

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

ЧАСТЬ I СТР.2+117

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22192 - 18
цena 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 Ь 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
1	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	31	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	АПССО	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	1	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		3112331111		4	15893
K1.I	Горелка газомазутная, производительность 10Гкал/ч	ГМ-10	шт	796		3113971202		4	150
K2	Экономайзер чугунный блочный, питательный поверхность нагрева 330м2	ЭП-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.	ВЛН-11,2У 4А200 4	шт	796		3113411303		4	1140

			Привязан		
Имя. №					
ИИ	Гусева	<i>Гусева</i>	ТШ 903-1-245.87		
Нач.от.	Лепендин	<i>Лепендин</i>	ТМ.СО		
Н.конт.	Клоков	<i>Клоков</i>	Спецификация оборудования		
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>			
Рук.с.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Вед.ин.	Плинер	<i>Плинер</i>			
Ст.тех.	Коровина	<i>Коровина</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	31
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

22/92 - 18 4

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\psi=0^0$ производительность 14213м3/ч, давление 2604Па с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 1500 об/мин.	ВДН-9 4А160, S 4	шт	796		3113412203		4	610
K5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным теплоносителем, поверхность нагрева 90,04м2	ТП16-Т1РКО4	шт	796				8	251
K6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева 28,66м2	КП310-СК-01 УЗА	шт	796		4863531289		4	68
K10	Блок холодильника проб в комплекте:	ТМ-13							
K10.1	Холодильные отбора проб двухточечный	140СТ 108.030 04-80	шт	796		311361		5	30
K11	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП 300-1,6 в комплекте	Серия 4.903- -II вып.5							
K11.1	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II- -72	шт	796		3113361121		1	285
K11.2	Теплообменник, производительность 5-10т/ч, поверхность нагрева 1,6м2	00.8115.001	шт	796		3113591103		1	130

Приказ			
Изм. №			

ТМ 903-1-245.87

ТМ.СО

Лист
2

22192 - 18 5

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
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка	Серия 4.903-							
	КБЛУ-100-76 в комплекте:	-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 138-198 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			
Имя. №			

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. С обозначением документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 4A250M2УЗ	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 ОСТ108.271. I05-76	шт	796		3II3562I05		4	1565
KI5.2	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева 40,6м2	I4-273x4000- -P-2 ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3II3562I05		4	1128
KI5.3	Регулятор перелива	КИс-4	шт	796				4	
K20	Блок горячего водоснабжения в комплекте:	ТМ-14, Альбом 2 ТМ-15, ТМ-16	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.	КМ90/55а 4AI60M2	шт	796				3	217

Привязан

Изм. №

ТН 903-I-245 87

ТМ.СО

Лист

4

22192-18 7

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
K20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность нагрева II, 4м2 (для нагрева основного потока и циркуляционного)	ШП2-II-2-II ОСТ108.271. I05-76	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 4I,5 м в ст. с электродвигателем, мощность 15кВт; частота вращения 2940 об/мин.	КМ45/55а 4AI60 S 2ЖУ2	шт	796				2	198
K20.5	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева I2м2 (охладитель рабочей воды)	I2-2I9x4000- -P-I ТУ400-28-429- -82Б	шт	796		3II3562I58		I	427
K20.6	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность 25м3/ч, мощность 0,35кВт	АМО-25-УХI	шт	796				2	70
K23	Блок приготовления омагниченной воды в комплекте	ТМ-I7 Альбом 2	шт	796				I	2980

Привязан			
Инд. №			

ТМ 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 4AI60 S 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 4A71B2	шт	796		363I5I3532		1	32,6
K28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				4	160
K17	Деаэратор вакуумный, с охладителем выпара	ДВ-75 Сер.5.903 3 выпуск 1-5	шт	796				1	1315
K19	Бак-газоотделитель, емкость 4м ³	Альбом 4 ч. 2 Д23В.077.000	шт	796				1	580
K21	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 300м ³	ТЛ-12 Альбом 2	шт	796				2	12147

Привязан			
Инв. №			

ТЛ 903-1-245 87

ТМ.СО

Лист

6

22192 - 18 9

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
K22	Бак сбора герметика, емкость 4м3	Альбом 5	шт	796				I	526
		Д23В.070.000							
K24	Бак конденсата дымовых газов	Альбом 5	шт	796				I	44
		Д22Г.073.000							
KI6	Грязевик IO-250	T30.02	шт	796				I	253
		Сер.4.903-IO							
KI8	Эжектор водоструйный	ЭВ-60 серия	шт	796				I	43,0
		5.903-3, в.2							
		Альбом 2							
K7	Газоходы котла ДЕ-16	ТМ-10	шт	796				4	2553
		Альбом 2							
K8	Воздуховоды котла ДЕ-16	ТМ-11	шт	796				4	646
K9.1	Площадка соединительная	Альбом 4 ч.1	шт	796				3	157
		Д23Д.410.000							
K9.2	Площадка экономайзера	Альбом 4 ч.1	шт	796				4	222
		Д23Д.409.000							
K26	Станок вертикально-сверлильный	2Н135	шт	796				I	1450

Привязан			
Инд. №			

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 точильно-шлифовальный	ЗЕ634	шт	796				I	425
K29	Установка компрессорная передвижная производительность 30м3/ч	СО-7Б	шт	796				I	140
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 1 Д20А.669.000	шт	796				I	1134
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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-245 87

ТМ.СО

Лист
8

22192 - 18 11

Формат А3

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 $\phi 50$	ЗОч6бр Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372II5I005	0,0124	17	18,4
2	$\phi 80$		шт	796		372II5I006	0,017	8	29
3	$\phi 100$		шт	796		372II5I007	0,020	21	39,5
4	$\phi 125$		шт	796		372II5I008	0,024	33	58,7
5	$\phi 150$		шт	796		372II5I009	0,033	9	73,5
6	$\phi 200$		шт	796		372I25I005	0,052	5	125,0
7	$\phi 250$		шт	796		372I25I006	0,073	4	167,8
8	$\phi 300$		шт	796		372I25I007	0,103	1	242,8
9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая $\phi 50$	ЗОс4IнжI Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374I2II030	0,030	2	25
10	$\phi 100$		шт	796		374I2II032	0,050	1	52

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-245 87

ТМ.СО

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		374I3II0I0	0,194	I	238
I3a	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом во взрывозащищенном исполнении	30с9/нж3 Каталог							
	∅150	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	МАII022.04 (3Iс6I2нж) Каталог	шт	796		374I3II057	0,3I	I	368
		ЦКБА							
I6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая ∅100	3296 Каталог	шт	796		374I2I9046	0,058	2	52
		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	Iθ	230
			Привязан						
					ТП 903-I-245.87		ТМ.СО		Лист 10
			Имя. №						

22192-18 13

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
19	Вентиль запорный угловой с ручным управлением, цапковый Ø6	15нж130к Каталог ЦКБА	шт	796		3742119156	0,00365	2	0,33
20	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах Ø6	1322033 Каталог ЦКБА	шт	796		3742111042	0,0024	2	0,54
21	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø15	15ч8бр Каталог ЦКБА	шт	796		3722111010	0,00115	4	0,75
22	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø15	15ч8п2	шт	796		3722111012	0,0013	19	0,75
23	Ø20	Каталог	шт	796		3722121019	0,0015	13	0,9
24	Ø25	ЦКБА	шт	796		3722121020	0,0018	6	1,75
25	Ø50		шт	796		3722141031	0,0058	3	10,3
26	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный Ø20	15Б1бр Каталог ЦКБА	шт	796		3712121005	0,00115	8	0,47
27	Вентиль запорный муфтовый Ø25 Ø50	15кч18п Каталог ЦКБА	шт	796		3732111029	0,00145	6	1,4
			шт	796		3732131035	0,0034	12	5,0
28	Вентиль запорный муфтовый Ø15	15кч18п1	шт	796		3732111073	0,0011	4	0,7

