ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ

Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут

Здание из сборных железобетонных конструкций

А Л Ь Б О М I6

ЧАСТЬ I СТР.2÷II7

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22192 - 18
ЦЕНА 4 52

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5011 Тираж 1120 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ

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

Здание - из сборных железобетонных конструкций

А Л Ь Б О М I6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан

Государственным проектным институтом

Горьковский Сантехпроект

Утверждён

Госстроем СССР протокол № А4-43 от I7.04.87г.

Главный инженер Ю.П. Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

22192-18 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	3I	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	33	34
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	5	67
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГССО	5	72
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	77
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	6	82
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	I4	88
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	8	I02
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	4	II0
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПССО	3	II4
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМСО	*120*	II8
I2	Опросные листы			
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРСО	I	II7

Позиция	Наименование 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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
КI	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя, производительность I6т/ч, давление I,4МПа	ДЕ-I6-I4ГМ	шт	796		3II233IIII		4	I5893
КI.I	Горелка газомазутная, производительность IOГкал/ч	ГМ-IO	шт	796		3II397I202		4	I50
К2	Экономайзер чугунный блочный, питательный поверхность нагрева 330м2	ЭП-330 ОСТI08,27I. I08-82	шт	796				4	II350
К3	Вентилятор центробежный дутьевой правого вращения φ=I35°, производительность 27650м3/ч давление 270Па с электродвигателем мощность I5кВт, частота вращения I500 об/мин.	ВДН-II,2У 4А200 4	шт	796		3II34II303		4	II40

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3I

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-18 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\varphi=0^{0}$	ВДН-9	шт	796		3II34I2203		4	6I0
	производительность I42I3м3/ч, давление 2604Па с электродви-	4АI60 S 4							
	гателем мощность I5кВт, частота вращения I500 об/мин.								
К5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным	ТПI6-ТIРК04	шт	796				8	25I
	теплоносителем, поверхность нагрева 90,04м2								
К6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева	КПЗI0-СК-0I	шт	796		486353I289		4	68
	28,66м2	УЗА							
КI0	Блок холодильника проб в коплекте:	ТМ-I3							
КI0.I	Холодильние 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	00.8II5.00I	шт	796		3II359II03		I	I30
	нагрева I,6м2								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 2

22192-18 5

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
КI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка	Серия 4.903-							
	КБДПУ-I00-76 в комплекте:	-II вып.I							
		Ал.I							
КI2.I	Колонка деаэрационная, производительность I00 т/ч	ДА-I00	шт	796				I	674
КI2.2	Охладитель выпара, поверхность нагрева 2м2	ОВА-8	шт	796				I	43I
КI2.3	Предохранительное устройство	ДА-I00	шт	796				I	I035
КI2.4	Бак деаэраторный, вместимость 25м3	НПО ЦКТИ	шт	796				I	4650
		TI86.04							
КI2.5	Насос центробежный многоступенчатый, производительность	ЦНСГ38-I98	шт	796		363I00		2	655
	38м3/ч, напор I98 м в ст. с электродвигателем мощность	А2-72-2							
	40кВт, частота вращения 2900 об/мин.								
КI3	Блок редукционной установки БРУ-40 в комплекте:	Серия 4.903-							
		-II вып.5							
КI3.I	Редукционная установка, производительность 40т/ч, давление		шт	796				2	2644
	острого пара I,4МПа, давление редуцированного пара 0,7МПа								
КI4	Блок сетевых насосов БСН-I80/325 в комплекте:	Серия 4.903-							
		-II вып.2	шт	796				I	5476

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 3

22192-18 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. 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							
	90 кВт, частота вращения I970 об/мин.								
КI5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-29 в комплекте:	Серия 4.903-	шт	796				I	26576
		II вып.2							
КI5.I	Подогреватель пароводяной, четырехходовой, поверхность	ПП-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	БПс-4	шт	796				4	
К20	Блок горячего водоснабжения в комплекте:	ТМ-I4, Альбом 2	шт	796				I	10450
		ТМ-I5, ТМ-I6							
К20.I	Насос центробежный, подача 90м3/ч, напор 43 м в ст.	КМ90/55а	шт	796				3	2I7
	с электродвигателем, мощность I8,5кВт, частота вращения	4АI60М2							
	2900 об/мин.								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 4

22192-18 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
К20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность нагрева	ПП2-II-2-ii	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 I5кВт; частота вращения	4АI60 S 2КУ2							
	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 *Альбом 2*	шт	*796*				*I*	*2980*

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 5

22192-18 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К23.I	Насос центробежный, подача 90м3/ч, напор 35 м в ст.	КМ 90/35	шт	796				2	I97
	с электродвигателем мощность I5кВт, частота вращения	4АI60S 2							
	2900 об/мин.								
К23.2	Подогреватель пароводяной, производительность I00м3/ч,	ТКЗ-I00	шт	796				I	608
	поверхность нагрева I5,6м2								
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-2I3	шт	796		363I5I3532		I	32,6
	с электродвигателем I,IкВт, частота вращения 2900 об/мин.	4А7IВ2							
К28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				4	I60
КI7	Деаэратор вакуумный, с охладителем выпара	ДВ-75	шт	796				I	I3I5
		Сер.5.903 3							
		выпуск I-5							
КI9	Бак-газоотделитель, емкость 4м3	Альбом 4 ч.2	шт	796				I	580
		Д23В.077.000							
К2I	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 300м3	ТМ-I2 Альбом 2	шт	796				2	I2I47

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 6

22192-18 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	646
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-245.87 ТМ.СО

Лист 7

22192-18 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К27	Станок точильно-шлифовальный	3Е634	шт	796				I	425
К29	Установка компрессорная передвижная производительность	СО-7Б	шт	796				I	I40
	30м3/ч								
К30	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения	ГОСТ 1106-74	шт	796				2	45,8
	грузоподъемностью 3,2 тс, высота подъема 6м								
К3I	Помост	Альбом 5	шт	796				I	22,5
		Д23Д406.000							
К32	Газоход	Альбом 4 ч I	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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-I8 Альбом 2	шт	796				I0	2
	Крепление 3-I2	ТМ-I8 Альбом 2	шт	796				4	0,37
	Крепление 3-24	ТМ-I8 Альбом 2	шт	796				8	2,63
	Крепление 4-27	ТМ-I8 Альбом 2	шт	796				2	0,78
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным	30ч6бр							
	управлением, фланцевая ⌀50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372II5I005	0,0I24	I7	I8,4
2	⌀80		шт	796		372II5I006	0,0I7	8	29
3	⌀I00		шт	796		372II5I007	0,020	21	39,5
4	⌀I25		шт	796		372II5I008	0,024	33	58,7
5	⌀I50		шт	796		372II5I009	0,033	9	73,5
6	⌀200		шт	796		372I25I005	0,052	5	I25,0
7	⌀250		шт	796		372I25I006	0,073	4	I67,8
8	⌀300		шт	796		372I25I007	0,I03	I	242,8
9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с4IнжI							
	⌀50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374I2II030	0,030	2	25
I0	⌀I00		шт	796		374I2II032	0,050	I	52

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245 87 ТМ.СО

Лист 9

22192-18 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
II	ø150		шт	796		374I2II033	0,090	2	97
I2	ø200		шт	796		374I3II088	0,I60	I	I45
I3	ø250		шт	796		374I3II0I0	0,I94	I	238
I3а	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом	30с94нж3							
	во взрывозащищенном исполнении	Каталог							
	ø150	ЦКБА	шт	796		374I2I7II6	0,308	4	I83
I4	ø200		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 ø300	(3Iс6I2нж)							
		Каталог							
		ЦКБА							
I6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	3296	шт	796		374I2I9046	0,058	2	52
	ø100	Каталог							
		ЦКБА							
I7	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с 97нж							
	ø150	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374I2II08I	0,I34	8	I40
I8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с64нж							
	ø200	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374I3II083	0,I64	I0	230

