"-		49	14
		ГОСТ20849-75	ШП	796					
10	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт-20" концевые								
	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,3К	ЭКМ	084		4935224210		4,6	2
			ШП	796					
11	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3К	ЭКМ	084		"-		4,6	2
			ШП	796					
12	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,3К	ЭКМ	084		"-		2,3	1
			ШП	796					
13	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,6К	ЭКМ	084		"-		2,6	1
			ШП	796					
14	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6К	ЭКМ	084		"-		2,6	1
			ШП	796					
15	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,9К	ЭКМ	084		"-		2,9	1
			ШП	796					
16	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-3,2К	ЭКМ	084		"-		3,2	1
			ШП	796					
17	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-3,5К	ЭКМ	084		"-		3,5	1
			ШП	796					

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-245.87

-0В.00

Лист
2

22192 - 18 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
18	Конвекторы отопительные стальные настенные $t_{нар} = -40^{\circ}C$ типа "Комфорт-20" концевые	КН20-3,5к ГОСТ20849-75 ^к	ЭКМ шт	084 796		49352242I0		7 2	
19	Конвектор островной напольный высокий типа KB	KB20-I0-600 ГОСТ20849-75 ^к	ЭКМ шт	084 796				20 2	
20	Закладная конструкция с расширителем	I8-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
21	Закладная конструкция без расширителя	ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
22	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ^к								
		∅ 15	м	006		I38500		20	
23		∅ 20	м	006		I38500		300	
24		∅ 25	м	006		I38500		72	
25	Асбопхшнур ∅ 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 ^к	кг	II6		23I720		I6	
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
I	Гибкие вставки на входе	ВВИ7	шт	796				I	
2		ВВИ8	шт	796				I	
		5.904-5							

Привязан			
Иив. №			

ТП 903-I-245-87 -0В. С0

Лист 3

22/92 - 18 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Гибкие вставки на выходе	ВН10	шт	796				I	
4		ВН11	шт	796				I	
		5.904-5							
5	Зонт \varnothing 500	ЭК.00.000-05	шт	796				I	
		I.494-32							
6	Дефлектор \varnothing 280	СТД210.00.000	шт	796				I	
7	\varnothing 630	СТД210.00.000-03	шт	796				I	
8	\varnothing 800	СТД210/7.00, 000-01	шт	796				6	
		I.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				6	
		5.904-10							
13	Решетки тепловые регулирующие	Р150	шт	796				7	
		I.494-10							
14	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные 150x580	СТД 302	шт	796				32	

Привезен			
Име. №			

ТП 903-I-245.87

-0В.С0

Лист
4

22192-18 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (ВІ)								
I	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру=10 кгс/см ²	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		I	41,38
	∅ 80 фланцевая с ответными фланцами I-80-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2I05		2	
2	То же ∅ 150	30ч47бр2	шт	796		372II2I026		I	87,84
	с ответными фланцами I-150-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		2	
3	Водомерный узел								
3.1	Счетчик турбинный холодной воды типа СТВ-100 с ответными фланцами I-100-I0	ТУ25-330087-8I	шт	796		42I32I2476I0		I	23,0
		ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2204		2	3,95
3.2	Манометр показывающий общего назначения ОМ-100	ГОСТ8625-77E	шт	796		42I2I3I302		I	
3.3	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру=10 кгс/см ²	30ч47бр	шт	796		372II2I026		3	87,84
	∅ 150 фланцевая с ответными фланцами I-150-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		6	
3.4	Кран трехходовой сальниковый с фланцем для контрольного манометра ∅ 15	I4M-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
3.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ² ∅ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8

			Привязан		
Имя №					
			ТИ 903-I-245.87 -ВК.С0		
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Вач.от.	Емудь	<i>Емудь</i>			
Г.д.сп.	Большакова	<i>Большакова</i>			
Рук.гр.	Воротилова	<i>Воротилова</i>			
Ст.инж.	Короткова	<i>Короткова</i>			
Страница	Лист	Листов			
Р	I	6	Госстрой СССР ТИ Горьковский Сантехпроект		