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-245.07

ТМ.СО

Лист

II

22192 - 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	1	1,4
30	Вентиль запорный, муфтовый	I5кчI8П2							
	∅25	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3732111034	0,00185	1	1,40
31	Вентиль запорный муфтовый ∅32	I5ч8П.							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722I3	0,0019	∅	2,7
32	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный	I5БI6к							
	∅32	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37I2I3I003	0,00205	I3	1,06
33	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
	∅32	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	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	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042	0,0I26	4	9,3
		Каталог							
		ЦКБА							
39	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅50	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I	0,0I7	3	17,3
40	∅100	Каталог	шт	796		3742I5I026	0,042	4	50,0
		ЦКБА							

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-24587

ТМ.СО

Лист

12

22192 - 18 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	I5кчI6П	шт	796		3732I3I088	0,0I8	2	25
42	Ø80	Каталог	шт	796		3732I4I023	0,02I	2	32
		ЦКБА							
43	Клапан обратный поворотный бронзовый Ø25	I9Б Iвж	шт	796		37I242I0II	0,0I75	2	I,65
		Каталог							
		ЦКБА							
45	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø32	I6кч 9П	шт	796		373232I020	0,0047	2	5,8
		Каталог							
		ЦКБА							
46	Клапан обратный подъемный фланцевый Ø50	I6с 3Iвж							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374234I005	0,0I2	2	I2
47	Клапан обратный поворотный, однодисковый, фланцевый	I9с 38вж							
	Ø50	Каталог	шт	796		37424I055	0,037	4	I3,6
		ЦКБА							
48	ØI00		шт	796		374242I055	0,066	2	38,8
49	Клапан обратный поворотный фланцевый ØI00	I9ч 2I6р	шт	796		372242I027	0,0I4	7	6,0
		(КА44075.04)							
		Каталог							
		ЦКБА							
50	Клапан обратный псдъемный, фланцевый ØI00	I6ч 66р	шт	796		372235I0I2	0,0I75	I	35,5
		Каталог							
		ЦКБА							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-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 ϕ 200	I9cI7нж	шт	796		374244I005	0,115	2	154
		Каталог							
		ЦКБА							
52	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 15	I6BI6к	шт	796		37I23II005	0,0006	4	0,23
52 ^а	ϕ 25	Каталог	шт	796		37I232I006	0,001	1	0,5
53	ϕ 50	ЦКБА	шт	796		37I234I005	0,003	1	2,0
54	Клапан регулирующий ϕ 20	8с-I-4	шт	796				2	5,25
55	Клапан регулирующий ϕ 50	УРРД-II	шт	796				1	22
56	Клапан регулирующий ϕ 50	РТ-Д0-50	шт	796				2	22
57	Клапан регулирующий ϕ 50	9с-3-3-3	шт	796				1	28,0
58	Клапан регулирующий ϕ 100	6с-9-2	шт	796				1	40,0
59	Клапан регулирующий ϕ 150	6с-9-3	шт	796				1	132,0
60	Клапан регулирующий ϕ 200	6с-8-2	шт	796				1	137,0
61	Клапан регулирующий ϕ 250	7с-4-3	шт	796				2	320
62	Клапан регулирующий ϕ 250	6с-8-3	шт	796				2	208

Привязан			
Име. №			

III 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
I4

22192-18 17

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
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			
Ино. №			

ТН 903-I-245.87
 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	2ГОСТ34-42-490-80	шт	796				I	79,2
76	Фланец стальной приварной с соединительным выступом	ГОСТ I282I-80							
	I-50-2,5		шт	796				I	I,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	I,36
82	I-50-6		шт	796				7	I,53
83	I-65-6		шт	796				2	I,97
84	I-80-6		шт	796				6	2,76
85	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ I282I-80							
	I-I00-6		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-I25-I0		шт	796				6	6,7I
92	I-I50-I0		шт	796				I8	II,35

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
I6

22192-18 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 хромомagnesитовая огнеупорная	СТП 50.8695							
		(2 и 3 лст)	кг	I66				I05,6	
II5	Бароупорный шамотобетон	СТП 50.8695							
		(I5 лст)	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
I2I	Кирпич прямой №8 ГОСТ 869I-73 <i>или ГОСТ 390-69</i>		шт	796				5440	2780
I22	Кирпич ДКИ-500	ГОСТ2694-78	шт	796				556	I39
I23	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00/марки 250	ГОСТ I3450-68	шт	796				600	I875

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245 87

ТМ.СО

Лист

I8

22192 - 18 21

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
KI5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-29								
KI5.4	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	1,13
3	∅32x2		м	006				83,8	1,48
4	∅32x2,5		м	006				15,7	1,82
5	∅38x2		м	006				219	1,78
6	∅38x2,5		м	006				14,5	2,19
7	∅57x3		м	006				336,5I	4,0
8	∅76x3		м	006				74,22	5,4
9	∅89x3		м	006				8,62	5,92
10	∅89x3,5		м	006				113,5	7,38

Привязан

Инв. №

TM 903-I-245.87

TM.00

Лист

2I

22192-18 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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		ГОСТ I8599-83							
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

Принят			
Инв. №			

ТП 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 водопроводных 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	090СТ245500I	шт	796				4	0,36
37	Опора неподвижная ∅50	030СТ34-42- -6I6-83	шт	796				1	1,0
38	Опора неподвижная ∅133	150СТ34-42- -6I6-83	шт	796				2	1,7
39	Опора неподвижная ∅159	230СТ34-42- -6I6-83	шт	796				2	2,1
40	Опора неподвижная ∅219	310СТ34-42- -6I6-83	шт	796				2	5,7
41	Опора неподвижная ∅273	390СТ34-42- -6I6-83	шт	796				2	6,1

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
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 ϕ 325	470СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				1	10,7
43	Опора отвода Дн57	010СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				2	0,8
44	Дн133	050СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				1	1,7
45	Дн219	070СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				3	6,0
46	Опора ОПБ1-32	ГОСТ14911-82	шт	796				11	0,03
47	ОПБ1-57		шт	796				12	0,06
48	Опора ОПБ2-18		шт	796				12	0,12
49	ОПБ2-26,8		шт	796				8	0,13
50	ОПБ2-32		шт	796				12	0,12
51	ОПБ2-38		шт	796				2	0,16
52	ОПБ2-57		шт	796				23	0,33
53	ОПБ2-89		шт	796				8	0,52
54	ОПБ2-108		шт	796				8	0,56
55	ОПБ2-133		шт	796				14	1,21
56	ОПБ2-159		шт	796				16	1,32
57	ОПБ2-219		шт	796				10	2,29
58	ОПБ2-273		шт	796				1	3,81
59	Опора ОПШ1-100.25		шт	796				1	0,6
60	ОПШ1-100.32		шт	796				5	0,62

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-245.87

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	ОШП-100.38		ГОСТ 14911-82	шт	796				47	0,62
62	Опора	ОШП2-100.57		шт	796				4	1,24
63		ОШП2-100.76		шт	796				2	1,17
64		ОШП2-100.89		шт	796				8	1,15
65		ОШП2-100.133		шт	796				10	1,62
66		ОШП2-100.159		шт	796				10	1,97
67		ОШП2-100.219		шт	796				5	3,13
68		ОШП2-100.273		шт	796				9	2,9
69		ОШП2-100.325		шт	796				3	7,59
70	Опора	ОШП2-100.426	ГОСТ	шт	796				1	7,06
71		ОШП2-150.159	14911-82	шт	796				3	3,0
72	Подвеска	ПТ-32-50	ГОСТ	шт	796				4	1,0
73		ПТ-38-80	16127-78	шт	796				3	1,0
74		ПТ-57-200		шт	796				25	1,4
75		ПТ-76-250		шт	796				3	1,6
76		ПТ-108-400		шт	796				9	2,3
77		ПТ-133-900		шт	796				4	4,2
78		ПТ-159-1100		шт	796				13	5,1
79		ПТ-219-2000		шт	796				3	8,7
80		ПТ-250-1500		шт	796				3	7,0
81		ПТ-273-1500		шт	796				3	9,52
82		ПТ-325-1800		шт	796					

