ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ

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

А Л Ь Б О М I6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22193 - 10
ЦЕН 4-56

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5163 Тираж 670 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ

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

А Л Ь Б О М I5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
"Горьковский Сантехпроект"

Утвержден
Госстроем СССР протокол А4-43 от I7.04.87г.

Главный инженер Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество страниц	№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	32	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	33	35
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	5	68
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГССО	5	73
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	78
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	7	83
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	I4	90
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	9	I05
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	4	II4
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПССО	3	II8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
К1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя, производительность 16 т/ч, давление 1,4МПа	ДЕ-16-14ГМ	шт	796		3112331111		4	15893
К1.1	Горелка газомазутная, производительность 10Гкал/ч	ГМ-10	шт	796		3113971202		4	150
К2	Экономайзер чугунный блочный, питательный поверхность нагрева 330м2	ЭП-330 ОСТ108.271.108-82	шт	796				4	11350
К3	Вентилятор центробежный дутьевой правого вращения φ =1350, производительность 27650м3/ч давление 270Па с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения 1500 об/мин.	ВДН-11,2У 4А200М4	шт	796		3113411303		4	1140

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Лепендин	
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.с.	Клоков	
Вед.ин.	Плинер	
Ст.техн.	Коронина	

Привязан

ТП 903-1-246.87 ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	31

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-10 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\varphi=0^{0}$	ВДН-9	шт	796		3II34I2203		4	6I0
	производительность I42I3м3/ч, давление 2604Па с электродви-	4Д160S4							
	гателем мощность I5кВт, частота вращения I500 об/мин.								
К5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным	ТПI6-TIPK04	шт	796				8	25I
	теплоносителем, поверхность нагрева 90,04м2								
К6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева	КПЗI0-СК-0I4У3	шт	796		486353I289		4	68
	28,66м2								
КI0	Блок холодильника проб в комплекте:	ТМ-I3							
КI0.I	Холодильник отбора проб двухточечный	I40СТ I08.030	шт	796		3II36I		5	30
		04-80							
КII	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП 300-I,6	Серия 4.903-							
	в комплекте:	-II вып.5							
КII.I	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II-	шт	796		3II336II2I		I	285
		-72							
КII.2	Теплообменник, производительность 5-I0т/ч, поверхность	00.3II5.00I	шт	796		3II359II03		I	I30
	нагрева I,6м2								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 2

22193-10 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка	Серия 4.903-							
	КБДПУ-100-76 в комплекте	-II вып.I							
		Ал.I							
KI2.I	Колонка деаэрационная, производительность 100т/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 деаэраторный, вместимость 25м3	НПО ЦКТИ	шт	796				I	4650
		TI86.04							
KI2.5	Насос центробежный многоступенчатый, производительность	ЦНСГ38-I98	шт	796		363I00		2	655
	38м3/ч напор I98 м в ст. с электродвигателем мощность	А2-72-2							
	40 кВт, частота вращения 2900 об/мин.								
KI3	Блок редукционной установки БРУ-40 в комплекте:	Серия4.903-							
		-II вып.5							
KI3.I	Редукционная установка, производительность 40т/ч, давление		шт	796				2	2644
	острого пара I,4МПа, давление редуцированного пара 0,7МПа								
KI4	Блок сетевых насосов БСН-I80/325 в комплекте:	Серия 4.903-	шт	796				I	5476
		-II вып.2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 3

22193-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI4.I	Насос центробежный сетевой воды, производительность	Д320-70	шт	796		363II3		2	765
	320м3/ч, напор 70 м в ст. с электродвигателем, мощность	4А250М2У3							
	90кВт, частота вращения I970 об/мин.								
КI5	Блок подогревателей сетевой воды ЕПСВ-29 в комплекте:	Серия4.903-	шт	796				I	26576
		II вып.2							
КI5.I	Подогреватель пароводяной, четырехходовой, поверхность	ПП1-53-7-IУ	шт	796		3II3562I05		4	I565
	нагрева 53,9м2	ОСТI08.27I.							
		I05-76							
КI5.2	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева	I4-273х4000-	шт	796		3II3562I05		4	II28
	40,6м2	-Р-2							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
КI5.3	Регулятор перелива	БIIс-4	шт	796				4	
К20	Блок горячего водоснабжения в комплекте:	ТМ-I4, Альбом2	шт	796				I	I0450
		ТМ-I5, ТМ-I6							
К20.I	Насос центробежный, подача 90м3/ч, напор 43 м в ст.	КМ90/55&	шт	796				3	2I7
	с электродвигателем, мощность I8,5кВт, частота вращения	4АI60М2							
	2900 об/мин.								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 4

22193-10 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность нагрева	ПП2-II-2-I	шт	796		3II3562I58		3	600
	II,4м2 (для нагрева основного потока и циркуляционного)	ОСТI08.27I.							
		I05-76							
К20.3	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева	6-89х4000-Р-	шт	796		3II3565206		2	I60
	4,48м2 (охладитель подпиточной воды)	-2							
		ТУ400-28-429-							
		-82Б							
К20.4	Насос центробежный, подача 40м3/ч, напор 4I,5 м в ст.	КМ45/55а	шт	796				2	I98
	с электродвигателем, мощность I5 кВт, частота вращения	4АI60S 2ЕУ2							
	2940 об/мин.								
К20.5	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева	I2-2I9х4000-	шт	796		3II3562I58		I	427
	I2м2 (охладитель рабочей воды)	-Р-I							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
К20.6	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность	АМО-25-УХЛ	шт	796				2	70
	25м3/ч, мощность 0,35кВт								
К23	Блок приготовления омагниченной воды в комплекте	ТМ-I7 Альбом2	шт	796				I	2980

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24687 ТМ.СО

Лист 5

22193-10 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
К23.1	Насос центробежный, подача 90м3/ч, напор 35 м в ст.	КМ 90/35	шт	796				2	197
	с электродвигателем мощность 15кВт, частота вращения	4АІ60 S 2							
	2900 об/мин.								
К23.2	Подогреватель пароводяной, производительность 100м3/ч,	ТКЗ-100	шт	796				1	608
	поверхность нагрева 15,6м2								
К23.3	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность	АМО-25УХЛ	шт	796				3	70
	25м3/ч мощность 0,35кВт								
К25	Насос центробежный химический, подача 2м3/ч, напор 25 м в ст.	Х2/25-К-2І3	шт	796		363І5І3532		1	32,6
	с электродвигателем 1,1кВт, частота вращения 2900 об/мин.	4АА7182							
К28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				4	160
КІ7	Деаэратор вакуумный, с охладителем выпара	ДВ-75	шт	796				1	1315
		Сер.5.903-3							
		выпуск 1-5							
КІ9	Бак-газоотделитель, емкость 4м3	Альбом 4 ч.2	шт	796				1	580
		Д233.077.000							
К2І	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 300м3	ТМ-12 Альбом 2	шт	796				2	12147

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ТМ.СО

Лист 6

22193-10 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К22	Бак сбора герметика, емкость 4м3	Альбом 5	шт	796				I	526
		Д23В.070.000							
К24	Бак конденсата дымовых газов	Альбом 5	шт	796				I	44
		Д22Г.073.000							
КI6	Грязевик I0-250	Т30.02	шт	796				I	253
		Сер.4.903-I0							
КI8	Эжектор водоструйный	ЭВ-60 серия	шт	796				I	43,0
		5.903-3,в.2							
		Альбом 2							
К7	Газоходы котла ДЕ-I6	ТМ-I0	шт	796				4	2553
		Альбом 2							
К8	Воздуховоды котла ДЕ-I6	ТМ-II	шт	796				4	649
К9.I	Площадка соединительная	Альбом 4 ч. I	шт	796				3	I57
		Д23Д.4I0.000							
К9.2	Площадка экономайзера	Альбом 4 ч I	шт	796				4	222
		Д23Д.409.000							
К26	Станок вертикально-сверлильный	2НI35	шт	796				I	I450

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 7

22193-10 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
К27	Станок точильно-шлифовальный	3Б634	шт	796				I	425
К29	Установка компрессорная передвижная производительность	СО-7Б	шт	796				I	140
	30м3/ч								
К30	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения	ГОСТ 1106-74	шт	796				2	45,8
	грузоподъемность3,2тс, высота подъема 6м								
К3I	Помост	Альбом 5	шт	796				I	22,5
		Д23Д406.000							
К32	Газоход	Альбом 4 ч	шт	796				I	II34
		Д20А.669.000							
К33	Приспособление для очистки калорифера	Альбом 5	шт	796				I	2
		Д23Б 0I9.000							
		Альбом 2							
	Крепление I-I2	ТМ-I8	шт	796				I0	0,27
		Альбом 2							
	Крепление I-I6	ТМ-I8	шт	796				I2	0,72
		Альбом 2							
	Крепление 2-I2	ТМ-I8	шт	796				6	0,35
		Альбом 2							
	Крепление 2-I6	ТМ-I8	шт	796				4	0,92

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 8

22193-10 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крепление 2-24	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				10	2
	Крепление 3-12	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				4	0,37
	Крепление 3-24	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				8	2,63
	Крепление 4-27	ТМ-18 Альбом 2	шт	796				2	0,78
	Изделия и материалы								
1	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным	30ч6бр							
	управлением, фланцевая ø50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372115I005	0,0124	17	18,4
2	ø80		шт	796		372115I006	0,017	8	29
3	ø100		шт	796		372115I007	0,020	21	39,5
4	ø125		шт	796		372115I008	0,024	33	58,7
5	ø150		шт	796		372115I009	0,033	9	73,5
6	ø200		шт	796		372125I005	0,052	5	125,0
7	ø250		шт	796		372125I006	0,073	4	167,8
8	ø300		шт	796		372125I007	0,103	1	242,8
9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с41нж1							
	ø50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374121I030	0,030	2	25
10	ø100		шт	796		374121I032	0,050	1	52

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246 87 ТМ.СО

Лист 9

22193-10 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	⌀I50		шт	796		374I2II033	0,090	2	97
I2	⌀200		шт	796		374I3II088	0,I60	I	I45
I3	⌀250		шт	796		374I3II0I0	0,I94	I	238
I3а	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом	30с94нж3							
	во взрывозащищенном исполнении	Каталог							
	⌀I50	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	МАII022.04	шт	796		374I3II057	0,3I	I	368
	ручной конической передачей ⌀300	(3Iс5I2нж)							
		Каталог							
		ЦКБА							
I6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	3296	шт	796		374I2I9046	0,058	2	52
	⌀I00	Каталог							
		ЦКБА							
I7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с 97нж							
	⌀I50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374I2II08I	0,I34	8	I40
I8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с 64нж							
	⌀200	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374I3II083	0,I64	I0	230