22192-18 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Кран водоразборный	∅ 15	ГОСТ20275-74	шт	796			1	
5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см2	∅ 15	15ч8р2	шт	796	3722111010		2	0,75
6	То же,	∅ 25	15ч8р2	шт	796	3722121010		1	1,75
7	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см2	∅ 32	15ч8р2	шт	796	3722131009		1	2,70
8	Кран поливочный			КОМПЛ				3	
8.1	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см2	∅ 25	15ч8р2	шт	796	3722121010		2	1,75
8.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Рр=6,3 кгс/см2 ℓ =20 м	∅ 25	ГОСТ18698-79*	шт	796	2553240403		1	
9	Кран пожарный	∅ 50		КОМПЛ				9	
9.1	Вентиль запорный пожарный	∅ 50	1Б1р	шт	796	3712141012		1	2,8
9.2	Головка соединительная напорная рукавная ГР-50		ГОСТ2217-76*	шт	796	4854844206		2	0,38
9.3	Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50		ГОСТ2217-76*	шт	796	4854844213		1	0,22
9.4	Ствол пожарный ручной РС-70 ∅ нас. - 19 мм		ГОСТ9923-80Е	шт	796	485482		1	1,85
9.5	Рукав пожарный напорный льняной	∅ 51	ГОСТ472-75*	шт	796	8193230102		1	6,32
9.6	Головка переходная ГП 70x50		ГОСТ2217-76*	шт	796			1	0,85
<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый латунный Ру=16 кгс/см2	∅ 25	15Б16к	шт	796	3712121002		2	0,78
<u>Канализация дождевая (К2)</u>									
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см2	∅ 25	15ч8р2	шт	796	3722121010		2	1,75

Приказ

Имя №

ТП 903-1-245.87

ВК.СО

Лист

2

22192-18 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (В1)</u>								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \emptyset 15	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		22,00	I,16
2	То же \emptyset 20	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		7,00	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \emptyset 25	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		15,00	2,12
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	То же \emptyset 32	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		12,00	2,73
5	То же \emptyset 50	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		13,00	4,22
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \emptyset 65	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		50,00	5,71
7	То же \emptyset 80	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		9,00	7,34
8	То же \emptyset 100	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		65,00	10,85
9	Трубы стальные электросварные прямошовные \emptyset 159x4	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		30,00	15,29
10	Трубы чугунные напорные \emptyset 150	ГОСТ9583-75				I46100		2,00	30,50
11	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 трубой и сеткой тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3		2	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-245.87 ВК.СО

Лист
3

22192-18 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Опора подвижная ОПЕ2-75,5	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		9	0,46
I5	Опора подвижная ОПЕ2-88,5	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		I	0,52
I6	То же, ОПЕ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		II	0,56
I7	Опора подвижная ОПЕ2-159	ГОСТ14911-82	шт	796		526395		I	1,32
I8	Опора ОП-3		шт	796				2	9,0
I9	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-ЗБ-1695-79	м3	II3				0,10	
20	Проволока \varnothing 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,01	
21	Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-645-74	м2	055				3,0	
<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)</u>									
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \varnothing 15	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		30,00	I,16
2	То же \varnothing 20	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		3,0	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \varnothing 25	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I3850I		34,0	2,12
4	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ36-1695-79	м3	II3		5762950000		0,03	
5	Проволока \varnothing 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,003	
6	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-645-74	м2	055		22962400		1,60	