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-245.87

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 А1300		шт	796				I	46, I
84	Подвеска пружинная 377-I-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, I4
88	IЗКЧ-46-70		шт	796				6	
89	IЗКЧ-I45-75		шт	796				5	0,32
90	IЗКЧ-I49-75		шт	796				7	0,54
9I	2ЗКЧ-46-76		шт	796				I2	
92	2ЗКЧ-I-75		шт	796				4	
93	2ЗКЧ-I47-75		шт	796				I	
94	IЗКЧ-99-74		шт	796				2	
95	3ЗКЧ-53-76		шт	796				2	
96	3ЗКЧ-6-75		шт	796				I2	
97	Закладная конструкция 43K4-53-76		шт	796				I	
98	5ЗКЧ-6-76		шт	796				I	
99	5ЗКЧ-53-76		шт	796				2	
I00	8ЗКЧ-3-75		шт	796				II	
I0I	I03КЧ-I-75		шт	796				33	0,6
I02	6I3КЧ-2-75		шт	796				4	
I03	Бобышка ϕ 54		шт	796				I	0,2

Привязан			
Инв. №			

Инв. № _____

ТЛ 903-I-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
I04	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				8,05I	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2I63I-I6	м2	055				22I,24	
I05	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				II,42	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2 мм	TУ6-II-I45-74	м2	055				373,95	
I06	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем б=30мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,8II	
	б) Стеклопластик рулонный б = 2,2 мм	TУ6-II-I45.74	м2	055				35,II	
I07	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				4,22	
	б) стеклопластик рулонный б = 2,2 мм	TУ6-II-I45-74	м2	055				73,92	
I08	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				5,54	
	б) стеклоткань б=0,2мм	ГОСТ848I-75	м2	055				I59,4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
27

22192 - 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								

Привязки			
Име. №			

ТН 903-I-245.87

ТМ.СО

Лист
28

22192-18 31

Формат А3
ГОСТ 21 110.87

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
	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			
Имя. №			

ТП 903-I-24587

TM.CO

Лист
29

22192-18 32

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
	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

Формат А3

ГОСТ 21 110-87

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									
<u>Оборудование</u>									
A5	Насос центробежный химический, подача 12,5 м3/ч, напор 20 м.в.ст. с электродвигателем 3,0 квт, 2860 об/мин.	X-50-132X-C 4A90Z 2	шт	796		363I5I384I		2	128
A12	Насос водоструйный	Серия 4903- -13 вып. I-I A23A0I4.000	шт	796				I	67
A1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидроперегрузки), в комплекте:	ВП-4 Альбом 3	шт	796				I	2372
A1.I	Фильтр-натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7 -0,6 м 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

			Привязан		
Инв. №					
ГМП	Гусева	<i>Гусева</i>	Т.П. 903-I-245.87		
Нач. от	Лепендин	<i>Лепендин</i>			
Н. конт.	Клоков	<i>Клоков</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл. сп.	Портной	<i>Портной</i>			
Рук. сент.	Клоков	<i>Клоков</i>	Стadia		
В. инж.	Плинер	<i>Плинер</i>			
Инж.	Смирнова	<i>Смирнова</i>	1		
Ст. техн.	Коровина	<i>Коровина</i>	Листов		
			33		
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

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-	шт	796				2	620
		-0,6 Na							
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-	шт	796				2	620
		-0,6 Na							
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-	шт	796				3	620
		0,6 Na							
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 водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2 (охладитель перед отстойником)	I-57x2000- -P-I	шт	796		3II356520I		1	33,87
		ТУ400-28- -429-82E							
A7.2	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева 0,37 м2 (охладитель перед фильтрами)	I-57x2000- -P-I ТУ400-28-429-82E	шт	796		3II56520I		1	33,87
A7.3	Насос вихревой, подача 7,2 м3/ч, напор 26 м.в.ст. с / электродвигателем, 5,5 квт, 1450 об/мин.	ВК-2/26 4AI12M4	шт	796				2	107
A7.4	Насос шестеренчатый, подача 1,4 м3/ч, напор 1,6 мПа с электродвигателем; 1,5 квт; 1450 об/мин.	Ш2-25-I,4/ I6-5;4AX80B4	шт	796				1	52
A7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м3	Альбом 5 Д23В074000	шт	796				1	111

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-I-245.87

ВЛ.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 5 Д23В075000	шт	796				I	115
A8	Бак-отстойник конденсата, емкость 4 м3	Альбом 5 Д23В072000	шт	796				2	663
A9	Бак свежего раствора соли, емкость 2 м3	Альбом 5 Д23В.071.000	шт	796				I	372
A10	Бак повторно используемого раствора соли, емкость 2 м3	Альбом 5 Д23В.071000	шт	796				I	372
A11	Бак взрыхляющей промывки, емкость 4 м3	Альбом 5 Д23В.069.000	шт	796				I	571
A4	Солерастворитель, диаметр 0,48 м	С-0,2-4,8	шт	796				I	156
A13	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-12 вып. A23В034.001	шт	796				I	137
A14	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	ТУ21-26- -145-76	шт	796				I	2
A15	Мойка лабораторная, размеры 900x800x1800 (/)	МЛ-I ОН-II- -918/II-3	шт	796				I	190
A16	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 600x800x1800 (/)	СТХ-I ОН-II- -918/Т-3	шт	796				I	130
A17	Шкаф вытяжной, размеры 1200x800x2850 (/)	ШВ 3.3	шт	796				I	460
A18	Шкаф для хранения реактивов, размеры 1160x500x2000	ОХ-I-427	шт	796				I	55
A19	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
A20	Табурет Ø 700 мм		шт	796				3	

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

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.ТУ25-11-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Миэла"	шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа М1101М; 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 ТУ25.06.1131-75	шт	796				I	16
	Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-1100-1							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-1-1110	шт	796				I	
		ГОСТ7328-73							
	Набор гирь	КГ-2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2 ГОСТ13474-79							

Привязки			
Инв. №			

Т.П. 903-1-245.87 ВП.СО

Лист 4

22192 - 18 38

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, вс	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(нагрев от 50 по 350 +8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 680x810x870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см ³ , вода - 1500 см ³)	ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерений от минус I до I4 ед.pH, от 0 до 3 ед. и от ± I00 по I400 нв; объем пробы минимальный 50 л, напряжение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	ТУ25-05-1616 -74							
	или типа pH-262 (предела измерения от I по II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		421743		I	15
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64-I-1610- -72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь, или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры 400x674x350 мм)	ТУ25-II-914- -74.ДПУ-I	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холопильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры I385x590x650 мм)	ТУ27-04-481- -75, ЗИЛ- -Москва	шт	796		515621		I	85

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист
5

22:92 - 12 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 СТП емкостью 20 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТП емкостью 1 л	ТУ25-II-1058-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан

Имя. №

Т.П. 903-I-245.87 ВЛ.СО

Лист

6

22192 - 18 40

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
	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	

Приказан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87

ВЛ.СО

Лист
7

22192 -18 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. №						Лист
					Т.П. 903-I-245.87		ВП.СО		8

22192 - 18 92

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
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		432416		1	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ10515-75	шт	796		432413		6	
	То же, 21 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-11-767	шт	796		-"-		3	
		-72							
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		1	

Приняван

Имя. №

Т.П. 903-1-245.87 ВП.СО

Лист

9

22192 - 18 43

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
	Микробюретка 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	TU25-II-	шт	796		-"-		1	
	То же, 75 мм, № 4	1061-75	шт	796		-"-		1	