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист I0

22193-10 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Вентиль запорный угловой с ручным управлением, цапковый	I5нжI3бк							
	ø6	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3742II9I56	0;00365	2	0,33
20	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соеди-	П322038							
	нительной резьбой на обоих присоединительных концах	Каталог							
	ø6	ЦКБА	шт	796		3742III042	0,0024	2	0,54
2I	Вентиль запорный проходной, муфтовый ø15	I5ч8бр	шт	796		3722III0I0	0,00II5	4	0,75
		Каталог							
		ЦКГА							
22	Вентиль запорный проходной, муфтовый ø15	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2	0,00I3	I9	0,75
23	ø20	Каталог	шт	796		3722I2I0I9	0,00I5	I3	0,9
24	ø25	ЦКБА	шт	796		3722I2I020	0,00I8	6	I,75
25	ø50		шт	796		3722I4I03I	0,0058	3	10,3
26	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005	0,00II5	8	0,47
	ø20	Каталог							
		ЦКБА							
27	Вентиль запорный муфтовый ø25	I5кчI8П	шт	796		3732III029	0,00I45	6	I,4
	ø50	Каталог	шт	796		3732I3I035	0,0034	I2	5,0
		ЦКБА							
28	Вентиль запорный муфтовый ø15	I5кчI8П	шт	796		3732III073	0,00II	4	0,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист II

22193-10 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		3732III075	0,00I45	I	I,4
30	Вентиль запорный, муфтовый,	I5кчI8П2							
	⌀25	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3732III034	0,00I85	I	I,40
3I	Вентиль запорный муфтовый ⌀32	I5ч8П							
		Каталог							
		КIБА	шт	796		3722I3	0,00I9	♂	2,7
32	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный	I5БIбк							
	⌀32	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37I2I3I003	0,00205	I3	I,06
33	Вентиль запорный проходной, фланцевый ⌀25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
34	⌀32	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722I2I03I	0,00260	I	5,5
35	Вентиль запорный проходной фланцевый ⌀25	I5кчI9П2	шт	796		3732III077	0,0026	2	2,7
36	⌀32	Каталог	шт	796		3732III06I	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	I7,3
40	⌀I00	Каталог	шт	796		3742I5I026	0,042	4	50,0
		ЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист I2

22193-10 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4I	Вентиль запорный фланцевый ø65	I5кчI6ПI	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 Iнж	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	I6с3Iнж							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374234I005	0,0I2	2	I2
47	Клапан обратный поворотный, однодисковый, фланцевый	I9с 38нж							
	ø50	Каталог	шт	796		3742ЯI055	0,037	4	I3,6
		ЦКБА							
48	ø100		шт	796		374242I055	0,066	2	38,8
49	Клапан обратный поворотный фланцевый ø100	I9ч 2I6р	шт	796		372242I027	0,0I4	7	6,0
		(КА44075.04)							
		Каталог							
		ЦКБА							
50	Клапан обратный подъемный, фланцевый ø100	I6ч 6бр	шт	796		372235I0I2	0,0I75	I	35,5
		Каталог							
		ЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист I3

2219.3-10 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
5I	Клапан обратный поворотный однодисковый ϕ200	I9cI7нж	шт	796		374244I005	0,II5	2	I54
		Каталог							
		ЦКБА							
52	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕI5	I6БIбк	шт	796		37I23II005	0,0006	4	0,23
53	ϕ25	Каталог	шт	796		37I232I006	0,0II	I	0,5
53	ϕ50	ЦКБА	шт	796		3712341005	0,003	1	20
54	Клапан регулирующий ϕ20	9с-I-4	шт	796				2	5,25
55	Клапан регулирующий ϕ50	УРРД-М	шт	796				I	22
56	Клапан регулирующий ϕ50	РТ-ДО-50	шт	796				2	22
57	Клапан регулирующий ϕ50	9с-3-3-3	шт	796				I	28,0
58	Клапан регулирующий ϕI00	6с-9-2	шт	796				I	40,0
59	Клапан регулирующий ϕI50	6с-9-3	шт	796				I	I32,0
60	Клапан регулирующий ϕ200	6с-8-2	шт	796				I	I37,0
6I	Клапан регулирующий ϕ250	7с-4-3	шт	796				2	320
62	Клапач регулирующий ϕ250	6с-8-3	шт	796				2	208

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист I4

22193-10 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	Конденсатоотводчик термодинамический	45ч12нж							
	ø25	Каталог	шт	796				2	2,0
64	ø32	ЦКБА	шт	796				I	3,5
65	Конденсатоотводчик ø15	45ч15нж	шт	796				I	2,1
		Каталог							
		ЦКБА							
66	Конденсатоотводчик ø32	45ч15нж							
		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-							
		-612-83	шт	796				I	30,5
71	Фланцевое соединение 50-0,6	010СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	4,88
72	Фланцевое соединение 150-1,6	320СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				4	30,6
73	Фланцевое соединение 200-1,0	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

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ТМ.СО

Лист 15

22193-10 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	Фланцевое соединение 250-I,0	2IOCT34-42-							
		-490-80	шт	796				I	79,2
76	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ							
		I282I-80							
	I-50-2,5		шт	796				I	I,26
77	I-I50-2,5		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
8I	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							
	I-I00-6	I282I-80	шт	796				I7	3,35
86	I-200-6		шт	796				3	8,37
87	I-250-6		шт	796				5	I0,99
88	I-50-I0		шт	796				I3	2,26
89	I-65-I0		шт	796				8	3,I7
90	I-80-I0		шт	796				I2	3,67
9I	I-I25-I0		шт	796				6	6,7I
92	I-I50-I0		шт	796				I8	II,35

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246 87 ТМ.СО

Лист I6

22193-10 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

? 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I-200-I0		шт	796				20	11,95
94	I-50-I6		шт	796				I	2,28
95	I-25-I6		шт	796				5	I,05
96	I-80-I6		шт	796				I6	4,2I
97	I-I25-I6		шт	796				4	6,75
98	I-I50-I6		шт	796				4	8,30
99	I-350-I6		шт	796				2	32,09
I00	I-32-25		шт	796				2	I,83
I0I	I-50-25		шт	796				I0	2,78
I02	I-80-25		шт	796				2	4,44
I03	I-I00-25		шт	796				8	6,5I
I04	I-I50-25		шт	796				2	I2,52
I05	I-350-25		шт	796				2	46,57
I06	Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ							
	I-50-25	I2820-80	шт	796				8	2,7I
I07	I-I00-25		шт	796				4	5,92
I08	I-250-25		шт	796				4	24,08
I09	Фланец ø70 (по фланцу насоса)		шт	796				3	2,5
II0	Сетка КШОП №25-I3	ГОСТ							
		I3608-68	м2	055				I52	45,3

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист I7

22193-10 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	Проволока I-0-4	ГОСТ							
		3282-74	м	006				I60	0,24
II2	Мертель МШ-36	ГОСТ							
		6I37-6I	м2	055				3,3404	256
II3	Раствор асбозуритосовелитовый	СТП50 8695							
		(II ПНСТ)	м3	II3				3,3404	729
II4	Обмазка хромомагнезитовая огнеупорная	СТП 50.8695							
		(2 и 3 лист)	кг	I66				I05,6	
II5	Жароупорный шамобетон	СТП 50.8695							
		(I5 лист)	м3	II3				2,992	I42I
II6	Торкрет		кг	I66				I20	
II7	Асбестовый шнур ШАПН-5	ГОСТ1779-72	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 ШАПГОСТ 390-69		шт	796				5440	2780
I22	Кирпич ДКI-500	ГОСТ2694-78	шт	796				556	I39
I23	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI00/марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796				600	I875

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист I8

22193-10 21

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
I24	Плита асбестовермикулитовая I000x500x50/марки 250		шт	796				44	68,75
I25	Плита асбестовермикулитовая I000x500x80/марки 250		шт	796				4	40

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246 87 ТМ.СО

Лист I9

22193-10 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
КII	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП 300-I,6								
КII.3	Металлоконструкция	Серия 4.903--II вып.5	шт	796				I	200
КI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка КБДПУ-I00-76								
КI2.6	Металлоконструкция	Серия 4.903--II вып.I, Альбом I	шт	796				I	6075
КI3	Блок редукционной установки БРУ-40								
КI3.2	Металлоконструкция	Серия 4.903--II вып.5	шт	796				2	2I4
КI4	Блок сетевых насосов БСН-I80/325								
КI4.2	Металлоконструкция	Серия 4.903--II вып.2	шт	796				I	658

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 20

22193-10 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-29								
КI5.4	Металлоконструкция	Серия 4.903-	шт	796				I	534I,0
		-II вып.2							
К20	Блок горячего водоснабжения								
К20.7	Металлоконструкция	ТМ	шт	796				I	
К23	Блок приготовления омагниченной воды								
К23.4	Металлоконструкция	ТМ-I7	шт	796				I	I70
I	Трубопроводы из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ⌀I8х2		м	006				85,3	0,789
2	⌀25х2		м	006				204,8	I,I3
3	⌀32х2		м	006				83,8	I,48
4	⌀32х2,5		м	006				I5,7	I,82
5	⌀38х2		м	006				2I9	I,78
6	⌀38х2,5		м	006				I4,5	2,I9
7	⌀57х3		м	006				336,5I	4,0
8	⌀76х3		м	006				74,22	5,4
9	⌀89х3		м	006				8,62	5,92
I0	⌀89х3,5		м	006				II3,5	7,38

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 2I

22193-10 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	ø108х3,5		м	006				II,I5	2,02
I2	ø108х4		м	006				I60,I5	I0,26
I3	ø133х4		м	006				200,I	I2,72
I4	ø152х4,5		м	006				I,78	I6,37
I5	ø159х4,5		м	006				292,6	I7,I5
I6	ø2I9х6		м	006				I22,5	3I,52
I7	ø273х6		м	006				I62,5	39,5I
I8	ø273х7		м	006				I8,2	45,92
I9	ø325х6		м	006				7,I	47,2
20	ø325х8		м	006				75	62,54
2I	ø426х9		м	006				4,0	92,56
	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75								
22	ø25х2		м	006				I8	I,I34
23	ø32х2		м	006				I7,5	I,48
24	ø38х2		м	006				35,8	I,776
	Трубопровод напорный из полиэтилена	ГОСТI8599-83							
25	ПНД32с		м	006				55	0,I97
26	ПНД50с		м	006				40	0,443
	Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных труб								
	по ГОСТ 8732-78								
27	ø57х3		м	006				II,5	4,00
28	ø273х7		м	006				2,5	45,92