Привязан			
Име. №			

ТН 903-1-245.67 ВК.СО

22192-18 86

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>Канализация бытовая (К1)</u>									
I	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50	ГОСТ6942.3-	м	006		4925II		12,00	5,9	
		-80								
2	То же ТЧК-100	ГОСТ6942.3-	м	006		4925I2		35,00	16,3	
		-80								
3	Трап чугунный эмалированный \emptyset 50	ГОСТ18II-8I	шт	796		4947II		2	6,3	
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя	ГОСТ23759-85	шт	796		496233		5		
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		I	I,7	
6	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельнотелитой полочкой с косым выпуском под углом 60°	ГОСТ22847-85	компл			4965I0		I		
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников СБШ	ГОСТ234I2-79	шт			494936		5	0,477	
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ ПЮД	ГОСТ6924-73	шт			49492I		I	3,2	
	<u>Канализация дождевая (К2) для Тн=-20°C, -30°C</u>									
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4III23		4	35,0	
2	Трубы стальные электросварные прямошовные \emptyset 32x2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		0,5	I,62	
3	Трубы стальные электросварные прямошовные \emptyset 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		45,0	7,26	
4	Трубы пластмассовые канализационные ТК-ПНП-100-II	ГОСТ22689.3-								
		-77	м	006		2248II		2I,00	I,225	
			Привезен							
			Инв. №		ТШ 903-I-245.87 ВК.СО				Лист 5	

22/92 - 18 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Фланец I-I00-2.5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406705		4	
6	Заглушка I00-2,5	сварить на							
		месте	шт	796				4	2,25
	Канализация дождевая (K2) для Tн=-40°C								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4III23		4	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные $\emptyset 32 \times 22$	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		0,5	I,62
3	Трубы стальные электросварные прямошовные $\emptyset 108 \times 28$	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		45,00	7,26
4	Трубы чугунные канализационные ТЧК-I00	ГОСТ6942.3-	м	006		4925I2		2I,00	I6,3
		-80							
5	Фланец I-I00-2.5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406705		4	
6	Заглушка I00-2.5	сварить на							
		месте	шт	796				4	2.25

Привязан

Имя. №

ТП 903-I-245.87

Лист

6

22192-18 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
	<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</u>								
	<u>I. Электрические машины.</u>								
	Электродвигатели переменного тока 380В, а синхронные с к.э. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены.								
	<u>2. Комплектные трансформаторные подстанции</u>								
I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400кВА 6(10)/0,4кВ с масляным заполнением, со схемой соединения $\Delta/\lambda-o-11$ с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 5-ю шкафами низкого напряжения	КТП-2х400 6(10)/0,4кВ Опросный лист 903-I-	комп.	67I		341192		I	
	ШВН-2 - 2 шт.	-ЭМ. ОЛ							
	ШСН-2 - 1 шт.	альбом 8							
	ШЛН-I - 2 шт.								

			Привязан		
Имя. №					
ТИП	Гусева	<i>[Подпись]</i>	ТП903-I-245 87 ЭМ.СО.		
Н.отд.	Латышев	<i>[Подпись]</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.кон.	Креймер	<i>[Подпись]</i>			
Гл.сп.	Креймер	<i>[Подпись]</i>			
Рук.гр.	Боброва	<i>[Подпись]</i>			
Ст.ин.	Иванова	<i>[Подпись]</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			P	I	I4
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22192-18 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>3. Комплектные конденсаторные установки.</u>								
2	Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50Гц, мощность 75квар	УКН-0,38- -75У3	комп.	67I		34I46I		2	
	<u>4. Аппараты низкого напряжения (до 1000В)</u>								
3	Пакетный выключатель переменного тока 220В, 10А, исполнение IV	ПВ2-10У3- -Iр30	шт	796		34246I		19	
		ОСТ16.0526. 00I-77							
4	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - 0,45А	ПМЛ-1220С2Б ТУ16-523.549- -78	шт	796		342724		1	
5	Пускатель магнитный, 380В, I н.э - 1,2А	ПМЛ-122002Б ТУ16-523.549- -78	шт	796		342724		1	