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист I0

22192-18 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Вентиль запорный угловой с ручным управлением, пашковый	I5нжI3бк							
	⌀6	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3742II9I56	0,00365	2	0,33
20	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней соединительной резьбой на обоих присоединительных концах	П322038							
		Каталог							
	⌀6	ЦКБА	шт	796		3742III042	0,0024	2	0,54
2I	Вентиль запорный проходной, муфтовый ⌀I5	I5ч8бр	шт	796		3722III0I0	0,00II5	4	0,75
		Каталог							
		ЦКБА							
22	Вентиль запорный проходной, муфтовый ⌀I5	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2	0,00I3	I9	0,75
23	⌀20	Каталог	шт	796		3722I2I0I9	0,00I5	I3	0,9
24	⌀25	ЦКБА	шт	796		3722I2I020	0,00I8	6	I,75
25	⌀50		шт	796		3722I4I031	0,0058	3	10,3
26	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005	0,00II5	8	0,47
	⌀20	Каталог							
		ЦКБА							
27	Вентиль запорный муфтовый ⌀25	I5кчI8П	шт	796		3732III029	0,00I45	6	I,4
	⌀50	Каталог	шт	796		3732I3I035	0,0034	I2	5,0
		ЦКБА							
28	Вентиль запорный муфтовый ⌀I5	I5кчI8II	шт	796		3732III073	0,00II	4	0,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист II

22192-18 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	⌀25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III075	0,00145	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							
		ЦКБА	шт	796		3722I3	0,00I9	6	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
	⌀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-24567 ТМ.СО

Лист I2

22192-18 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: 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
41	Вентиль запорный фланцевый ⌀65	15кч16п	шт	796		3732131088	0,018	2	25
42	⌀80	Каталог	шт	796		3732141023	0,021	2	32
		ЦКБА							
43	Клапан обратный поворотный бронзовый ⌀25	19Б 1нж	шт	796		371242101I	0,0175	2	1,65
		Каталог							
		ЦКБА							
45	Клапан обратный подъемный фланцевый ⌀32	16кч 9п	шт	796		373232I020	0,0047	2	5,8
		Каталог							
		ЦКБА							
46	Клапан обратный подъемный фланцевый ⌀50	16с 31нж							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		374234I005	0,012	2	12
47	Клапан обратный поворотный, однодисковый, фланцевый	19с 38нж							
	⌀50	Каталог	шт	796		3742Д1055	0,037	4	13,6
		ЦКБА							
48	⌀100		шт	796		374242I055	0,066	2	38,8
49	Клапан обратный поворотный фланцевый ⌀100	19ч 21бр	шт	796		372242I027	0,014	7	6,0
		(КА44075.04)							
		Каталог							
		ЦКБА							
50	Клапан обратный подъемный, фланцевый ⌀100	16ч 6бр	шт	796		372235I012	0,0175	1	35,5
		Каталог							
		ЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-245.87 ТМ.СО

Лист 13

22192-18 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5I	Клапан обратный поворотный однодисковый ф200	I9cI7нж	шт	796		374244I005	0,II5	2	I54
		Каталог							
		ЦКБА							
52	Клапан обратный подъемный муфтовый ф15	I6БI6к	шт	796		37I23II005	0,0006	4	0,23
52а	ф25	Каталог	шт	796		37I232I006	0,00I	I	0,5
53	ф50	ЦКБА	шт	796		3712341005	0,003	1	2.0
54	Клапан регулирующий ф20	9с-I-4	шт	796				2	5,25
55	Клапан регулирующий ф50	УРРД-И	шт	796				I	22
56	Клапан регулирующий ф50	РТ-ДО-50	шт	796				2	22
57	Клапан регулирующий ф50	9с-3-3-3	шт	796				I	28,0
58	Клапан регулирующий ф100	6с-9-2	шт	796				I	40,0
59	Клапан регулирующий ф150	6с-9-3	шт	796				I	I32,0
60	Клапан регулирующий ф200	6с-8-2	шт	796				I	I37,0
6I	Клапан регулирующий ф250	7с-4-3	шт	796				2	320
62	Клапан регулирующий ф250	6с-8-3	шт	796				2	208

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
63	Конденсатоотводчик термодинамический	45ч12нж							
	⌀25	Каталог	шт	796				2	2,0
64	⌀50	ЦКБА	шт	796				I	3,5
65	Конденсатоотводчик ⌀I5	45ч15нж	шт	796				I	2,I
		Каталог							
		ЦКБА							
66	Конденсатоотводчик ⌀32	45ч15нж							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796				2	5,5
67	Счетчик турбинный	ВТГ-50	шт	796				I	9,0
68	Счетчик турбинный	ВТГ-80	шт	796				I	I4,4
69	Счетчик турбинный	ВТГ-I50	шт	796				I	27,0
70	Блок катковый пружинный	0I0СТ34-42-							
		-6I2-83	шт	796				I	30,5
7I	Фланцевое соединение 50-0,6	0I0СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	4,88
72	Фланцевое соединение I50-I,6	320СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				4	30,6
73	Фланцевое соединение 200-I,0	200СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	47,84
74	Фланцевое соединение 250-0,6	080СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	70,5

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист I5

22192-18 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	Фланцевое соединение 250-I,0	2IOCT34-42-							
		-490-80	шт	796				I	79,2
76	Фланец стальной приварной с соединительным выступом	ГОСТ							
		I282I-80							
	I-50-2,5		шт	796				I	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-245.87 ТМ.СО

Лист I6

22192-18 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I-200-I0		шт	796				20	11,95
94	I-50-I6		шт	796				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 ⌀70 (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-24587 ТМ.СО

Лист I7

22192-18 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III	Проволока I-О-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 шамотобетон	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 ШАТ ГОСТ 390-69		шт	796				5440	2780
I22	Кирпич ДКI-500	ГОСТ2694-78	шт	796				556	I39
I23	Плита асбестовермикулитовая I000х500хI00/марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796				600	I875

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24587 ТМ.СО

Лист I8

22192-18 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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-245.87 ТМ.СО

Лист I9

22192-18 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 14	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 ø18х2		м	006				85,3	0,789
2	ø25х2		м	006				204,8	I,I3
3	ø32х2		м	006				83,8	I,48
4	ø32х2,5		м	006				I5,7	I,82
5	ø38х2		м	006				2I9	I,78
6	ø38х2,5		м	006				I4,5	2,I9
7	ø57х3		м	006				336,5I	4,0
8	ø76х3		м	006				74,22	5,4
9	ø89х3		м	006				8,62	5,92
I0	ø89х3,5		м	006				II3,5	7,38

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 2I

22192-18 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	⌀I08x3,5		м	006				II,I5	2,02
I2	⌀I08x4		м	006				I60,I5	I0,26
I3	⌀I33x4		м	006				200,I	I2,72
I4	⌀I52x4,5		м	006				I,78	I6,37
I5	⌀I59x4,5		м	006				292,6	I7,I5
I6	⌀2I9x6		м	006				I22,5	3I,52
I7	⌀273x6		м	006				I62,5	39,5I
I8	⌀273x7		м	006				I8,2	45,92
I9	⌀325x6		м	006				7,I	47,2
20	⌀325x8		м	006				75	62,54
2I	⌀426x9		м	006				4,0	92,56
	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75								
22	⌀25x2		м	006				I8	I,I34
23	⌀32x2		м	006				I7,5	I,48
24	⌀38x2		м	006				35,8	I,776
	Трубопровод напорный из полиэтилена	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	⌀57x3		м	006				II,5	4,00
28	⌀273x7		м	006				2,5	45,92

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 22

22192-18 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	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	ø10х2		м	006				I,5	0,74
32	ø15х2,8		м	006				I8,0I	I,28
33	ø15х3,2		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 ø133	I50СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				2	I,7
39	Опора неподвижная ø159	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-245.87 ТМ.СО

Лист 23

22192-18 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Опора неподвижная ϕ325	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	ГОСТI49II-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 ОПШI-I00.25		шт	796				I	0,6
60	ОПШI-I00.32		шт	796				5	0,62