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 22

22193-10 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	ø325х6		м	006				I,53	62,54
30	ø377х9		м	006				25,5	8I,68
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75								
3I	ø I0х2		м	006				I,5	0,74
32	ø I5х2,8		м	006				I8,0I	I,28
33	ø I5х3,2		м	006				I,4I	I,43
34	ø25х3,2		м	006				2,432	2,39
35	ø20х2,8		м	006				I,5	I,66
36	Трубка дроссельная 32х2,5	090СТ245500I	шт	796				4	0,36
37	Опора неподвижная ø50	030СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				I	I,0
38	Опора неподвижная ø I33	I50СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				2	I,7
39	Опора неподвижная ø I59	230СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				2	2,I
40	Опора неподвижная ø2I9	3I0СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				2	5,7
4I	Опора неподвижная ø273	390СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				2	6,I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 23

22193-10 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Опора неподвижная ø325	470СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				I	I0,7
43	Опора отвода Дн57	0I0СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				2	0,8
44	ДнI33	050СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				I	I,7
45	Дн2I9	070СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				3	6,0
46	Опора ОПБI-32	I0СТI49II-82	шт	796				II	0,03
47	ОПБI-57		шт	796				I2	0,06
48	Опора ОПБ2-I8		шт	796				I2	0,I2
49	ОПБ2-26,8		шт	796				8	0,I3
50	ОПБ2-32		шт	796				I2	0,I2
5I	ОПБ2-38		шт	796				2	0,I6
52	ОПБ2-57		шт	796				23	0,33
53	ОПБ2-89		шт	796				8	0,52
54	ОПБ2-I08		шт	796				8	0,56
55	ОПБ2-I33		шт	796				I4	I,2I
56	ОПБ2-I59		шт	796				I6	I,32
57	ОПБ2-2I9		шт	796				I0	2,29
58	ОПБ2-273		шт	796				I	3,8I
59	Опора ОШI-I00.25		шт	796				I	0,6
60	ОШI-I00.32		шт	796				5	0,62

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 24

22193-10 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
6I		ОПП-I00.38	Гост 14911 82	шт	796				47	0,62
62	Опора	ОПП2-I00.57		шт	796				4	I,24
63		ОПП2-I00.76		шт	796				2	I,I7
64		ОПП2-I00.89		шт	796				8	I,I5
65		ОПП2-I00.I33		шт	796				I0	I,62
66		ОПП2-I00.I59		шт	796				I0	I,97
67		ОПП2-I00.2I9		шт	796				5	3,I3
68		ОПП2-I00.273		шт	796				9	2,9
69		ОПП2-I00.325		шт	796				3	7,59
70	Опора	ОПП2-I00.426	ГОСТ	шт	796				I	7,06
7I		ОПП2-I50÷I59	I49II-82	шт	796				3	3,0
72	Подвеска	ПТ-32-50	ГОСТ	шт	796				4	I,0
73		ПТ-38-80	I6I27-78	шт	796				3	I,0
74		ПТ-57-200		шт	796				25	I,4
75		ПТ-76-250		шт	796				3	I,6
76		ПТ-I08-400		шт	796				9	2,3
77		ПТ-I33-900		шт	796				4	4,2
78		ПТ-I59-II00		шт	796				I3	5,I
79		ПТ-2I9-2000		шт	796				3	8,7
80		ПТ-250-I500		шт	796				3	7,0
8I		ПТ-273-I500		шт	796				3	9,52
82		ПТ-325-I800		шт	796					

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 25

22193-10 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 AI300		шт	796				I	46,I
84	Подвеска пружинная 377-I-800	ГОСТ							
		34287-75	шт	796				2	42,0
85	Закладная конструкция 3КЧ-45-70		шт	796				4I	0,23
86	3КЧ-46-76		шт	796				4	0,33
87	3КЧ-48-70		шт	796				23	0,I4
88	I3КЧ-46-70		шт	796				6	
89	I3КЧ-I45-75		шт	796				5	0,32
90	I3КЧ-I49-75		шт	796				7	0,54
9I	23КЧ-46-76		шт	796				I2	
92	23КЧ-I-75		шт	796				4	
93	23КЧ-I47-75		шт	796				I	
94	I3КЧ-99-74		шт	796				2	
95	33КЧ-53-76		шт	796				2	
96	33КЧ-6-75		шт	796				I2	
97	Закладная конструкция 43К4-53-76		шт	796				I	
98	53КЧ-6-76		шт	796				I	
99	53КЧ-53-76		шт	796				2	
I00	83КЧ-3-75		шт	796				II	
I0I	I03КЧ-I-75		шт	796				33	0,6
I02	6I3КЧ-2-75		шт	796				4	
I03	Бобышка ⌀54		шт	796				I	0,2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 26

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
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-76	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=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				373,95	
I06	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем								
	б=30мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,83	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				44,I05	
I07	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,444	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				75,36	
I08	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-								
	ческом связующем б=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				5,54	
	б) Стеклопластик рулонный РСТ б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				I59,4	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	ГОСТ8481-75	м2	055				III,88	
II0	Конструкция плитами минераловатными								
	а) плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем								
	б=80мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				5,7I	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				II4,38	
III	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,4	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				7,64	
II2	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=50мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,602	
	б) рулонный стеклопластик по рубероиду б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				45,44	
II3	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		м2	055				80,33	
II4	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем полужесткие								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246 87 ТМ.СО

Лист 28

22193-10 31

Формат А3

П 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	113				5,3	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				74,43	
115	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=40мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,169	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				5,96	
116	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=60мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,04	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				0,85	
117	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической								
	сетки б=160мм	ГОСТ21880-76	м3	113				6,2	
	б) сталь тонколистовая	ГОСТ14918-80	м2	055				388	
118	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической								
	сетки б=100мм	ГОСТ21880-76	м3	113				3,12	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				312	
119	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической								
	сетки б=80мм	ГОСТ21880-76	м3	113				36,73	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ТМ.СО

Лист 29

22193-10 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ14918-80	м2	055				461,8	
120	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				26,82	
121	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	
122	Конструкция 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	
123	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	
124	Виброденфирирующая мастика БМП-1 б=20мм		м3	113				0,23	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ТМ.СО

Лист 30

22193-10 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	Конструкция шнуром теплоизоляционным								
	а) шнур теплоизоляционный в оплетке из проволоки М-200								
	б=30мм		м3	II3				0,089	
	б) рулонный стеклопластик б=2,2мм		м2	055				4,3I	
I26	Уголок 30х30х3	ГОСТ8509-78	м	006				0,8	I,9
I27	Уголок 32х32х3		м	006				3,0	I,9
I28	Уголок 40х40х3		м	006				5	I,85
I29	Уголок 50х50х5		м	006				42	3,77
I30	Уголок 80х80х6		м	006				0,8	7,35
I3I	Метизы	ГОСТ7798-70	кг	I66				453,I	
I32	Прокладки	ГОСТI5I80-70	кг	I66				I9,2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ТМ.СО

Лист 31

22193-10 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
А5	Насос центробежный химический, подача 12,5 м3/ч,	Х-50-132Х-С	шт.	796		363151384I		2	128
	напор 20 м.в.ст. с электродвигателем 3,0 квт, 2860 об/мин.	4А90 L 2							
А12	Насос водоструйный	Серия 4903-	шт.	796				I	67
		-13 вып.I-I							
		А23А0I4.000							
А1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени	ВП-4 Альбом 3	шт	796				1	2372
	(для потока добавочной питательной воды I ступени и								
	гидроперегрузки), в комплекте:								
А1.1	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7-	шт	796				3	620
		-0,6 Na							
А2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени	ВП-5 Альбом 3	шт	796				1	1398
	(для потока добавочной питательной воды								
	II ступени), в комплекте:								

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от	Лепендин	
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.сект	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Инж.	Смирнова	
Ст.техн.	Коровина	

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	33

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-16 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А2.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7-	шт	796				2	620
		0,6 Na							
А3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени	ВП-6 Альбом 3	шт	796				I	1348
	(для подпиточной воды) в комплекте:								
А3.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7-	шт	796				2	620
		-0,6 Na							
А6	Блок фильтров очистки конденсата в комплекте:	ВП-7 Альбом 3	шт	796				I	2015
А6.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПа-0,7-	шт	796				3	620
		-0,6 Na							
А6.2	Люк дополнительный	Д23В.068.030	шт	796				3	I6
А7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения								
	в комплекте:	ВП-9 Альбом 3							
А7.I	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2	I-57х2000-	шт	796		3II356520I		I	33,87
	(охладитель перед отстойником)	-Р-I							
		ТУ400-28-							
		-429-82Е							
А7.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2	I-57х2000-	шт	796		3II56520I		I	33,87
	(охладитель перед фильтрами)	-Р-I							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
А7.3	Насос вихревой, подача 7,2 м3/ч, напор 26 м.в.ст. с	ВК-2/26	шт	796				2	I07
	электродвигателем 5,5 квт, I450 об/мин.	4АII2М4							
А7.4	Насос шестеренчатый, подача I,4 м3/ч, напор I.6 мПа	Ш2-25-I,4/	шт	796				I	52
	с электродвигателем; I,5 квт; I450 об/мин.	I6-5;4АХ80В4							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 2

22193-10 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
А7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м3	Альбом 5	шт	796				I	III
		Д23В074000							
А7.6	Бак замазученных вод, емкость 0,8 м3	Альбом 5	шт	796				I	II5
		Д23В075000							
А8	Бак-отстойник конденсата, емкость 4 м3	Альбом 5	шт	796				2	663
		Д23В072000							
А9	Бак свежего раствора соли, емкость 2 м3	Альбом 5	шт	796				I	372
		Д23В.07I.000							
АI0	Бак повторно используемого раствора соли, емкость 2 м3	Альбом 5	шт	796				I	372
		Д23В.07I000							
АII	Бак взрыхляющей промывки, емкость 4 м3	Альбом 5	шт	796				I	52I
		Д23В.069.000							
А4	Солерастворитель, диаметр 0,48 м	С-0,2-4,8	шт	796				I	I56
АI3	Гидротранспортер передвижной	Серия	шт	796				I	I37
		4.903-I2 вып.							
		А23В034.00I							
АI4	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким	ТУ2I-26-	шт	796				I	2
	сифоном	-I45-76							
АI5	Мойка лабораторная, размеры 900х800хI800 (h)	МЛ-I 0Н-II-							
		-9I8/II-3	шт	796				I	I90
АI6	Стол лабораторный химический, пристенный,	СТХ-I 0Н-II-							
	размеры 800х800хI800 (h)	-9I8/Т-3	шт	796				I	I30
АI7	Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (h)	ШВ 3.3	шт	796				I	460
АI8	Шкаф для хранения реактивов, размеры II60х500х2000	ОХ-I-427	шт	796				I	55