Приказ			
Инв. №			

Т.П. 903-1-245.87 БП.СО

Лист 10

22192 - 18 44

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

ВЛ.СО

Лист

II

22192-18 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 - бюкс высокий с плечиками и без плечиков Ø 25 мм	СВ							
	То же, д=30 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, д=40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
	д=35 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, д=50 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д=60 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д=80 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана д=140 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, д=250 мм	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-74							
	То же, 2л	ТУ17-РСФСР-3543-69	шт	796		432718		I	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 12

22192-18 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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		1	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	TU25-II-I004							
	180x115x45 мм	-75	шт	796		432623		1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	TU6-I9-6-70							
	емкостью 50 мл		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	TU6-I9-6-75							
	и крышкой емкостью 500 мл		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	TU6-I9-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан

Име. №

Т.П. 903-I-245.87

ВЛ.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 шлифом длиной 160 мм	КШ-29 ТУ25-11-800-72	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 шлифом	КШ14,29 ТУ25-11-227-68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая U - образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У ГОСТ9964-71	шт	796		432537		3	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан			
Инв. №			

903-I-245 87

ВЛ.СО

Лист
14

22192 - 18 48

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
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"		2	
	То же, 200 мм	-"	шт	796		-"		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"		2	
	То же, 150 мм	-"	шт	796		-"		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПШ, КШ10	шт	796		-"		2	
	То же, длиной 100 мм	-" КШМ	шт	796		-"		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370							
		-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			
Инв. №			

Т.П. 903-1-24587

В.П. 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	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-I-245.87

В.П. СО

Лист

16

22192-18 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

Инв. №

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							
		ТУ25-II-I226-76	шт	796				1	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ9499-70, ТУ25-II-I226-70	шт	796				1	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-245.87

ЕП.СО

Лист 18

22192 - 18 52

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
	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			
Инв. №			

Т.П. 903-I-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							
		TU25-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							
		OCT25-79-76	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	ПКК, 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			
Инд. №			

Т.П. 903-I-24587

ВЛ.СО

Лист
20

22192-18 54

Формат А3

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	К1ХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	КЭХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мм		шт	796		432811		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		432821		1	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		1	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		432814		1	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-245.87

ВЛ.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				1	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 3, 100 мл		шт	794		-"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № I, длиной 120 мм		шт	796		-"-		1	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				1	
	Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		1	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		1	0,07-0,08
	<u>Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы</u>								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	166		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-0П-6-64	кг	166		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254I2I			0,05

Принят

Инв. №

Т.П. 903-I-24587

ВЛ.СО

Лист

22

22192-18 56

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
	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		1	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-1, ТУ64-1-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		1	0,8
	Щипцы: тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				1	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	Зп, ТУ79-РСФСР							
		-86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) 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		1	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 1,	МРТУ 64-2-							
	длина 180 мм	-5848-66	шт	796		-"		1	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-31-32-73	шт	796				1	

Привязан			
Инв. №			

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				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР143-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (две плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I ТУ2-17-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-	шт	796				I	0,63
		-75							
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР 17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80 мм	-"	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

Принят			
Изм. №			

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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 № I, 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	м³	113				0.0006	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-I-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 выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая Ø 80	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3721151006	0,017	1	29,0
	2. Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый	15ч74ГМ. I							
	Ø 25	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722114017	0,0113	7	5,3
	3. Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый	15ч75ГМ							
	Ø 40	Каталог	шт	796		3722124015	0,015	8	14,2
	4. Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722134017	0,017	3	13,3
	5. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный	PX26368							
	полиэтиленом, фланцевый Ø 25	Каталог	шт	796		3722124006	0,006	2	4,8
	6. Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722134005	0,0067	4	6,7
	7. Вентиль запорный проходной, фланцевый	15 ч 9п2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722121030	0,00225	1	3,6
	8. Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722131029	0,0028	2	5,5
	9. Ø 40		шт	796		3722131030	0,004	15	7,65
	10. Вентиль запорный проходной, муфтовый	15ч8бр							
	Ø 40	Каталог	шт	796		3722131014	0,003	7	4,15
	11. Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722141010	0,0037	2	5,8

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 903-I-245.87

ВЛ.СО

Лист
27

22192-18 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8I2							
	Ø15	Каталог							
		ЦКБА	шт	196		3722111012	0,0013	2	0,75
	I3. Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8р2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722121010	0,00165	5	1,75
	I4. Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722131009	0,002	1	2,7
	I5. Ø 40		шт	796		3722131010	0,0028	2	4,15
	Клапан обратный подъемный, фланцевый	I6ч3п							
	I6. Ø 40	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722231015	0,0038	1	7,0
	I7. Клапан обратный поворотный, фланцевый	I9чI4гм							
	гуммированный Ø 50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722411005	0,02	2	11,06
	I8. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый	45чI2нж							
	Ø 20	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722611025	0,00415	1	1,4
	I9. Фланцевое соединение 50-10	I40СТ34-42							
		490-80	шт	796				9	6,84

Привязан			
Име. №			

Т.П. 903-1-245.87

В.П.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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ</u>									
<u>Изделия</u>									
A1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидрорегуляторы)	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

Инв. №			

Т.П. 903-1-24587

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	ОГОСТ34266-75	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

Привязан			
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	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,16
	20. Опора ОПБ2-45	ГОСТ14911-82	шт	796				60	0,19
	21. ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				61	0,33
	22. ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,46
	23. ОПП1-70.45	ГОСТ14911-82	шт	796				10	0,51
	24. ОПП1-100.45	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,62
	25. ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				10	1,24
	26. Опорная конструкция № 1		шт	796				2	7,79
	27. Опорная конструкция № 2		шт	796				1	3,39
	28. Опорная конструкция № 3		шт	796				3	3,39
	29. Опорная конструкция № 4		шт	796				5	2,26
	30. Опорная конструкция № 5		шт	796				1	2,2
	31. Опорная конструкция № 6		шт	796				4	2,2
	32. Закладные конструкции ЗКЧ-3-75		шт	796				8	2,28
	33. ЗКЧ-45-70		шт	796				11	0,23
	34. ЗКЧ-46-70		шт	796				1	0,33
	35. ЗКЧ-48-70		шт	796				1	0,14
	36. IЗКЧ-99-74		шт	796				3	0,58
	37. IЗКЧ-101-74		шт	796				3	2,2
	38. OЗМВН1672-65		шт	796				2	0,5
	39. OIMBH2979-65		шт	796				2	0,203
	40. OIMBH2848-65		шт	796				1	0,508

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-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. Попвеска ПП-57-200	ГОСТ16128-78	шт	796				3	1,4
	42. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ23208-83							
	$\delta=40$ мм		м3	II3				1,684	
	б) стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-74	м2	055				60,5	
	43. Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				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-5I5	м2	055				32,78	
	46. Краска масляная		м2	055				101,24	
	47. Краска	БТ-I77	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	I66				I30	
	51. Крепление 2-I6	ТМ-I8	шт	796				I2	0,92
	52. Крепление 2-I6	ТМ-I6	шт	796				4	0,92

Приказ			
Инв. №			

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ø 50, Ру I,0 МПа	30ч6бр	шт	796		3721151005		1	18,4
		Каталог ЦКБА							
2	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50	I5с22нж	шт	796		374214031		10	17,3
3	Ø 65	Каталог ЦКБА	шт	796		374214032		1	32,5
4	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 15	I5с27нжI	шт	796		3742111063		8	7,2
5	Ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3742131041		4	16,2
6	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 15	I548П2	шт	796		3722111019		5	0,75
	Ру I,6 мПа	Каталог ЦКБА							
7	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 15	I5Б1бр	шт	796		3712111003		4	0,38
	Ру I,6 мПа	Каталог ЦКБА							
8	Ø 20 Ру I,6 мПа	ЦКБА	шт	796		3712121005		12	0,47
9	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ру I,6 мПа	I5кчI8П2	шт	796		3732111032		5	0,7
10	Ø 20 Ру I,6 мПа	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111033		2	0,90

			Привязан		
Инв. №					
ГИП Гусева			Т.П. 903-I-245.87		
Науч.от. Лепендин			МС.СО		
Н.конт. Клоков			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл. спец. Портной					
Рук. сект. Клоков					
В. инж. Плинер					
Ст. техн. Коровина					
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	5			
Госстрой СССР ГИП Горьковский Сантехпроект.					