Привязан			
Имя. №			

ТП903-1-245.87

ЭМ.СО

Лист
2

22192-18 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пост управления	ПКУ15-21.131-							
	№ 1 - КЕОП; исп.2; "У"; Пуск	-40У3	шт	796		342845		1	
	№ 2 - КЕОП; исп.2, "К", Стоп								
	№ 3 - ПЕОП; исп.2, местн - Дистанц.								
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; "Закрыть"	-78							
	№ 3 - ц; к; Из+Ip; "Стоп"								
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С303-							
		-1У3	шт	796		342478		2	
		ТУ16-526.047-							
		-74							

Привязан			
Име. №			

ТП903-1-245.87

ЭМ.СО

Лист
3

22192-18 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>5. Комплектные устройства управления для электропроводов напряжением до 1000В</u>								
II	Щит станций управления Щ (2Щ+ 4Щ) речного открытого исполнения, состоящий из одной панели	ТП903-I-ЭМ.Н лист 3 альбом IO	шт	796		343I8I		4	
I2	Щит станций управления Щ речного открытого исполнения, состоящий из 4-х панелей	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 8 альбом IO	шт	796		343I8I		I	
I3	Ящик I6(I7)S	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 2I альбом IO	шт	796		343I84		2	

Привязан			
Инд. №			

ТП903-I-245.87 ЭМ.СО

Лист	4
------	---

22192 - 18 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>6. Комплектные устройства распределения</u>								
	<u>электроэнергии при напряжении до 1000В</u>								
I4	Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе с 5-ю группами предохранителей на 60А Уставки предохранителей 1х6А; 1х10А; 2х25А; 1х32А	ШР11-73701-22У3	шт	796		343411		I	
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 25А, с двумя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 16А, с одним фидерным выключателем АЕ2044-10Н, расцепитель 10А, с одним фидерным выключателем АЕ2046-В, расцепитель 12,5А	ПР11-3050-21У3	шт	796	0213817	343411		I	
I6	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 16А; с тремя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 10А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-В, расцепитель 10А	ПР11-3050-21У3	шт	796	0213817	343411		I	
I7	Ящик однофидерный переменного тока, 380В; 25А	ЯВШ3-25	шт	796		343422		3	
I8	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, 100А	ЯВШ3-100	шт	796		343422		I	

Примечан			
Инв. №			

ТП903-1-245 87

ЭМ.СО

Лист
5

22192 - 18 '93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
19	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,260	
20	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,050	
21	4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,295	
22	2x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,125	
23	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,125	
24	3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,535	
25	3x10+1x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,180	
26	3x35+1x16 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,500	
27	3x50+1x25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,065	
28	3x70+1x35 - I	АВВГ	км	008		352222		0,075	
29	3x95+1x50 - I	АВВГ	км	008		352222		0,145	
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
30	2x2,5 - 0,66	ВВГ	км	008		352122		0,060	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79*								
31	1x2,0 - 660	АПВ	км	008		355133		0,285	

Привязан			
Име. №			

ТП903-1-245.87

ЭМ.СО

Лист

6

22192 - 18 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 ^Ф IхI - 660	ПВТ	км	008		355113		0,060	
33	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		1,485	
34	5х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
35	7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,250	
36	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80 10х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,395	
37	14х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,415	
38	19х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,130	
<u>8. Металлорукава</u>									
39	Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом 25	P2-Ц-А	м	006		483385		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП903-1-245.87 ЭМ.СО

Лист	7
------	---

22192-18 95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка окрашенная, длиной								
64	250 мм	KII6IY3	шт	796		344962		50	
65	450 мм	KII63Y3	шт	796		344962		365	
66	Подвеска закладная	K34IY2	шт	796		344962		133	
	Лоток сварной, длиной 2м, шириной								
67	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961		23	
68	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961		138	
69	Подвеска окрашенная	KII65Y3	шт	796		344962		10	
70	Подвеска окрашенная	KII67Y3	шт	796		344962		122	
71	Соединитель перегородок	KI168Y3	шт	796		344962		252	
72	Полоса монтажная	KI06Y2	шт	796		344962		1	
73	Профиль монтажный (швеллер)	K235Y2	шт	796		344962		43	
74	Профиль монтажный (швеллер)	K239Y2	шт	796		344962		7	
75	Профиль Z-образный	K238Y2	шт	796		344962		1	
76	Втулка Дюбель	B54YXJ2	шт	796		344965		46	
77		Y66IY3	шт	796		344965		22	
78		Y663Y3	шт	796		344965		8	
79		Y678Y3	шт	796		344965		8	
	Ввод гибкий								
80		KI080Y3	шт	796		344965		4	
81		KI083Y3	шт	796		344965		2	
82		KI084Y3	шт	796		344965		2	
83		KI085Y3	шт	796		344965		4	