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 3

22193-10 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
AI9	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
A20	Табурет ∅ 700 мм		шт	796				3	
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах	ОКВ.ТУ25-II							
	теплоэнергетических установок	-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В	"Лада"							
	300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм	ОСТI0078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Мигла"							
	220В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм		шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа МII0IМ; МII02/I, МС-0,5 I0I/3								
	МЧ-I00/3, Ф-4I0I на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки	ВЛР-200г							
	200г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220З, мощность 9Ва,	ТУ25.06.II3I							
	размеры 390х3I0х420 мм)	-75	шт	796				I	I6
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-Iкг-I							
	I000 г, размеры 500х390х540 мм)	ТУ25.06.385-							
		-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-II00-I							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-III0	шт	796				I	
		ГОСТ7328-73							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Набор гирь	КГ-2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2							
	(нагрев от 50 до 350 $\pm 8^{0}$, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт,	ГОСТ13474-79							
	размеры 680х810х870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900^{0}С, напряжение 220В,	ТУ79 РСФСР							
	мощность 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400^{0}С,	ТУ79 РСФСР							
	напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275х195, объем	231-72							
	резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)		шт	796				I	3
	pH - метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-1616							
	и окислительно-восстановительных патенциалов типа pH-121	-74							
	(пределы измерений от минус 1 до 14 ед.pH, от 0 до 3 ед.								
	и от $\pm$100 до 1400 мв; объем пробы минимальный 50 л, напря-								
	жение 220$\pm$22В, мощность 50 Вт, размеры 350х220х230 - преобра-								
	зователь, 280х260х500 - штатив)		шт	796		421743		I	15
	или типа pH-262 (предела измерения от 1 до 11 ед.pH,								
	напряжение 220В, мощность 40 Вт, размеры 340х295х170 мм)		шт	796		421743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход	ТУ64-1-1610-							
	охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт,	-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	размеры 360х220х700 м)								
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь,	ТУ25-11-914-							
	или КУ-2, или КУ-23, АВ-17-8; ЭДЭ-10, размеры 400х674х350 мм)	-74.ДПУ-1	шт	796				I	7

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ВП.СО

Лист 5

22193-10 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
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л,	ТУ27-04-481-							
	объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры	-75, ЗИЛ-							
	I385x590x650 мм)	-Москва	шт	796		5I562I		I	85
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное	ГОСТI0695-							
	давление не более I0 мм рт.ст., время создания вакуума в	-75							
	объеме I л - 6 мин. размеры 250x84 мм)		шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (уве-	ТУ3-3-III3-7							
	личение 56-I350, размеры 230xI40x350 мм заказывается только,								
	если предусматривается магнитная обработка воды)		шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное								
	давление до 0,I мм рт.ст., давления нагнетания 0,4 МПа,								
	высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				I	I4,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью 20 л	ТУ25-II-I058-							
		-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью I л	ТУ25-II-I058							
		-75	шт	796		432400		I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 6

22193-10 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I0 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		432411		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью I50 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		I0	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		I	
	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	ГОСТ1770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 7

22193-10 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
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		432411		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		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		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой	ТУ25-11-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же; 100 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	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	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25 мл		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	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25 мл	ТУ64-2-14-69	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	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ВП.СО

Лист 9

22193-10 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		I	
	То же, 10 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		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	ГОСТ20292-74	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	Iа							
	номер 35 мм, № 2	ГОСТ86-13-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-11-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм, № 4	-1061-75	шт	796		-"-		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Ia							
	номер I00 мм, № 5	ГОСТ86I3-75							
		ТУ25-II-							
		-I06I-75	шт	796		432712		I	
	То же, I50 мм, № 6	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мм, № 7	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ							
		ГОСТ86I3-75	шт	796		432713		I	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью I00 мл	УП.ГОСТ86I3-	шт	796		-"-		I	
		-75							
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью	ГОСТ9876-73							
	25 мл		шт	796		432518		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру)	I6							
	емкостью 50 мл	ТУ25-II-II26	шт	796		432518		I	
		-75							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков Ø 25 мм	ГОСТ7I48-70	шт	796		432424		I	
	То же, Д=30 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, Д=40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
	Д=35 мм	ГОСТI7I48-70	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=I40 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, Д=250 мм	ГОСТ637I-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с	ГОСТI9908-74							
	притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ТУI7-РСФСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТI0238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, I л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85 мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-11-1004							
	180х115х45 мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-19-6-70							
	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, 5 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой	ТУ6-19-6-75							
	и крышкой емкостью 500 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеклянные 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	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-800--72							
	Трубка соединительная U - образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	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	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-227--68							
	Трубка хлоркальциевая U - образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной I00 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, I50 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной I00 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной I20 мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I50 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной I00 мм	ТХПКШ,КШП0	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной I00 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ45КШ,КШП4							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взимозаменяемыми	ГОСТ9425-7I	шт	796				I	
	шлифами								
	Шлифт-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I5 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлиф-муфта диаметром 22 мм	ТУ25-II-I370							
		-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-керн диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-	шт	796		43254I		3	
	То же, 7 мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I2 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I7 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 керн	СКВ							
		ТУ25-II-94I-							
	Длиной I00 мм	-74, КШI4	шт	796		43252I		2	
	То же, I00 мм	КШI9	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	ПП	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист I6

22193-10 50

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
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПІ	шт	796		43253І		2	
	То же, І25 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой І05 мм	ПІО	шт	796		-"-		2	
	То же, ІІО мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, І20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой І20 мм	ПІИ	шт	796		-"-		2	
	То же, І70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2І5 мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой І25 мм	П2П	шт	796		43253І		2	
	То же, І35 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, І40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, І50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, І55 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой І35 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, І50 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, І70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом І05° с керном и муфтой длиной 70 мм	И∠І05°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, І00 мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-І-246.87 ВП.СО

Лист І7

22193-10 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, II5 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I20 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				I	
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330 мм	ХСН-КШ							
		ГОСТ9499-70,	шт	796				I	
		ТУ25-II-I226-							
		-70							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист I8

22193-10 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	ТК							
	3-8 мм (набор)	ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		432257		5	
	То же, диаметром I,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988-							
		-75	шт	796		-"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40 мм	ТКВ							
		ТУ25-II-I045							
		-75 ТУ25-II-	шт	796		-"-		2	
		-II23-75							
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 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 I,I м наружным диаметром 4 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 8 мм	-"-	шт	796		-"-		5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист I9

22193-10 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40 мм	-"-	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПМ, КШ5							
	лабораторной посуды и аппаратов, массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ПШК,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	ПШ5,КШ45	шт	796		432718		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 20

22193-10 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером	ГОСТ9775-69							
	пор 250-500 мм		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	КІХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	КЗХА							
	диаметром 2,5 мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
	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		43282I		I	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм	шт	шт	796		432814		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм;								
	пестика - 28 мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью I8 мл		шт	796				I0	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 3, I00 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 I20 мм		шт	796		-"-		I	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				I	
	Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		I	6I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью								
	I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0 мм		кг	I66		254I2I			0,05

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 22

22193-10 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ79-							
		-РСФСР 265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота I70мм	ШП, ТУ79-6-3							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм	Ш-I,ТУ64-I-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы: тигельные, размеры 2I0х66хI7 мм	ЩТ,ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46х38хI5 мм	Зд,ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За,ТУ64-I-							
	I4х3Iх70 мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8х35х70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	ЗП,ТУ79-РСФСР							
		83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина I80 мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСРI43-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды								
	на открытом огне № 2, размеры I60хI60 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры I20хI20 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный,	-7I							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-I7-060	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка	ТУ2-I6-I76-							
	пассатижи), размеры футляра 440хII0х25 мм	-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР I7-							
		-I579-68	шт	796				I0	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87х25,5х30 мм	ЛПК-484-I0							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,0I8
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26х76 мм	ГОСТ9482-75	шт	796				5	
	То же, 60х80 мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80хI00 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТI0III-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 0-250°С	-"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°С	ТЛ-4							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 20 - 55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 3, 50-I05°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, I00-I55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками								
	I0; 5; 2,5; I,5; I,2; I,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2 мм (компл.)		шт	796				I	
	Часы песочные I-I0 мин.	ИПН.ГОСТ							
		I0576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м3	II3				0.0006	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 25

22193-10 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
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-I7-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ2030I-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ62I7-74	м3	II3				0,00I5	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-I6-							
		-I976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40.ТУ64							
		I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Респиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-I6-							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	С-I4,ТУ64-I-							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая ø 80	Каталог							
		ЦБКА	шт	796		372II5I006	0,0I7	I	29,0
2	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый	I5ч74ГМ.I							
	ø 25	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722II40I7	0,0II3	7	5,3
3	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый	I5ч75ГМ							
	ø 40	Каталог	шт	796		3722I240I5	0,0I5	8	I4.2
4	То же, ø 50	ЦКБА	шт	796		3722I340I7	0,0I7	3	I3,3
5	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный	РХ26368							
	полиэтиленом, фланцевый ø 25	Каталог	шт	796		3722I24006	0,006	2	4,8
6	То же, ø 32	ЦКБА/	шт	796		3722I34005	0,0067	4	6,7
7	Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5ч 9п2							
	ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
8	То же, ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I3I039	0,0028	2	5,5
9	-"- ø 40		шт	796		3722I3I030	0,004	I5	7,65
I0	Вентиль запорный проходной, муфтовый	I5ч8бр							
	ø 40	Каталог	шт	796		3722I3I0I4	0,003	7	4,I5
II	То же, ø 50	ЦКБА	шт	796		3722I4I0I0	0,0037	2	5,8

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 27

22193-10 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	I5ч8П2							
	Ø I5	Каталог							
		ЦКБА	шт	I96		3722III0I2	0,00I3	2	0,75
I3	Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8р2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I0I0	0,00I65	5	I,75
I4	То же, Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I3I009	0,002	I	2,7
I5	-"- Ø 40		шт	796		3722I3I0I0	0,0028	2	4,I5
	Клапан обратный подъемный, фланцевый	I6ч3п							
I6	Ø 40	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372223I0I5	0,0038	I	7,0
I7	Клапан обратный поворотный, фланцевый	I9чI4гм							
	гуммированный Ø 50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37224II005	0,02	2	II,06
I8	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый	45чI2нж							
	Ø 20	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37226II025	0,004I5	I	I,4
I9	Фланцевое соединение 50-I0	I40СТ34-42							
		490-80	шт	796				9	6,84