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 24

22192-18 27

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
6I		0ШII-I00.38	ГОСТ	шт	796				47	0,62
			14911-82							
62	Опора	0ШI2-I00.57		шт	796				4	I,24
63		0ШI2-I00.76		шт	796				2	I,I7
64		0ШI2-I00.89		шт	796				8	I,I5
65		0ШI2-I00.I33		шт	796				I0	I,62
66		0ШI2-I00.I59		шт	796				I0	I,97
67		0ШI2-I00.2I9		шт	796				5	3,I3
68		0ШI2-I00.273		шт	796				9	2,9
69		0ШI2-I00.325		шт	796				3	7,59
70	Опора	0ШI2-I00.426	ГОСТ	шт	796				I	7,06
7I		0ШI2-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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 АI300		шт	796				I	46,I
84	Подвеска пружинная 377-I-800	ГОСТ							
		34287-75	шт	796				2	42,0
85	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				4I	0,23
86	ЗКЧ-46-76		шт	796				4	0,33
87	ЗКЧ-48-70		шт	796				23	0,I4
88	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-245.87 ТМ.СО

Лист 26

22192-18 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I04	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				8,05I	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2I63I-I6	м2	055				22I,24	
I05	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры изоляционные на синтетическом связующем δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				II,42	
	б) стеклопластик рулонный δ=2,2 мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				373,95	
I06	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем δ=30мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,8II	
	б) Стеклопластик рулонный δ = 2,2 мм	ТУ6-II-I45.74	м2	055				35,II	
I07	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ=60мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				4,22	
	б) стеклопластик рулонный δ = 2,2 мм	ТУ6-II-I45--74	м2	055				73,92	
I08	Конструкция цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				5,54	
	б) стеклоткань δ=0,2мм	ГОСТ848I-75	м2	055				I59,4	

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, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I09	Конструкция плитами минераловатными								
	а) плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем								
	б=60мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				5,85	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				III,88	
II0	Конструкция плитами минераловатными								
	а) плиты минераловатные мягкие на синтетическом связующем								
	б=80мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,87	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				I8,55	
III	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				I,35	
	б) стеклопластик рулонный б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				3I,82	
II2	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем б=50мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,2I	
	б) рулонный стеклопластик по рубероиду б=2,2мм	ТУ6-II-I45-74	м2	055				75,48	
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	ТУ6-II-I45-74	м2	055				80,33	
II4	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минераловатные на синтетическом связующем полужесткие								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ТМ.СО

Лист 28

22192-18 31

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
	ПП-100 б=80мм	ГОСТ9573-82	м3	113				5,3	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				74,43	
115	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=40мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,04	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				0,4	
116	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные б=60мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,71	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ21631-76	м2	055				12,72	
117	Конструкциями 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	Конструкциями матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической								
	сетки б=80мм	ГОСТ21880-76	м3	113				36,73	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-24587 ТМ.СО

Лист 29

22192-18 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ 14918-80	м2	055				461,8	
120	Конструкция матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные в оболочках из металлической								
	сетки б=80мм	ГОСТ 21880-76	м3	113				1,84	
	б) листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ 21631-76	м2	055				24,0	
121	Конструкциями матами минераловатными								
	а) маты минераловатные прошивные на одной сетке № 20-0,3								
	б=40мм	ГОСТ 21880-76	м3	113				0,84	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ 14918-80	м2	055				26,24	
122	Конструкции полуфутлярами								
	а) полуфутляры из оцинкованных листов, заполненных минватой								
	б=40мм		м3	113				11,064	
	б) сталь тонколистовая б=0,8мм	ГОСТ 14918-80	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	ГОСТ 14918-80	м2	055				23,2	
124	Вибродемпфирующая мастика БМП-1 б=20мм		м3	113				0,23	

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.25	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-245.87 ТМ.СО

Лист 3I

22192-18 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								
A5	Насос центробежный химический, подача I2,5 м3/ч,	Х-50-I32Х-С	шт	796		363I5I384I		2	I28
	напор 20 м.в.ст. с электродвигателем 3,0 квт, 2860 об/мин.	4А90L 2							
AI2	Насос водоструйный	Серия 4903-	шт	796				I	67
		-I3 вып.I-I							
		А23А0I4.000							
AI	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени	ВП-4 Альбом 3	шт	796				I	2372
	(для потока добавочной питательной воды I ступени и								
	гипроперегрузки), в комплекте:								
AI.I	Фильтр-натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7	шт	796				3	620
		-0,6 N а							
A2	Блок натрий-катионитных фильтров П ступени	ВП-5 Альбом 3	шт	796				I	1398
	(для потока добавочной питательной воды								
	П ступени), в комплекте								

Привязан

Инв. №

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

Т.П. 903-I-245.87 БП.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	33

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

22192-18 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: 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
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 N a							
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 N a							
А6.2	Люк пополнительный	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							
А7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м3	Альбом 5	шт	796				I	III
		Д23В074000							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 2

22192-18 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	57I
		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 ОН-II-							
		-9I8/II-3	шт	796				I	I90
АI6	Стол лабораторный химический пристенный,	СТХ-I ОН-II-							
	размеры 600х800хI800 (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
АI9	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
А20	Табурет Ø 700 мм		шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 3

22192-18 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

7 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
	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"							
	300-600-1200 Вт, размеры 280х250х95 мм	ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Миэла"							
	220В, 1000 Вт, размеры 260х250х75 мм		шт	796				I	2,2
	Мегометр переносной типа МII0IМ; МII02/I, МС-0,5, М4 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 220В, 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							
	Набор гирь	КГ-2-I0							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2 ГОСТ13474-79							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 4

22192-18 38

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
	(нагрев от 50 до 350 +8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт,								
	размеры 680х810х870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°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°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 ± 100 до 1400 мв; объем пробы минимальный 50 л, напря-								
	жение 220 ± 22В, мощность 50Вт, размеры 350х220х260 - преоб-								
	разователь, 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 мм								
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка:сульфоуголь,	ТУ25-11-914-							
	или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры 400х674х350 мм	-74.ДПУ-1	шт	796				I	7
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л,	ТУ27-04-481-							
	объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры	-75, ЗИЛ-							
	1385х590х650 мм	-Москва	шт	796		5156211		I	85

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-245.87 ВП.СО

Лист 5

22192-18 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное	ГОСТ10695-75							
	давление не более 10 мм рт.ст., время создания вакуума в								
	объеме 1 л- 6 мин. размеры 250х84 мм)		шт	796				1	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (уве-	ТУ3-3-1113-7							
	личение 56-1350, размеры 230х140х350 мм заказывается только								
	если предусматривается магнитная обработка воды		шт	796				1	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное								
	давление до 0,1 мм рт.ст., давления нагнетания 0,4 МПа,								
	высота 390 мм, диаметр маховика 280 мм)	НКВ	шт	796				1	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью 20 л	ТУ25-11-1058							
		-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью 1 л	ТУ25-11-1058							
		-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10 л	-"-	шт	796		-"-		1	

Привязан

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
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		432411		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью 150 мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		10	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4 л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью								
	50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа 1а	ГОСТ1770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	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
	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 градированный 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 градированный с пришлифованной пробкой	ТУ25-11-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 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
	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	ТУ25-11-767-72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74 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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, I0 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, I мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I0 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, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0 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-I3-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56 мм, № 3	ТУ25-II-I06I-75	шт	796		-"-		I	
	То же, 75 мм, № 4		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 короткми стеблем диаметр и	Iа							
	номер I00 мм, № 5	ГОСТ86-I3-75							
		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.ГОСТ8613-	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)	Iб							
	емкостью 50 мл	ТУ25-II-II26	шт	796		432518		I	
		75							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист II

22192-18 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков ∅ 25 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, h=30 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, h=40 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
	h=35 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, h=50 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, h=60 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, h=80 мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана h=140 мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, h=250 мм	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой	ГОСТ19908-74							
	пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ТУ17-РСФСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, Iл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	

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
	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, 5л	-"-	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, 2л	-"-	шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленом цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-245.87 ВП.СО

Лист 13

22192-18 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ТСТ-15							
	100 мм	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. №

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
	То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПШ,КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100 мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ<45КШ,КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	шлифами								
	Шлифт-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, 13 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 15 мм	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 17 мм	-"-	шт	796		-"-		3	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-24587 ВП.СО

Лист 16

22192-18 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлифт-муфта диаметром 22 мм	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	ПI	шт	796		43253I		2	
	То же, 75 мм	-"-	шт	796		43253I		2	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист I6