Привязан

Имя. №

ТП903-1-245.87 ЭМ.СО

Лист

10

22192 - 18 98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>									
<u>Прокат черных металлов</u>									
43	Швеллер № 10 Уголок равнополочный		т	I68		092500		0,045	
44	32x32x3		т	I68		093300		0,008	
45	50x50x5		т	I68		093100		0,715	
46	63x63x6		т	I68		093100		0,086	
Полоса									
47	4 x 25		т	I68		093300		0,245	
48	4 x 40		т	I68		093300		0,711	
49	5x40		т	I68		093300		0,006	
50	5x50		т	I68		093200		0,002	
Крут, ГОСТ 2590-74									
51	8		т	I68		093300		0,029	
Лист горячекатанный									
52	1,5		т	I68		097301		0,104	
53	2		т	I68		097200		0,067	
<u>Металлоизделия промышленного назначения</u>									
Канаты стальные (трос)									
Канат стальной, ГОСТ 3063-80									
89	∅ 8,1		т	I68		I25100		0,040	
90	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74 ∅ 2		т	I68		I21001		0,004	
91	∅ 4		т	I68		I21001		0,017	

Привязан			
Име. №			

ТП903-I-245.87

ЭМ.СО

Лист
12

22192 - 18 100

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
92	Лента, ГОСТ 6009-74 3x30		т	I68		I23I00		0,002	
	<u>Трубы стальные</u>								
	Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 10704-76								
93	Т 25 x I,6		м	006		I30300		I58	
			т	I68		I30300		0,140	
94	Т 33 x 2		м	006		I30300		24	
			т	I68		I30300		0,036	
95	Т 48 x 2		м	006		I30300		40	
			т	I68		I30300		0,095	
96	Т 60 x 2		м	006		I30300		22	
			т	I68		I30300		0,066	
	Труба легкая водогазопроводная с полностью сплюсненным гратом с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75								
97	М - Р - 25x2,8		м	006		I38500		9	
			т	I68		I38500		0,019	
98	М-Р-50x3,0		м	006		I38500		5	
			т	I68		I38500		0,020	
99	М-Р-65x3,2		м	006		I38500		4	
			т	I68		I38500		0,023	
	<u>Трубы пластмассовые</u>								
100	Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП), ГОСТ 18599-83, наружным диаметром 25 С		м	006		2248II		206	
			т	I68		2248II		0,039	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-245.87 ЭМ.СО

Лист
I3

22192 - 18 101

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
I01	32 С		м	006		2248II		48	
			т	I68		2248II		0,015	
I02	40С		м	006		2248II		35	
			т	I68		2248II		0,017	
I03	50С		м	006		2248II		10	
			т	I68		2248II		0,008	
	Труба из полиэтилена низкого давления среднего типа ПНД (ПВП), ГОСТ 18599-83, наружным диаметром								
I04	63С		м	006		2248II		25	
			т	I68		2248II		0,017	
I05	75С		м	006		2248II		15	
			т	I68		2248II		0,015	
	<u>Материалы строительные</u>								
	Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ 18124-75, прессовый неокрашенный, размерами								
I06	1200 x 800 x 8		шт	796		578159		57	
I07	1200 x 1500 x 8		шт	796		578159		4	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ 1839-72								
I08	φ 100		м	006		57863I		27	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-245.87