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 246.87 ВП.СО

Лист 28

22193-10 62

Формат А3

П 55 12104

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
20	Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ							
	выступом I-20-0,6	I282I-80	шт	796				I	0,53
2I	То же, I-25-0,6	ГОСТ	шт	796				9	0,76
22	-"- I-32-0,6	I282I-80	шт	796				I0	I,I
23	-"- I-40-0,6	ГОСТ	шт	796				2	I,36
24	-"- I-50-0,6	I282I-80	шт	796				2	I,53
25	-"- I-40-I,0	ГОСТ	шт	796				5	I,83
26	-"- I-65-I,0	I282I-80	шт	796				I	2,8
27	Кокс		м3	II3				2,I	
28	Катионит	КУ-2-8	т	I66				3,740	
		ГОСТ20298-74*							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 29

22193-10 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
AI	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени	ВП-4							
	(для потока добавочной питательной воды и гидроперегрузки)								
AI.2	Металлоконструкция		шт	796				I	378
A2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени								
	(для потока добавочной питательной воды)								
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 I0704-76								
	ø I8x2		м	006				7I	0,789

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 30

22193-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76								
	Ø 25х2		м	006				I,0	I,I3
3	То же, Ø 32х2		м	006				I9	I,48
4	-"- Ø 38х2		м	006				I2	I,78
5	-"- Ø 45х2,5		м	006				I38	2,62
6	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76								
	Ø 57х3		м	006				I76,5	4,0
7	Трубопровод из стальных бесшовных труб по								
	ГОСТ 8734-75 Ø I8х2		м	006				0,5	0,79
8	То же, Ø 25х2		м	006				0,5	I,I34
9	-"- Ø 32х2		м	006				20	I,48
I0	-"- Ø 45х2,5		м	006				II7	2,62
II	Трубопровод напорный из полиэтилена по								
	ГОСТ I8599-83 ПНД32С		м	006				67	0,I97
I2	То же, ПНД40С		м	006				2I	0,286
I3	-"- ПНД50С		м	006				47,5	0,443
I4	-"- ПНД63С		м	006				I0	0,69I
I5	Рукава напорные текстильные Б-2-75-I0	ГОСТ5398-76	м	006				20	4,0
I6	Опора отвода ДН57	0I0СТ34266-75	шт	796				2	0,72
I7	Опора ОПБ2-I8	ГОСТI49II-82	шт	796				7	0,I2
I8	ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				27	0,I2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВП.СО

Лист 3I

22193-10 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
I9	Опора ОПБ2-38	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,I6
20	Опора ОПБ2-45	ГОСТ I49II-82	шт	796				60	0,I9
2I	То же, ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				6I	0,33
22	-"- ОПБ2-76	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,46
23	-"- ОШI-70.45	ГОСТ I49II-82	шт	796				I0	0,5I
24	-"- ОШI-I00,45	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	0,62
25	-"- ОШ2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796				I0	I,24
26	Опорная конструкция № I		шт	796				2	7,79
27	Опорная конструкция № 2		шт	796				I	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				I	2,2
3I	Опорная конструкция № 6		шт	796				4	2,2
32	Закладные конструкции ЗКЧ-3-75		шт	796				8	2,28
33	То же, ЗКЧ-45-70		шт	796				II	0,23
34	-"- ЗКЧ-46-70		шт	796				I	0,33
35	-"- ЗКЧ-48-70		шт	796				I	0,I4
36	-"- I3КЧ-99-74		шт	796				3	0,58
37	-"- I3КЧ-I0I-74		шт	796				3	2,2
38	-"- 03МВНI672-65		шт	796				2	0,5
39	-"- 0IМВН2979-65		шт	796				2	0,203
40	-"- 0IМВН2848-65		шт	796				I	0,508

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16128-78	шт	796				3	1,4
42	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ23208-83							
	δ=40 мм		м3	113				1,684	
	б) стеклопластик рулонный δ=2,2 мм	ТУ6-11-145-74	м2	055				60,5	
43	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем δ=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				1,46	
	б) стеклопластик рулонный δ=2,2мм	ТУ6-11-145-74	м2	055				36,6	
44	Смола	ЭД-40	м2	055				98,62	
45	Эмаль	ВЛ-515	м2	055				32,78	
46	Краска масляная		м2	055				101,24	
47	Краска	БТ-177	м2	055				34,46	
48	Грунтовка	ГФ-21	м2	055				34,46	
49	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				3,5	3,77
50	Песок кварцевый		кг	166				130	
51	Крепление 2-16	ТМ-18	шт	796				12	0,92
52	Крепление 2-16	ТМ-16	шт	796				4	0,92

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ВП.СО

Лист 33

22193-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая ϕ 50, Ру I,0 МПа	30ч6бр	шт	796		3721I5I005		I	I8,4
		Каталог ЦКБА							
2	Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 50	I5с22нж	шт	796		3742I403I		I0	I7,3
3	ϕ 65	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4032		I	32,5
4	Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		8	7,2
5	ϕ 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I3I04I		4	I6,2
6	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I9		5	0,75
	Ру I,6 МПа	Каталог							
		ЦКБА							
7	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ I5	I5БIбр	шт	796		37I2III003		4	0,38
	Ру I,6 МПа	Каталог							
	ϕ 20 Ру I,6 МПа	ЦКБА	шт	796		37I2I2I005		I2	0,47
9	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5 Ру I,6 МПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		5	0,7
I0	ϕ 20 Ру I,6 МПа	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	0,90

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Ст.тех.	Коровина	

Т.П.903-I-246.87 МС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-10 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней	П322038	шт	796		3742III043		8	0,57
	соединительной резьбой на обоих присоединительных концах	Каталог							
	⌀ I5, Ру I6 МПа	ЦКБА							
I2	⌀ 20, Ру I6 МПа		шт	796		3742I2I079		8	I,37
I3	Клапан запорный соленоидный ⌀ 32	3СК-32							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796				4	I9
I4	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6БI6к	шт	796				I	0,23
	⌀ I5, Ру I,6 МПа	Каталог							
		ЦКБА							
I5	Клапан регулирующий ⌀ I5	25с47нж	шт	796				4	26,5
		Каталог ЦКБА							
I6	Клапан регулирующий ⌀ 32	9с-4-2	шт	796				I	5
I7	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом,	45чI5нж							
	муфтовый ⌀ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37226II042		2	2,I
I8	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
I9	Дросселирующая шайба ⌀ отв. 4 мм; ⌀ н 50 мм	ГОСТ5632-76							
	б=3 мм		шт	796				4	0,04
20	Соединение фланцевое 50-2,5	400СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				5	8,53
2I	65-2,5	4I0СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	II,43

Привязан

Инв. №

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
22	Штуцер фланцевый	Д22Д042000	шт	796				8	I,4
23	Штуцер	Д22Д000.001	шт	796				I4	0,2
24	Фланец I-20-6 Вм ст.3	ГОСТI282I-80	шт	796				8	0,53

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-246 87 МС.СО

Лист 3

22193-10 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
I	по ГОСТ I0704-76 ø I8x2		м	006				5,6	0,789
2	ø 25x2		м	006				55	I,I3
3	ø 32x2		м	006				II	I,48
4	ø 38x2		м	006				5	I,78
5	ø 57x3		м	006				69	4,0
6	ø 76x3		м	006				5I	5,40
7	Опора ОПП2-I00.76	ГОСТI49II-82	шт	796				6	I,I7
8	Опора ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				5	I,24
9	Опора ОПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,46
I0	Опора ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	0,33
II	Опора ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,I2
I2	Опора ОПБ2-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				II	0,I3
I3	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I2	I7,3
I4	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,4
I5	Закладные конструкции 293КЧ-4-75		шт	796				I	5,I
I6	303КЧ-4-75		шт	796				I	5,I
I7	333КЧ-4-75		шт	796				I	5,I
I8	653КЧ-2-75		шт	796				4	3,29
I9	3КЧ-46-76		шт	796				23	0,33

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Конструкция теплоизоляционная из матов минераловатных								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из	ГОСТ21880-76	м3	113				1,06	
	металлической сетки								
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-11-145-74						34,3	
47	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				1,07	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2 мм	ТУ6-11-145-74	м2	055				39,82	
48	Уголок 32х32х3	ГОСТ8509-72	м	006				1	1,46
49	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				5,3	3,77

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	Газорегуляторная установка (ГРУ) с хозрасчетным учетом	ГРУ2.00-04							
	расхода газа диафрагмой	Серия 5.905-							
		-9 выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ-I5-I00-6						I	
		ТУ5I-746-76							
	Изделия и материалы								
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø I00	30ч476к4	шт	796		372II2I034		I0	42,9
	Р-0,6 мПа (6 кгс/см2)								
3	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН-I00	шт	796		3722537018		I	52,5
	Ø I00 Р=0,6 МПа (6 кгс/см2)								
4	Регулятор давления	РДБКI-I00	шт	796				I	93,5

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Лепендин	
Н.конст.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Вед.ин.	Плинер	
Инж.	Соболева	

Т.П. 903-I-246.87 ГС.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

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
5	Клапан пружинный сбросной Ø 50	ПСК	шт	796				I	6,I
	Р=0,25 мПа (2,5 кгс/см2)								
6	Вентиль запорный проходной цапковый								
	Ø I0 Ру 2,5 мПа (25 кгс/см2)	I5cIIбкI	шт	796		3742III020		2	0,63
7	Вентиль запорный проходной фланцевый								
	Ø 20 Ру 2,5 мПа (25 кгс/см2)	I5cI2п2	шт	796		3742I2I024		4	4,98
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый	I4MI	шт	796		37I2226007		3	0,26
	с фланцем для контрольного манометра Ø I5								
	Ру I,6 мПа (I6 кгс/см2)								

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-246.87 ГС.СОI

Лист 2

22193-10 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Изделие								
I	Рама	Серия 5.905-9 выпуск 2 ГРУ2.II-00-01	шт	796				I	27I
2	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ø I8xI,2		м	006				2	0,497
3	ø 25x2		м	006				0,5	I,I3
4	ø 38x3		м	006				0,5	2,59
5	ø 57x3		м	006				I,5	4,00
6	ø I08x3		м	006				I7	7,77
7	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб		м	006				0,5	4,22
	по ГОСТ 3262-75 ø 50x3								

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-246 87 ГС.СОI

Лист 3

22193-10 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:								
	Оборудование								
I	Установка электромагнита на ПКН-I00		шт	796				4	4,9
	Изделия и материалы								
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч47бк4	шт	796		372II2I034		I2	42,9
	Ø I00 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)	Каталог ЦКБА							
3	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН	шт	796		3722537018		4	52,5
	Ø I00 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
4	Заслонка регулирующая малого сопротивления	ЗМС-90	шт	796				4	II,7
5	Кран пробковый проходной, муфтовый сальниковый								
	Ø I5 Ру I МПа (I0 кгс/см2)	II4ббк	шт	796		3722212005		I	0,65
6	То же Ø 20	Каталог	шт	796		3722212006		4	I,I
7	То же, Ø 25	ЦКБА	шт	796		3722222002		5	I,85
8	Фланцевое соединение	040СТ34-42							
		-490-80	шт	796				4	II,2

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Лепендин	
К.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Вед.ин.	Плинер	
Инж.	Соболева	

Т.П. 903-I-246.87 ГС.С02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ.