22192-18 50

Формат А3

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
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПI	шт	796		43253I		2	
	То же, I25 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ПI0	шт	796		-"-		2	
	То же, II0 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый выоотой I20 мм	ПIИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5 мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, I35 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, I50 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70 мм	И< I05°Ю	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мм	-"-	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
	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. №

Т.П. 903-I-245.87 ЕП.СО

Лист 18

22192-18 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	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-II23-							
		-75	шт	796		-"-		2	
	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	КШI0	шт	796		-"-		2	
	То же	КШI2	шт	796		-"-		2	
	То же	КШI4	шт	796		-"-		2	
	То же	КШI9	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ППК, КШI4	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШI9	шт	796		-"-		2	
	То же,	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПП5, КШ45	шт	796		432718		2	

Привязан

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
	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	КЭХА							
	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		432821		1	
	То же, № 4, 230 мм		шт	796		-"-		1	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		432814		1	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-245.87 ВП.СО

Лист 21

22192-18 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм;								
	пестика - 28 мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью I8 мл		шт	796				I0	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		432812		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		432812		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		253717			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2 мм, длиной I500 мм		кг	I66		432517			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0 мм		кг	I66		254I2I			0,05

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
	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		943513		5	
	То же, размеры 46х38хI5 мм	Зщ,ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	За,ТУ64-I-							
	I4х3Iх70 мм	-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8х35х70 мм	ЗПр, ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		943513		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	ЗП,ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		943513		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. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 23

22192-18 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 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 напфилей (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	ГОСТ9284-75	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	ГОСТIOIII-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;25;I,5; I,2;I,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4;0,3; 0,2 мм(комплект)		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. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 25

22192-18 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-17-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74	м3	113				0,0006	
	Уголь активный древесный пробленый для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ6217-74	м3	113				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В.ТУ6-16-							
		-1976-75	шт	796		253921		1	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		253921		1	
	То же, серый	КД. -"-	шт	796		253921		1	
	То же, красный	М., -"-	шт	796		253921		1	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40.ТУ64							
		1-456-74	шт	796		253921		1	
	Распиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-16-							
		-1763-73	шт	796		253921		1	
	Очки защитные	С-14, ТУ64-1-							
		-729-73	шт	796		253921		1	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		251441		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		1	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		1	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-24587 ВП.СО

Лист 26

22192-18 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код 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							
		ЦКБА	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. 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. Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I34005	0,0067	4	6,7
	7. Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5 ч 9п2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
	8. Ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I3I029	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. Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722I4I0I0	0,0037	2	5,8

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 27

22192-18 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8П2							
	ø15	Каталог							
		ЦКБА	шт	I96		3722III0I2	0,0013	2	0,75
	I3. Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8р2							
	ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I0I0	0,00I65	5	I,75
	I4. 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	I9ч14гм							
	гуммированный ø 50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37224II005	0,02	2	II,06
	I8. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый	45ч12нж							
	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. №

Т.П. 903-I-245.87 ВП.СО

Лист 28

22192-18 62

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
	20. Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ							
	выступом I-20-0,6	I282I-80	шт	796				I	0,53
	2I. I-25-06		шт	796				9	0,76
	22. I-32-0,6		шт	796				I0	I,I
	23. I-40-0,6		шт	796				2	I,36
	24. I-50-0,6		шт	796				2	I,53
	25. I-40-I,0		шт	796				5	I,83
	26. I-65-I,0		шт	796				I	2,8
	27. Кокс		м3	II3				2,I	
	28. Катионит	КУ-2-8	т	I66				3,740	
		ГОСТ20298-74*							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-24587 ВП.СО

Лист 29

22192-18 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
А1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени	ВП-4							
	(для потока добавочной питательной воды I ступени и								
	гидроперегрузки)								
А1.2	Металлоконструкция		шт	796				I	378
А2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени								
	(для потока добавочной питательной воды II ступени)								
А2.2	Металлоконструкция	ВП-5	шт	796				I	260
А3	Блок- натрий-катионитных фильтров I ступени								
	(для подпиточной воды)								
А3.2	Металлоконструкция	ВП-6	шт	796				I	260
А6	Блок фильтров очистки конденсата								
А6.3	Металлоконструкция	ВП-7	шт	796				I	378
А7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения								
А7.7	Металлоконструкция	ВП-9	шт	796				I	312
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76								
	Ø 18х2		м	006				71	0,789

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-24587 ВП.СО

Лист 30

22192-18 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76								
	Ø 25х2		м	006				1,0	1,13
	3. Ø 32х2		м	006				19	1,48
	4. Ø 38х2		м	006				12	1,78
	5. Ø 45х2,5		м	006				138	2,62
	6. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76								
	Ø 57х3		м	006				176,5	4,0
	7. Трубопровод из стальных бесшовных труб по								
	ГОСТ 8734-75 Ø 18х2		м	006				0,5	0,79
	8. Ø 25х2		м	006				0,5	1,134
	9. Ø 32х2		м	006				20	1,48
	10. Ø 45х2,5		м	006				117	2,62
	11. Трубопровод напорный из полиэтилена по								
	ГОСТ 18599-83 ПНД32С		м	006				67	0,197
	12. ПНД40С		м	006				21	0,286
	13. ПНД50С		м	006				47,5	0,443
	14. ПНД63С		м	006				10	0,691
	15. Рукава напорные текстильные Б-2-75-10	ГОСТ5398-76	м	006				20	4,0
	16. Опора отвода ДН57	010СТ34266-75	шт	796				2	0,72
	17. Опора ОПБ2-18	ГОСТ14911-82	шт	796				7	0,12
	18. ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				27	0,12

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование 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
	I9. Опора ОПБ2-38	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,I6
	20. Опора ОПБ2-45	ГОСТI49II-82	шт	796				60	0,I9
	2I. ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				6I	0,33
	22 ОПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,46
	23 ОПП1-70.45	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	0,5I
	24 ОПП1-I00.45	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,62
	25 ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-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. 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. №

Т.П. 903-I-24567 ВП.СО

Лист 32

22192-18 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ТУ6-11-145-74	м2	055				60,5	
	43. Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				2,464	1,46
	б) стеклопластик рулонный	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. №

Т.П. 903-1-245.87 ВП.СО

Лист 33

22192-18 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Ø 50, Ру I,0 МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
		КаталогЦКБА							
2	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50	I5с22нж	шт	796		3742I403I		I0	I7,3
3	Ø 65	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I4032		I	32,5
4	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		8	7,2
5	Ø 32	Каталог ЦКБА	шт	796		3742I3I04I		4	I6,2
6	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø I5	I548П2	шт	796		3722III0I9		5	0,75
	Ру I,6 мПа	Каталог							
		ЦКБА							
7	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø I5	I5БIбр	шт	796		37I2III003		4	0,38
	Ру I,6 мПа	Каталог							
8	Ø 20 Ру I,6 мПа	ЦКБА	шт	796		37I2I2I005		I2	0,47
9	Вентиль запорный муфтовый Ø I5 Ру I,6 мПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III032		5	0,7
I0	Ø 20 Ру I,6 мПа	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	0,90

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Лепендин	
Н.конт	Клоков	
Гл.спец.	Портной	
Рук.сект.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Ст.техн.	Коровина	

Т.П. 903-I-245.87 МС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

22192-18 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
II	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней	П322038	шт	796		3742III043		8	0,57
	соединительной резьбой на обоих присоединительных концах	Каталог							
	Ø I5, Ру I6 мПа	ЦКБА							
I2	Ø 20, Ру I6 мПа		шт	796		3742I2I079		8	I,37
I3	Клапан запорный соленоидный Ø 32	3СК-32							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796				4	I9
I4	Клапан обратный поъемный муфтовый	I6БIбк	шт	796				I	0,23
	Ø I5, Ру I,6 мПа	Каталог							
		ЦКБА							
I5	Клапан регулирующий Ø I5	25с47нж	шт	796				4	26,5
		Каталог ЦКБА							
I6	Клапан регулирующий Ø 32	9с-4-2	шт	796				I	5
I7	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом,	45чI5нж							
	муфтовый Ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3722БII042		2	2,I
I8	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
I9	Дросселирующая шайба Ø отв. 4 мм; Ø 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. №