ЭМ.00

Лист

14

22192-18 102

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	<u>Аппараты низкого напряжения до 1000 В</u>								
I	Пункт распределительный с фидерными выключателями: АЕ2046Б-4 шт. с тепловым расцепителем 25А Степень защиты Ip54	ПРИ-3053- -2I93 ТУ16-522.028 -74	шт	796		34II505I05		I	
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями АЕ103I-I-I2 штук комбинированный расцепитель IOA Степень защиты Ip54	ЯОУ-8502УЗ ТУ-536.683- -8I	шт	796		3434I4		I	
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ103I-I-6 шт. комбинированный расцепитель IO A Степень защиты Ip54	ЯОУ-850IУЗ ТУ16-536.683- -8I	шт	796		3434I4		3	

Привязан		
Имя, №		
ТИ 903-I-245.87 30.00		
Тип Гусева Нач.от Латынцев И.кон. Карякина Гл.сп. Креймер Рук.гр. Карякина Ст.инж. Ульмина	[Подпись] [Подпись] [Подпись] [Подпись] [Подпись]	Стадия Р Лист I Листов 8 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

22192-18 103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	Альбом IO черт. ЭМ.Н л.23	комп	67I		343430		I	
5	Батарея аккумуляторная Ив-5В, номинальная емкость 45А4	ИНЭ-45кТ ГОСТ9240-7I	шт	796		348200		8	
6	Зарядное устройство 220В-65В-I2A	ВСА-5К	шт	796		34I627		I	
<u>Оборудование светотехническое</u>									
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200Вт, исп. I	НСП2I-200- -005УЗ ТУ16-545.333. 80	шт	796		346IIII163		6	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100 Вт, исп. I	НСП2I-100- 002УЗ ТУ16-545.333. 80	шт	796		346IIII15I		8	
9	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/P5I 03УЛ2	шт	796		346III058I		54	

Привязан			
Ив. №			

ТИ 903-I-245.67 90.00

Лист
2

22192-18 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М ТУ-535.360- -74	шт	796		346III0I8I		22	
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2 x 40 Вт	ЛСП02-2x40/ Л20-0I-УУЛ4 ОСТI6.0535. 033-78	шт	796		346II2		80	
I2	4 x 40 Вт	ЛСП02-4x40/ Л20-0I-УУЛ4 ОСТI6.0535. 033-78	шт	796		346II2		6	
I3	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола I x 40 Вт	ЛП0I6-40/Н- -05У4	шт	796		346I47		I9	
I4	Светильник с лампой накаливания до I00 Вт	НКСОI x I00/II20 -0I-У4	шт	796		346III056I		8	
I5	Лампа накаливания 220В общего назначения с цоколем Е27/27-I 40 Вт	ГОСТ2239-79 Б2I5-225-40	шт	796		34660I		I5	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-I-245.87 30.00

Лист
3

22192-18 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	60 Вт	E2I5-225-60	шт	796		34660I		I5	
I7	I00 Вт	E2I5-225-I00	шт	796		34660I		45	
I8	200 Вт	E2I5-225-200	шт	796		34660I		6	
I9	Лампа накаливания I2B с цоколем E27/27-I	MOД-I2-40	шт	796		346600		8	
	40 Вт								
20	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой	Л5-40-I	шт	796		3467I3II35		203	
	цветности	TVI6.535.28I							
	40 Вт	-74							
2I	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		346I70		203	
	Кабельные изделия								
22	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ							
	без защитного покрова	ГССТИ6442-80							
	3xI6+IxI0-0,66		км	008		352222II		0,05	
23	3xI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
24	3x4+Ix2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I	
25	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,3	
26	2x4-0,66	АВЗГ	км	008		352222II		0,25	
27	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
28	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
29	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
	Ix2,5-380	ГОСТ6323-79 ^г	км	008		355I33		I,6	