22193-10 76

Формат А3

ИТП 55 12103

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø I8x2		м	006				I	0,789
2	Ø 22x2		м	006				8	0,986
3	Ø 25x2		м	006				6	I,I3
4	Ø 32x2		м	006				28	I,48
5	Ø 57x2		м	006				42,6	2,7I
6	Ø I08x3		м	006				I6,5	7,77
7	Ø I59x3,5		м	006				2,5	I3,42
8	Ø 2I9x3,5		м	006				32	I8,6
9	Опора ОПП2-I50.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	2,I
I0	Опора ОПП1-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,68
II	Подвеска ПТ32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,9
I2	Подвеска ПТI08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	2,3
I3	Подвеска ПТ2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				5	I2,4
I4	Подвеска	Д23Д407000	шт	796				3	0,8
I5	Подвеска	Д23Д407000-							
		-02	шт	796				I	I,05
I6	Закладная конструкция	ЗКI-45-70	шт	796				I2	
I7	Закладная конструкция	I03КЧ-I-75	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-246.87 ГС.С02

Лист 2

22193-10 77

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	
2	ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		I0	
3	ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		3	
		ГОСТ576I-74*							
	Вентиляция								
I	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I24424I		I	
	диаметр колеса I,I Дн, ЛО^0, с виброизоляторами, с электродви-	-Л.05.У3							
	гателем I375 об/мин, 0,I2 кВт	ТУ22-5933-85							
		4АА56А4							
2	Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I,	В-Ц4-75-3,I5	шт	796		486I24433I		I	
	диаметр колеса I,05 Дн, ПрО^0, с виброизоляторами,	-04У3-							
	с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	ТУ22-5933-85							
		4АА63В4							
3	Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	ВОIО-У2	шт	796		486I78		I	
		"АИСИ-2"							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ОВ.СО

Гл.инж	Гусева
Н.отд	Ионкин
Н.конт	Малыгина
Гл.спец	Галкина
Рук.гр	Фомина
Инженер	Морозова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-10 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С	КН20-2п	Экм / шт	084 / 796		4935224260		4 / 2	
2	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-2п	Экм / шт	084 / 796		-"-		28 / 14	
3	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2п	Экм / шт	084 / 796		-"-		26 / 13	
4	$t_{нар}$ = - 30°С	КН20-2,3п	Экм / шт	084 / 796		-"-		6,9 / 3	
5	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-2,6п	Экм / шт	084 / 796		-"-		20,8 / 8	
6	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2,6п	Экм / шт	084 / 796		-"-		13 / 5	
7	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-2,9п	Экм / шт	084 / 796		-"-		8,7 / 3	
8	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-3,2п	Экм / шт	084 / 796		-"-		44,8 / 14	
9	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-3,5п	Экм / шт	084 / 796		-"-		28 / 8	
I0	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-3,5п	Экм / шт	084 / 796		-"-		49 / 14	
		ГОСТ20849-75*							
II	Конвекторы отопительные стальные настенные типа								
	"Комфорт-20" концевые $t_{нар}$ = -20°С	КН20-2к	Экм / шт	084 / 796		49352242I0		2 / 1	
I2	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-2к	Экм / шт	084 / 796		-"-		4 / 2	
I3	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2к	Экм / шт	084 / 796		-"-		2 / 1	
I4	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-2,3к	Экм / шт	084 / 796		-"-		2,3 / 1	
I5	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-2,6к	Экм / шт	084 / 796		-"-		2,6 / 1	
I6	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2,6к	Экм / шт	084 / 796		-"-		2,6 / 1	
I7	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-2,9к	Экм / шт	084 / 796		-"-		2,9 / 1	
I8	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-3,2к	Экм / шт	084 / 796		-"-		3,2 / 1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 -ОВ.СО

Лист 2

22193-10 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Конвекторы отопительные стальные настенные типа								
	"Комфорт-20" концевые								
	$t_{нар}$=-20°С	КН20-3,5к	экм/шт	084/796		4935224210		3,5/1	
20	$t_{нар}$=-40°С	КН20-3,5к	экм/шт	084/796		-"-		7/2	
		ГОСТ20849-75*							
21	Конвектор островной напольный высокий типа КВ	КВ20-10-600	экм/шт	084/796				20/2	
		ГОСТ20849-75*							
22	Закладная конструкция с расширителем	I8-3КЧ-2-75	шт	796				2	
23	Закладная конструкция без расширителя	3КЧ-46-76	шт	796				3	
24	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* ∅ I5		м	006		I38500		20	
25	∅ 20		м	006		I38500		300	
26	∅ 25		м	006		I38500		72	
27	Асбопухшнур ∅ 30 мм	ГОСТI779-83	м3	II3				0,I7	
28	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	м2	055		220015		2	
29	Рубероид		м2	055		577402		I	
30	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	II6		23I720		I6	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 -ОВ.СО

Лист 3

22193-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Гибкая вставка на входе	ВВI7	шт	796				I	
2		ВВI8	шт	796				I	
		5.904-5							
3	Гибкие вставки на выходе	ВНI0	шт	796				I	
4		ВНII	шт	796				I	
		5.904-5							
5	Зонт ø 500	ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		I.494-32							
6	Дефлектор ø 280	СТД2I0.00.000	шт	796				I	
7	ø 630	СТД2I0.00.000-	шт	796				I	
		-03							
8	ø 800	СТД2I0/7.00.	шт	796				6	
		000-0I							
		I.494-32							
9	Узел прохода ø 200	УПI	шт	796				I	
		5.904-I0							
I0	Узел прохода ø 500	УПI-06	шт	796				I	
II	ø 630	УПI-07	шт	796				I	
I2	ø 800	УП4-2I	шт	796				6	
		5.904-I0							
I3	Решетки щелевые регулирующие	Р I50	шт	796				7	
		I.494-I0							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 -ОВ.СО

Лист 4

22193-10 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные								
	I50x580	СТД 302	шт	796				32	
I5	Заглушка питометражного лючка	СТД828IA	шт	796		486369060I		4	
		ТУ36-46I-76							
I6	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой								
	кровельной стали по ГОСТ I9903-74* δ =0,5 мм ϕ I00		м	006		097400		I6	
I7	δ =0,6 мм ϕ 250		м	006		097400		27	
I8	δ =0,7 мм ϕ 500		м	006		097400		2	
I9	ϕ 800		м	006		097400		I2	
20	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой								
	оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* δ =0,5 мм ϕ 200		м	006		IIIII0		I2	
2I	δ =0,6 мм ϕ 3I5		м	006		IIIII0		I8	
22	δ =0,7 мм ϕ 630		м	006		IIIII0		2	
23	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой								
	оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* δ =0,5 200x200		м	006		IIIII0		5	
24	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	II6		23I720		9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 -ОВ.СО

Лист 5

22193-10 82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно--противопожарный (В1)								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем ϕ 100,								
	Ру=10 кгс/см2,	30ч476р2	шт	796		372112I025		I	54,42
	фланцевая в ответными фланцами I-I00-I0	ГОСТ12820-80				37994I4I2204			
2	То же ϕ 150	30ч476р2	шт	796		372112I026		I	87,84
	с ответными фланцами I-I50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		2	
3	Водомерный узел								
3.I	Счетчик турбинный холодной воды типа СТВ-I00	ТУ25-330087-							
	с ответными фланцами I-I00-I0	-8I	шт	796		42I32I2476I0		I	23,0
		ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2204		2	3,96
3.2	Манометр показывающий общего назначения								
	ОБМ-I00	ГОСТ8625-							
		-77*Е	шт	796		42I2I3I302		I	
3.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру=10 кгс/см2 ϕ 150	30ч476р	шт	796		372112I026		3	87,84
	фланцевая с ответными фланцами I-I50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		6	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВК.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Жмудь	
Тх.сп.	Большакова	
Рук.гр.	Воротилова	
Ст.инж.	Короткова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

22193-10 83

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.4	Кран техходовой сальниковый с фланцем для контрольного								
	манометра ⌀ I5	I4МI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
3,5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ⌀ 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
4	Кран водоразборный ⌀ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ⌀ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0;75
6	То же ⌀ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
7	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ⌀ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,70
8	Кран поливочный наружный		комп.					3	
8.I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ⌀ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
8.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	Рр=6,3 кгс/см2 l=20,0 м ⌀ 25	ГОСТI8698-							
		-79*	шт	796		2553240403		I	
9	Кран пожарный ⌀ 65		комп.					9	
9.I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ⌀ 65	I5ч8п	шт	796		3722I4		I	I3,7
9.2	Головка соединительная напорная рукавная ГР-70	ГОСТ22I7-76*	шт	796		4854844208		2	0,52
9.3	Головка соединительная напорная цапковая ГМ-70	ГОСТ22I7-76*	шт	796		48548442I5		I	0,35
9,4	Ствол пожарный ручной РС-70 ⌀ нас. - I9 мм	ГОСТ9923-80Е	шт	796		48548220I6		I	I,85
9.5	Рукав пожарный напорный льняной l=20,0 м ⌀ 66	ГОСТ472-75*	шт	796		8I93230I02		I	7,88

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ВК.СО

Лист 2

22193-10 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (Т3)								
I	Вентиль запорный муфтовый латунный Ру=I6кгс/см2 ϕ 25	I5БI6к	шт	796		37I2I2I002		2	0,78
	Канализация дождевая (К2)								
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6кгс/см2 ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75

Привязан

Инв. №

ТП903-I-246.87 ВК.СО

Лист 3

22193-10 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой,								
	производственно-противопожарный (В1)								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ⌀ I5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		22,00	I,I6
2	То же ⌀ 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		7,00	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ⌀ 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I5,00	2,I2
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ⌀ 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I2,00	2,73
5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ⌀ 65	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		50,00	5,7I
6	То же ⌀ I00	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		89,00	I0,85
7	Трубы стальные электросварные прямошовные ⌀ I59х4	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		30,00	I5,29
8	Трубы чугунные напорные	ГОСТ9583-75	м	006		I46I00		2,00	30,50
8	Смеситель настенный тип СМ-М-НН	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		I	
9	Смеситель для умывальника центральный типа								
	СМ-УМ-НКС	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		5	
I0	Смеситель для душа со стационарной душевой								
	трубкой и сеткой тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3		2	
II	Опора подвижная ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82*	шт	796		526395		2I	0,56
I2	Опора подвижная ОПБ2-I59	ГОСТI49II-82*	шт	796		526395		I	I,32