Т.П. 903-I-245.87 МС.СО

Лист 2

22192-18 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Штуцер фланцевый	Д22Д042000	шт	796				8	I,4
23	Штуцер	Д22Д000.00I	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-245.87 ИС.СО

Лист 3

22192-18 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	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 0ПП2-I00.76	ГОСТI49II-82	шт	796				6	I,I7
8	Опора 0ПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				5	I,24
9	Опора 0ПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,46
I0	Опора 0ПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	0,33
II	Опора 0ПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,I2
I2	Опора 0ПБ2-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				II	0,I3
I3	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТ6I27-78	шт	796				I2	I7,3
I4	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ6I27-78	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. №

Т.П. 903-I-24587 МС.СО

Лист 4

22192-18 71

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
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=2,2мм	Т96-11-145-74	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. №

Т.П. 903-1-245.87 МС.СО

Лист 5

22192-18 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	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 ∅ 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
	∅ I00 Р=0,6 МПа (6 кгс/см2)								
4	Регулятор давления	РДБКI-I00	шт	796				I	93,5

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Вед.ин.	Плинер	
Инж.	Соболева	

Т.П. 903-I-245.87. ГС.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-18 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5	Клапан пружинный сбросной ϕ 50	ПСК	шт	796				I	6,I
	Р=0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
6	Вентиль запорный проходной цапковый								
	ϕ I0 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I5cII6кI	шт	796		3742III020		2	0,63
7	Вентиль запорный проходной фланцевый								
	ϕ 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 ϕ I5								
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)								

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-245.87 ГС.COI

Лист 2

22192-18 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: 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								
	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-245.87 ГС.СОI

Лист 3

22192-18 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
	ϕ I00 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)	Каталог ЦКБА							
3	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН	шт	796		37225370I8		4	52,5
	ϕ 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								
	ϕ I5 Ру I МПа (I0 кгс/см2).	II4ббк	шт	796		3722I2005		I	0,65
6	То же ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2006		4	I,I
7	То же ϕ 25		шт	796		3722222002		5	I,85
8	Фланцевое соединение	040СТ34-42-490-80	шт	796				4	II,2

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Вед.ин.	Плинер	
Инж.	Соболева	

Т.П.903-I-24567 ГС.С02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-18 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ I8х2		м	006				I	0,789
2	⌀ 22х2		м	006				8	0,986
3	⌀ 25х2		м	006				6	I,I3
4	⌀ 32х2		м	006				28	I,48
5	⌀ 57х2		м	006				42,6	2,7I
6	⌀ I08х3		м	006				I6,5	7,77
7	⌀ I59х3,5		м	006				2,5	I3,42
8	⌀ 2I9х3,5		м	006				32	I8,6
9	Опора ОПП2-I50.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	2,I
I0	Опора ОППI-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	3КЧ-45-70	шт	796				I2	
I7	Закладная конструкция	I03КЧ-I-75	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-245.87. ГС.С02

Лист 2

22192-18 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-							
	диаметр колеса I,I Дн, Л0^0, с виброизоляторами, с	-Л.05.У3	шт	796		486I24424I		I	
	электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 кВт	ТУ22-5933-85							
		4АА56А4							
2	Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-3,I5	шт	796		486I24433I		I	
	I,05 Дн, Пр0^0, с виброизоляторами, с электродвигателем	-04.У3-ТУ22-							
	I365 об/мин, 0,37 кВт	-5933-85							
		4АА63В4							
3	Вентилятор вытяжной электрический 0,04 кВт	В0I0-У2	шт	796		486I78		I	
		"АИСИ-2"							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 -ОВ.СО

Гл.инж.пр Гусева
Нач.отд Ионкин
Н.контр Малыгина
Гл.спец Галкина
Рук.гр Фомина
Инженер Морозова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-18 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	КН20-2,3п	экм / шт	084 / 796		4935224260		18,4 / 8	
2	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-2,3п	экм / шт	084 / 796		-"-		27,6 / 12	
3	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2,3п	экм / шт	084 / 796		-"-		29,9 / 13	
4	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-2,6п	экм / шт	084 / 796		-"-		7,8 / 3	
5	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2,6п	экм / шт	084 / 796		-"-		15,6 / 6	
6	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-2,9п	экм / шт	084 / 796		-"-		14,5 / 5	
7	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-3,2п	экм / шт	084 / 796		-"-		51,2 / 16	
8	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-3,5п	экм / шт	084 / 796		-"-		42 / 12	
9	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-3,5п	экм / шт	084 / 796		-"-		49 / 14	
		ГОСТ 20849-75*							
I0	Конвекторы отопительные стальные настенные								
	типа "Комфорт-20" концевые								
	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-2,3к	экм / шт	084 / 796		4935224210		4,6 / 2	
II	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-2,3к	экм / шт	084 / 796		-"-		4,6 / 2	
I2	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2,3к	экм / шт	084 / 796		-"-		2,3 / 1	
I3	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-2,6к	экм / шт	084 / 796		-"-		2,6 / 1	
I4	$t_{нар}$ = -40°С	КН20-2,6к	экм / шт	084 / 796		-"-		2,6 / 1	
I5	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-2,9к	экм / шт	084 / 796		-"-		2,9 / 1	
I6	$t_{нар}$ = -30°С	КН20-3,2к	экм / шт	084 / 796		-"-		3,2 / 1	
I7	$t_{нар}$ = -20°С	КН20-3,5к	экм / шт	084 / 796		-"-		3,5 / 1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 -ОВ.СО

Лист 2

22192-18 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I8	Конвекторы отопительные стальные настенные $t_{нар}$ =-40°С	КН20-3,5к	экм / шт	084 / 796		4935224210		7 / 2	
	типа "Комфорт-20" концевые	ГОСТ20849-75*							
I9	Конвектор островной напольный высокий типа КВ	КВ20-I0-600	экм / шт	084 / 796				20 / 2	
		ГОСТ20849-75*							
20	Закладная конструкция с расширителем	I8-3КЧ-2-75	шт	796				2	
2I	Закладная конструкция без расширителя	3КЧ-46-76	шт	796				3	
22	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006		I38500		20	
23	ø 20		м	006		I38500		300	
24	ø 25		м	006		I38500		72	
25	Асбопухшнур ø 30 мм	ГОСТI779-83	м3	II3				0,I7	
26	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	м2	055		220015		2	
27	Рубероид		м2	055		577402		I	
28	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	II6		23I720		I6	
	Вентиляция								
I	Гибкие вставки на входе	ВВI7	шт	796				I	
2		ВВI8	шт	796				I	
		5.904-5							

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
3	Гибкие вставки на выходе	ВНІО	шт	796				I	
4		ВНІІ	шт	796				I	
		5.904-5							
5	Зонт ø 500	ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		I.494-32							
6	Дефлектор ø 280	СТД2І0.00.000	шт	796				I	
7	ø 630	СТД2І0.00.000-	шт	796				I	
		-03							
8	ø 800	СТД2І0/7.00,	шт	796				6	
		000-0І							
		I.494-32							
9	Узел прохода ø 200	УПІ	шт	796				I	
І0	ø 500	УПІ-06	шт	796				I	
ІІ	ø 630	УПІ-07	шт	796				I	
		5.904-І0							
І2	Узел прохода ø 800	УП4-2І	шт	796				6	
		5.904-І0							
І3	Решетки щелевые регулирующие	РІ50	шт	796				7	
		I.494-І0							
І4	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные І50х580	СТД 302	шт	796				32	

Привязан

Инв. №

ТП 903-І-245.87 -ОВ.СО

Лист 4

22192-18 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I5	Заглушка питометражного лючка	СТД 8281А ТУ36-461-76	шт	796		486369060I		4	
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 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 мм 200x200		м	006		IIIII0		5	
24	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	II6		23I720		9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245-87 -ОВ.СО

Лист 5

22192-18 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Ру=10 кгс/см2	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		I	4I,38
	Ø 80 фланцевая с ответными фланцами I-80-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		2	
2	То же Ø I50	30ч47бр2	шт	796		372II2I026		I	87,84
	с ответными фланцами I-I50-I0	ГОСТI2820-80	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
		ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		2	3,95
3.2	Манометр показывающий общего назначения ОБМ-I00	ГОСТ8625-77Е	шт	796		42I2I3I302		I	
3.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру=10 кгс/см2	30ч47бр	шт	796		372II2I026		3	87,84
	Ø I50 фланцевая с ответными фланцами I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	
3.4	Кран трехходовой сальниковый с фланцем для контрольного манометра Ø I5	I4МI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
3.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 Ø 50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 -ВК.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Ямудь	
Гл.сп.	Большакова	
Рук.гр.	Воротилова	
Ст.инж.	Короткова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

22192-18 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Кран водоразборный	ø I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2	ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		2	0,75
6	То же,	ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
7	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2	ø 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2,70
8	Кран поливочный			комп.					3	
8.I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2	ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
8.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом									
	Рр=6,3 кгс/см2 ℓ =20 м	ø 25	ГОСТI8698-79*	шт	796		2553240403		I	
9	Кран пожарный	ø 50		комп.					9	
9.I	Вентиль запорный пожарный	ø 50	IБIр	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
9.2	Головка соединительная напорная рукавная ГР-50		ГОСТ22I7-76*	шт	796		4854844206		2	0,38
9.3	Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50		ГОСТ22I7-76*	шт	796		4854844213		I	0,22
9.4	Ствол пожарный ручной РС-70 ø нас. - I9 мм		ГОСТ9923-80Е	шт	796		485482		I	I,85
9.5	Рукав пожарный напорный льняной	ø 5I	ГОСТ472-75*	шт	796		8I93230I02		I	6,32
9.6	Головка переходная ГП 70х50		ГОСТ22I7-76*	шт	796				I	0,85
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (Т3)									
I	Вентиль запорный муфтовый латунный Ру=I6 кгс/см2	ø 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		2	0,78
	Канализация дождевая (К2)									
I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2	ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ВК.СО

Лист 2

22192-18 84

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-								
	противопожарный (В1)								
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ø 15	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		22,00	1,16
2	То же ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		7,00	1,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		15,00	2,12
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		12,00	2,73
5	То же ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		13,00	4,22
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ø 65	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		50,00	5,71
7	То же ø 80	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		9,00	7,34
8	То же ø100	ГОСТ3262-75*	м	006		13850I		65,00	10,85
9	Трубы стальные электросварные прямошовные ø 159х4	ГОСТ10704-76	м	006		138300		30,00	15,29
10	Трубы чугунные напорные ø 150	ГОСТ9583-75				146100		2,00	30,50
11	Смеситель настенный тип СМ-М-НН	ГОСТ25809-83	шт	796		49511 5		1	
12	Смеситель для умывальника центральный типа								
	СМ-УМ-НКС	ГОСТ25809-83	шт	796		49511 5		5	
13	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой								
	и сеткой тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		49511 3		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-245.87 ВК.СО

Лист 3

22192-18 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Опора подвижная ОПБ2-75,5	ГОСТ I49II-82*	шт	796		526395		9	0,46
I5	Опора подвижная ОПБ2-88,5	ГОСТ I49II-82*	шт	796		526395		I	0,52
I6	То же, ОПБ2-I08	ГОСТ I49II-82*	шт	796		526395		II	0,56
I7	Опора подвижная ОПБ2-I59	ГОСТ I49II-82*	шт	796		526395		I	I,32
I8	Опора ОП-3		шт	796				2	9,0
I9	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-3Б-I695-	м3	II3				0,I0	
		-79							
20	Проволока ∅ 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,0I	
2I	Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-645-	м2	055				3,0	
		-74							
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (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-	м2	055		22962400		I,60	
		-74							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ВК.СО

Лист 4

22192-18 86

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Канализация бытовая (К1)								
I	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50	ГОСТ6942.3-	м	006		492511		I2,00	5,9
		-80							
2	То же ТЧК-I00	ГОСТ6942.3-	м	006		492512		35,00	I6,3
		-80							
3	Трап чугунный эмалированный ø 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947II		2	6,3
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для	ГОСТ23759-85	шт	796		496233		5	
	настольного центрального смесителя								
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в								
	спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		I	I,7
6	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельноотлитой								
	полочкой с косым выпуском под углом 60°	ГОСТ22847-85	компл			496510		I	
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для								
	умывальников СБПУ	ГОСТ23412-79	шт			494936		5	0,477
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ II0Д	ГОСТ6924-73	шт			49492I		I	3,2
	Канализация дождевая (К2) для Тн=-20°С, -30°С								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4III23		4	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные ø 32х2,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		0,5	I,62
3	Трубы стальные электросварные прямошовные ø I08х2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		45,0	7,26
4	Трубы пластмасоовные канализационные ТК-ПНП-I00-II	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006		224811		2I,00	I,225

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ВК.СО

Лист 5

22192-18 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5	Фланец I-I00-2.5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I406705		4	
6	Заглушка I00-2,5	сварить на							
		месте	шт	796				4	2,25
	Канализация дождевая (К2) для Тн=-40°С								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4III23		4	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные Ø32х22	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		0,5	I,62
3	Трубы стальные электросварные прямошовные ØI08х28	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		45,00	7,26
4	Трубы чугунные канализационные ТЧК-I00	ГОСТ6942.3-	м	006		4925I2		2I,00	I6,3
		-80							
5	Фланец I-I00-2.5	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I406705		4	
6	Заглушка I00-2.5	сварить на							
		месте	шт	796				4	2.25

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87

Лист 6

22192-18 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	КТП-2х400	комп.	671		341192		I	
	с двумя трансформаторами 400кВА 6(10)/0,4кВ	6(10)/0,4кВ							
	с масляным заполнением, со схемой соединения Δ/λ-о-11	Опросный							
	с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 5-ю шкафами низкого	лист							
	напряжения	903-I-							
	ШВН-2 - 2 шт.	-ЭМ. ОЛ							
	ШСН-2 - I шт.	альбом 8							
	ШЛН-I - 2 шт.								

Привязан

Инв. №

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

ТП903-I-245.87 ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-18 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Комплектные конденсаторные установки.								
2	Конденсаторная установка переменного тока 380В,	УКН-0,38-							
	с автоматическим регулированием по напряжению	-75У3	комп.	671		341461		2	
	сети, частота 50Гц, мощность 75квар								
	4. Аппараты низкого напряжения (до 1000В)								
3	Пакетный выключатель переменного тока	ПВ2-10У3-							
	220В, 10А, исполнение 1У	-1р30	шт	796		342461		19	
		ОСТ16.0526.							
		001-77							
4	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - 0,45А	ПМЛ-122002Б	шт	796		342724		1	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
5	Пускатель магнитный, 380В, I н.э - 1,2А	ПМЛ-122002Б	шт	796		342724		1	
		ТУ16-523.549-							
		-78							

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
6	Пост управления	ПКУ15-21.131-							
	№ 1 - КЕОП; исп.2; "Ч"; Пуск	-40У3	шт	796		342845		1	
	№ 2 - КЕОП; исп.2, "К", Стоп								
	№ 3 - ПЕОП; исп.2, местн - Дистанц.								
7	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		3	
	№ 1 - ц; ч; 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; ж; Iз+Iр; "Закрыть"	-78							
	№ 3 - ц; к; Iз+Iр; "Стоп"								
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С303-							
		-1У3	шт	796		342478		2	
		ТУ16-526.047-							
		-74							

Привязан

Инв. №

ТП903-1-245.87 ЭМ.СО

Лист 3

22192-18 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Комплектные устройства управления для								
	электропроводов напряжением до 1000В								
II	Щит станций управления 1Щ (2Щ÷ 4Щ) реечного	ТП903-1-	шт	796		343181		4	
	открытого исполнения, состоящий из одной	ЭМ.Н							
	панели	лист 3							
		альбом 10							
I2	Щит станций управления 5Щ реечного	ТП903-1-							
	открытого исполнения, состоящий из 4-х панелей	-ЭМ.Н.	шт	796		343181		I	
		лист 8							
		альбом 10							
I3	Ящик I6(I7)S	ТП903-1-							
		-ЭМ.Н.	шт	796		343184		2	
		лист 21							
		альбом 10							

Привязан

Инв. №

ТП903-1-245.87 ЭМ.СО

Лист 4

22192-18 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	6. Комплектные устройства распределения								
	электроэнергии при напряжении до 1000В								
I4	Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц,	ШРП-7370I-	шт	796		343411		I	
	степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на	-22У3							
	250А на вводе с 5-ю группами предохранителей на 60А								
	Уставки предохранителей Ix6A; IxI0A; 2x25A; Ix32A								
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц,	ПРП-3050-							
	с выключателем на вводе АЕ2056-I0У3, расцепитель 25А,	-2IУ3	шт	796	02I38I7	343411		I	
	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	343411		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	
I8	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, I00А	ЯВШ3-I00	шт	796		343422		I	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-24587 ЭМ.СО

Лист 5

22192-18 '93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова, ГОСТ 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		355I33		0,285	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-245.87 ЭМ.СО

Лист 6

22192-18 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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-А	м	006		483385		I	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-245.87 ЭМ.СО

Лист 7

22192-18 95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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								
41	20	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		483383		5	
42	22	РЗ-Ц-Х-Ш	м	006		483383		15	

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
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Установочные изделия								
54	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, с заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки, 220В, 10А	РШ-Ц-20-0--01-10/220	шт	796		346442		5	
	Изделия заводов ГЭМ								
55	Стойка	КЗ10МУХЛ2	шт	796		344962		4	
56	Стойка	КЗ14УХЛ2	шт	796		344962		40	
57	Коробка пластмассовая	У409У1	шт	796		346474		2	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов								
58	10	У614АУ2	шт	796		346474		3	
59	20	У615АУ2	шт	796		346474		6	
	Стойка кабельная окрашенная, высотой								
60	400 мм	КП150У3	шт	796		344962		78	
61	600 мм	КП151У3	шт	796		344962		32	
62	800 мм	КП152У3	шт	796		344962		17	
63	1200 мм	КП153У3	шт	796		344962		19	

Привязан

Инв. №

ТП903-1-245.87 ЭМ.СО

Лист 9

22192-18 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка окрашенная, длиной								
64	250 мм	КII6IУ3	шт	796		344962		50	
65	450 мм	КII63У3	шт	796		344962		365	
66	Подвеска закладная	К34IУ2	шт	796		344962		I33	
	Лоток сварной, длиной 2м, шириной								
67	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I		23	
68	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I		I38	
69	Подвеска окрашенная	КII65У3	шт	796		344962		I0	
70	Подвеска окрашенная	КII67У3	шт	796		344962		I22	
7I	Соединитель перегородок	КI68У3	шт	796		344962		252	
72	Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		344962		I	
73	Профиль монтажный (швеллер)	К235У2	шт	796		344962		43	
74	Профиль монтажный (швеллер)	К239У2	шт	796		344962		7	
75	Профиль Z -образный	К238У2	шт	796		344962		I	
76	Втулка	В54УХЛ2	шт	796		344965		46	
	Дюбель								
77		У66IУ3	шт	796		344965		22	
78		У663У3	шт	796		344965		8	
79		У678У3	шт	796		344965		8	
	Ввод гибкий								
80		КI080У3	шт	796		344965		4	
8I		КI083У3	шт	796		344965		2	
82		КI084У3	шт	796		344965		2	
83		КI085У3	шт	796		344965		4	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-245.87 ЭМ.СО

Лист I0

22192-18 98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84		КI086У3	шт	796		344965		3	
85		КI088У3	шт	796		344965		6	
86	Концевые резиновые муфты	ККР-IУ3	шт	796		344963		70	
87		ККР-5У3	шт	796		344963		48	
88		ККР-6У3	шт	796		344963		6	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-24567 ЭМ.СО

Лист II

22192-18 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	Прокат черных металлов								
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	4 х 25		т	I68		093300		0,245	
48	4 х 40		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	
	Металлоизделия промышленного назначения								
	Канаты стальные (трос)								
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
89	⌀ 8,I		т	I68		I25I00		0,040	
90	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74 ⌀ 2		т	I68		I2I00I		0,004	
9I	⌀ 4		т	I68		I2I00I		0,0I7	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-245.87 ЭМ.СО

Лист I2

22192-18 100

Формат А3

55 12104

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лента, ГОСТ 6009-74								
92	3х30		т	168		123100		0,002	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная с полностью сплющенным гратом, ГОСТ 10704-76								
93	Т 25 х 1,6		м	006		130300		158	
			т	168		130300		0,140	
94	Т 33 х 2		м	006		130300		24	
			т	168		130300		0,036	
95	Т 48 х 2		м	006		130300		40	
			т	168		130300		0,095	
96	Т 60 х 2		м	006		130300		22	
			т	168		130300		0,066	
	Труба легкая водогазопроводная с полностью								
	сплющенным гратом с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75								
97	М - Р - 25х2,8		м	006		138500		9	
			т	168		138500		0,019	
98	М-Р-50х3,0		м	006		138500		5	
			т	168		138500		0,020	
99	М-Р-65х3,2		м	006		138500		4	
			т	168		138500		0,023	
	Трубы пластмассовые								
100	Трубы из полиэтилена высокого давления среднего типа ПВД (ПНП),		м	006		224811		206	
	ГОСТ 18599-83, наружным диаметром 25 С		т	168		224811		0,039	

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
I0I	32 С		м	006		2248II		48	
			т	I68		2248II		0,0I5	
I02	40С		м	006		2248II		35	
			т	I68		2248II		0,0I7	
I03	50С		м	006		2248II		I0	
			т	I68		2248II		0,008	
	Труба из полиэтилена низкого давления среднего								
	типа ПНД (ПВП), ГОСТ I8599-83, наружным диаметром								
I04	63С		м	006		2248II		25	
			т	I68		2248II		0,0I7	
I05	75С		м	006		2248II		I5	
			т	I68		2248II		0,0I5	
	Материалы строительные								
	Лист асбестоцементный плоский, ГОСТ I8I24-75,								
	прессовый неокрашенный, размерами								
I06	I200 х 800 х 8		шт	796		578I59		57	
I07	I200 х I500 х 8		шт	796		578I59		4	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ I839-72								
I08	ø I00		м	006		57863I		27	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ЭМ.00

Лист I4

22192-18 102

Формат А3

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								
	Аппараты низкого напряжения до 1000 В								
I	Пункт распределительный с фидерными выключателями:	ПРП-3053-	шт	796		341505105		I	
	АЕ2046Б-4 шт. с тепловым расцепителем 25А	-2193							
	Степень защиты Ip54	ТУ16-522.028							
		-74							
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ-8502У3	шт	796		343414		I	
	с фидерными выключателями АЕ1031-1-12 штук	ТУ-536.683-							
	комбинированный расцепитель 10А	-81							
	Степень защиты Ip54								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ-8501У3	шт	796		343414		3	
	с фидерными выключателями: АЕ1031-1-6 шт.	ТУ16-536.683-							
	комбинированный расцепитель 10 А	-81							
	Степень защиты Ip54								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-245.87 ЭО.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от	Латынцев	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр.	Карякина	
Ст.инж.	Улыбина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Госстрой СССР ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-18 103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	Альбом IO	комп	67I		343430		I	
		черт.ЭМ.Н							
		л.23							
5	Батарея аккумуляторная Ин=5В, номинальная емкость 45А4	ИНЕ-45кт	шт	796		348200		8	
		ГОСТ9240-7I							
6	Зарядное устройство 220В-65В-I2А	ВСА-5К	шт	796		34I627		I	
	Оборудование светотехническое								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200ВТ,	НСП2I-200-	шт	796		346IIIII63		6	
	исп.I	-005У3							
		ТУI6-545.333.							
		80							
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до	НСП2I-I00-	шт	796		346IIIII5I		8	
	I00 ВТ, исп.I	002У3							
		ТУI6-545.333.							
		80							
9	Светильник подвесной для подвешивания на крюк	НСП02-I00/Р5I	шт	796		346III058I		54	
	модификация с сеткой до I00 ВТ	-03УЛ2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ЭО.СО

Лист 2

22192-18 104

б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
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	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		80	
	коробе	Д20-0I-УУЛ4							
	2 х 40 Вт	ОСТI6.0535.							
		033-78							
I2	4 х 40 Вт	ЛСП02-4х40/	шт	796		346II2		6	
		Д20-0I-УХЛ4							
		ОСТI6.0535.							
		033-78							
I3	Светильник люминесцентный потолочный	ЛПОI6-40/Н-	шт	796		346I47		I9	
	Рассеиватель замутненный из полистироля	-05У4							
	Ix40 Вт								
I4	Светильник с лампой накаливания	НКСОIхI00/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								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ЭО.СО

Лист 3

22192-18 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	60 Вт	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	
I9	Лампа накаливания I2В с цоколем Е27/27-I	МОД-I2-40	шт	796		346600		8	
	40 Вт								
20	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		203	
	цветности	ТУI6.535.28I							
	40 Вт	-74							
2I	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		346I70		203	
	Кабельные изделия								
22	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ							
	без защитного покрова	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	АВЗГ	км	008		352222II		0,25	
27	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
28	2х2,5-0,66	АВЗГ	км	008		352222II		0,35	
29	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
	Iх2,5-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		I,6	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ЭО.СО

Лист 4

22192-18 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Iх4-380	АПВ	км	008		355I33		0,85	
3I	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным	АППВ							
	основанием	ГОСТ6323-7I							
	3х2,5-380		км	008		355I33		0,05	
32	2х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,08	
33	Провод с медной жилой	ПВI							
	Iх6-380	ГОСТ6323-79	км	008		355II3I		0,005	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ЭО.СО

Лист 5

22192-18 107

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов ГЭМ								
34	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		342950II		I7	
	220/I2В								
35	Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		20	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами	УII6У3	шт	796		346473I02I		I2	
	накаливания								
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		28	
38	Короб для подвески светильников с люминесцентными	КЛ-IУ3	шт	796		34647340II		205	
	лампами и прокладки сети, однорядный								
39	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		40	
40	Подвес тросовый	КЛ-IIУ3	шт	796		34647343II		I23	
4I	Шпилька	КI23	шт	796		3464732I2I		I28	
42	Крюк	У623УХЛ4	шт	796		346473I3II		8	
43	Ниппель	20,ГОСТ8958-75	шт	796				I9	
44	Полоса	К202У2							
			шт	796		344962633I		2	
45	Полоса	УСЭК56УI	шт	796		34496256I		2	
46	Шпилька	УСЭК802УI	шт	796		344962683I		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 ЭО.СО

Лист 6

22192-18 108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
47	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		24	
48	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-В/ВУЗ ТУI6-526.462-79	шт	796				3	
	Электроустановочные изделия								
49	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	0I-02-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		I5	
50	Выключатель однополюсный для открытой установки, 220В, 6А, брызгозащищенный	0I-Ip44-I7-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		29	
5I	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220 В, 6 А	С-I-05-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		8	
52	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки, 220В, 6А	РШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	796		346432		I3	
53	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки, 42В, IOА	РШ-П-20-0Ip43-0I-I0/42 ГОСТ7396-76	шт	796		346432		23	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245 87 30.00

Лист 7

22192-18 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Прокат черных металлов								
54	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	I68		092500		0,92	
55	Уголок равнополочный	ГОСТ9509-72							
	40х40х4		т	I68		093200		0,8	
56	50х50х5	ГОСТ9509-72	т	I68		093I00		0,II5	
57	Полоса 4х40	ГОСТI03-76	т	I68		093300		0,0002	
58	6х60		т	I68		093I00		0,009	
59	8х45		т	I68		093300		0,045	
60	Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68		093300		0,0042	
6I	I2		т	I68		093300		0,039	
62	Лента 3 х 30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,0II	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная	ГОСТI0704-76	м	006		I38500		95	
	25 х I,6		т	I68		I38500		0,087	
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления,	ПВП							
	среднего типа	ГОСТI8599-83							
	25		м	006		22482I		280	
			т	I68		22482I		0,056	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24587 30.00

Лист 8

22192-18 110

Формат А3

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	шт	796				2	
		РГО.2I8.059 ТУ							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796				3	
		РГО.2I8.054 ТУ							
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5	шт	796				I	
		РТI.220.00ТУ							
4	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2РИ-Р24-РI2	шт	796		42827200030I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 СС.СО

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

22192-18 111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Электровторичные часы	ВЧСI-М2ПВ2ЧР	шт	796				4	
		-400-324							
6	Коробка распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
		ГОСТ8525-75							
7	Коробка ограничительная	УК-2С	шт					3	
		ГОСТI0040-75							
8	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796				5	
		ГОСТI0040-75							
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный емк. I0х2х0,5	ТПП	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ 22498-77							
I0	Провод телефонный емк. Iх2х0,5	ТРП	км	008		3572II0I02		0,400	
		ГОСТ 20575-75							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
II	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0,045	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-24587 СС.СО

Лист 2

22192-18 112

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I2	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПН	км	008		3575510101		0,045	
I3	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРППА	км	008				0,010	
		ТУI6.505.235.							
		76							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом								
II	Проволока стальная	СТ-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				0,010	
	Монтажные материалы								
I4	Изоляторы	РФО-I0	шт	796				5	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
I5	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих	ГОСТ3262-75	м	006				3	
	концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным								
	проходом РМ-I5х2,0-6000								

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-245.87 СС.СО

Лист 3

22192-18 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные изделия								
I6	Радиостойка габ. 0,8	РСТ-I600	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-245.87 СС.СО

Лист 4

22192-18 114

Формат А3

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: 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	шт	796		6653I2770002		I	
		ТУ25-09.03I--76							
I.2	Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт	796				30	
		ТУ25.09.I77							
	I.2. Электроаппаратура								
2.I	Резистор 2 ком.±5%	МЛТ-0.5	шт	796		60I2I0II60I		30	
		ГОСТ7II3-77							
2.2	Резистор I,5 ком.±5%	МЛТ-0.5	шт	796		60I2I0II60I		8	
		ГОСТ7II3-77							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.87 АПС.СО

ГИП	Тусева	
Нач.от.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Рук.гр.	Кобись	
Ст.инж.	Пятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
I	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22192-18 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Звонок громкого боя 220 в	МЗ-I	шт	796				I	
		ТУ25.05-							
		-I045-76							
	I.4. Кабели и провода.								
4.I	Кабель телефонный емк. I0х2х0,5 мм	ТПП	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ22498-							
		-77							
4.2	Провод телефонный емк. Iх2х0,5 мм	ТРП	км	008		3575II0I02		0,320	
		ГОСТ20575-75							
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч.IхI.0 мм2	ПВ3	км	008		355II303I7		0,020	
		ГОСТ6323-79							
	I.5. Монтажные материалы								
	В. Монтажные изделия								
5.I	Металлорукав Р3-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-245.87. АПС. СО

Лист 2

22192-18 116

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
5.3	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796		52953324206		10	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	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. №

т.п.903 245-87 АПС.СО

Лист 3

22192-18 117

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Шкаф деревянный для хранения одежды	ДД-25.4 серия 1.479.5-1	шт	796				2	
2.	Шкаф деревянный для хранения одежды	ДД-25,5 серия I.479.5-I	шт.	796				4	
3.	Электрополотенце ЭРД 07I/I.0. Напряжение 220 в, мощность - 0,75 квт. Утенский завод лабораторных печей	ТУI6-739.3I9-82 "Виялис-5"	шт.	796	02I293I	346878001I		4	3,2
4	Кипятильник электрический. Напряжение 220 в, мощность 3,0 квт. Калининградский завод торгового машиностроения	ТУ27-5I-3644-83 КНЭ-25М-I	шт	796	024I7I6	5I5I25I040		I	I8,0
5.	Сушуар. Напряжение 220 в, мощность 3,0 квт Московское производственное объединение "Экран"	ТУ205РСФСР-I3.I95-79 СШ-I	шт	796		346877		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Любавин	
Нач.отд.	Бурзин	
Гл.арх.	Хомяков	
Арх.	Самосеева	
Н.контр.	Хомяков	

ТП 903-I-245 .87 АРСО

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Проектный институт № 2

22192-18 (118)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12103

gost.e-ecolog.ru