Привязан			
Имя, №			

III 903-I-245 87 30.00

Лист

4

22192 - 18 106

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОГРЯТЧКОМ									
Изделия заводов ГЭМ									
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-11УЗ	шт	796		342950II		17	
35	Стойка	К987УЗ	шт	796		346473322I		20	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116УЗ	шт	796		346473102I		12	
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		28	
38	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-1УЗ	шт	796		346473401I		205	
39	Заглушка	КЛ-ЗУЗ	шт	796		346473411I		40	
40	Подвес тросовый	КЛ-П1УЗ	шт	796		346473431I		123	
41	Шпилька	К123	шт	796		346473212I		128	
42	Креж	У623УХЛ4	шт	796		346473131I		8	
43	Нашель	20,ГОСТ8958-75	шт	796				19	
44	Полоса	К202У2							
			шт	796		344962633I		2	
45	Полоса	УСЭК56У1	шт	796		34496255I		2	
46	Шпилька	УСЭК802У1	шт	796		344962683I		2	

Привязан			
Име. №			

ПТ 903-1-245.87 30.00

Лист
6

22192-18 108

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
47	Дюбель	У66ЭУЗ	шт	796		34499504I		24	
48	Зажим наборный на ток 63А	ЭН24-16П63- -В/ВУЗ ТУ16-526.462- -79	шт	796				3	
<u>Электроустановочные изделия</u>									
49	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	О1-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		15	
50	Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6А, брызгозащищенный	О1-1р44-17- -6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		29	
51	Выключатель однопольный для скрытой установки 220 В, 6 А	С-1-05-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		8	
52	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки, 220В, 6А	РЕ-Ц-2-С-02- -6/220	шт	796		346432		13	
53	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки, 42В, 10А	РЕ-П-20-01р43 -01-10/42 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		23	
			Привязан						
			Инв. №						
						ТП 903-1-245 87	30.00		
								Лист 7	

22192-18 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Прокат черных металлов</u>								
54	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	I68		092500		0,92	
55	Уголок равнополочный	ГОСТ9509-72							
	40x40x4		т	I68		093200		0,8	
56	50x50x5	ГОСТ9509-72	т	I68		093I00		0,115	
57	Полоса 4x40	ГОСТII03-76	т	I68		093300		0,0002	
58	6x60		т	I68		093I00		0,009	
59	8x45		т	I68		093300		0,045	
60	Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68		093300		0,0042	
6I	I2		т	I68		093300		0,039	
62	Лента 3 x 30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,011	
	<u>Трубы стальные</u>								
	Труба электросварная	ГОСТI0704-76	м	006		I38500		95	
	25 x I,6		т	I68		I38500		0,087	
	<u>Трубы пластмассовые</u>								
	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа	ЛВП							
	25	ГОСТI8599-83							
			м	006		22482I		280	
			т	I68		22482I		0,056	

Привязан

Име. №

ТН 903-I-245 87

30.00

Лист

8

22/92 - 18 110

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			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Средства связи</u>									
I	Телефонный аппарат	ТА-II62	шт	796				2	
		PTO.2I8.059							
		TU							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796				3	
		PTO.2I8.054							
		TU							
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5	шт	796				I	
		PTI.220.00TU							
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2РИ-	шт	796		42827200030I		I	
		P24-PI2							

			Привезан	
Имя №				
			ТН 903-I-245.87	
			СС.СО	
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Нач.от	Латнышев	<i>Латнышев</i>		
Н.кон.	Креймер	<i>Креймер</i>		
Сук.гр.	Кообис	<i>Кообис</i>		
Ст.инж.	Пятунина	<i>Пятунина</i>		
			Стадия	Лист
			Р	Г
			Листов 4	
			Госстрой СССР ГИИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"	

22192-18 114

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
5	Электровторичные часы	ВЧСІ-М2ПВ2ЧР -400-324	шт	796				4																					
6	Коробка распределительная	КРТП-І0 ГОСТ8525-75	шт	796				1																					
7	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТ10040-75	шт					3																					
8	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75	шт	796				5																					
<u>Кабельные изделия</u>																													
9	Кабель телефонный емк. 10х2х0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	км	008		3572110114		0,010																					
10	Провод телефонный емк. 1х2х0,5	ТПП ГОСТ 20575-75	км	008		3572110102		0,400																					
(Радио для варианта с кабельным радиоводом)																													
11	Провод для радиофикации емк. 2х1,2	ПППЕ	км	008		3575510102		0,045																					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</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>Иив. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>										Привязан																Иив. №			
Привязан																													
Иив. №																													
ПІ 903-І-245 87 СС.СО								Лист 2																					

22192-18 112

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Провод для радиотелефонии емк. 2x0,6	ПТЛЕ	км	008		3575510101		0,045	
I3	Провод для радиотелефонии емк. 2x1,6	ПРППА	км	008				0,010	
		ТУ16.505.235.							
		76							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом								
II	Проволока стальная	СТ-4,	м/кг					160/16	
I2	Проволока стальная перевязочная d=2,5 мм		кг					0,5	
I3	Провод с резиновой изоляцией сеч. 1,5 мм	ПРК-500	км	008				0,010	
	<u>Монтажные материалы</u>								
I4	Изоляторы	РФ0-10	шт	796				5	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	<u>Монтажные материалы</u>								
I5	Труба водопроводная, 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	

Привезен			
Име. №			

т.п.903-1-245 87 СС.СО 3

22192 - 18 1/3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.I	Пульт пожарной сигнализации	ПНС-I ТУ25-09.03I- -76	шт	796		6653I2770002		I	
I.2	Извещатель тепловой легкоплавкий	ЛТИ ТУ25.09.I77	шт	796				30	
	I.2. Электроаппаратура								
2.I	Резистор 2 ком.±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I2IOII60I		30	
2.2	Резистор I,5 ком.±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I2IOII60I		8	

Привязан		
Имя. №		
ТН 903-I-245-87 АПС.СО		
ГМП Гусева Нач.от. Латынцев Н.кон. Креймер Рук.гр. Коись Ст.инж. Пятунина	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия Лист Листов I I 3 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22/92-18 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Звонок громкого боя 220 в	МЗ-I ТУ25.05- -1045-76	шт	796				I	
I.4. Кабели и провода.									
4.1	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5 мм	ТПП ГОСТ22498- -77	км	008		3572II0II4		0,010	
4.2	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм	ТПП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,320	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. IxI.0 мм ²	ПВЗ ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,020	
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	КРПП-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320306		I	
Привязан									
					ТП 903-I-245.87. АПС.СО				
Имя. №									
									Лист 2

22192-18 116

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									
I	Шкаф деревянный для хранения одежды	ДД-25.4 серия 1.479.5-1	шт	796				2	
2.	Шкаф деревянный для хранения одежды	ДД-25.5 серия 1.479.6-1	шт.	796				4	
3.	Электрополотенге ЭРД Q71/I.0. Напряжение 220 в, мощность - 0,25 квт. Утенский завод лабораторных печей	TU16-739.319.82 "Виялис-5"	шт.	796	02I293I	34687800II		4	3,2
4	Кипятильник электрический. Напряжение 220 в, мощность 3,0 квт. Калининградский завод торгового машиностроения	TU27-5I-3644-83 КНЭ-25М-I	шт	796	024I7I6	5I5I25I040		I	I8,0
5.	Сушугар. Напряжение 220 в, мощность 3,0 квт Московское производственное объединение "Экран"	TU205PCBCP-I3.195-29 СШ-I	шт	796		346877		I	

			Привязан								
Имя. №											
ГУП	Лубавин		ТИ 903-I-245 .87								
Науч. отд.	Бураин		АРСО								
Гл. арх.	Хомяков		СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ								
Арх.	Самосеева										
И. контр.	Хомяков		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
Стадия	Лист	Листов									
Р	I	I									
			Проектный институт № 2								

22-192 - 18

118

Формат А3