Привязан

Инв. №

ТП903-I-246.87 ВК.СО

Лист 4

22193-10 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
I3	Опора ОП-3		шт	796				2	9,0
I4	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-3Б-I695-	м3	II3				0,I0	
		-79							
I5	Проволока ∅ 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,0I	
I6	Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-645-							
		-74	м2	055				3,0	
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (Т3)								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ∅ I5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		30,00	I,I6
2	То же ∅ 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		3,0	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ∅ 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		34,0	2,I2
4	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ36-I695-79	м3	II3		5762950000		0,03	
5	Проволока ∅ 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,003	
6	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-645-							
		-74	м2	055		22962400		I,60	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая (К1)								
1	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006		492511		12,00	5,9
2	То же ТЧК-100	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006		492512		35,00	16,3
3	Трап чугунный эмалированный ⌀ 50	ГОСТ1811-81	шт	796		494711		2	6,3
4	Умывальник керамический тип I с отверстием	ГОСТ23759-85	шт	796		496233		5	
	для настольного центрального смесителя								
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями								
	в спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		1	1,7
6	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый								
	с цельноотлитой полочкой с косым выпуском под								
	углом 60°	ГОСТ22847-85	комп.			496510		1	
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском								
	для умывальников СБПУ	ГОСТ23412-79	шт			494936		5	0,477
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ 110Д	ГОСТ6924-73	шт			494921		1	3,2
	Канализация дождевая (К2)								
1	Воронка водосточная	ВР-9 В	шт	796		411123		6	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные ⌀ 32х2.2	ГОСТ10704-76	м	006		138300		1,0	1,62

Привязан

Инв. №

ТП903-1-24687 ВК.СО

Лист 6

22193-10 88

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

65 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Трубы стальные электросварные прямошовные ø 108х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		138300		54,00	7,26
4	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100	ГОСТ6942.3-80	м	006		492512		44,00	16,3
5	Подвеска ПГ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	
6	Фланец 1-100-2.5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994 1406705		4	
7	Заглушка 100-2.5	сварить на							
		месте	шт	796				4	2,25

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электрические машины								
	Электродвигатели переменного тока 380В, а синхронные с к.з. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены								
	2. Комплектные трансформаторные подстанции								
I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400кВА 6(I0)/0,4кВ с масляным заполнением, со схемой соединения Δ/λ_0-11 с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 5-ю шкафами низкого напряжения ШВН-2 - 2 шт. ШСН-2 - I шт. ШЛН-I - 2 шт.	КТП-2х400 6(I0)/0,4кВ Опросный лист 903-I--ЭМ. ОЛ альбом 9	комп.	671		341192		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ЭМ.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр.	Боброва	
Ст.инж.	Иванова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-10 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
	3. Комплектные конденсаторные установки								
2	Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50Гц, мощность 75квар	УКН-0,38--75У3	комп.	671		341461		2	
	4. Аппараты низкого напряжения (до 1000В)								
3	Пакетный выключатель переменного тока 220В, 10А, исполнение 1У	ПВ2-10У3--1Р30 ОСТ16.0526.001-77	шт	796		342461		19	
4	Пускатель магнитный, 380В, 1 н.э - 0,45А	ПМЛ122002Б ТУ16-523.549--78	шт	796		342724		1	
5	Пускатель магнитный, 380В, 1 н.э. - 1,2А	ПМЛ-122002Б ТУ16-523.549--78	шт	796		342724		1	

Привязан

Инв. №

ТП903-1-246.87 ЭМ.СО

Лист 2

22193-10 91

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	Пост управления	ПКУ15-21.131-							
	№ 1 - КЕ011; исп.2; "4"; Пуск	-40У3	шт	796		342845		1	
	№ 2 - КЕ011; исп.2; "К"; Стоп								
	№ 3 - ПЕ011; исп.2; местн- дистанц.								
7	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		3	
	№ 1 - ц; ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.216-							
	№ 2 - ц; к; Iз+Iр; "Стоп"	-78							
8	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		1	
	№ 1 - ц; ч; Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.216-							
	№ 2 - ц; к; Iз+Iр; "Стоп"	-78							
9	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-3У3	шт	796		342844		2	
	№ 1 - ц; ч; Iз+Iр; "Открыть"	ТУ16-526.216-							
	№ 2 - ц; к; Iз+Iр; "Закрыть"	-78							
	№ 3 - ц; к; Iз+Iр; "Стоп"								
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С303							
		IУ3	шт	796		342478		2	
		ТУ16-526.047-							
		- 74							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Комплектные устройства управления для электропроводов напряжением до 1000В								
II	Щит станций управления ЩС (2Щ+4Щ) реечного открытого исполнения, состоящий из одной панели	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 3 альбом II	шт	796		343181		4	
I2	Щит станций управления 3Щ реечного открытого исполнения, состоящий из 4-х панелей	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 8 альбом II	шт	796		343181		I	
I3	Ящик I6(I7)S	ТП903-I-ЭМ.Н. лист 2I альбом II	шт	796		343184		2	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист 4

22193-10 93

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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,	ШРП-7370I-							
	50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным	-22У3	шт	796	5758I26	3434II		I	
	рубильником на 250А на вводе с 5-ю группами								
	предохранителей на 60А								
	Уставки предохранителей Iх6А; IхI0А; 2х25А; Iх32А								
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока	ПРП-3050-							
	50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-I0У3,	-2IУ3	шт	796	02I38I7	3434II		I	
	расцепитель 25А; с двумя фидерными выключателями								
	АЕ2044-I0Н, расцепитель I6А; с одним фидерным								
	выключателем АЕ2044-I0Н, расцепитель I0А; с одним								
	фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель								
	I2,5А								
I6	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц,	ПРП-3050-							
	с выключателем на вводе АЕ2056-I0У3, расцепитель I6А;	-2IУ3	шт	796	02I38I7	3434II		I	
	с тремя фидерными выключателями АЕ2044-I0Н, расцепитель								
	I0А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б,								
	расцепитель I0А								
I7	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, 25А	ЯВШ3-25	шт	796		343422		3	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист 5

22193-10 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, I00А	ЯВШ3-I00	шт	796		343422		I	
	7. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без								
	защитного покрова, ГОСТ I6442-80, круглый								
I9	2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,260	
20	3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,050	
2I	4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,295	
22	2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I25	
23	3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I25	
24	3х6+Iх4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,535	
25	3хI0+Iх6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I80	
26	3х35+IхI6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,500	
27	3х50+Iх25 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,065	
28	3х70+Iх35 - I	АВВГ	км	008		352222		0,075	
29	3х95+Iх50 - I	АВВГ	км	008		352222		0,I45	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного								
	покрова, ГОСТ I6442-80, круглый								
30	2х2,5 - 0,66	ВВГ	км	008		352I22		0,060	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79*								
3I	Iх2,0 - 660	АПВ	км	008		355I53		0,285	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист 6

22193-10 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
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79*								
32	IxI - 660	ПВI	км	008		355II3		0,060	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,								
	без защитного покрова, ГОСТ I508-80								
33	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,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 I508-80								
36	I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,395	
37	I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,4I5	
38	I9x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I30	
	8. Металлорукава.								
	Рукав металлический гибкий герметичный,								
	с лентой сложного профиля, без оплетки, с								
	условным проходом								
39	25	Р2-Ц-Л	м	006		483385		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из широкой ленты, с условным проходом								
40	60	РЗ-Ц-А-Ш	м	006		483383		2	
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, с условным проходом								
4I	20	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		483383		5	
42	22	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		483383		I5	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист 8

22193-10 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Установочные изделия								
		РЩ-Ц-20-0-	шт	796		346442		5	
54	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	-0I-I0/220							
	контактами, с заземляющим контактом, одноместная,								
	для открытой установки, 220В, I0А								
	Изделия заводов ГЭМ								
55	Стойка	КЗI0МУХЛ2	шт	796		344962		4	
56	Стойка	КЗI4УХЛ2	шт	796		344962		40	
57	Коробка пластмассовая	У409УI	шт	796		346474		2	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений,								
	степень защиты ТР54, количество зажимов								
58	I0	У6I4АУ2	шт	796		346474		3	
59	20	У6I5АУ2	шт	796		346474		6	
	Стойка кабельная окрашенная, высотой								
60	400 мм	КII50У3	шт	796		344962		78	
6I	600 мм	КII5IУ3	шт	796		344962		32	
62	800 мм	КII52У3	шт	796		344962		I7	
63	I200 мм	КII53У3	шт	796		344962		I9	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка окрашенная длиной								
64	250 мм	КП161У3	шт	796		344962		50	
65	450 мм	КП163У3	шт	796		344962		365	
66	Подвеска закладная	К341У2	шт	796		344962		133	
	Лоток сварной, длиной 2 м, шириной								
67	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961		23	
68	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961		138	
69	Подвеска окрашенная	КП165У3	шт	796		344962		10	
70	Подвеска окрашенная	КП167У3	шт	796		344962		122	
71	Соединитель перегородок	КП68У3	шт	796		344962		262	
72	Полоса монтажная	КП06У2	шт	796		344962		1	
73	Профиль монтажный (швеллер)	К235У2	шт	796		344962		43	
74	Профиль монтажный (швеллер)	К239У2	шт	796		344962		7	
75	Профиль $\sim$ -образный	К238У2	шт	796		344962		1	
76	Втулка	В54УХЛ2	шт	796		344965		46	
	Дюбель								
77		У661У3	шт	796		344965		22	
78		У663У3	шт	796		344965		8	
79		У678У3	шт	796		344965		8	
	Ввод гибкий								
80		КП080У3	шт	796		344965		4	
81		КП083У3	шт	796		344965		2	
82		КП084У3	шт	796		344965		2	
83		КП085У3	шт	796		344965		4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, т
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84		КI086УЗ	шт	796		344965		3	
85		КI088УЗ	шт	796		344965		6	
86	Концевые резиновые муфты	ККР-IУЗ	шт	796		344963		70	
87		ККР-5УЗ	шт	796		344963		48	
88		ККР-6УЗ	шт	796		344963		6	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист II

22193-10 100

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
43	Швеллер № I0		т	I68		092500		0,045	
	Уголок равнополочный								
44	32х32х3		т	I68		093300		0,008	
45	50х50х5		т	I68		093I00		0,7I5	
46	63х63х6		т	I68		093I00		0,086	
	Полоса								
47	4х25		т	I68		093300		0,245	
48	4х40		т	I68		093300		0,7II	
49	5х40		т	I68		093300		0,006	
50	5х50		т	I68		093200		0,002	
	Круг, ГОСТ 2590-74								
5I	8		т	I68		093300		0,029	
	Лист горячекатанный								
52	I,5		т	I68		09730I		0,I04	
53	2		т	I68		097200		0,067	
89	4		т	I68		09720I		0,008	
	Металлоизделия промышленного назначения								
	Канаты стальные (трос)								
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
90	∅ 8,I		т	I68		I25I00		0,040	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ЭМ.СО