22192 - 18 68

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
11	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах Ø 15, Ру 16 мПа	ПЗ22038 Каталог ЦКБА	шт	796		3742111043		8	0,57
12	Ø 20, Ру 16 мПа		шт	796		3742121079		8	1,37
13	Клапан запорный соленоидный Ø 32	ЗСК-32 Каталог ЦКБА	шт	796				4	19
14	Клапан обратный подъемный муфтовый Ø 15, Ру 1,6 мПа	16Б16к Каталог ЦКБА	шт	796				1	0,23
15	Клапан регулирующий Ø 15	25с47нж Каталог ЦКБА	шт	796				4	26,5
16	Клапан регулирующий Ø 32	9с-4-2	шт	796				1	5
17	Конденсатор-отводчик термодинамический с обводом, муфтовый Ø 15	45ч15нж Каталог ЦКБА	шт	796		3722611042		2	2,1
18	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
19	Дросселирующая шайба Ø отв. 4 мм; Ø н 50 мм б=3 мм	ГОСТ5632-76	шт	796				4	0,04
20	Соединение фланцевое 50-2,5	400СТ34-42- -490-80	шт	796				5	8,53
21	65-2,5	410СТ34-42- -490-80	шт	796				1	11,43

Привязан			
Име. №			

Т.п. 903-1-245.87 МС.СО

Лист
2

22192-18 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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯТЧИКОМ									
<u>Изделия</u>									
Трубопровод из стальных электросварных труб									
I	по ГОСТ 10704-76	∅ 18x2	м	006				5,6	0,789
2		∅ 25x2	м	006				55	1,13
3		∅ 32x2	м	006				11	1,48
4		∅ 38x2	м	006				5	1,78
5		∅ 57x3	м	006				69	4,0
6		∅ 76x3	м	006				51	5,40
7	Опора ОП2-100.76	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,17
8	Опора ОП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				5	1,24
9	Опора ОП2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,46
10	Опора ОП2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				14	0,33
11	Опора ОП2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,12
12	Опора ОП2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				11	0,13
13	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТ16127-78	шт	796				12	17,3
14	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,4
15	Закладные конструкции	293КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
16		303КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
17		333КЧ-4-75	шт	796				1	5,1
18		653КЧ-2-75	шт	796				4	3,29
19		3КЧ-46-76	шт	796				23	0,33

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 903-1-24587 МС.СО

Лист
4

22192-18 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 ТУ51-746-76						I	
Изделия и материалы									
2	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая ϕ 100 P=0,6 МПа (6 кгс/см ²)	З0ч476к4	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	РДБК1-100	шт	796				I	93,5

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>		Т.П. 903-1-245.87	
Н.отд.	Лепендин	<i>Лепендин</i>		ГС.СО1	
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 ГПИ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделие</u>								
I	Рама	Серия 5.905-9 выпуск 2 ГРУ2. II.00- -01	шт	796				I	271
2	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76		м	006				2	0,497
3	Ø 18x1,2		м	006				0,5	1,13
4	Ø 25x2		м	006				0,5	2,59
5	Ø 38x3		м	006				1,5	4,00
6	Ø 57x3		м	006				17	7,77
7	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75		м	006				0,5	4,22
	Ø 50x3								

Привязан

Ина. №

Т.П. 903-I-245.87

ГС.СОI

Лист

3

22192-18 75

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									
<u>Оборудование</u>									
I	Установка электромагнита на ПКН-100		шт	796				4	4,9
<u>Изделия и материалы</u>									
2	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø 100 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	30ц476к4 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).	IIчббк	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

Инв. №		Т.П.903-1-24587		ГС.С02		
ГИП	Гусева	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ		Стадия	Лист	Листов
Н.отд.	Депендин			Р	1	2
Н.конт.	Клоков			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Гл.сп.	Портной					
Рук.гр.	Клоков					
Вед.инж.	Плинер					
Инж.	Соболева					

22192 - 18 76

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Изделия									
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	φ 18x2		м	006				1	0,789
2			м	006				8	0,986
3			м	006				6	1,13
4			м	006				28	1,48
5			м	006				42,6	2,71
6			м	006				16,5	7,77
7			м	006				2,5	13,42
8			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

Имя. №			

Т.П.903-1-245.87.

ГС.С02

Лист

2

22192-18 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	I5кчI8п	шт	796	3732III027		7	
2		∅ 20	I5кчI8п	шт	796	3732III028		10	
3		∅ 25	I5кчI8п	шт	796	3732III029		3	
ГОСТ 5761-74*									
<u>Вентиляция</u>									
I	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,I Дн, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин, 0,12 кВт		В-Ц4-75-2,5- -Л.05.У3	шт	796	486I24424I		I	
			ТУ22-5933-85 4AA56A4						
2	Вентилятор радиальный № 3,15 исполнение I, диаметр колеса I,05 Дн, ПрО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт		В-Ц4-75-3,15 -04.У3-ТУ22- -5933-85	шт	796	486I24433I		I	
			4AA63B4						
3	Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт		В010-У2 "АИСИ-2"	шт	796	486I78		I	

Привязан														
Инв. №														
ТП 903-I _245.87		-ОВ.СО												
Гл. инж. пр Гусева <i>Гусев</i>		<table border="1"> <tr> <td>Спецификация оборудования</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Р</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</td> </tr> </table>	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов		Р	I	5	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Спецификация оборудования	Стадия		Лист	Листов										
	Р		I	5										
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ														
Нач. отд Ионкин <i>Ионкин</i>														
Н.контр Малгина <i>Малгина</i>														
Гл. спец Галкина <i>Галкина</i>														
Рук. гр Фомина <i>Фомина</i>														
Инженер Морозова <i>Морозова</i>														

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 ШМ	084 796		4935224260	18,4 8		
2	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	27,6 12		
3	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,3П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	29,9 13		
4	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,6П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	7,8 3		
5	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	15,6 6		
6	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,9П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	14,5 5		
7	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-3,2П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	51,2 16		
8	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-3,5П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	42 12		
9	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-3,5П	ЭКМ ШМ	084 796		"-	49 14		
		ГОСТ20849-75 ^F							
IO	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт-20" концевые								
	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,3К	ЭКМ ШМ	084 796		49352242IO	4,6 2		
II	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,3К	ЭКМ ШМ	084 796		"-	4,6 2		
I2	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,3К	ЭКМ ШМ	084 796		"-	2,3 1		
I3	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-2,6К	ЭКМ ШМ	084 796		"-	2,6 1		
I4	$t_{нар} = -40^{\circ}C$	КН20-2,6К	ЭКМ ШМ	084 796		"-	2,6 1		
I5	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-2,9К	ЭКМ ШМ	084 796		"-	2,9 1		
I6	$t_{нар} = -30^{\circ}C$	КН20-3,2К	ЭКМ ШМ	084 796		"-	3,2 1		
I7	$t_{нар} = -20^{\circ}C$	КН20-3,5К	ЭКМ ШМ	084 796		"-	3,5 1		

Привязан			
Изм. №			

III 903-I-245.87

-ОВ.СО

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	КН20-3,5R ГОСТ20849-75 ^ж	ЭКМ шт	084 796		4935224210		7 2	
19	Конвектор островной напольный высокий типа КВ	КВ20-10-600 ГОСТ20849-75 ^ж	ЭКМ шт	084 796				20 2	
20	Закладная конструкция с расширителем	18-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
21	Закладная конструкция без расширителя	ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
22	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
		ϕ 15	м	006		138500		20	
23		ϕ 20	м	006		138500		300	
24		ϕ 25	м	006		138500		72	
25	Асбопупшнур	ϕ 30 мм	ГОСТ1779-83	м3	113			0,17	
26	Рулонный стеклопластик	ТУ6-11-145-74	м2	055		220015		2	
27	Рубероид		м2	055		577402		1	
28	Краска	ГОСТ8292-75 ^ж	кг	116		231720		16	
<u>Вентиляция</u>									
1	Гибкие вставки на входе	ВВ17	шт	796				1	
2		ВВ18	шт	796				1	
		5.904-5							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-245-87 -ОВ.СО Лист 3

22192-18 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 ϕ 500	ЭК.00.000-05	шт	796				I	
		I.494-32							
6	Дефлектор ϕ 280	СТД210.00.000	шт	796				I	
7	ϕ 630	СТД210.00.000-03	шт	796				I	
8	ϕ 800	СТД210/7.00, 000-01	шт	796				6	
		I.494-32							
9	Узел прохода ϕ 200	УП1	шт	796				I	
10	ϕ 500	УП1-06	шт	796				I	
11	ϕ 630	УП1-07	шт	796				I	
		5.904-10							
12	Узел прохода ϕ 800	УП4-21	шт	796				6	
		5.904-10							
13	Решетки щелевые регулируемые	Р150	шт	796				7	
		I.494-10							
14	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные 150x580	СТД 302	шт	796				32	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-245.87

-ОВ.СО

Лист
4

22192-18 81

Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Заглушка питомертражного лючка	СТЛ 828IA ТУ36-46I-76	шт	796		486369060I		4	
I6	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19903-74 ^ж $\delta = 0,5$ мм ϕ 100		м	006		097400		16	
I7	$\delta = 0,6$ мм ϕ 250		м	006		097400		27	
I8	$\delta = 0,7$ ϕ 500		м	006		097400		2	
I9	ϕ 800		м	006		097400		12	
20	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^ж $\delta = 0,5$ мм ϕ 200		м	006		IIIIIO		12	
21	$\delta = 0,6$ мм ϕ 315		м	006		IIIIIO		18	
22	$\delta = 0,7$ мм ϕ 630		м	006		IIIIIO		2	
23	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 ^ж $\delta = 0,5$ мм 200x200		м	006		IIIIIO		5	
24	Краска	ГОСТ8292-75 ^ж	кг	II6		23I720		9	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-245-87 -0B.CO Лист 5

22192-18 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								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (ВІ)								
I	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру=10 кгс/см2	30ч476р2	шт	796		3721121024		1	41,38
	∅ 80 фланцевая с ответными фланцами I-80-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941412105		2	
2	То же ∅ 150	30ч476р2	шт	796		3721121026		1	87,84
	с ответными фланцами I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941412402		2	
3	Водомерный узел								
3.1	Счетчик турбинный холодной воды типа СТВ-100 с ответными фланцами I-100-10	ТУ25-330087-81	шт	796		421321247610		1	23,0
		ГОСТ12820-80	шт	796		379941412204		2	3,95
3.2	Манометр показывающий общего назначения ОБМ-100	ГОСТ8625-77Е	шт	796		4212131302		1	
3.3	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем Ру=10 кгс/см2	30ч476р	шт	796		3721121026		3	87,84
	∅ 150 фланцевая с ответными фланцами I-150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941412402		6	
3.4	Кран трехходовой сальниковый с фланцем для контрольного манометра ∅ 15	I4M1-00-00	шт	796		3712226007		1	0,26
3.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см2 ∅ 50	I5ч8р2	шт	796		3722141034		1	5,8

				Привязан		
Инв. №						
				ТІ 903-І-245.87 -ВК.СО		
ГПИ	Гусева	Исход.		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Нач.от.	Эмудь	Исп. №				
Гл.сп.	Большакова	Исп. №				
Рук.гр.	Воротилова	Исп. №				
Ст.инж.	Короткова	Исп. №				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	6
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

22192-18 83

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
4	Кран водоразборный	∅ 15	ГОСТ20275-74	шт	796			1	
5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ²	∅ 15	I5ч8р2	шт	796	3722I1I0I0		2	0,75
6	То же,	∅ 25	I5ч8р2	шт	796	3722I2I0I0		1	1,75
7	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ²	∅ 32	I5ч8р2	шт	796	3722I3I009		1	2,70
8	Кран поливочный			компл				3	
8.1	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ²	∅ 25	I5ч8р2	шт	796	3722I2I0I0		2	1,75
8.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Рр=6,3 кгс/см ² ℓ =20 м	∅ 25	ГОСТ18698-79*	шт	796	2553240403		1	
9	Кран пожарный	∅ 50		компл				9	
9.1	Вентиль запорный пожарный	∅ 50	IBIp	шт	796	3712I4I0I2		1	2,8
9.2	Головка соединительная напорная рукавная ГР-50		ГОСТ22I7-76*	шт	796	4854844206		2	0,38
9.3	Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50		ГОСТ22I7-76*	шт	796	48548442I3		1	0,22
9.4	Ствол пожарный ручной РС-70 ∅ нас. - 19 мм		ГОСТ9923-80E	шт	796	485482		1	1,85
9.5	Рукав пожарный напорный льняной	∅ 5I	ГОСТ472-75*	шт	796	8I93230I02		1	6,32
9.6	Головка переходная ПП 70x50		ГОСТ22I7-76*	шт	796			1	0,85
<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый латунный Ру=16 кгс/см ²	∅ 25	I5BI6к	шт	796	3712I2I002		2	0,78
<u>Канализация дождевая (К2)</u>									
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см ²	∅ 25	I5ч8р2	шт	796	3722I2I0I0		2	1,75

Приезан			
Име. №			

ТП 903-I-245.87

ВК.СО

Лист

2

22192-18 84

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПО ПРЯЛЧИКОМ</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (ВІ)</u>								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \emptyset 15	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		22,00	I, I6
2	То же \emptyset 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		7,00	I, 50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \emptyset 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		15,00	2, I2
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные \emptyset 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		12,00	2, 73
5	То же \emptyset 50	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		13,00	4, 22
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие \emptyset 65	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		50,00	5, 7I
7	То же \emptyset 80	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		9,00	7, 34
8	То же \emptyset 100	ГОСТ3262-75*	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 трубкой и сеткой тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3		2	
			Привязан						
			Ина. №						
								Лист	
								3	

ТІ 903-І-245.87 ВК.СО

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 ОПБ2-75,5	ГОСТ149II-82*	шт	796		526395		9	0,46
I5	Опора подвижная ОПБ2-88,5	ГОСТ149II-82*	шт	796		526395		I	0,52
I6	То же, ОПБ2-108	ГОСТ149II-82*	шт	796		526395		II	0,56
I7	Опора подвижная ОПБ2-159	ГОСТ149II-82*	шт	796		526395		I	I,32
I8	Опора ОП-3		шт	796				2	9,0
I9	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-ЗБ-1695-	м3	II3				0,10	
		-79							
20	Проволока \varnothing 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,0I	
2I	Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-645-	м2	055				3,0	
		-74							
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (ТЗ)								
I	Трубы стальные водопроводные оцинкованные								
	легкие	\varnothing 15	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I	30,00	I,16
2	То же	\varnothing 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I	3,0	I,50
3	Трубы стальные водопроводные оцинкованные								
	легкие	\varnothing 25	ГОСТ3262-75*	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-	м2	055		22962400		I,60	
		-74							

Привязан			
Имя. №			

III 903-I-245.87 BK.CO

Лист

4

22192-18 86

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																							
	<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 \varnothing 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 цельноотлитой полочкой с косым выпуском под углом 60°	ГОСТ22847-85	компл			4965I0		I																								
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников СБП	ГОСТ23412-79	шт			494936		5	0,477																							
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ IIОД	ГОСТ6924-73	шт			49492I		I	3,2																							
	<u>Канализация дождевая (К2) для Тн=-20°С, -30°С</u>																															
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4III23		4	35,0																							
2	Трубы стальные электросварные прямошовные \varnothing 32x2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		0,5	I,62																							
3	Трубы стальные электросварные прямошовные \varnothing 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																							
			<table border="1"> <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>Имя. №</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Привязан																Имя. №								III 903-I-245.87 ВК.СО		Лист	5
Привязан																																
Имя. №																																

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	Ø32x22	ГОСТ10704-76	м	006	I38300		0,5	I,62
3	Трубы стальные электросварные прямошовные	Ø108x28	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 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.</u>									
<u>1. Электрические машины.</u>									
Электродвигатели переменного тока 380В, а синхронные с к.з. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены.									
<u>2. Комплектные трансформаторные подстанции</u>									
I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400кВА 6(10)/0,4кВ с масляным заполнением, со схемой соединения $\Delta/\lambda-o-11$ с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 5-ю шкафами низкого напряжения	КТП-2х400 6(10)/0,4кВ Опросный лист 903-I-	комп.	67I		34II92		I	
	ШВН-2 - 2 шт.	-ЭМ. ОЛ							
	ШСН-2 - 1 шт.	альбом 8							
	ШЛН-I - 2 шт.								

			Привязан				
Име. №							
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>	ТП903-I-24587		ЭМ.СО		
Н.отд.	Латышев	<i>Латышев</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист	Листов
Н.кон.	Креймер	<i>Креймер</i>			Р	I	I4
Гл.сп.	Креймер	<i>Креймер</i>			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	Боброва	<i>Боброва</i>					
Ст.ин.	Иванова	<i>Иванова</i>					

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-IP30	шт	796		34246I		19	
		ОСТ16.0526.001-77							
4	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - 0,45А	ПМЛ-122002Б	шт	796		342724		I	
		ТУ16-523.549-78							
5	Пускатель магнитный, 380В, I н.э - I,2А	ПМЛ-122002Б	шт	796		342724		I	
		ТУ16-523.549-78							

Приказ			
Изм. №			

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 - КЕОII; исп.2; "Ч"; Пуск	-40У3	шт	796		342845		1	
	№ 2 - КЕОII; исп.2, "К", Стоп								
	№ 3 - ПЕОII; 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; "Закреть"	-78							
	№ 3 - ц; к; Из+Ip; "Стоп"								
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С303-							
		-1У3	шт	796		342478		2	
		ТУ16-526.047-							
		-74							

Привязан			
Имя. №			

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
	5. Комплектные устройства управления для электропроводов напряжением до 1000В								
II	Щит станций управления III (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 5Щ 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

Имя. №

ТП903-I-245.87

ЭМ.СО

Лист

4

22192 - 18 92

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Комплектные устройства распределения								
	электроэнергии при напряжении до 1000В								
I4	Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе с 5-ю группами предохранителей на 60А Уставки предохранителей 1x6А; 1x10А; 2x25А; 1x32А	ШРП-7370I-- -22У3	шт	796		3434II		I	
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 25А, с двумя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 16А, с одним фидерным выключателем АЕ2044-10Н, расцепитель 10А, с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 12,5А	ПРП-3050- -21У3	шт	796	0213817	3434II		I	
I6	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10У3, расцепитель 16А; с тремя фидерными выключателями АЕ2044-10Н, расцепитель 10А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель 10А	ПРП-3050 -21У3	шт	796	0213817	3434II		I	
I7	Ящик однофидерный переменного тока, 380В; 25А	ЯВШЗ-25	шт	796		343422		3	
I8	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, 100А	ЯВШЗ-100	шт	796		343422		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП903-1-245 87 ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																
			Наименование	Код																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
	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																	
			<table border="1"> <tr><td>Привязан</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>Име. №</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Привязан												Име. №								
Привязан																									
Име. №																									
						ТП903-1-245.87	ЭМ.СО		Лист																
									6																

22192 - 18 94

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
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 ^к								
32	IxI - 660	ПВГ	км	008		355113		0,060	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80								
33	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		1,485	
34	5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
35	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,250	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80								
36	10x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,395	
37	14x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,415	
38	19x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,130	
	<u>8. Металлорукава</u>								
	Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом								
39	25	P2-Ц-А	м	006		483385		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП903-1-245.87 ЭМ.СО

Лист	7
------	---

22/92 -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
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ</u>									
<u>ПО ПРЯМЫМ</u>									
Установочные изделия									
54	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, 220В, 10А	РШ-Ц-20-0- -0I-10/220	шт	796		346442		5	
Изделия заводов ГЭМ									
55	Стойка	КЗ10.1УХЛ2	шт	796		344962		4	
56	Стойка	КЗ14УХЛ2	шт	796		344962		40	
57	Коробка пластмассовая	У409У1	шт	796		346474		2	
Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов									
58	10	У614АУ2	шт	796		346474		3	
59	20	У615АУ2	шт	796		346474		6	
Стойка кабельная окрашенная, высотой									
60	400 мм	КП150У3	шт	796		344962		78	
61	600 мм	КП151У3	шт	796		344962		32	
62	800 мм	КП152У3	шт	796		344962		17	
63	1200 мм	КП153У3	шт	796		344962		19	

Привязан			
Инв. №			

ТП903-I-245.87 ЭМ.СО

Лист
9

22192-18 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	HL20-P2Y3	шт	796		344961		23	
68	400 мм	HL40-P2Y3	шт	796		344961		138	
69	Подвеска окрашенная	KII65Y3	шт	796		344962		10	
70	Подвеска окрашенная	KII67Y3	шт	796		344962		122	
71	Соединитель перегородок	KI68Y3	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	B54YX12	шт	796		344965		46	
	Дробель								
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

Име. №

ТП903-1-245.87 ЭМ.СО

Лист

10

22192 - 18 98

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
<u>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>									
<u>Прокат черных металлов</u>									
43	Швеллер № 10		т	I68		092500		0,045	
	Уголок равнополочный								
44	32x32x3		т	I68		093300		0,008	
45	50x50x5		т	I68		093100		0,715	
46	63x63x6		т	I68		093100		0,086	
	Полоса								
47	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	
	Круг, ГОСТ 2590-74								
51	8		т	I68		093300		0,029	
	Лист горячекатаный								
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. №			

ТП903-1-245.87

ЭЛ.СО

Лист
12

22192 - 18 100

Формат А3

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лента, ГОСТ 6009-74								
92	3x30		т	I68		I23I00		0,002	
	<u>Трубы стальные</u>								
	Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом, ГОСТ 10704-76								
93	Т 25 x 1,6		м	006		I30300		I58	
			т	I68		I30300		0, I40	
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 водопроводная 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>								
I00	Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНД), ГОСТ 18599-83, наружным диаметром 25 С		м	006		2248II		206	
			т	I68		2248II		0,039	

Привязан			
Иив. №			

ТII 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	I200 x 800 x 8		шт	796		578I59		57	
I07	I200 x I500 x 8		шт	796		578I59		4	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ 1839-72								
I08	φ I00		м	006		57863I		27	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-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 АЕ1031-1-12 штук комбинированный расцепитель IOA Степень защиты Ip54	ЯΟΥ-8502УЗ ТУ-536.683- -8I	шт	796		3434I4		I	
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ1031-1-6 шт. комбинированный расцепитель IO A Степень защиты Ip54	ЯΟΥ-8501УЗ ТУ16-536.683- -8I	шт	796		3434I4		3	

Имя, №			Привязан		
ТИП			ТН 903-1-245.87 30.С0		
Нач.от	Латынцев	<i>Лат</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.кон.	Карякина	<i>Кар</i>			
Гл.сп.	Креймер	<i>Крей</i>			
Рук.гр.	Карякина	<i>Кар</i>			
Ст.инж.	Ульоина	<i>Уль</i>			
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	8
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

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 ИИ-5В, номинальная емкость 45А4	ИИ-45кТ ГОСТ9240-7I	шт	796		348200		8	
6	Зарядное устройство 220В-65В-12А	ВСА-5К	шт	796		34I627		I	
<u>Оборудование светотехническое</u>									
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200Вт, исп. I	НСП2I-200- -005УЗ ТУI6-545.333. 80	шт	796		346IIII163		6	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100 Вт, исп. I	НСП2I-100- 002УЗ ТУI6-545.333. 80	шт	796		346IIII15I		8	
9	Светильник подвесной для подвешивания на крест модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/P5I ~03УЛ2	шт	796		346III1058I		54	

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-I-245.87 30.00

Лист
2

22192-18 104

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
I0	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М ТУ-535.360- -74	шт	796		346III018I		22	
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2 x 40 Вт	ЛСП02-2x40/ Л20-01-УУЛ4 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		80	
I2	4 x 40 Вт	ЛСП02-4x40/ Л20-01-УХЛ4 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		6	
I3	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистироля 1x40 Вт	ЛПО16-40/Н- -05У4	шт	796		346I47		19	
I4	Светильник с лампой накаливания до 100 Вт	НКСО1x100/П20 -01-У4	шт	796		346III056I		8	
I5	Лампа накаливания 220В общего назначения с цоколем E27/27-I 40 Вт	ГОСТ2239-79 Б2I5-225-40	шт	796		34660I		15	

Привязан

Инв. №

ТН 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ									
Изделия заводов ГЭМ									
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-11УЗ	шт	796		342950II		17	
35	Стойка	K987УЗ	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-3УЗ	шт	796		346473411I		40	
40	Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		346473431I		123	
41	Шпилька	K123	шт	796		346473212I		128	
42	Крыж	У623УХЛ4	шт	796		346473131I		8	
43	Нышелъ	20, ГОСТ8958-75	шт	796				19	
44	Полоса	K202У2							
			шт	796		344962633I		2	
45	Полоса	УСЭК56У1	шт	796		34496256I		2	
46	Шпилька	УСЭК802У1	шт	796		344962683I		2	

Привязан			
Име. №			

П 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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Любелъ	У663У3	шт	796		34499504I		24													
48	Защитный наборный на ток 63А	ЗН24-16П63- -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 однополюсный 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													
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> </tr> </table>		Привязан								Инв. №								
Привязан																					
Инв. №																					
						ТП 903-1-245 87	30.00														
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		093100		0,115	
57	Полоса 4x40	ГОСТ103-76	т	I68		093300		0,0002	
58	6x60		т	I68		093100		0,009	
59	8x45		т	I68		093300		0,045	
60	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	I68		093300		0,0042	
61	12		т	I68		093300		0,039	
62	Лента 3 x 30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,011	
<u>Трубы стальные</u>									
	Труба электросварная	ГОСТ10704-76	м	006		I38500		95	
	25 x 1,6		т	I68		I38500		0,087	
<u>Трубы пластмассовые</u>									
	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа	ПВП							
	25	ГОСТ18599-83	м	006		22482I		280	
			т	I68		22482I		0,056	

Привязан

Име. №

ТН 903-I-24587

30.00

Лист

8

22192-18 110

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 РГО.2I8.059 ТУ	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО.2I8.054 ТУ	шт	796				3	
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5 РГ1.220.00ТУ	шт	796				I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2Р1- Р24-Р12	шт	796		42827200030I		I	

			Привезен								
Инв. №			Ш 903-I-245.87								
			СС.СО								
ГПИ	Гусева	<i>Гусева</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								
Нач.от.	Латынцев	<i>Латынцев</i>									
Н.кон.	Креймер	<i>Креймер</i>									
Рук.гр.	Кобись	<i>Кобись</i>									
Ст.инж.	Пятунина	<i>Пятунина</i>	<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Госстрой СССР ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"</p>			Стандия	Лист	Листов	Р	I	4
Стандия	Лист	Листов									
Р	I	4									

22192-18 111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Электровторичные часы	ВЧСИ-М2ПВ2ЧР -400-324	шт	796				4	
6	Коробка распределительная	КРП-10 ГОСТ8525-75	шт	796				I	
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. 10x2x0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 (Радио для варианта с кабельным радиовводом)	ТРП ГОСТ 20575-75	км	008		3572110102		0,400	
11	Провод для радиосвязи емк. 2x1,2	ПРП-2	км	008		3575510102		0,045	
			Привязан						
			Име. №						
					III 903-I-245 87		СС.СО		Лист
									2
22192-18 112									

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																	
I2	Провод для радификации емк. 2x0,6	ПТТЭ	км	008		3575510101		0,045																		
I3	Провод для радификации емк. 2x1,6	ПРППА ТУ16.505.235. 76	км	008				0,010																		
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)																									
II	Проволока стальная	СТ-4,	м/кг					160/16																		
I2	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм		кг					0,5																		
I3	Провод с резиновой изоляцией сеч. 1,5 мм	ПРК-500	км	008				0,010																		
	<u>Монтажные материалы</u>																									
I4	Изоляторы	РФ0-10	шт	796				5																		
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком																									
	<u>Монтажные материалы</u>																									
I5	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-15x2,0-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3																		
			<table border="1"> <tr><td>Привязан</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>		Привязан												Инв. №									
Привязан																										
Инв. №																										
						т.п.903-I-245 87	СС.СО																			
								3																		

22192 - 18 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I.I	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25-09.03I- -76	шт	796		6653I2770002		I	
I.2	Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТИ ТУ25.09.177	шт	796				30	
I.2. Электроаппаратура									
2.I	Резистор 2 ком. ±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7113-77	шт	796		60I2I0II60I		30	
2.2	Резистор I,5 ком. ±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7113-77	шт	796		60I2I0II60I		8	

				Привязан				
Инв. №								
				ТТ 903-I-245-87 АПС.СО				
ТИП	Гусева			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист	Листов
Нач.от.	Латынцев					I	I	3
Н.кон.	Креймер					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Рук.гр.	Кобись							
Ст.инж.	Пятунина							

22192-18 115

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
2.3	Звонок громкого боя 220 В	МЗ-I ТУ25.05- -I045-76	шт	796				I	
I.4. Кабели и провода.									
4.1	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5 мм	ТПП ГОСТ22498- -77	км	008		3572II0II4		0,010	
4.2	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм	ТПП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,320	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. 1x1.0 мм ²	ПВЗ ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,020	
I.5. Монтажные материалы									
B. Монтажные изделия									
5.1	Металлорукав РЗ-Ц-Х-III-I5	ТУ22-5570-83	м	006		483385		7	
5.2	Коробка распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320306		I	

Приказ			
Ина. №			

ТП 903-I-245.87. АПС. СО

Лист
2

22192-18 116

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	ШД-25,4 серия 1.479.5-1	шт	796				2	
2.	Шкаф деревянный для хранения одежды	ШД-25,5 серия 1.479.5-1	шт.	796				4	
3.	Электропелотенпе ЭРД 071/1.0. Напряжение 220 в, мощность - 0,75 квт. Утенский завод лабораторных печей	ТУ16-739.319-82 "Виялис-5"	шт.	796	0212931	3468780011		4	3,2
4	Кипятильник электрический. Напряжение 220 в, мощность 3,0 квт. Калининградский завод торгового машиностроения	ТУ27-51-3644-83 КНЭ-25М-1	шт	796	0241716	5151251040		1	18,0
5.	Сушуар. Напряжение 220 в, мощность 3,0 квт Московское производственное объединение "Экран"	ТУ205РСФСР-13.195-79 СШ-1	шт	796		346877		1	

			Привязан		
Имя №					
ГИП	Лобавин	<i>[Signature]</i>	ТП 903-1-245 .87		
Науч.отд.	Бурзин	<i>[Signature]</i>	АРСО		
Гл.арх.	Хомяков	<i>[Signature]</i>			
Арх.	Самосеева	<i>[Signature]</i>			
Н.контр.	Хомяков	<i>[Signature]</i>	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			Проектный институт № 2		

22192-18

118

Формат А3

ГОСТ 21.110-82