Лист I2

22193-10 101

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
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74								
91	⌀ 2		т	168		121001		0,004	
92	⌀ 4		т	168		121001		0,017	
	Лента, ГОСТ 6009-74								
93	3 х 30		т	168		123100		0,002	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная с полностью сплющенным гратом,								
	ГОСТ 10704-76								
94	Т25 х 1,6		м	006		130300		364	
			т	168		130300		0,336	
95	Т33 х 2		м	006		130300		72	
			т	168		130300		0,107	
96	Т48х2		м	006		130300		85	
			т	168		130300		0,202	
97	Т60х2		м	006		130300		47	
			т	168		130300		0,137	
	Труба легкая водогазопроводная с полностью сплющенным								
	гратом с резьбой и муфтой ГОСТ 3262-75								
98	М-Р-25х2,8		м	006		138500		9	
			т	168		138500		0,019	
99	М-Р-50х30		м	006		138500		5	
			т	168		138500		0,010	
100	М-Р-65х3,2		м	006		138500		19	
			т	168		138500		0,109	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы строительные								
	Лист асбестоцементный плоский ГОСТ 18124-75, прессованный,								
	неокрашенный, размерами								
101	1200 х 800 х 8		шт	796		578159		57	
102	1200 х 1500 х 8		шт	796		578159		4	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ 1839-72								
103	⌀ 100		м	006			578631		27

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ЭМ.СО

Лист 14

22193-10 103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000В								
I	Пункт распределительный с фидерными выключателями:	ПРП-3053-	шт	796		34П505105		I	
	АЕ2046Б-4 шт. - тепловой расцепитель 25А	-21У3							
	Степень защиты Ip54	ТУ16-522.							
		028-74							
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключа-	ЯОУ-8502У3	шт	796		343414		I	
	телем, с фидерными выключателями АЕ103I-I-I2 шт	ТУ-536.683-							
	комбинированный расцепитель 10А								
	Степень защиты Ip54								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключа-	ЯОУ-8501У3	шт	796		343414		3	
	телем, с фидерными выключателями:	ТУ16-536.							
	АЕ103I-I-6 шт	683-81							
	комбинированный расцепитель 10А								
	Степень защиты Ip54								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ЭО.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от	Латышев	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр	Карякина	
Ст.инж	Ульбина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-10 104

Формат А3

ГП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом II черт.ЭМ.Н л.23	компл	671		343430		I	
5	Батарея аккумуляторная Ин=5В, номинальная емкость 45А4	ИНГ-45кт ГОСТ9240-71	шт	796		348200		8	
6	Зарядное устройство 220В, -65В - 12А	ВСА-5к	шт	796		341627		I	
	Оборудование светотехническое								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200 Вт, исп.1	НСП21-200-005У3 ТУ16-545.333.80	шт	796		3461111163		6	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100 Вт, исп.1	НСП21-100-002У3 ТУ16-545.333.80	шт	796		3461111151		8	
9	Светильник подвесной для подвешивания на крюк, модификации с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/Р51 -03ХЛ2	шт	796		346111058I		54	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ОО.СО

Лист 2

22193-10 105

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	шт	796		346III0I8I		22	
		ТУ-535.360-74							
II	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		80	
		Д20-0I-УХЛ4							
	2х40 Вт	ОСТI6.0535.							
		033-78							
I2	4х40 Вт	ЛСП02-4х40/	шт	796		346II2		6	
		Д20-0I-УХЛ4							
		ОСТI6.0535.							
		033-78							
I3	Светильник люминесцентный потолочный. Рассеиватель замутнен-	ЛП0I6-40/Н-	шт	796		346I42		I9	
	ный из полистиролаIх40 Вт	-05У4							
I4	Светильник с лампой накаливания	НКС0IхI00/П20	шт	796		346III056I		8	
	до I00 Вт	-0I-У4							
I5	Лампа накаливания 220В общего назначения с цоколем	ГОСТ2239-79	шт	796		34660I		I5	
	Е27/27-I	Б2I5-225-40							
	40 Вт.								
I6	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I5	
I7	I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		45	
I8	200 Вт	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		6	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ЭО.СО

Лист 3

22193-10 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Лампа накаливания I2 В с цоколем Е27/27-I	МОД-I2-40	шт	796		346600		8	
	40 Вт								
20	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		208	
	40 Вт	ТУI6.535.28I-							
		-74							
2I	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		346I70		208	
	Кабельные изделия								
22	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ							
	покрова	ГОСТI6442-80							
	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II		0,05	
23	3хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
24	3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I	
25	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,3	
26	2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
27	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
28	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
29	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
	Iх2,5-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		I,6	
30	Iх4-380	АПВ	км	008		355I33		0,85	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24687 30.00

Лист 4

22193-10 107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным	АПВ							
	основанием	ГОСТ6323-7I							
	3х2,5-380		км	008		355I33		0,05	
32	2х2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,08	
33	Провод с медной жилой ГОСТ6323-79	ПВI							
	Iх6-380	ГОСТ6323-79	км	008		355II3I		0,005	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ЭО.СО

Лист 5

22193-10 108

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов ГЭМ								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-ШУЗ	796			342950II		I7	
35	Стойка	К987УЗ	шт	796		346473322I		25	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УII6УЗ	шт	796		346473I02I		I2	
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		28	
38	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-IУЗ	шт	796		34647340II		I45	
39	Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		3464734III		40	
40	Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		96	
4I	Шпилька	КI23УЗ	шт	796		3464732I2I		I28	
42	Крюк	У623УХЛ4	шт	796		346473I3II		8	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24687 30.С0

Лист 6

22193-10 109

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
43	Ниппель	20	шт	796				2I	
		ГОСТ8958-75							
44	Полоса	К202У2	шт	796		344962633I		2	
45	Полоса	УСЭК56УI	шт	796		34496256I		2	
46	Шпилька	УСЭК802УI	шт	796		344962683I		2	
47	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		24	
48	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-	шт	796				3	
		-В/ВУ3							
		ТУI6-526.462							
		-79							
	Электроустановочные изделия								
49	Выключатель однополюсный для открытой установки	0I-02-6/220	шт	796		34642I		I5	
	220В, 6А	ГОСТ7397-76							
50	Выключатель однополюсный для открытой установки,	0I-Iр44-I7-6/	шт	796		34642I		29	
	220В, 6А, брызгозащищенный	220							
		ГОСТ7397-76							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87ЭО.СО

Лист 7

22193-10 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5I	Выключатель однополюсный для скрытой установки	С-I-05-6/220	шт	796		346422		8	
	220В, 6А	ГОСТ7397-76							
52	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контак-	РШ-Ц-2-С-02-	шт	796		346432		I3	
	тами для скрытой установки, 220В, 6А	6/220							
53	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	РШ-П-20-0Iр	шт	796		346432		23	
	для открытой установки, 42В, I0А	43-0I-I0/42							
		ГОСТ7396-76							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 ЭО.СО

Лист 8

22193-10 111

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
	Прокат черных металлов								
54	Круг 10	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,003	
55	8		т	168		093300		0,008	
56	Лента 3 х 30	ГОСТ6009-74	т	168		093500		0,193	
	Трубы стальные								
57	Труба электросварная	ГОСТ10704-76							
	25 х 1,6		м	006		138500		95	
			т	168		138500		0,066	
	Трубы пластмассовые								
58	Труба из полиэтилена высокого давления,	ПВП							
	среднего типа, 25	ГОСТ18599-83	м	006		224821		280	
			т	168		224821		0,56	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-246.87 ОВ.ОО

Лист 9

22193-10 12.

Форм т .43

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II62 РТО.2I8.059 ТУ	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РТО.2I8.054 ТУ	шт	796				3	
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5 РТI.220.00ТУ	шт	796				I	
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2РИ-Р24-РI2	шт	796		42827200030I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 СС.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Рук.гр	Кобись	
Ст.инж	Лятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лис.	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-10 113

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	5	6	7	8	9	10
5	Электровторичные часы	ВЧСI-М2ПВ2ЧР-400-324	шт	796				4	
6	Коробка распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-75	шт	796				I	
7	Коробка ограничительная	УК-2С ГОСТI0040-75	шт					3	
8	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТI0040-75	шт	796				5	
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный емк. I0х2х0,5	ТПП ГОСТ 22498-77	км	008		3572II0II4		0,0I0	
I0	Провод телефонный емк. Iх2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75	км	008		3572II0I02		0,400	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
II	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПТПГ	км	008		35755I0I02		0,045	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24687 СС.СО

Лист 2

22193-10 114

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 1.104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Провод для радиофикации емк.2х0,6	ПТПЖ	км	008		3575510101		0,045	
I3	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРППА	км	008				0,0I0	
		ТУI6.505.235.							
		76							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
II	Проволока стальная	ОТ-4,	м/кг					I60/I6	
I2	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм		кг					0,5	
I3	Провод с резиновой изоляцией сеч. I,5 мм	ПРК-500	км	008				0,0I0	
	Монтажные материалы								
I4	Изоляторы	РФ0-I0	шт	796				5	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
I5	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-I5х2,0-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3	

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-246.87 ОВ.ОО

Лист 3

22193-10 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные изделия								
16	Радиостойка габ.0,8	РСТ-1600	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

т.п.303-1-246.87 СС.СС

Лист 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	ДТЛ ТУ25.09.I77	шт	796				30	
	I.2. Электроаппаратура								
2.I	Резистор 2 ком.±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I2I0II60I		30	
2.2	Резистор I,5 ком.±5%	МЛТ-0.5 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I2I0II60I		8	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 АПС.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от	Татьянцев	
Н.кон.	Креймер	
Рук.гр	Кобись	
Ст.инж	Пятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
I	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22193-10 117

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Звонок громкого боя 220 в	МЗ-I	шт	796				I	
		ТУ25.05-I045-							
		-76							
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
4.I	Кабель телефонный емк. I0x2x0,5 мм	ТПП	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ22498-77							
4.2	Провод телефонный емк. Ix2x0,5 мм	ТРП	км	008		3575II0I02		0,320	
		ГОСТ20575-75							
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч.IxI.0 мм2	ПВ3	км	008		355II303I7		0,020	
		ГОСТ6323-79							
	I.5. Монтажные материалы								
	В. Монтажные изделия								
5.I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I5	ТУ22-5570-83	м	006		483385		7	
5.2	Коробка распределительная	КРТП-I0	шт	796		529622320306		I	
		ГОСТ8525-78							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-246.87 АПС.СО

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

П 53 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796		52953324206		10	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	1. Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-10х2,5-6000	ГОСТ3262-75	м	006				5	
	Монтажные изделия								
	2. Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru