ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-220.86

ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I6-I4ГМ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

Альбом I3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть I

Стр. I - 107

21057-15

ЦЕНА 4-14

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать IV 1956 г.
Заказ № 4962 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-220.86

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-I6-I4гм
для сельскохозяйственного строительства

Топливо - газ, резерв - мазут
Система теплоснабжения закрытая

АЛЬБОМ I3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
Минсельхозом СССР,
приказ №60-эг от 7.09.85г.
Введен в действие ГПИ
Горьковский Сантехпроект,
приказ №5 от 9.01.86г.

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

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	2	3	4	5
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	24	4
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	38	30
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	4	68
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	8	82
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	2	90
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	IO	92
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	5	102
IO	Опросный лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 2х400 кВа	ЭМI.ОЛ	I	107
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМСОI	I09	108
I2	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№28)	№I	I	217
I3	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№7а)	№2	I	218
I4	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством (поз.№45)	№3	2	219
I5	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.Д7)	№ДI	I	221
I6	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№С20)	СI	I	222
I7	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз.№С2I)	С2	2	223
I8	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз.№С22)	С3	2	225
I9	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№ТI3а, TI4а)	ТI	I	226
20	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством (поз.№Т8)	ТI	2	228
2I	Опросный лист для заказа- дифманометра-расходомера газа с сужающим устройством (поз.№TI7-I, TI7-2)	Т2	2	230

1	2	3	4	5
22	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Т20)	Т3	2	232
23	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Т2I)	Т4	2	234
24	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз. № Х33)	XI	I	236
25	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х34, Х35, Х36)	Х2	2	237
26	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х37, Х38, Х39)	Х3	2	239
27	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х40)	Х4	2	241
28	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х4I)	Х5	2	243
29	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х42)	Х6	2	245
30	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х43)	Х7	2	247
31	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х46а)	Х8	2	249
32	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х47а)	Х9	2	252

Позиция	Наименование 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,МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование, не входящее в блоки								
К1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производи-	ДЕ-16-14 ГМ	шт	796		31 1230		4	17544
	тельностью 16 т/ч на давление 1,4 МПа								
К1.1	Горелка газомазутная производительностью 10 Гкал/ч	ГМ-10	шт	796		31 139711149		4	150
К2	Экономайзер чугунный блочный питательный поверхностью	ЭП1-330							
	нагрева F = 330 м2 с коробом	ОСТ108.271.							
		108-82	шт	796		31 1391 1141		4	11350
		070СТ108.271.							
		108-82	шт	796				4	250
К3	Дымосос центробежный левого вращения $\varphi=0^0$ производитель-	ДН-11,2	шт	796		31 1341		4	1193
	ность 27650 м3/ч, давление 270 7 Па								
	с электродвигателем мощностью 45 кВт, числом оборотов	4А200L4							
	1500 об/мин								
К4	Вентилятор центробежный дутьевой правого вращения φ= 15^0	ВДН-11,2	шт	796		31 1341		4	1097

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт	Гладикова	
Гл.сп.	Волкова	
Рук.гр	Гладикова	
Ст.инж.	Поздеева	

ТП 903-1-220.86 ТМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	25

ГОССТРОЙ СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительностью 18400 м3/ч, давление 1893 Па с электро-								
	двигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 1000 об/мин	4А200М6							
К7.1	Калорифер биметаллический поверхность нагрева F = 136 м2	КСК 4 № 12	шт	796		48 6301		2	340,6
К8.1	Калорифер	КПС 10-п-	шт	796		48 6301		1	102,2
		-01У3							
К11	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300		шт	796		31 1336		1	285
К12	Теплообменник производительность G =5 ÷ 10 т/ч	00.811.5.001	шт	796		31 1359		1	190
	поверхность нагрева F = 1,6 м2								
К14	Деаэратор атмосферный питательной воды в комплекте:								
К14.1	Колонка деаэрационная	ДА-100	шт	796		31 1402		1	540
К14.2	Предохранительное устройство	ДА-100	шт	796		31 1611		1	1035
К17	Деаэратор атмосферный подпиточной воды в комплекте:								
К17.1	Колонка деаэрационная	ДА-15	шт	796		31 1402		1	265
К17.2	Предохранительное устройство	ДА-15	шт	796		31 1611		1	251
К27	Предохранитель пароводяной двухходовой с плоскими днищами	ПП2-11-2-П	шт	796		13 1356		1	600
	поверхность нагрева F = 11,6 м2	ОСТ 108.271							
		105-76							

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
К32	Табль ручная шестеренчатая с механизмом подъема и перемещения								
	грузоподъемностью 2 тс. высота подъема 3 м	ТУ24-9-332-74	шт	796		3I 732I 203I		2	45,75
К39	Насос ручной поршневой	АКФ 4	шт	796		36 3228		2	I5
	Оборудование, входящее в блоки								
К5	Блок холодильника отбора проб	ТМН-I							
К5.I	Холодильник отбора проб Ду = I33 мм	I4 ОСТ							
		I08.030.04-80	шт	796		3I I36I		6	30
КI5	Блок охладителя выпара	ТМН-2							
КI5.I	Охладитель выпара поверхность нагрева F = 8 м2	ОВА-8	шт	796		3I I402		I	43I
КI6	Блок насосов питательной воды	ТМН-5							
КI6.I	Насос центробежный многоступенчатый секционный	ЦНСГ-38-II0	шт	796		36 3I00		2	5I6
	подача 0,0II м3/с (38 м3/ч), напор II0 м с								
	электродвигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 3000 об/мин	4АI80S2							
КI6.2	Насос поршневой паровой подача 0,007 м3/с (25 м3/ч),	ПДВ-25/20	шт	796		36 32I4 0II0		I	570
	напор 200 м								
КI8	Блок подпиточных насосов	серия 4.903-I							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист 3

21057-15 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
		выпуск 2							
		БПН-I0/30							
КI8.I	Насос консольный центробежный подача 0,006 м3/с (20 м3/ч),	К20/30	шт	796		36 3II1 007I		2	92
	напор 30 м, с электродвигателем мощностью 4 кВт, числом	4АI00S2							
	оборотов 2950 об/мин								
КI9	Блок подогревателей сетевой воды	серия 4.903-II							
		выпуск 2							
		БПСВ-I4							
КI9.I	Подогреватель пароводяной четырехходовой с эллиптическими	ПП1-53-7-IУ							
	днищами поверхность нагрева F =53,9 м2	ОСТI08.27I.	шт	796		3I I356		4	I558
		I05-76							
КI9.2	Подогреватель водоводяной секционный	2хI4 ОСТ							
	разъемный поверхность нагрева F= 20,3х2=40,6 м2	34-588-68	шт	796		3I I356		4	974
КI9.3	Регулятор перелива	IIс-4	шт	796				2	I70
К20	Блок сетевых насосов	серия 4.903-							
		-II выпуск							
		2 БСН-I80/650							
К20.I	Насос центробежный двустороннего входа подача 0,044 м3/с	Д320-70а	шт	796		36 3II3 6272		3	967
	(I60 м3/ч), напор 65 м с электродвигателем мощностью 75 кВт,	4А250S2							
	числом оборотов 2950 об/мин								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист 4

21057-15 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
К25	Блок подготовки рабочей воды	ТМН-3							
К25.1	Насос консольный центробежный подача 0,017 м3/с (60 м3/ч),	К45/55	шт	796		36 3111 0236		2	310
	напор 45,0 м с электродвигателем мощностью 15 кВт, числом	4А160S2							
	оборотов 2940 об/мин								
К25.2	Подогреватель водоводяной секционный разъемный	2-II ОСТ							
	поверхность нагрева F=5,89х2=11,78 м2	34-588-68	шт	796		31 1356		1	430
К30	Блок насосов горячего водоснабжения	серия 4.903-11							
		выпуск 4							
		БНГВ-65/224							
К30.1	Насос центробежный консольный подача 0,025 м3/с (90 м3/ч),	К90/55	шт	796		36 3111 0274		3	350
	напор 55 м с электродвигателем мощностью 22 кВт, числом	4А180S2							
	оборотов 2945 об/мин								
К31	Блок циркуляционной воды	ТМН-4							
К31.1	Аппарат для магнитной обработки воды мощностью 0,35 кВт	АМО-25 УХЛ	шт	796		31 1327 1505		2	66,5
К31.2	Подогреватель пароводяной двухходовой с эллиптическими	ПП1-11-2-П							
	днищами поверхность нагрева F= 11,4 м2	ОСТ108.271.							
		105-76	шт	796		31 1356		1	600
	Оборудование, не входящее в блоки								
К6	Газоход от котла до экономайзера	Альбом IУ							
		Д20В.005.000	шт	796				4	1200

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
К7	Газоход после экономайзера	Альбом IУ							
		Д20В.006.000	шт	796				4	4005
К7.2	Газоход до трубы	Альбом IУ							
		Д20В.007.000	шт	796				I	255
К8	Воздуховоды котла	Альбом IУ							
		Д2IБ.I33.000	шт	796				4	I6I0
К9	Площадка котла	Альбом IУ							
		Д23Д.I77.000	шт	796				3	I30
К9.I	Площадка котла	Альбом IУ							
		Д23Д.303.000	шт	796				I	75
КI0	Помост	Альбом IУ							
		Д23Д.229.000	шт	796				I	75
КII.I	Опора под сепаратор	Альбом IУ							
		Д23Д.234.000	шт	796				I	III
КI4.3	Бак деаэраторный емкостью V= 25 м3 деаэратора питательной	чертеж							
	воды	TI860500000	шт	796		3I I402		I	4650
КI7.3	Бак деаэраторный емкостью V= 8 м3	чертеж							
	деаэратора подпиточной воды	TI860200000	шт	796		3I I402		I	I200
К2I	Грязевик вертикальный I0-300 Т30.03	серия 4903-I0							
		выпуск 8	шт	796				I	3I6,I
К22	Деаэратор вакуумный	ДВ-I00							
		серия 5903-3							

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: 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
		вып.0; I-6	шт	796				I	I225
К23	Охладитель выпара	ОВВ-8							
		серия 5.903-3							
		выпуск I-6	шт	796		3I I402		I	370
К23.I	Опора охладителя выпара	Альбом IУ							
		Д23Д.3I2.000	шт	796				I	25
К24	Эжектор водоструйный	ЭВ-60							
		серия 5.903-3							
		вып.2	шт	796		3I I373		I	43I
К26	Бак-рабочей воды емкостью V=I,6 м3	Альбом IУ							
		Д23В.052.000	шт	796				I	225
К29	Бак сбора герметика емкостью V=I0 м3	ТМ-I6	шт	796				I	I2I0
К40	Приспособление для очистки калориферов	Альбом IУ							
		Д23Б.0I4.000	шт	796				I	2
К4I	Шкаф для прибора разряжения	Альбом IУ							
		Д22Г.035.000	шт	796				I	64
	Изделия, не входящие в блоки								
I	Подвеска	Альбом IУ							
		Д23Д.299.000	шт	796				I	22
2	Подвеска	Альбом IУ							
		Д23Д.300.000	шт	796				3	I3

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
3	Подвеска	Альбом IУ	шт	796				8	I6
		Д23Д3000000I							
4	Подвеска	Альбом IУ							
		Д23Д3000002	шт	796				3	I9
5	Опора вертикальных трубопроводов	Альбом IУ							
		Д23Д.295.000	шт	796				4	75
6	Опора неподвижная лобовая двухопорная 328х8-I-Т4.07	серия 4903-I0	шт	796				2	I2,60
		выпуск 4							
7	Опора неподвижная лобовая двухопорная 2I9х6-I-Т4.05	серия	шт	796				I	II,64
		4903-I0							
		выпуск 4							
8	Опора неподвижная 57х3-Т3.04	серия 4903-I0							
		выпуск 4	шт	796				I	0,37
	Оборудование, входящее в блоки								
KI6	Блок насосов питательной воды								
KI6.4	Опорная конструкция блока насосов питательной воды	ТМН-6	шт	796				I	366,5
KI8	Блок подпиточных насосов								
KI8.3	Опорная конструкция блока подпиточных насосов	серия 4903-II							
		выпуск 2							
		БПН-I0/30	шт	796				I	237
KI9	Блок подогревателей сетевой воды								
KI9.5	Опорная конструкция блока подогревателей сетевой воды	серия 4903-II							

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
		выпуск 2							
		БПСВ-I4	шт	796				2	I826
К20	Блок сетевых насосов								
К20.3	Опорная конструкция блока сетевых насосов	серия 4903-II							
		выпуск 2							
		БСНI80/650	шт	796				I	874
К25	Блок подготовки рабочей воды								
К25.4	Опорная конструкция блока подготовки рабочей воды	ТМН-3	шт	796				I	I85
К30	Блок насосов горячего водоснабжения								
К30.3	Опорная конструкция блока насосов горячего	серия 4903-II							
	водоснабжения	выпуск 4							
		БНГВ 65/224	шт	796				I	382
К3I	Блок циркуляционной воды								
К3I.4	Опорная конструкция блока циркуляционной воды	ТМН-4	шт	796				I	II5
К5	Блок холодильника отбора проб								
К5.3	Опорная конструкция блока холодильника отбора проб	ТМН-I	шт	796				I	9,45
КI5	Блок охладителя выпара								
КI5.3	Опорная конструкция блока охладителя выпара	ТМН-2	шт	796				I	32,24
	Оборудование механической мастерской								
К33	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения								
	грузоподъемностью I тс, высота подъема 3 м	ГОСТII06-74	шт	796		3I 7322202I		I	39

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист 9

21057-15 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
К34	Станок вертикально-сверлильный	2Н-135	шт	796		38I2I32702		I	I450
К35	Станок точильно-шлифовальный	3Б-634	шт	796				I	425
К36	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I60
К38	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				I	250
	Арматура, не входящая в блоки								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	МА II02I.I0	шт	796		37 4I3I I2I2		2	400
	Ду 300 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
2	Задвижка с упругим клином, выдвижным шпинделем	30с 42нж							
	фланцевая Ду 300 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)		шт	796		37 4I3I I066		I	I68
3	Ду 200 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30с 42нж	шт	796		37 4I3I II02		2	I05
4	Ду I50 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30с 42нж	шт	796		37 4I2I I099		4	63
5	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем	30с 4IнжI							
	фланцевая Ду 200, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	(ЗКЛ2_I6)	шт	796		37 4I3I 9I67		4	I45
6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая Ду I00 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	3296	шт	796		37 4I2I 9046		I	52

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
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ду 250, Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2I25 I006		2	I67,8
8	Ду I50 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I009		7	73,5
9	Ду I00 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		7	38,4
I0	Ду 80 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I006		II	27,6
II	Ду 50 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I005		42	I8,4
I2	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду 32 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8бр	шт	796		37 22I3 I0I3		3	2,7
I3	Ду I5 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8бр	шт	796		37 22II I007		I5	0,75
I4	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду 32 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8 п 2	шт	796		37 22I3 I035		4	2,7
I5	Ду 25 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8п 2	шт	796		37 22I2 I020		2	I,75
I6	Ду I5 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8п2	шт	796		37 22II I0I2		2	0,75
I7	Вентиль запорный, муфтовый								
	Ду 25 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8р2	шт	796		37 22I2 I0I0		I	I,75
I8	Вентиль запорный, муфтовый								
	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8п	шт	796		37 32I3 I036		4	5,0
I9	Ду 40 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8п	шт	796		37 32I2 I068		2	3,7

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
20	Ду 32 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8п	шт	796		37 32I2 I034		7	2,I
2I	Ду 25 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8п	шт	796		37 32II I034		2	I,4
22	Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8п	шт	796		37 32II I033		I4	0,9
23	Ду I5 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8п	шт	796		37 32II I032		28	0,7
24	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду 25 Ру I,6 МПа (16 кгс/см2)	I5ч 9р2	шт	796		37 22I2 I034		I	3,6
25	Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	Ду 32 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I6кч 9п	шт	796		37 3232 I020		I	5,9
26	Клапан обратный поворотный фланцевый								
	Ду 50 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)	I9ч I6бр	шт	796		37 224I I009		2	I4,2
27	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	Ду 40 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I6Б I6к	шт	796		37 I233 I003		4	I,45
	Ду 25 Ру I,6 МПа (16 кгс/см2)	I6Б I6к	шт	796		37 I232 I006		I	0,58
	Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I6Б I6к	шт	796		37 I232 I005		2	0,4
28	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду 32 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5Б I6к	шт	796		37 I2I3 I005		I6	I,06
29	Вентиль запорный фланцевый	КЗ 2I I68							
	Ду 32 Ру 6,4 (64 кгс/см2)	(I5с 27нжI)	шт	796		37 42I3 I04I		5	I5,9
30	Клапан регулирующий Ду 200 Ру I0 МПа (I00 кгс/см2)	6с-9-4	шт	796				I	I46

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
31	Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки								
	I,6 ÷ 6 кгс/см2								
	Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	УРРД-М	шт	796				I	I8,6
32	Регулятор температуры прямого действия								
	Ду 50 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	РТ-ДО-50	шт	796				I	22
		(60-I00)							
33	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый								
	Ду 32 Ру 1,6 МПа (I6 кгс/см2)	45ч I2нж	шт	796		37 226I I027		I	3,5
34	Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	45ч I2нж	шт	796		37 226I I025		5	I,7
35	Счетчик турбинный горячей воды								
	Ду I50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ВТГ-I50	шт	796				I	25
36	Счетчик крыльчатый горячей воды Ду 32	УВКГ-32	шт	796				I	3,3
37	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем,	30с97нж							
	фланцевая Ду 250 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	ЗЛII025.0I)	шт	796		37 4I3I I042		2	248,7
38	Ду I50 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	-"-	шт	796		37 4I2I I096		I	I40
39	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем,	30с 4IнжI							
	фланцевая Ду 100 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	(ЗКЛ2-I6)	шт	796		37 4I2I I032		2	52

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист I3

21057-15 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая Ду 200 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		37 2I25 I005		2	I25
	Арматура, входящая в блоки								
I	Задвижка с упругим клином с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I50 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		37 4I2I I08I		5	I40
2	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным								
	управлением, фланцевая								
	Ду 200 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 64нж	шт	796		37 4I3I I085		5	2I0
3	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом								
	фланцевая								
	Ду 200 Ру I,6 МПа (I5 кгс/см2)	ЗКЛПЭ-I6	шт	796		37 4I3I 7085		3	253
4	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, ручным								
	управлением, фланцевая								
	Ду 200 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ЗКЛ2-I6	шт	796		37 4I2I 9I67		3	I45
5	Ду I50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ЗКЛ2-I6	шт	796		37 4I2I 9068		3	I00
6	Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ЗКЛ2-I6	шт	796		37 4I2I 9066		3	38,0
7	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ЗКЛ2-I6	шт	796		37 4I2I 9065		I	25

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
8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая								
	Ду 100 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	3296	шт	796		37 4121 9046		7	52,0
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду 125 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		37 2115 1008		15	56,4
10	Ду 100 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		37 2115 1007		8	38,4
11	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду 80 Ру 1.0 МПа (10 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		37 2115 1006		1	29
12	Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		37 2115 1005		20	18,4
13	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду 40 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15ч 8бр	шт	796		37 2213 1014		1	4,15
14	Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15ч 8бр	шт	796		37 2213 1013		1	2,1
15	Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15ч 8бр	шт	796		37 2212 1013		4	1,1
16	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15кч 19п2	шт	796		37 3211 1077		1	2,7
17	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду 65 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	15кч 16п1	шт	796		37 3213 1088		2	25
18	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15кч 18п	шт	796		37 3211 1028		1	0,9

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	Вентиль запорный муфтовый	I5нж I3бк							
	Ду 6 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	(К324028.04)	шт	796		37 42II 9I56		2	0,38
20	Вентиль запорный игольчатый муфтовый								
	Ду 6 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	П322038(ВИ)	шт	796				2	0,54
2I	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый								
	Ду 200 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I9с I7нж	шт	796		37 4244 I005		3	I53
22	Ду I50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I9с I7нж	шт	796		37 4243 I005		3	82
23	Клапан обратный, поворотный фланцевый								
	Ду I00 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	КА440.75	шт	796		37 2242 I020		4	6,0
24	Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	КА440.75	шт	796		37 2242 I023		I	4,9
25	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	КА440.75	шт	796		37 224I I0I2		3	2,4
26	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч I6бр							
	Ду 50 Ру I,6 МПа (16 кгс/см2)	(КА 4400400)	шт	796		37 224I I009		2	I4,2
27	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I6Б I6к	шт	796		37 1232 I008		I	0,3
28	Клапан регулирующий								
	Ду 80 Ру I0,0 МПа (I00 кгс/см2)	6о-9-I	шт	796		37 4252 7085		I	98

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
29	Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки								
	I,6÷6 кгс/см2								
	Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	УРРД-М	шт	796				I	52
30	Клапан регулирующий "после себя" пределы								
	настройки I,6÷6 кгс/см2								
	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	УРРД-М	шт	796				I	I3,8
3I	Клапан предохранительный, однорычажный фланцевый								
	Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I7ч I8бр	шт	796		37 2252 70I5		I	28,2
32	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый								
	Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	45ч I5нж	шт	796		37 226I I043		I	4,I
33	Счетчик турбинный горячей воды								
	Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ВТГ-80	шт	796				I	I6
	Фланцы и соединения фланцевые, не входящие в блоки								
I	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом								
	I-50-2,5 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I428706		I	I,26
2	I-80-2,5 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I428904		2	2,43
3	I-I00-2,5 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I429000		I	2,98
4	I-I50-2,5 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I429209		I	4,3

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
5	I-200-2,5 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I429407		2	6,92
6	I-32-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I43I409		I	I,I0
7	I-50-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I43I607		7	I,53
8	I-I50-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I432II0		I	5,37
9	I-250-6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I432506		4	I0,99
I0	I-32-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I434304		I	I,54
II	I-50-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I434502		2	2,26
I2	I-65-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I43460I		8	3,I7
I3	I-I00-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I4348I0		2	4,7
I4	I-I50-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I435005		2	8,I7
I5	I-200-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I435203		4	II,35
I6	I-300-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I435500		2	I8,66
I7	I-I25-I0 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I434909		4	6,7I
I8	I-200-I6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I437903		I	II,79
I9	I-250-I6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I438I09		I	I4,36
I	Соединение фланцевое 50-0,6	0I0СТ34-42-	шт	796				I	4,88
		-490-80							
2	200-0,6	070СТ34-42-	шт	796				I	4I,80
		-490-80							
3	200-I,0	200СТ34-42-	шт	796				4	47,84
		-490-80							
4	300-I,0	220СТ34-42-	шт	796				I	II5,I3
		-490-80							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист I8

21057-15 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
	Фланцы, входящие в блоки								
I	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом								
	I-40-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I43I503		2	I,36
2	I-50-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I43I607		8	I,53
3	I-80-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I43I805		3	2,76
4	I-I00-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I43I904		9	3,35
5	I-I25-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I432000		2	4,66
6	I-I50-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I432II0		4	5,37
7	I-200-6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I432308		3	8,37
8	I-25-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I434205		2	I,05
9	I-32-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I434304		I	I,54
I0	I-40-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I434403		I	I,85
II	I-50-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I434502		24	2,28
I2	I-65-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I43460I		3	3,I9
I3	I-80-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I434700		6	4,2I
I4	I-I50-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I435005		6	8,3
I5	I-200-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I435203		I2	II,79
I6	I-250-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I43540I		4	I7,36
I7	I-300-I0 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I435500		4	22,76
I8	I-25-I6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I436905		I	I,05
I9	I-80-I6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I437408		6	4,2I
20	I-I50-I6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I437705		6	8,3
2I	I-200-I6 ст 25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I437903		8	II,79

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
22	I-250-I6 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I438I09		2	I7,36
23	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом								
	I-50-25 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I4399I0		4	2,78
24	I-I00-25 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I4402I0		2	6,5I
25	I-I50-25 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I440408		I6	I2,52
26	I-200-25 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I440606		I6	I7,44
27	I-200-40 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I443303		6	22,44
28	I-80-64 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I445508		2	7,22
	Огнеупорные материалы для обмуровки котла								
	ДЕI6-I4ГМ и пружины								
I	Кирпич прямой № 8 ША-I	ГОСТ869I-73	шт	796				670	4,2
2	Клин ребровой № 47 ША-I	ГОСТ869I-73	шт	796				II	3,9
3	Глина огнеупорная	ТУI4-8-48-72	т	I68				0,08I	
4	Шамотный песок с размером зерен до 5 мм	ГОСТ390-69	т	I68				0,60	
5	Шамотный щебень с размером зерен 5÷20 мм	ГОСТ390-69	т	I68				0,6I	
	Пружины								
I	Блок пружины	I60СТ34.295-75	шт	796				4	7,2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист 20

21057-15 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
	Изделия, поставляемые подрядчиком								
	Подвески и опоры								
I	Подвеска ПТ-377-2400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	29,95
2	Подвеска ПТ-325-I800	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	I3,I3
3	Подвеска ПТ-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				I4	II,53
4	Подвеска ПТ-I59-II00	ГОСТI6I27-78	шт	796				8	5,47
5	Подвеска ПТ-I33-900	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	7,45
6	Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I4	5,I5
7	Подвеска ПТ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I7	2,87
8	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	3,05
9	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				44	2,37
I0	Подвеска ПТ-45-I00	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,2
II	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	2,47
I2	Подвеска ПТ-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				I6	8,2
I3	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I,2
I4	Подвеска I59-I-I000	IIОСТ34.290- -75	шт	796				2	26,5
I5	Опора ОПБI-I59	ГОСТI49II-82	шт	796				2I	0,38
I6	Опора ОПБI-57	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	0,06
I7	Опора ОПБI-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	0,03
I8	Опора ОПБ2-2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				4	2,29
I9	Опора ОПБ2-I59	ГОСТI49II-82	шт	796				II	I,32
20	Опора ОПБ2-I33	ГОСТI49II-82	шт	796				2I	I,2I

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
2I	Опора ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	0,56
22	Опора ОПБ2-325	ГОСТI49II-82	шт	796				4	3,82
23	Опора ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,82
24	Опора ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				I5	0,33
25	Опора ОПБ2-45	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,I9
26	Опора ОПБ2-38	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,I6
27	Опора ОПП2-I00.377	ГОСТI49II-82	шт	796				5	7,I9
28	Опора ОПП2-I00.273	ГОСТI49II-82	шт	796				20	2,86
29	Опора ОПП2-I00.2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				5	3,08
30	Опора ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт	796				9	I,93
3I	Опора ОПП2-I00.I33	ГОСТI49II-82	шт	796				I8	I,60
32	Опора ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				II	I,60
33	Опора ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				38	I,I5
34	Опора ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				39	I,24
35	Опора ОПП1-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				66	0,62
36	Опора ОПП1-I00.25	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,6
37	Опора ОПП1-I00.I8	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,60
38	Опора ОПП1-70.38	ГОСТI49II-82	шт	796				20	0,5I
39	Опора ОПП1-70.26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,43
40	Опора Дн 273	090СТ34260-75	шт	796				8	3,2I
4I	Опора Дн 377	I30СТ34260-75	шт	796				2	6,24
42	Опора Дн 2I9	070СТ34260-75	шт	796				I	I,98
43	Опора отвода Дн 57	0I0СТ34266-75	шт	796				2	0,72
44	Опора отвода Дн I08	040СТ34266-75	шт	796				I	0,93

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
45	Опора отвода Дн 133	050СТ34266-75	шт	796				3	2,28
46	Опора отвода Дн 219	070СТ34266-75	шт	796				4	4,83
47	Опора отвода Дн 273	090СТ34266-75	шт	796				4	7,11
	Бобышки								
1	Бобышка	3К4-45-70	шт	796				35	
2	Бобышка	3К4-46-76	шт	796				25	
3	Бобышка	3К4-47-70	шт	796				10	
4	Бобышка	3К4-48-70	шт	796				3	
5	Бобышка	3К4-76-76	шт	796				2	
6	Бобышка	2-3К4-129-76	шт	796				2	
7	Бобышка	5-3К4-53-76	шт	796				4	
8	Бобышка	5-3К4-153-76	шт	796				1	
9	Бобышка	8-3К4-3-75	шт	796				8	
10	Бобышка	8-3К4-5-75	шт	796				2	
11	Бобышка	10-3К4-1-75	шт	796				31	
12	Бобышка	8-3К4-45-75	шт	796				16	
13	Бобышка	1-3К4-145-75	шт	796				8	
14	Бобышка	1-3К4-149-75	шт	796				1	
15	Бобышка	14-3К4-1-75	шт	796				4	
16	Бобышка	18-3К4-2-75	шт	796				1	
17	Бобышка	20-3К4-2-75	шт	796				4	
18	Бобышка	32-3К4-4-75	шт	796				1	
19	Бобышка	65-3К4-2-75	шт	796				1	
20	Бобышка	01-МВМ1703-65	шт	796				8	

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
2I	Бобышка	3-3К4-6-75	шт	796				I2	
22	Бобышка	2-3К4-46-76	шт	796				6	
23	Бобышка	3-3К4-53-76	шт	796				5	
	Изделия для крепления оборудования								
I	Болт MI6x250,45	ГОСТ24379-80	шт	796				42	0,63
2	Болт MI2xI50,45	ГОСТ24379-80	шт	796				I2	0,23
3	Болт M24xII0,46	ГОСТ7798-75	шт	796				32	0,35
	Конструкции изоляции								
I	Плиты минераловатные, мягкие ГОСТ 9573-82								
	б=40 + 40 мм	ТМН-7; ТМН-II	м3	II3		5762440000		26,2	
	б=60 мм	-"-						I6,0	
	б=50 мм	-"-						0,35	
	б=40 мм	-"-						8,23	
	Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74 б=I,2мм	ТМН-I0	м2	055		2296240000		I76	
	рубероид ГОСТ I0923-82 б=I,0 мм		м2	055		5774020000		I76	
2	Плиты минераловатные, мягкие ГОСТ 9573-82								
	б=35 + 35 мм	ТМН-II	м3	II3		5762440000		5,49	
	б=60 мм	-"-	м3	II3				0,22	
	Слой покровный: сталь тонколистовая, оцинкованная ГОСТ 78I8-78								
	б= 0,8 мм	ТМН-I0	м2	055		IIII200000		36,0	
3	Плиты минераловатные, полужесткие ГОСТ 9573-82	ТМН-7;							
	б= 60 мм	ТМН-II	м3	II3		5762340000		0,45	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ТМС0

Лист 24

21057-15 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Плиты минераловатные, полужесткие ГОСТ 9573-82	ТМН-7;							
	б=40 мм	ТМН-II	м3	II3				7,85	
	Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74								
	б=I,2 мм	ТМН-I0	м2	055		2296240000		II8	
	рубероид ГОСТ I0923-82 б=I,0 мм		м2	055		5774020000		II8	
4	Плиты минераловатные, полужесткие ГОСТ 9573-82	ТМН-7;							
	б=I00 мм	ТМН-II	м3	II3		5762340000		3I,2	
	Слой покровный: фольгоизол б=0,2 мм		м2	055		5774510000		3I2	
5	Полуцилиндры теплоизоляционные ГОСТ 23208-78	ТМН-8,							
	б= 60 мм	ТМН-II	м3	II3		5762930000		3,22	
	б=50 мм	-"-	м3	II3				I,47	
	б=40 мм	-"-	м3	II3				2,2	
	б=30 мм	-"-	м3	II3				8,2	
	Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74								
	б=I,2 мм	ТМН-I0	м2	055		2296240000		2I0	
	рубероид ГОСТ I0923-82 б=I,0 мм		м2	055		5774020000		2I0	
6	Полуцилиндры теплоизоляционные ГОСТ 23208-78 б=60 мм	ТМН-8,ТМН-II	м3	II3		5762930000		2,I	
	б=50 мм	-"-	м3	II3				8,8	
	б=40 мм	-"-	м3	II3				0,7	
	б=30 мм	-"-	м3	II3				2,8	
	Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная								
	ГОСТ 78I8-78 б=0,8 мм	ТМН-I0	м2	055		IIII200000		404	
7	Пух-шнур из минеральной ваты ТУ36-I695-79 б=35 мм	ТМН-9	м3	II3		5762950000		4,6	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ТМС0

Лист 25

21057-15 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74								
	б=I,2 мм	ТМН-I0	м2	055		2296240000		I74	
	рубероид ГОСТ I0923-82 б=I,0 мм		м2	055		5774020000		I74	
8	Пух-шнур из минеральной ваты ТУ36-I695-79								
	б=35 мм	ТМН-9	м3	II3		5762950000		0,4	
	Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ78I8-78								
	б=0,8 мм		м2	055		IIII200000		I5,2	
9	Маты минераловатные, прошивные ГОСТ 2I880-76								
	б=60 мм		м3	II3		576202I0000		6,4	
	б=40 мм		м3	II3				I,32	
	Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная								
	ГОСТ 78I8-78 б=0,8 мм		м2	055		IIII020000		82,3	
I0	Совелитовые плиты ГОСТ 6788-74 б=I00 мм		м3	II3		576621I0000		5,4	
II	Съемные полуфутляры из металлических листов, заполненные	ТМН-I2,							
	теплоизоляционным слоем б=60 мм	ТМН-I3,ТМН-I4	м3	II3				0,52	
	б=50 мм	-"-	м3	II3				0,46	
	б=40 мм	-"-	м3	II3				2,43	
	б=35 мм	-"-	м3	II3				0,55	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование, не входящее в блоки								
А2	Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный) второй ступени	ФИПа П-2,0--0,6 Na	шт	796		3I I32I 9225		3	2490
А3	Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный) второй ступени	ФИПа П-2,0--0,6 Na	шт	796		3I I32I 9225		I	2490
А4	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПа I-I,5--0,6 Na	шт	796		3I I32I 9I04		4	I570
А5	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПа I-0,7--0,6	шт	796		3I I32I 9I0I		2	620
А6	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПа I-0,7--0,6 Na	шт	796		3I I32I 9I0I		I	620
А7	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПа I-0,7--0,6 Na	шт	796		3I I32I 9I0I		2	620
А10	Установка компрессорная стационарная подача 0,0I7м3/с (60м3/ч давление 0,7 МПа (7кгс/см2), мощность II кВт	КК-4II	шт	796		48 5662 00I2		I	660

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВП.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от	Лепендин	
Н.конт	Гладикова	
Гл.сп.	Волкова	
Рук.гр	Гладикова	
Ст.инж	Позгеева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	38

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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
А10.1	Воздухосборник В-20	ГОСТ9028-76	шт	796		48 5662 0012		I	55
А13	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким	ТУ2I-26-I45-	шт	796				I	
	сифоном	-76							
А14	Насос раствора соли подача 0,0022м3/с (8м3/ч), напор I8м	Х8/I8Л-I-52	шт	796				I	I65
	с электродвигателем мощностью 3 кВт, числом оборотов	А02-3I-2							
	2900 об/мин.								
А16	Солерастворитель	С-0,4-0,7	шт	796		3I I322 III2		I	3I0
А20	Фонарь смотровой чугунный эмалированный прямой Ду25		шт	796				I	8,0
	Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)								
А25	Вентилятор правого вращения $\varphi=0^0$ с колесом 0,95 Дном.	Ц4-70 №2,5	шт	796		48 6I2I 42I7		I	27,7
	с электродвигателем мощностью 0,55 кВт, числом оборотов	4АА63В2							
	28I0 об/мин.								
А30	Подогреватель водоводяной секционный разъемный,	3-040СТ.34.588	шт	796		3I I356		I	I74,8
	поверхность нагрева F=3хI,3I=3,93м2	-68							
А34	Насос ручной	БКФ-2м	шт	796		36 3228		I	I9,0
А35	Передвижная компрессорная установка подача 0,0083м3/с	СО-7Б	шт	796		48 33I8 5225		I	I60

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
	(30м3/ч), давление 0,6 МПа (6кгс/см2), мощность 4 кВт								
А3Iа	Теплообменник производительность G=5÷I0т/ч, поверхность	00.8II5.00I	шт	796		3I I359		I	I90
	нагрева F=I,6м2								
	Оборудование, входящее в блоки								
АI	Блок приготовления исходной воды	Серия 4.903-							
		-II							
		выпуск 3,							
		ал.I							
		БПИВ 65/II0							
АI.I	Насос центробежный консольный подача 0,025м3/с (90м3/ч),	К90/55а	шт	796		36 3III 0472		2	350
	напор 43м с электродвигателем мощностью I8кВт, числом оборотов	4АI60М2							
	2900 об/мин								
АI.2	Подогреватель пароводяной производительность I00т/ч, поверх-	08.8III.I20-	шт	796		3I I356		I	608
	ность нагрева F=I4,6м2	-0IСБ							
А9	Блок магнитной обработки воды	БПН-I							
А9.I	Аппарат для магнитной обработки воды, производительностью	АМО-25-УХЛ	шт	796		3I I327 I505		4	66,5
	25м3/ч								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВП.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А23	Блок насосов подкисления	ВПН-2							
А23.I	Насос-дозатор подача 2,5л/ч, давление 40 МПа с мотором	НДЭ 2,5/400	шт	796		36 322I 204I		3	42
	редуктором мощностью 0,25кВт, числом оборотов 85об/мин.	МРВ-02-0,25/							
		85							
А26	Блок насосов декарбонизированной воды	ВПН-3							
А26.I	Насос центробежный консольный подача 0,0022м3/с (8м3/ч)	К8/I8	шт	796		36 3III 00II		2	64
	напор I8м с электродвигателем мощностью I,5 кВт, числом	4А80А2							
	оборотов 2850 об/мин								
А29	Блок насосов промывочной воды	ВПН-4							
А29.I	Насос центробежный консольный подача 0,0I25м3/с (45м3/ч),	К45/30	шт	796		36 3III 0I0I		2	I34
	напор 30м с электродвигателем мощностью 7,5 кВт, числом	4АII2М2							
	оборотов 2900об/мин								
А29.2	Насос центробежный консольный подача 0,006м3/с (20 м3/ч),	К20/30	шт	796		36 3III 007I		I	92
	напор 30м с электродвигателем мощностью 4 кВт, числом	4АI00 S 2							
	оборотов 2880 об/мин								
А33	Блок перекачки конденсата	ВПН-5							
А33.I	Насос центробежный консольный подача 0,0022м3/с (8м3/ч),	К8/I8	шт	796		36 3III 00II		2	64
	напор I8м с электродвигателем мощностью I,5 кВт, числом	4А80А2							
	оборотов 2850 об/мин.								

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
	Оборудование, не входящее в блоки								
А8	Люк дополнительный к фильтрам	альбом IУ	шт	796				3	I4
		Д22А.020.000							
АII	Смеситель воздуха	Альбом IУ	шт	796				I	88
		Д23Д.023.000							
АI7	Бак пропорционизатор	Альбом IУ	шт	796				I	5I5
		Д23Г.022.000							
АI8	Эжектор водосоляной	Серия 4.903-	шт	796				I	7,43
		-I3,							
		выпуск I-4							
		А23024.000.03							
АI9	Эжектор водосоляной	Серия 4.903-	шт	796				I	2,8
		-I3							
		выпуск I-4							
		А23024.000							
А2I	Мерник крепкой серной кислоты	Серия4.903-I3	шт	796				I	2I0
		выпуск I-I							
		А23В048.000							
А-22	Ловушка кислоты	ВП-I0	шт	796				I	4,0
АI5	Насос водоструйный	Серия 4.903-	шт	796				I	67
		-I3							
		выпуск I-I							
		А23А.0I4.000							
А24	Декарбонизатор	Альбом IУ	шт	796				I	590

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВП.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Д23Б.0I6.000							
А27	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-	шт	796				I	I37
		-I3							
		выпуск I-I							
		А23В.034.000							
А28	Бак взрыхляющей промывки емкостью У=20м3	Серия 4.903-	шт	796				I	I335,64
		-I3							
		выпуск I-2							
		А23.В040.000							
		02							
А32	Бак отстойник конденсата емкостью У=3м3	Альбом IУ	шт	796				2	490
		Д23В.05I.000							
А3I	Опора охладителя конденсата	Альбом IУ	шт	796				I	86
		Д23Д.29I.000							
А36	Стойка под бак-мерник кислоты	Альбом IУ	шт	796				I	4I
		Д22В.0I4.000							
А37	Стеллаж для бутылей кислоты	Альбом IУ	шт	796				I	I64
		Д23Г.043.000							
	Изеделия, не входящие в блоки								
I	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	35
		Д23Д.288.000							
2	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	33
		Д23Д.28I.000.0I							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВП.СО

Лист 6

21057-15 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
3	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	30
		Д23Д.289.000							
4	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	30
		Д23Д.289.000.							
		0I							
5	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	30
		Д23Д.289.000							
		02							
6	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	I7
		Д23Д.290.000							
7	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	5,6
		Д23Д.294.000							
8	Кронштейн	Альбом IУ	шт	796				I	5,4
		Д23Д.294.000							
		0I							
	Оборудование, входящее в блоки								
AI	Блок приготовления исходной воды								
AI.4	Опорная конструкция блока приготовления исходной воды	Серия 4.903-	шт	796				I	32I
		-II							
		выпуск 3,							
		ал.I,							
		НИВ-65/II0							

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
А9	Блок магнитной обработки воды								
А9.3	Опорная конструкция блока магнитной обработки воды	ВПН-I	шт	796				I	66,5
А23	Блок насосов подкисления								
А23.2	Воздушный колпак	Серия4.903--I3 выпуск I-I А23В.035.000	шт	796				2	9,6
А23.3	Смеситель кислоты	Альбом IУ Д23А.024.000	шт	796				2	7,6
А23.5	Опорная конструкция блока насосов подкисления	ВПН-2	шт	796				I	90
А26	Блок насосов декарбонизированной воды								
А26.3	Опорная конструкция блока насосов декарбонизированной воды	ВПН-3	шт	796				I	I0I
А29	Блок насосов промывочной воды								
А29.4	Опорная конструкция блока насосов промывочной воды	ВПН-4	шт	796				I	77
А33	Блок перекачки конденсата								
А33.2	Бак отстоявшегося конденсата емкостью У=0,4м3	Альбом IУ Д23В.050.000	шт	796				I	II2
А33.4	Опорная конструкция блока перекачки конденсата	ВПН-5	шт	796				I	76
	Оборудование лаборатории ВПУ								
А 38	Стол лабораторный химический пристенный размеры	СТХ-I	шт	796				I	I30

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
	600х800хI800мм	ОН-II-9I8/							
		I-3							
A39	Стол лабораторный химический пристенный размеры	СТХ-3	шт	796				I	375
	I800х800хI800мм	ОН-II-9I8/3-							
		-I,2,3							
A40	Мойка лабораторная размеры 900х800хI800мм	МЛ-I	шт	796				I	I90
		ОН-II-9I8/II-							
		-3							
A4I	Стол для аналитических весов размеры 900х600х900мм	СВ-2	шт	796				I	72
		ОН-II-9I8/I2-							
		-3							
A42	Шкаф вытяжной (I800) размеры I800х800х2850мм	ШВ-23	шт	796				I	600
A43	Шкаф для реактивов размеры II60х500х2000мм	ОХ-I-427	шт	796				I	55
A44	Стол письменный размеры I270х630х750мм		шт	796				I	
A45	Табурет, диаметр 370мм, высота 700мм		шт	796				2	
	Приборы лаборатории ВШУ								
I	Прибор для определения следов растворенного кислорода в	ОКВ, ТУ25-II-	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
	водах теплоэнергетических установок	-965-74							
2	Плитка электрическая одноконфорочная, 220В, 300-600-1200Вт	"Лада"	шт	796				I	3,8
	размеры 280х250х95мм	ОСТ10078-74							
3	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности,	"МИЭЛА"	шт	796				I	2,2
	220В, 1000Вт, размеры 260х250х75мм								
4	Мегоомметр переносной типа М1101М, М1102/1, МС-05,М4 100/3		шт	796				2	
	М4 101/3, Ф4101 на 500В								
5	Весы лабораторные равноплечие 2 класса (предел нагрузки	ВЛР-200г	шт	796				I	16
	200г, диапазон 0-100мг, напряжение 220В, мощность 9ВА,	ТУ25.06.1131-							
	размеры 390х310х420мм)	-75							
6	Весы технические I класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-1кг-I	шт	796				I	20
	1000г., размеры 500х390х540мм)	ТУ25.06.385-							
		-75							
7	Набор гирь	МГ-2-1100-I	шт	796				I	
		ГОСТ 7328-82Е							
8	Набор гирь	Г-I-1110	шт	796				I	
		ГОСТ7328-82Е							
9	Набор гирь	КГ-2-10	шт	796				I	
		ГОСТ7328-82Е							
10	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3,5.3,5	шт	796				I	80
	(нагрев от 50 до 350± 8°, напряжение 220в, мощность 2,4кВт	3,5/3-МЗУ4.2							
	размеры 680х810х870мм)	ГОСТ3474-79							
11	Печь муфельная (нагрев до 900°С, напряжение 220В, мощность	ПМ-8	шт	796				I	36,0
	2,4 кВт, размеры 400х422х526мм)	ТУ79/РСФСР377-72							

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
I2	Баня комбинированная лабораторная (нагрев до 400°С, напряжение	БКЛ	шт	796				I	3,0
	220В, мощность 600 Вт, размеры 250х275хI95мм, объем резервуара	ТУ79РСФСР23I-							
	песка 900см3, воды - I500см3)	-72							
I3	рН-метр-милливольтметр лабораторный для измерения рН, pNa,	рН-I2I							
	pA_g, рК, $P\,NH_4$ и окислительно-восстановительных потен-	ТУ25-05-I689-							
	циалов (пределы измерения от минус I до I4 ед.рН, от 0 до	-74	шт	796				I	I5
	3 ед. $p\,Na$ и от ± I00 до I400 вМ, объем пробы минимальный								
	0,5мл, напряжение 220± 22 В, мощность 50 Вт, размеры:								
	350х220х260мм - преобразователь, 280х260х500 -штатив или								
	рН-262 (пределы измерений от I до II ед.рН, напряжение 220В,	рН 262	шт	796				I	I0
	мощность 40вТ, размеры 340х295хI70мм								
I4	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка, сульфоуголь	ДПУ-I	шт	796				I	7,0
	или КУ-2, или КУ-23, АВ-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400х674х350мм)	ТУ-25-II-9I4-							
		-74							
I5	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л,	ЗИЛ-Москва	шт	796				I	85,0
	объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры	ТУ27-04-48I-							
	I385х590х650мм	-75							
I6	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное	ГОСТI0696-75	шт	796				I	
	давление не более I0мм рт.ст., время создания вакуума в объеме								
	Iл - 6 мин., размеры 250х84мм)								
I7	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого	ТУ3-3-III3-75	шт	796				I	2, 9÷4,5
	(увеличение 56-I350, размеры 230хI40х350мм)								
I8	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное	НВК	шт	796				I	I4,4

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
	давление до 0,1мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа								
	высота 390мм, диаметр маховика 280мм)								
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
I9	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью	СТРП	шт	796					
	20л	ТУ25-II-I058-						2	
		-75							
20	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью	СТРП	шт	796					
	Iл	ТУ25-II-I058-						I0	
		-75							
2I	То же, 2л	-"-	шт	796				3	
22	То же, 5л	-"-	шт	796				2	
23	То же, I0л	-"-	шт	796				I	
24	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50мл	ГОСТ I0394-72	шт	796				2	
25	То же, I00мл	-"-	шт	796				2	
26	Стакан химический высокий с носиком тип ВН из стекла ТУ	ГОСТ I0394-79	шт	796				2	
	емкостью I50мл								
27	То же, I00мл	-"-	шт	796				2	
28	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50мл	ГОСТ I0394-72	шт	796				I0	
29	То же, 250мл	-"-	шт	796				2	
30	То же, 500мл	-"-	шт	796				2	
3I	То же, Iл	-"-	шт	796				2	
32	То же, 4л	-"-	шт	796				I	
33	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН		шт	796				8	
	емкостью 50мл								

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
34	То же, 250мл		шт	796				8	
35	То же, 500мл		шт	796				2	
36	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74Е	шт	796				8	
	емкостью 50мл								
37	То же, 100мл	-"-	шт	796				2	
38	То же, 200мл	-"-	шт	796				I	
39	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74Е	шт	796				I	
	емкостью 250мл								
40	То же, 500мл	-"-	шт	796				I	
4I	То же, 1000мл	-"-	шт	796				3	
42	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796				6	
43	То же, 100мл	-"-	шт	796				6	
44	То же, 200мл	-"-	шт	796				I	
45	То же, 500мл	-"-	шт	796				I	
46	Цилиндр измерительный градированный с носиком	ГОСТ1770-74Е	шт	796				5	
	емкостью 10мл								
47	То же, 25мл	-"-	шт	796				5	
48	То же, 50мл	-"-	шт	796				8	
49	То же, 100мл	-"-	шт	796				2	
50	То же, 250мл	-"-	шт	796				2	
5I	То же, 500мл	-"-	шт	796				I	
52	То же, 1000мл	-"-	шт	796				I	
53	То же, 2000мл	-"-	шт	796				I	
54	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной	ТУ25-11-900-73	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
	пробкой емкостью 25мл								
55	То же, 50мл	-"-	шт	796				3	
56	То же, 100мл	-"-	шт	796				3	
57	Мензурка емкостью 250мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796				1	
58	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16мл	ГОСТ10515-75	шт	796				6	
59	То же, 21мл	-"-	шт	796				6	
60	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25мл	ГОСТ20292-	шт	796				3	
		-74Е							
		ТУ25-11-767-72							
61	То же, 50мл	-"-	шт	796				3	
62	То же, 100мл	-"-	шт	796				1	
63	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ20292-	шт	796				2	
	емкостью 25мл	-74Е							
64	То же, 50мл	-"-	шт	796				2	
65	То же, 100мл	-"-	шт	796				1	
66	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ20292-	шт	796				1	
	емкостью 25мл	-74Е							
		ТУ64-2-14-69							
67	То же, 50мл	-"-	шт	796				1	
68	То же, 100мл	-"-	шт	796				1	
69	Микробюретка нормальная емкостью 1мл	ГОСТ20292-	шт	796				1	
		-74Е							
70	То же, 2мл	-"-	шт	796				1	
71	То же, 5мл	-"-	шт	796				1	

Позиция	Наименование 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
72	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой	ГОСТ20292-							
	емкостью 3мл	-74Е	шт	796				I	
73	То же, 10мл	-"-	шт	796				I	
74	Пипетка без делений с одной отметкой	ГОСТ20292-	шт	796				5	
	емкостью 0,5мл	-74Е							
75	То же, 1мл	-"-	шт	796				5	
76	То же, 2мл	-"-	шт	796				5	
77	То же, 5мл	-"-	шт	796				5	
78	Пипетка без делений с одной отметкой	ГОСТ20292-	шт	796				5	
	емкостью 10мл	-74Е							
79	То же, 15мл	-"-	шт	796				5	
80	То же, 25мл	-"-	шт	796				5	
81	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50мл	ГОСТ20292-	шт	796				5	
		-74Е							
82	То же, 100мл	-"-	шт	796				5	
83	Пипетка с делениями емкостью 1мл	ГОСТ20292-	шт	796				5	
		-74Е							
84	То же, 2мл	-"-	шт	796				5	
85	Пипетка с делениями емкостью 5мл	ГОСТ20292-	шт	796				3	
		-74Е							
86	То же, 10мл	-"-	шт	796				5	
87	То же, 25мл	-"-	шт	796				5	
88	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем тип Ia	ГОСТ8613-75	шт	796				I	
	диаметр и номер 35мм, №2	ТУ25-11-1061-75							

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
89	То же, 56мм, №3		шт	796				I	
90	То же, 75мм, №4		шт	796				I	
9I	То же, I00мм, №5		шт	796				I	
92	То же, I50мм, №6		шт	796				I	
93	То же, 250мм, №7		шт	796				I	
94	Воронка делительная цилиндрическая тип УШ емкостью 50мл	ГОСТ86I3-75	шт	796				I	
95	То же, I00мл	-"-	шт	796				I	
96	То же, 250мл	-"-	шт	796				I	
97	То же, 500мл	-"-	шт	796				I	
98	Воронка капельная тип УП емкостью 50мл	ГОСТ86I3-75	шт	796				I	
99	Капельница для однократной дозировки с колпачком тип П	ГОСТ9876-73	шт	796				I	
	емкостью 25мл								
I00	То же, 50мл	-"-	шт	796				I	
I0I	Капельница для дозировки ртути, пластмассовая, доза	ТУ62-2-I44-	шт	796				I	
	ртути 0,5г	-72							
I02	Капельница для многократной дозировки с клювиком	ТУ25-II-II26-	шт	796				I	
	(по Шустеру) тип Iб емкостью 50мл	-75							
I03	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками	ГОСТ7I48-70	шт	796				I	
	без плечиков тип СВ диаметром 25мм								
I04	То же, 30мм	-"-	шт	796				I	
I05	То же, 40мм	-"-	шт	796				I	
I06	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий типа СН	ГОСТ7I48-70	шт	796				I	
	диаметром 35мм								

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
I07	То же, 50мм	-"-	шт	796				I	
I08	То же, 60мм	-"-	шт	796				I	
I09	То же, 80мм	-"-	шт	796				I	
II0	Эксикатор без крана тип Э диаметром I40мм	ГОСТ6371-73	шт	796				I	
III	То же, 250мм	-"-	шт	796				I	
II2	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с	ГОСТ9908-80	шт	796				I	
	притертой пробкой и притертым защитным колпачком	ТУ17-РСФСР-							
	емкостью Iл	-3543-69							
II3	То же, 2л	-"-	шт	796				2	
II4	Склянка с тубусом под резиновую трубку емкостью 0,3л	СТРТ	шт	796				2	
		ГОСТ10238-74							
II5	То же, 0,5л	-"-	шт	796				2	
II6	То же, Iл	-"-	шт	796				3	
II7	То же, 2л	-"-	шт	796				3	
II8	То же, 5л	-"-	шт	796				2	
II9	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85мм	КО	шт	796				I	
		ГОСТ10565-75							
I20	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-II-	шт	796				I	
	I80хII5х45мм	-I004-75							
I2I	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-I9-6-70	шт	796				3	
	емкостью 50мл								
I22	То же, I00мл	-"-	шт	796				I0	
I23	То же, 250мл	-"-	шт	796				I0	
I24	То же, 500мл	-"-	шт	796				I0	

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
I25	То же, 1л	-"-	шт	796				5	
I26	То же, 2л	-"-	шт	796				3	
I27	То же, 5л	-"-	шт	796				2	
I28	Банка для химических реактивов с винтовым горлом,	ТУ6-19-6-75	шт	796				I0	
	с прокладкой и крышкой емкостью 500мл								
I29	То же, 1л	-"-	шт	796				I0	
I30	То же, 2л	-"-	шт	796				5	
I3I	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50мл	БЦ	шт	796				2	
		ТУ6-19-45-74							
I32	То же, 500мл	-"-	шт	796				2	
I33	То же, 1л	-"-	шт	796				I	
I34	То же, 2л	-"-	шт	796				I	
	Стеклянные детали для сборки приборов и аппаратов								
I35	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм,	ТСТ-6							
	длиной 50мм	ГОСТ9964-7I	шт	796				I0	
I36	Трубка соединительная Т-образная диаметром I5мм,	ТСТ-I5							
	длиной I00мм	ГОСТ9964-7I	шт	796				I0	
I37	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60мм	КШ-29	шт	796				I0	
		ТУ25-II-800-							
		-72							
I38	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку	ТСУ-6	шт	796				I0	
	диаметром 6мм, длиной 25мм	ГОСТ9964-74							
I39	То же, диаметром I0мм, длиной 40мм	ТСУ-I0	шт	796				I0	
I40	То же, диаметром I5мм, длиной 60мм	ТСУ-I5	шт	796				I0	

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
I4I	Трубка соединительная V-образная со шлифом	КШ14,29	шт	796				I0	
		ТУ25-II-227-							
		-68							
I42	Трубка хлоркальцевая V-образная без отводов длиной I00мм	ТХ-У	шт	796				3	
		ГОСТ9964-7I							
I43	То же, I50мм	-"-	шт	796				3	
I44	То же, 200мм	-"-	шт	796				3	
I45	То же, с отводом длиной I00мм	ТХ-У0	шт	796				3	
I46	То же, I50мм	-"-	шт	796				2	
I47	То же, 200мм	-"-	шт	796				2	
I48	То же, с пришлифованной пробкой длиной I00мм	ТХ-УШ	шт	796				2	
I49	То же, I50мм	-"-	шт	796				2	
I50	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа,	ТХ-П25	шт	796				2	
	длиной I20мм	ГОСТ9964-7I							
I5I	То же, длиной I50мм	ТХ-П30	шт	796				2	
I52	То же, прямая со шлифом, длиной I00мм	ТХПКШ,КШ-I0	шт	796				2	
I53	То же, длиной I40мм	ТХПКШ,КШ-I4	шт	796				2	
I54	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ < 45КШ,	шт	796				2	
		КШ-I4							
		ГОСТ9964-7I							
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ9425-7I							
I55	Шлиф-муфта диаметром IIмм	ТУ25-II-I370	шт	796				3	
		-77Е							
I56	То же, I3мм	-"-	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВП.СО

Лист I9

21057-15 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
I57	То же, I5мм	-"-	шт	796				3	
I58	То же, I7мм	-"-	шт	796				3	
I59	То же, 22мм	-"-	шт	796				3	
I60	То же, 33мм	-"-	шт	796				3	
I6I	То же, 40мм	-"-	шт	796				3	
I62	То же, 50мм	-"-	шт	796				3	
I63	Шлиф-керы диаметром 5мм	ТУ25-II-939-	шт	796				3	
		-74							
I64	То же, 7мм	-"-	шт	796				3	
I65	То же, I0мм	-"-	шт	796				3	
I66	То же, I2мм	-"-	шт	796				3	
I67	То же, I7мм	-"-	шт	796				3	
I68	То же, 25мм	-"-	шт	796				3	
I69	То же, 30мм	-"-	шт	796				3	
I70	То же, 40мм	-"-	шт	796				3	
I7I	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн	СКВ	шт	796				2	
	длиной I00сс КШ-I4	ТУ25-II-94I-							
		-74							
I72	То же, I00мм, КШ-I9	-"-	шт	796				2	
I73	То же, I20мм	-"-	шт	796				2	
I74	Переход с одной горловиной высотой 58мм	Ш	шт	796				2	
I75	То же, 75мм	-"-	шт	796				2	
I76	Переход с одной горловиной высотой 90мм	Ш	шт	796				2	
I77	То же, I25мм	-"-	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
I78	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05мм	ПО	шт	796				2	
I79	То же, II0мм	-"-	шт	796				2	
I80	То же, I20мм	-"-	шт	796				2	
I8I	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20мм	ПИ	шт	796				2	
I82	То же, I70мм	-"-	шт	796				2	
I83	То же, 2I5мм	-"-	шт	796				2	
I84	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25мм	П2П	шт	796				2	
I85	То же, I35мм	-"-	шт	796				2	
I86	То же, I40мм	-"-	шт	796				2	
I87	То же, I50мм	-"-	шт	796				2	
I88	То же, I55мм	-"-	шт	796				2	
I89	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35мм	П3П	шт	796				2	
I90	То же, I50мм	-"-	шт	796				2	
I9I	То же, I70мм	-"-	шт	796				2	
I92	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70мм	И < 105°КМ	шт	796				2	
I93	То же, 80мм	-"-	шт	796				2	
I94	То же, I00мм	-"-	шт	796				2	
I95	Изгиб под углом 75°С с двумя кернами длиной 80мм		шт	796				2	
I96	То же, 90мм		шт	796				2	
I97	То же, II5мм		шт	796				2	
I98	То же, I20мм		шт	796				2	
I99	Адонж изогнутый со глифом длиной 50мм	АИ	шт	796				2	
200	То же, 60мм	-"-	шт	796				2	
20I	То же, 75мм	-"-	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
202	Аллонж изогнутый с отводом и шлифом длиной 50мм	АИО	шт	796				2	
203	То же, 60мм	-"-	шт	796				2	
204	То же, 65мм	-"-	шт	796				2	
205	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 430мм	ХШТ	шт	796				I	
		ГОСТ9499-70							
		ТУ25-II-I226-							
		-76							
206	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной	ХСН-КШ	шт	796				I	
	330мм	ГОСТ9499-70							
		ТУ25-II-I226-							
		-76							
207	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	ТК	шт	796				5	
	3-8мм (набор)	ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75							
208	То же, наружным диаметром I,5-8мм (набор)	ТУ25-II-988-	шт	796				5	
		-75							
209	Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40мм	ТКВ	шт	796				2	
		ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75							
2I0	Трубка цилиндрическая, наружным диаметром I2мм	ТУ25-II-997-75	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
2I1	То же, 24мм	-"-	шт	796				2	
2I2	То же, 40мм	-"-	шт	796				2	
2I3	Трубка (товарная) длиной I,Iм, наружным диаметром 4мм	ТТ	шт	796				5	
		ТУ25-II-940-							
		-77							
2I4	То же, 8мм	-"-	шт	796				5	
2I5	Трубка (товарная) длиной I,Iм, наружным диаметром 24мм	ТТ	шт	796				5	
		ТУ25-II-940-							
		-77							
2I6	То же, 40мм	-"-	шт	796				8	
2I7	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПМ КШ5	шт	796				2	
	лабораторной посуды и аппаратов массивная-	ОСТ25-79-76							
2I8	То же	ПМ КШ7	шт	796				2	
2I9	То же	ПМ КШI0	шт	796				2	
220	То же	ПМ КШI2	шт	796				2	
22I	То же	ПМ КШI4	шт	796				2	
222	То же	ПМ КШI9	шт	796				2	
223	То же	ПМ КШ24	шт	796				2	
224	То же	ПМ КШ29	шт	796				2	
225	То же	ПМ КШ34	шт	796				2	
226	То же, с соединительным краном	ПШК КШI4	шт	796				2	
227	То же	ПШК КШI9	шт	796				2	
228	То же	ПШК КШ29	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

21057-15 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229	То же	ШК КШ45	шт	796				2	
230	То же, с буртиком	ШБ КШ45	шт	796				2	
231	Пластинка пористая фильтрующая	ГОСТ9775-69	шт	796				8	
	класс фильтра ПОР 500 с размером пор 250-500 мкм								
232	То же, класс фильтра ПОР 250 с размером пор 160-250мкм	-"-	шт	796				8	
233	То же, класс фильтра ПОР 160 с размером пор 100-160мкм	-"-	шт	796				8	
234	То же, класс фильтра ПОР 40 с размером пор 16-40мкм	-"-	шт	796				8	
235	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5мм	КПХА	шт	796				5	
		ГОСТ7995-80Е							
236	То же, 4мм	-"-	шт	796				5	
237	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5мм	КЭХА	шт	796				5	
		ГОСТ7995-80Е							
238	То же, 4мм	-"-	шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
239	Стакан №3 емкостью 150мл		шт	796				5	
240	То же, №4, 250мл		шт	796				5	
241	То же, №6, 600мл		шт	796				5	
242	То же, №7,1Ол		шт	796				3	
243	Вставка для эксикатора №2 диаметром 128мм		шт	796				1	
244	То же, №4, 230мм		шт	796				1	
245	Ложка №3, длиной 200мм		шт	796				1	
246	Ступка и пестик фарфоровые №3, диаметр ступки - 88мм,		шт	796				1	
	пестика -28мм								
247	Тигель и крышка к нему, высокий №3, емкостью 18мл		шт	796				10	

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
248	То же, №4, 35мл		шт	796				I0	
249	Чаша выпаривательная №2, емкостью 50мл		шт	796				5	
250	То же, №3, I00мл		шт	796				5	
25I	То же, №5, 250мл		шт	796				3	
252	То же, №6, 450мл		шт	796				3	
253	То же, №7, 850мл		шт	796				3	
254	Шпатель двойной №I, длиной I20мм		шт	796				I	
255	То же, №3, 200мм		шт	796				I	
256	Чашка плоскодонная из пластины №II8 емкостью II5мл	ГОСТ6563-75	шт	796				I	0,05I
		- №4							
257	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью I00-I50мл изготавливается на месте		шт	796				I	0,07-0,08
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
258	Пробка резиновая, набор №5	ГОСТ7852-76	кг	I66					I
259	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-I2мм длиной I500мм	ТУ35-СП-6-64	кг	I66					I
260	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-I0мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,50
26I	То же, I2-24мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,50
262	Штатив для химических лабораторий, размеры 250х300х830мм	ШХЛ	шт	796				I	3,20
		ТУ79 РСФСР							
		265-72							
263	Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36мм,	ШП	шт	796				I	0,60

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	высота I70мм	ТУ79-6-3-67							
264	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205мм,	Ш-I	шт	796				I	0,80
	высота 400мм	ТУ64-I-360-							
		-74							
265	Щипцы тигельные, размеры 2I0x66xI7мм	ТУ25-05-769-	шт	796				I	0,070
		-75Е,ТУ64-I-							
		-973-76Е							
266	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30мм	3а	шт	796				5	
		ТУ64-I-964-							
		-75							
267	То же, размеры 48x38xI5мм	3дВ	шт	796				5	0,030
		ТУ79РСФСР86-							
		-7I							
268	Зажим для резиновых трубок пружинный (МОра),	3а	шт	796				5	
	размеры I4x3Ix70мм	ТУ64-I-964-							
		-75							
269	То же, размеры 8x35x70мм	3Пр	шт	796				5	0,0I5
		ТУ79РСФСР85-							
		-7I							
270	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25мм	3П	шт	796				5	0,03
		ТУ79РСФСР83-							
		-7I							
27I	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80мм	ТУ64-I-84-75	шт	796				I	
272	Шпатель пластмассовый для препаративных работ №I,	МРТУ64-2-	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: 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
	длиной 180мм	-5848-66							
273	Пинцет дюралеминиевый	ТУ2-31-32-73	шт	796				I	
274	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
275	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
276	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120х60х22мм	НСП	шт	796				I	0,3
		ТУ79РСФСР							
		143-71							
277	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной		шт	796				2	
	посуды на открытом огне №2 размеры 160х160								
278	То же, №3, размеры 120х120мм		шт	796				2	
279	Набор напильников (два плоских, три трехранных)	ТУ2-17-058	шт	796				I	
		-71							
280	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный,	ТУ2-17-060-	шт	796				I	
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	71							
281	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток,	ТУ2-16-176-75	шт	796				I	0,457
	отвертка, пассатижи), размеры футляра 215х110х25мм								
282	Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки)1,6х320мм,	ТУ2-16-184-	шт	796				I	0,630
	1,6х250мм, 1,6х400мм), размеры футляра 440х110х25мм	-75							
283	Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСФСР17-	шт	796				10	
		-1579-68							
284	Лупа ручная просмотровая, размеры 87х25, 5х30мм	ЛПК-484-10	шт	796				I	0,018
		ТУ3-3-743-73							
285	Стекло предметное для микропрепараторов, размеры 26х76мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
286	То же, 60х80мм	-"-	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
287	То же, 80х100мм	-"-	шт	796				5	
288	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
289	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
290	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
291	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
292	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
293	Алмаз для резки стекла	ГОСТ10111-74	шт	796				I	
294	Термометр лабораторный химический шкальный №2,0-100°С	ТЛ-2	шт	796				I	
		ГОСТ215-73Е							
295	То же, №4, 0-250°С	-"-	шт	796				I	
296	Термометр лабораторный шкальный нормальный №1,	ТЛ-4	шт	796				I	
	минус 30-20°С	ГОСТ215-73Е	шт	796				I	
297	То же, №2, 0-55°С	-"-	шт	796				I	
298	То же, №3, 50-105°С	-"-	шт	796				I	
299	Термометр лабораторный шкальный нормальный №4,	ТЛ-4	шт	796				I	
		ГОСТ215-73Е							
300	Термометр комнатный, 0-50°С	ГОСТ112-78Е	шт	796				I	
301	Термометр уличный, минус 50-60°С	ГОСТ112-78Е	шт	796				I	
302	Скальпель остроконечный		шт	796				I	
303	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками		шт	796				I	
	10;5;2,5; 1,5;1,2;1,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2мм (комплект)								
304	Часы песочные, 1-10мин.	ЧПК	шт	796				I	
		ГОСТ10576-							
		-74Е							

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
305	Катионит для лабораторной обессоливающей установки,	КУ-2-8	м3	II3					0, 0006
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20298-74							
306	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-I7-8	м3	II3					0, 0006
	изготавливаемой на месте	ГОСТ2030I-74							
307	Уголь активный древесный дробленный для лабораторной	БАУ	м3	II3					0, 00I5
	установки, обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ62I7-74							
308	Фильтрующий противогаз, марка В, желтый	ТУ6-I6-I976-	шт	796				I	
		-76							
309	То же, марка Г, черный и желтый	-"-	шт	796				I	
3I0	То же, марка КД, серый	-"-	шт	796				I	
3II	То же, марка М, красный	-"-	шт	796				I	
3I2	Маска защитная, с прозрачным экраном, марка С-40	ТУ64-I-456-	шт	796				I	
		-74							
3I3	Респиратор противопылевой, марка Ф-62-Ш или У-2к	ТУ6-I6-I763-	шт	796				I	
		-73							
3I4	Очки защитные, марка С-I4	ТУ64-I-729-	шт	796				I	
		-73							
3I5	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796				2	
3I6	Передник резиновый из материала	ГОСТ9584-72	шт	796				I	
3I7	Аптечка первой помощи		шт	796				I	
	Арматура, не входящая в блоки								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I005		3	II6
	Ду200, Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)								

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
2	Ду100, Ру 1,0 МПа (10кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1007		1	38,4
3	Ду80, Ру 1,0 МПа (10кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1006		1	27,6
4	Ду50, Ру 1,0 МПа (10кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1005		34	18,4
	Вентиль запорный фланцевый								
5	Ду50, Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	15ч9р2	шт	796		37 2214 1015		4	10,3
6	Ду40, Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	15ч9р2	шт	796		37 2213 1022		3	7,65
7	Ду32, Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	15ч9р2	шт	796		37 2213 1021		2	5,5
8	Ду25, Ру1,6 МПа (16кгс/см2)	15ч9р2	шт	796		37 2212 1034		3	3,6
	Вентиль запорный фланцевый, диафрагмовый								
9	Ду65, Ру 1,0 МПа (10кгс/см2)	15ч94эм	шт	796		37 2214 4032		6	16,8
	Вентиль запорный муфтовый								
10	Ду 20, Ру1,6 МПа (16кгс/см2)	15ч8р2	шт	796		37 2212 1009		1	0,9
	Вентиль запорный муфтовый								
11	Ду32 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	15ч8р2	шт	796		37 2213 1013		15	2,7
	Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый, диафрагмовый								
12	Ду 50, Ру 1,0 МПа (10кгс/см2)	15ч75гм1	шт	796		37 2213 4017		8	13,8
13	Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-220.86 ВП.СО

Лист 30

21057-15 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: 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
	диафрагмовый								
	Ду 25 РуI,0 МПа (I0кгс/см2)	I5ч74гмI	шт	796		37 22II 40I7		2	5,3
I4	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый	I9ч2Iр	шт	796		37 224I I0I2		2	2,4
	Ду 50, Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	(КА 44075)							
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч6р	шт	796		37 2235 I006		I	35,5
I5	Ду I00 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)								
I6	Ду 80, Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I6ч6р	шт	796		37 2235 I005		I	23,5
I7	Клапан обратный подъемный фланцевый								
	Ду 32 Ру2,5 МПа (25кгс/см2)	I6кч9п	шт	796		37 3232 I020		I	5,9
I8	Клапан обратный поворотный фланцевый, гуммированный с								
	разъемным корпусом								
	Ду 50, Ру 0,6 МПа (6кгс/см2)	I9чI5гм	шт	796		37 224I I005		I	I7,5
I9	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду I00 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I5чI4бр	шт	796		37 22I5 I009		I	4I
20	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный								
	однорычажный фланцевый								
	Ду 25 РуI,6 МПа (I6кгс/см2)	I7ч3брI	шт	796		37 225I 7005		I	4,75

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВП.СО

Лист 3I

21057-15 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
2I	Регулятор давления прямого действия "после себя" с поршневым приводом и внутренним импульсным механизмом; фланцевый								
	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	2Iч4нж	шт	796		37 225I 6020		I	20,7
22	Счетчик турбинный холодной воды								
	Ду I50, Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	ВТ-I50	шт	796				I	27
23	Вантуз Ду 50 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)		шт	796				3	8,5
24	Клапан регулирующий								
	Ду 50 Ру 6,4 МПа (64кгс/см2)	Т33Б	шт	796				I	35
	Арматура, входящая в блоки								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I50 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I009		8	73,5
2	Ду I00, Оу I,0 МПа (I0кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I007		I2	38,4
3	Ду 80 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I006		2	27,6
4	Ду 50 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I005		I4	I7,8
5	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду I5, Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I073		4	0,7

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	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I5кчI8пI	шт	796		37 32I3 I036		4	5,0
7	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый								
	Ду I0 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	РХ26368	шт	796		37 2III 4005		9	I,I6
		(I5ч74пI)							
8	Вентиль запорный диафрагмовый футерованным полиэтиленом, фланцевый								
		РХ26368	шт	796		37 2III		2	2,3
	Ду I5 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I5ч74пI							
9	Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	Ду 50, Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I6ч3р	шт	796		37 2234 I005		4	9,4
I0	Клапан обратный поворотный однодисковый, фланцевый	I9ч2Iр							
	Ду I50 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	(КА44075)	шт	796		37 2243 I0I7		2	II,6
II	Ду I00, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	-"-	шт	796		37 2242 I027		2	6,0
I2	Ду 80 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	-"-	шт	796		37 2242 I026		I	I,4
I3	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	-"-	шт	796		37 224I I0I7		2	2,4
I4	Клапан обратный питательный муфтовый								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВП.СО

Лист 33

21037-15 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
	Ду I5 Ру I6 МПа (I60кгс/см2)	КП-I60	шт	796		37 423I 9020		2	I,8
I5	Конденсатоотводчик, термодинамический муфтовый								
	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	45чI2нж	шт	796		37 226I I029		2	7,5
I6	Счетчик крыльчатый горячей воды								
	Ду 32 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	УВКГ-32	шт	796				I	3,3
	Фланцы и соединения фланцевые, не входящие в блоки								
I	Фланцы стальные приварные встык								
	I-I50-6 ст.25	ГОСТ282I-80	шт	796		37994I432II0		6	5,37
2	I-80-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I805		34	2,76
3	I-50-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I607		4	I,53
4	I-40-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I508		2	I,36
5	I-32-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I409		2	I,I
6	I-200-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435203		3	II,35
7	I-I50-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,I7
8	I-I25-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434909		I	6,7I
9	I-I00-I ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I4348I0		2	4,7
I0	I-80-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434700		2	3,67
II	I-65-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43460I		2	3,I7
I2	Фланцы стальные приварные встык								
	I-50-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		I8	2,26
I3	I-40-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434403		I3	I,83

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
I4	I-25-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434205		I2	I,05
I5	I-20-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434I06		4	0,87
	Соединение фланцевое								
I	50-0,6	0I0СТ34-I2-	шт	796				I	4,88
		-490-80							
2	65-0,6	020СТ34-42-	шт	796				2	6,06
		-490-80							
3	80-0,6	030СТ34-42-	шт	796				5	8,98
		490-80							
4	I00-0,6	040СТ34-42-	шт	796				I	II,20
		-490-80							
5	I50-0,6	060СТ34-42-	шт	796				3	2I,72
		-490-80							
	Фланцы, входящие в блоки								
I	Фланцы стальные приварные встык								
	I-I00-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I904		I0	3,35
2	I-80-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I805		2	2,76
3	I-50-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I607		3	I,53
4	I-40-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I508		5	I,36
5	I-32-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I409		4	I,I
6	I-I50-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435005		I0	8,I7
7	I-65-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43460I		2	3,I7
8	I-50-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		4	2,26
9	I-65-I6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I437309		2	3,I9

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	I-50-25ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I4399I0		I	2,78
	Материалы для загрузки фильтров и декарбонизатора								
I	Сульфоуголь	ГОСТ5696-74	т	I68				20,9	
2	Кварцевый песок		т	I68				0,36	
3	Кокс	ГОСТ8935-77	т	I68				0,62	
4	Активированный уголь	ГОСТ62I7-74	т	I68				0,285	
5	Кислотоупорные керамические кольца, размером 29х25х4мм	ГОСТI76I2-72	шт	796				4I708	
	Трубы								
I	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали	ГОСТ994I-8I							
o	ø32х2,8		м	006		I3I5000000		4	2,04
2	øI7х2,2		м	006		I3I5000000		2,2	0,8I
	Подвески и опоры								
I	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I2	I,95
2	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТI6I27-78	шт	796				I2	3,27
3	Подвеска ПТ-45-I00	ГОСТI6I27-78	шт	796				7	3,83
4	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	3,03
5	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	I,93
6	Подвеска ПТ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	3,5
7	Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	5,58
8	Подвеска ПТ-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				5	I4,44
9	Опора ОПБI-25	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	0,03
I0	Опора ОПБI-32	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,03
II	Опора ОПБI-38	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	0,02

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
I2	Опора ОПБ1-45	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,02
I3	Опора ОПБ1-57	ГОСТ14911-82	шт	796				29	0,06
I4	Опора ОПБ1-89	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,12
I5	Опора ОПБ1-108	ГОСТ14911-82	шт	796				6	0,13
I6	Опора ОПБ1-159	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,38
I7	Опора ОПБ1-219	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,37
I8	Опора ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,33
I9	Опора ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,46
20	Опора ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,56
2I	Опора ОПБ2-219	ГОСТ14911-82	шт	796				2	2,29
22	Опора ОПП2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				I	3,13
23	Опора отвода Дн 76	020СТ34.266-	шт	796				I	0,91
		-75							
24	Опора отвода Дн 108	040СТ34.266-	шт	796				I	I,44
		-75							
25	Опора отвода Дн 219	070СТ34.266-	шт	796				2	6,87
		-75							
	Бобышки								
I	Бобышка	3К4-45-70	шт	796				2I	
2	Бобышка	3К4-53-76	шт	796				4	
3	Бобышка	23К4-94-74	шт	796				2	
4	Бобышка	23К4-129-76	шт	796				I	
5	Бобышка	3 3К4-3-75	шт	796				I	
6	Бобышка	4 3К4-118-74	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
7	Бобышка	5 3К4-53-76	шт	796				3	
8	Бобышка	8 3К4-3-75	шт	796				I	
9	Бобышка	I0 3К4-I-75	шт	796				3	
I0	Бобышка	0IМВН2979-65	шт	796				2	
	Изделие для крепления оборудования								
	Болт МI6х250.45	ГОСТ24379-80	шт	796				20	0,63

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					
	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Арматура								
I	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, фланцевая	3КЛ2-40	шт	796		37 4I2I I049		2	35
	Ду 50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)								
2	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с4IнжI	шт	796		37 4I2I I030		3	25
	Ду 50 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	(3КЛ2-I6)							
3	Задвижка с упругим клином, выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч42нж	шт	796		37 4I2I I099		2	63
	Ду I50 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)								
4	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I005			I8,4
	Ду 50 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)								
5	Вентиль запорный фланцевый	К32II68							
	Ду 32 Ру 6,3 МПа (63кгс/см2)	(I5с27нжI)	шт	796		37 42I3 I04I		8	I4,5
6	Ду 20 Ру 6,3 МПа (63кгс/см2)	-"-	шт	796		37 42I2 I04I		I6	9,6

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 МС_СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.кон.	Гладикова	
Гл.сп.	Волкова	
Р.гр.	Гладикова	
Ст.инж.	Поздеева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21057-15 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
7	Вентиль запорный муфтовый								
	ДУ 20 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I5ч8п2	шт	796		37 22I2 I0I9		6	0,9
8	Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	Ду 25 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I6ч3бр	шт	796		37 2232 I005		I	3,3
9	Клапан обратный подъемный								
	Ду 20 Ру IOMПа (I00кгс/см2)	3с-6-I	шт	796				8	2,7
I0	Клапан регулирующий Ду 32 Ру 6,4 МПа (64кгс/см2)	9с-4-2	шт	796				4	24,9
II	Клапан регулирующий Ду 20 Ру 6,4 МПа (64кгс/см2)	9с-4-I-I	шт	796				I	I4,7
I2	Клапан запорный соленоидный								
	Ду 32 Ру 6,4 МПа (64кгс/см2)	ЗСК-32	шт	796				4	I9,0
I3	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый								
	Ду 20 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	45чI2нж	шт	796		37 226I I025		I	I,7
	Фланцы и соединения фланцевые								
I	Фланцы стальные приварные встык								
	I-50-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I434502		I	2,26
2	I-20-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I434I06		4	0,87
I	Соединение фланцевое 50-0,6	OIOCT34-42-	шт	796				I	4,88

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 МС.СО

Лист 2

21057-15 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
		-490-80							
2	50-2,5	40 ОСТ34-42-	шт	796				I	8,53
		-490-80							
	Болт М16х250.45	ГОСТ24379-80	шт	796				I2	0,63
	Подвески								
I	Подвеска	Альбом III	шт	796				27	I3
		Д23Д.300.000							
2	Подвеска	Альбом III	шт	796				I	2I,5
		Д23Д.300.000							
		03							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 МС.СО

Лист 3

21057-15 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Подвески и опоры								
I	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	I,8
2	Опора ОПБ1-26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,03
3	Опора ОПБ2-26.8	ГОСТ I49II-82	шт	796				32	0,I3
4	Опора ОПБ2-38	ГОСТ I49II-82	шт	796				I2	0,I6
5	Опора ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				22	0,33
6	Опора ОПП2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796				6I	I,24
7	Опора ОПП2-I00.I33	ГОСТ I49II-82	шт	796				I4	I,62
8	Опора отвода Дн 57	0I0СТ34.266-							
		-75	шт	796				2	0 72
	Бобышки								
I	Бобышка	3К4-46-76	шт	796				I4	
2	Бобышка	53К4-6-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 МС.СО

Лист 4

21057-15 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
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Фильтр сварной волосяной	ФГ36-200-6 ТУ5I-746-76	шт	796				I	
2	Приспособление для фиксации пробки крана IIБ6бк ϕ20	Серия 4.905- -II выпуск 4 ГРУ4.00.II.00 -0I	шт	796				2	0,9
3	Приспособление для фиксации пробки крана IIБ6бк ϕI5	Серия 4.905- -II выпуск 4 ГРУ4.00.II.00	шт	796				I	0,6
4	Установка электромагнита на ПКН-I00	Серия 5.905- -I выпуск 2, альбом 2 УТП32.04.00. СБ	шт	796				I	4,9
5	Крепление газопровода ϕ200	Серия 4.905- -7/77	шт	796				I	29,5

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.кон.	Гладикова	
Гл.сп.	Волкова	
Р.гр.	Гладикова	
Ст.инж.	Поздеева	

ТП 903-I-220.86 ГС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		лист 2							
6	Крепление газопровода ⌀200	Серия 4.905-	шт	796				4	2,9
		7/777							
		лист I7							
7	Крепление газопровода ⌀50	-"-	шт	796				2	7,I
8	Опора отвода	Альбом IУ	шт	796				8	28,0
		Д23Д.3I3.000							
	Арматура ГРУ								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч47бр	шт	796		37 2II2 I0I2		2	I26,5
	Ду 200 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)								
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч47бк4	шт	796		37 2II2 I035		2	72,2
	Ду I50 Ру 0,6 МПа (6кгс/см2)								
3	Вентиль запорный проходной, цапковый								
	Ду I0 Ру 2,5 МПа (25кгс/см2)	I5с11бкI	шт	796		37 32II I020		4	0,63
4	Клапан предохранительный малогабаритный								
	Ду 200 Ру 0,6 МПа (6кгс/см2)	ПКН	шт	796		37 2254 7008		I	I50
5	Клапан пружинный сбросной								
	Ду 50 Ру 0,25 МПа (2,5кгс/см2)	ПСК	шт	796				I	6,I
6	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый								

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
	Ду 50 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	II4в8бк	шт	796		37 2224 2009		I	I0,6
7	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый								
	Ду 50 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	II4з6к	шт	796		37 2223 I006		I	3,4I
8	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый								
	Ду 20 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	II5б6к	шт	796		37 I222 2004		2	0,54
9	Ду I5 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	II5б6к	шт	796		37 I222 2003		I	0,32
I0	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для								
	контрольного манометра Ду I5 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I4MI-00-00	шт	796		37 I222 6007		2	0,26
II	Регулятор давления универсальный низкого давления	РДУК2Н-	шт	796				I	300,0
	⌀200 с клапаном ⌀I05	-200/I05							
	Арматура трубопроводов газа котельной и котла								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду I00 Ру 0,6 МПа (6кгс/см2)	30ч47бк4	шт	796		37 2II2 I063		I2	42,9
2	Клапан предохранительный малогабаритный								
	Ду I00 Ру 0,6 МПа (6кгс/см2)	ПКН	шт	796		37 2253 70I8		4	70,0
3	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый								
	Ду 25 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	II4ч6бк	шт	796		37 22222002		4	I,85

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ГС.СО

Лист 3

21057-15 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ду 20 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	IIч6бк	шт	796		37 222I 2006		4	I,I
5	Ду I5 Ру I,0 МПа (I0кгс/см2)	IIч6бк	шт	796		37 222I 2005		I	0,65
6	Заслонка малого сопротивления	ЗМС-90	шт	796				4	8,6
	Фланцы и соединения фланцевые								
I	Фланец стальной плоский приварной с соединительным								
	выступом I-50-2,5 СТ 25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I406408		2	I,04
2	I-I00-6,0 СТ25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409600		24	2,65
3	I-I50-6,0 СТ25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I409809		2	4,39
4	I-I00-I0 СТ25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		8	3,96
5	I-200-I0 СТ25	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2600		8	8,05
	Соединение фланцевое 200-0,6	070СТ34-42- -490-80	шт	796				I	4I,8

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ГС.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Подвески и опоры								
I	Подвеска ПТ-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				I0	8,7
2	Подвеска ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	2,I
3	Опора ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				8	0,33
	Бобышки								
I	Бобышка	3К4-45-70	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ГС.СО

Лист 5

21057-15 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 ⌀I5	I5кчI8п2 ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III027		6	0,7
	⌀20	I5кчI8п2 ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III028		7	0,9
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный ц/б на виброосновании комплектно-:	А 2,5 I00-I	шт	796		486I2I42I7		I	26
	а) вентилятор ц/б с колесом I,0 Д ном	ВЦ4-70 №2,5							
	положение Л0°, исполнение I								
	б) электродвигатель I400 об/мин, 0,I2 кВт	4А56А4							
	в) виброизолирующее устройство								
2	Агрегат вентиляторный ц/б на виброосновании комплектно:	А3,I5-I05-I	шт	796		486I2I43I5		I	42
	а) вентилятор центробежный с колесом I,05 Д ном	ВЦ4-70 №3,I5							
	положение Пр 0°, исполнение I								
	б) электродвигатель I400об/мин, 0,37 кВт	4А63В 4							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ОВ.СО

ГИП	Гусева	
Н.кон.	Галкина	
Нач.от.	Ионкин	
Гл.сп.	Галкина	
Рук.гр.	Лукова	
Инж.	Серова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21057-15 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) виброизолирующее устройство								
3	Вентилятор радиальный коррозионностойкий		шт	796		486I23		I	30
	пластмассовый, положение Л0°	ВЦ4-76 №2,5К							
	исполнение I, с электродвигателем	4А63В2							
	2740 об/мин., 0,55 кВт с виброизолирующим устройством								
4	Вентилятор вытяжной электрический с электродвигателем	ВОIO-У2	шт	796		486I78		I	I7
		"АИСИ-2"							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ОВ.СО

Лист 2

21057-15 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
I	Конвекторы стальные отопительные настенные проходные								
	$t_н$=-20°С, $t_н$=-30°С	КН20-0,9П	экм / шт	084 / 796		4935224210		0.9 / 1	
2	$t_н$=-20°С, $t_н$=-30°С $t_н$=-40°С	КН20-I,IП	экм / шт	084 / 796		4935224210		1.1 / 1	
3	$t_н$=-20°С	КН20-I,7П	экм / шт	084 / 796		4935224210		8.5 / 5	
	$t_н$=-30°С	КН20-I,7П	экм / шт	084 / 796		4935224210		3.4 / 2	
	$t_н$=-40°С	КН20-I,7П	экм / шт	084 / 796		4935224210		1.7 / 1	
4	$t_н$=-20°С	КН20-2,0П	экм / шт	084 / 796		4935224210		28 / 14	
	$t_н$=-30°С	КН20-2,0П	экм / шт	084 / 796		4935224210		18 / 9	
	$t_н$=-40°С	КН20-2,0П	экм / шт	084 / 796		4935224210		4 / 2	
5	$t_н$=-30°С	КН20-2,3П	экм / шт	084 / 796		4935224210		18.4 / 8	
	$t_н$=-40°С	КН20-2,3П	экм / шт	084 / 796		4935224210		9.2 / 4	
6	$t_н$=-40°С	КН20-2,6П	экм / шт	084 / 796		4935224210		33.8 / 15	
		ГОСТ20849-75							
7	Конвекторы стальные отопительные настенные концевые								
	$t_н$=-20°С	КН20-2,0к	экм / шт	084 / 796		4935224260		4 / 2	
	$t_н$=-30°С	КН20-2,0к	экм / шт	084 / 796		4935224260		2 / 1	
8	$t_н$=-30°С	КН20-2,3к	экм / шт	084 / 796		4935224260		2.3 / 1	
	$t_н$=-40°С	КН20-2,3к	экм / шт	084 / 796		4935224260		2.3 / 1	
9	$t_н$=-40°С	КН20-2,6к	экм / шт	084 / 796		4935224260		2.6 / 1	
I0	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб(легких) ⌀I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		3	
II	⌀20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		250	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-22D.86 ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Краска	ГОСТI0503-7I	кг	I66		23I700		6,5	
I3	Полуцилиндры минераловатные δ=40мм на синтетическом								
	связующем, фрезерованные марки I00	ТМН-8	м3	II3		576293		0,I5	
I4	Покровный слой-фольгоизол	ТМН-I0	м2	055		577451		9,5	
	Вентиляция								
I	Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				4	
		СерияI.494-I0							
2	Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				2	
3		ВВ-I8	шт	796				I	
4		ВН-I0	шт	796				2	
5		ВН-II	шт	796				I	
		Серия 5.904-5							
6	Дефлектор ⌀200	Д.00.000	шт	796				I	
7	⌀800	Д.00.000-06	шт	796				I0	
		Серия I.494-							
		-32							
8	Зонт ⌀500	ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		СерияI.494-32							
9	Узел прохода ⌀200	УП-I	шт	796				I	
		Серия5.904-I0							
I0	Узел прохода ⌀500	УПI-06	шт	796				I	
II	⌀800	УП4-2I	шт	796				I0	
		Серия5.904-I0							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ОВ.СО

Лист 4

21057-15 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19.904-							
	б=0;5мм ⌀I40	74	м	006		097400		5	
I3	б=0,5мм ⌀I60		м	006		097400		25	
I4	б=0,5мм ⌀250		м	006		097400		25	
I5	б=2мм ⌀500		м	006		097400		5	
I6	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ19904-74							
	б=0,5мм ⌀I00		м	006		IIIIIO		I0	
I7	б=0,5мм ⌀I40		м	006		IIIIIO		3	
I8	б=0,5мм ⌀I60		м	006		IIIIIO		5	
I9	б=0,5мм ⌀200		м	006		IIIIIO		I0	
20	б=2мм ⌀200		м	006		IIIIIO		4	
2I	б=2мм ⌀800		м	006		IIIIIO		25	
22	б=0,7мм сеч.I00х200		м	006		IIIIIO		6	
23	Антикоррозийное покрытие воздуховодов:								
	эмаль ХСЭ-2слоя		м2	055		23I302		20	
24	лак ХСЛ - I слой		м2	055		23I302		20	
25	Грунт - лак ХС-0I0-2 слоя		м2	055				20	
26	Краска		кг	I66		23I720		5	
27	Сетка металлическая №20	ГОСТ3826-66	м2	055		I27002		0,05	
28	Лючки для замеров давления воздуха								
	Энгельский завод "Волгопромвентиляция"		шт	796				6	

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами Ру=I0кгс/см2 ⌀50	30ч47бр	шт	796		372II5	0,0I2	I	24,06
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая в ответными фланцами Ру=I0кгс/см2 ⌀I00	30ч6бр	шт	796		372II5	0,02	I	38,4
3	То же, ⌀200	30ч6бр	шт	796		372II5	0,052	2	I32,I
4	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ⌀I5	I5кчI8р	шт	796		3732II	0,00I	2	0,7
5	То же, ⌀20	I5кчI8р	шт	796		3732II	0,00I3	3	0,9
6	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ⌀25	I5кчI8р	шт	796		3732II	0,00I8	4	I,4
7	То же ⌀32	I5кчI8р	шт	796		3732II		I	2,I
8	Кран поливочный		компл					4	
	а) Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ⌀25	I5ч8п2	шт	796		3732II	0,00I9	5	0,7
	б) Рукав резино-тканевый напорный Ру=0,5МПа ℓ =20,0м	ГОСТI8698-79	шт	796		255320		4	
9	Кран пожарный, диаметр спрыска I6мм, длина рукава 20м ⌀50		компл.				0,056	8	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ⌀50	IБIр	шт	796		37I2I4		8	2,7I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 ВК.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Жмудь	
Гл.сп.	Капитонов	
Рук.гр.	Воротилова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	8

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21057-15 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
	б) Головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ГОСТ2217-76	шт	796		485484		I6	0,38
	в) Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ГОСТ2217-76*	шт	796		485484		8	0,22
	г) Рукав пожарный напорный льняной ℓ =20,00м	ГОСТ472-75*	шт	796		8I9323		8	
	д) Ствол пожарный ручной	СРК-50-2.7ТЭ	шт	796		485492		8	
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ф20	I5кчI8п2	шт	796		3732II	0,00I4	3	0,9
2	То же ф25	I5кчI8п2	шт	796		3732II	0,00I9	I	I,4
3	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ф32	I5кчI8п2	шт	796		3732II	0,0023	I	2,I
	Трубопровод оборотной воды, подающий								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ф I5	I5кчI8п	шт	796		3732II	0,00II	I0	0,7
	Трубопровод оборотной воды, обратный								
I	Смотровой фонарь чугунный эмалированный Ру=I0кгс/см2 ф25		шт	796				I0	8,0
2	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ф I5	I5кчI8п	шт	796		3732II	0,00II	I0	0,7
	Блок оборотного водоснабжения								
I	Насос центробежный консольный Q=8м3/ч, H=I9м	К8/I8							
	с электродвигателем N=I,5кВт	4А80А2	шт	796			0,I0I	2	50,0
2	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2 ф I5	I5кчI8р	шт	796		3732II	0,00II	I	0,7
3	Вентиль запорный фланцевый Ру=I6кгс/см2 ф25	I5ч9п2	шт	796		3722I2	0,00I5	2	3,6
4	То же ф32	I5ч9п2	шт	796		3722I3	0,002	3	5,5
5	Запорное устройство указателя уровня кранового типа фланцевое	I2Б2бк	шт	796		37I26I	0,0I7	I	2,45
6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ру=I6кгс/см2 ф50	I9чI6бр	шт	796		37224I I009	0,0I2	2	I4,2

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
7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным								
	управлением Ру=10кгс/см2 с ответными фланцами ⌀50	30ч47бр2	шт	796		372115	0,0242	2	24,06
8	Рама	чертеж							
		ДІ0А.063.000	шт	796			0,04	1	150,0
9	Бак нагретой воды У=0,4м3	чертеж							
		ДІ6Е.093.000	шт	796			0,03	1	112,0
10	Манометр общего назначения, верхний предел измерения	ГОСТ8625-77	шт	796		42124І		2	
	4кгс/см2								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-220.86 ВК.СО

Лист 3

21057-15 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ⌀I5	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		38,0	I,I6
2	То же ⌀20	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		I0,0	I,5
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ⌀25	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		7,9	2,I2
4	То же ⌀32	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		9,5	2,73
5	Трубы стальные водогазопроводные легкие ⌀50	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		50,0	4,22
6	Трубы стальные электросварные ⌀89х3	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		I6,0	8,36
7	То же ⌀I08х2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		48,0	7,26
8	Трубы стальные электросварные ⌀I59х3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		I2,0	I2,30
9	То же ⌀2I9х5,0	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		48,0	26,39
I0	Опора подвижная ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796		526395		5	0,33
II	То же ОПБ2-89	-"-	шт	796		526395		3	0,52
I2	Опора подвижная ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796		526395		7	0,56
I3	То же ОПБ2-I59	-"-	шт	796		526395		2	I,32
I4	Опора подвижная ОПБ2-2I9	I49II-82	шт	796		526395		8	2,29
I5	Смеситель для умывальника центральный типа СМ-УМ-Ц	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		4	
I6	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3		2	
I7	Смеситель настенный тип СМ-М-НН	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		4	
I8	Кронштейн для подвижной опоры ОПБ2-57	черт. ДIOА.056.000	шт	796				5	I,74

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	То же для ОПБ2-89 и ОПБ2-I08	черт.	шт	796				I0	3,45
		ДIOА.056.000							
20	Кронштейн для подвижной опоры ОПБ2-I59	черт.	шт	796				2	6,86
		ДIOА.056.000							
2I	То же для ОПБ2-2I0	черт.	шт	796				8	8,40
		ДIOА.057.000							
22	Краска масляная готовая к применению	ГОСТI0503-7I	кг	II6		23I720		2I,0	
23	Клапан поплавковый пластмассовый (в баке оборотного водоснаб-								
	жения)	ГОСТ2485.I-75	шт	796				I	
	Трубопровод горячей воды для горячего								
	водоснабжения								
I	Трубы стальные водогазопроводные легкие ⌀I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		38,7	I,I6
2	То же ⌀20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		II,4	I,5
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие ⌀25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		3,7	2,I2
4	То же ⌀32	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		23,0	2,73
5	Краска масляная готовая к применению	ГОСТI0503-7I	кг	II6		23I720		I,94	
	Водопровод оборотной воды, подающий								
I	Трубы стальные водогазопроводные легкие ⌀I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		4I,0	I,I6
2	То же ⌀20	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		II,4	I,5
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие ⌀25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I2,8	2,I2
4	Краска масляная готовая к применению	ГОСТI0503-7I	кг	II6		23I720		I,32	
	Водопровод оборотной воды, обратный								
I	Трубы стальные водогазопроводные легкие ⌀I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		47,4	I,I6
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие ⌀25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		II,4	2,I2

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	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		1,2	
4	Фланцы стальные плоские приварные 1-25-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941		20	0,89
	Блок оборотного водоснабжения								
1	Теплообменник L =2000 $d_н$=57	3-010СТ	шт	796			0,089	1	86,5
		34-588-68							
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие ф15	ГОСТ3262-75	м	006		138501		0,4	1,16
3	То же ф25	ГОСТ3262-75	м	006		138501		9,4	2,12
4	Трубы стальные водогазопроводные легкие ф32	ГОСТ3262-75	м	006		138501		2,0	2,73
5	То же ф40	ГОСТ3262-75	м	006		138501		2,5	3,33
6	18 ЗКЧ-2-75		шт	796				2	3,29
7	ЗКЧ-45-70		шт	796				4	0,23
8	13КЧ-118-74		шт	796				3	0,58
9	3 ЗКЧ-3-75		шт	796				2	2,28
10	Фланцы стальные плоские приварные 1-25-16	ГОСТ12820-80	шт	796		379941		4	1,17
11	То же 1-32-16	ГОСТ18820-80	шт	796		379941		6	1,58
	Канализация производственная								
1	Трубы стальные электросварные ф57х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		138300		9,0	3,74
2	Трубы стальные электросварные ф159х3	ГОСТ10704-76	м	006		138300		15,4	11,54
3	Воронки стальные сварные 100х50		шт	796				8	0,74
4	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		3,36	
	Канализация бытовая								
	Для $t_н$ -20°С, -30°С								
1	Трубы пластмассовые канализационные ТК-ПНП-50-П	ГОСТ22689.3-77	м	006		224811		26	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-220.86 ВК.СО

Лист 6

21057-15 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	То же ТК-ПНП-100-П	ГОСТ22689.3-	м	006		224811		18	
		-77							
3	Трап чугунный эмалированный ⌀50	ГОСТ1811-81	шт	796		494711	2	6,3	
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного	ГОСТ23759-79	шт	796		496233		4	
	центрального смесителя								
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		4	
	в спинке настенного смесителя								
6	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском с	ГОСТ22847-77	шт	796		496520		2	
	высокорасположенным бачком								
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников	ГОСТ23412-79	шт	796		494936		4	
8	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		2,22	
	Канализация бытовая для $t_н = -40^{\circ}C$								
1	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-1000	ГОСТ6942.3-	м	006		492511		26	5,9
		-80							
2	То же ТЧК-100-1250	ГОСТ6942.3-	м	006		492512		18	16,3
		-80							
3	Трап чугунный эмалированный ⌀50	ГОСТ1811-81	шт	796		494711		2	6,3
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного	ГОСТ23759-79	шт	796		496233		4	
	центрального смесителя								
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		4	7,7
	спинке для настенного смесителя								
6	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском с	ГОСТ22847-77	шт	796		496520		2	
	высокорасположенным бачком								

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
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников	ГОСТ23412-79	шт	796		494936		4	
8	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		2,22	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-220.86 ВК.СО

Лист 8

21057-15 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Телефонный аппарат ГОСТ 7I53-68	ТА-72М-АТС	шт	796		6654III600		3	
3	Электровторичные часы	ПЧКЗ-2РМ-	шт	796		42827I0009		I	
		-2Р4-РI2							
4	Блок питания	БПС-24/I	шт	796				I	
5	Электровторичные часы ТУ25-07.I503-82	ВЧСI-М2ПВ	шт	796		4282720004		3	
		-24В-300-323К							
6	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	ГД-30	шт	796				3	
I0	Абонентский трансформатор ГОСТ 7659-80	ТАП-I0	шт	796				I	
II	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2	шт	796				4	
I2	Кабель телефонный ТУI6.505-I3I-70 емкостью I0х2х0,5	ТПП	км	008		357I47		0,0I5	
I3	Кабель телефонный распределительный ГОСТ 20575-75								
	емкостью Iх2х0,5	ТРП	км	008		357I47		0,I00	
I4	Провод трансляционный ГОСТ I0254-62 емкостью 2хI,2	ПТПЖ	км	008		35774I		0,200	
I5	Провод трансляционный ГОСТ I0254-62 емкостью 2х0,6	ПТПЖ	км	008		35774I		0,045	
I6	Провод для радиофикации ТУI6.505-235-7I емкостью 2хI,2	ПРППА	км	008				0,0I5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 СС.СО

ГИП	Гусева	
Н.от.	Латынцев	
Н.Кон.	Креймер	
Ст.ин.	Пятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
2	Коробка распределительная телефонная	КРТП-10	шт	796		529622		1	
	ГОСТ 23052-78								
7	Коробка ограничительная ГОСТ ЭД 10040-80	УК-2С	шт	796				3	
8	Коробка ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796				6	
9	Пожарный извещатель ГОСТ 17591-72	ПКЕ-222-1	шт	796				1	
17	Радиостойка	РС1-1600	шт	796				1	
18	Изоляторы	ТФ-3	шт	796				5	
19	Проволока стальная д=4 мм	СТ-4	м	006		357780		160	
20	Проволока стальная перевязочная д=2,5 мм		кг					0,5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-220.86 СС.СО

Лист 2

21057-15 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Электрические машины								
	Электродвигатели переменного тока 380В, асинхронные с К.З.								
	ротором поставляются комплектно с технологическим оборудова-								
	нием и в настоящую спецификацию не включены								
	2. Комплектные трансформаторные подстанции								
	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформа-								
	торами 400 кВ.А 6 (I0)/0,4 кВ с масляным заполнением, со								
	схемой соединения λ/λ-0 - с двумя шкафами ввода ВВ-2 и								
	6-ю шкафами низкого напряжения								
	КБ-2 - I шт.								
	КБ-5а - I шт.	КТП-2х400							
	КБ-4 - I шт	6(I0)/0,4 кВ							
	КБ-5б - 2 шт	Опросный лист							
	КБ-3 - I шт.	903-I-ЭМ.I,0Л							
I	Изготовитель - Хмельницкий завод трансформаторных	альб. XIУ	компл	000		34II92		I	
	подстанций								

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Гл.сп.	Креймер	
Р.гр.	Боброва	
Ст.инж.	Сорокина	

ТП 903-I-220.86 -ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Тележка (приспособления для подъема и съема выдвижных								
	выключателей)		шт	796		342940		I	
	3. Комплектные конденсаторные установки								
	Конденсаторная установка переменного тока 380В,								
	с автоматическим регулированием по напряжению сети,								
75	частота 50 Гц, мощность 75 квар	УКН-0,38-	комп	000		34I46I		2	
	Изготовитель - Усть-Каменогорский конденсаторный завод	-75УЗ							
	им.XXУ съезда КПСС								
	4. Аппараты низкого напряжения (до I кВ)								
	Пакетный выключатель переменного тока 220В, I0А,								
I5	исполнение IУ ОСТI60526.00I-77	ПВ2-I0/У5	шт	796		34246I		27	
		-IP30							
	Переключатель кулачковый универсальный								
I9	ТУI6-526.047.74	ПКУ3-38С-	шт	796		342478		3	
		3031У3							
	Пост управления кнопочный								
	I-КУ; Ч; Iз+Iр; "Пуск"; 2-КУ; К; Iз+Iр; "Стоп";								
I7	3-ПФ2; Iз+Iр; "Мест-дист", ТУI6-526.333-80	ПКУI5-I9I3I	шт	796		342803		I	
		-40У3							
	Пост управления кнопочный								
	I-КУ; Ч; Iз+Iр; "Пуск"; 2-КУ; К; Iз+Iр; "Стоп"	ПКУI5-I9.I3I	шт	796		342803		3	
2I	3-ПФ2; Iз+Iр; "Мест-дист," ТУI6-526.333-80	-54У2							

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
	Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц;Ч;								
	Iз+Iр: "Пуск"; № 2-Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"								
73	ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ-2I2-2УЗ	шт	796		342803		3	
	Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц; Ч;								
	Iз+Iр; "Пуск"								
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"								
72	ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ-222-2УЗ	шт	796		342803		4	
	Пост для крепления к ровной поверхности								
	№ I-Ц; Ч; Iз+Iр; "открыть"								
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "закрыть"								
I8	№ 3- Гр; К; Iз+Iр; "Стоп" ТУI6-526-2I6=78	ПКЕ-2I2-3УЗ	шт	796		342803		3	
	5. Комплектные устройства управления для электро-								
	приводов напряжением до I000 В								
	Щит станций управления ЩС (2Щ+4Щ) реечного открытого испол-	ТП903-I-	шт	796		343I8I		4	
2	нения, состоящий из одной панели	-ЭМ.3; л.4							
	Щит станций управления 5Щ реечного открытого исполнения,	ТП 903-I-							
68	состоящий из шести панелей	-ЭМ.3, л.9	шт	796		343I8I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 -ЭМС0

Лист 3

21057-15 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
4	Ящик S1	ТП903-I-	шт	796		343I84		I	
		ЭМ.3, л.24							
5	Ящик S2	ТП903-I-	шт	796		343I84		I	
		ЭМ.3, л.28							
70	Ящик S3	ТП903-I-ЭМ.3,	шт	796		343I84		I	
		л.32							
	6. Комплектные устройства распределения электроэнергии								
	при напряжении до I000 В								
	Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц,								
	степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на								
	250А на вводе, с 5-ю группами предохранителей на 60А								
76	Уставки предохранителей 2х6А; IхI0А; Iх25А; Iх35А	ШРII-7370I-	шт	796	5758I26	3434II		I	
	Изготовитель - Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	-22У3							
	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц,								
	с выключателем на вводе АЕ2056-I0, расцепитель 30А; с двумя								
	фидерными выключателями АЕ2034-I0, расцепитель I0А· с четырьмя								
	фидерными выключателями АЕ2034-I0 расцепитель I6А; с одним								
	фидерным выключателем АЕ2036-I0, расцепитель I0А, с одним								
8	фидерным выключателем АЕ2036-I0, расцепитель I2,5А	ПРII-30I4-	шт	796	02I38I7	3434II		I	
	Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры	-2IУ3							

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
	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50 Гц, с								
	выключателем на вводе АЕ2046-10, расцепитель 25А, с двумя								
	фидерными выключателями АЕ2034-10, расцепитель 6А; с одним								
	фидерным выключателем АЕ2034-10, расцепитель 12,5А, с тремя								
	фидерными выключателями АЕ2034-10	ПР11-3004-	шт	796	021381 7	343411		1	
9	расцепитель 10А	-21У3							
	Изготовитель-Бакинский з-д низковольтной аппаратуры								
60	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 100А	ЯВШ-3-100	шт	796		343422		1	
	Изготовитель - Уфимский завод низковольтной аппаратуры								
	7. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,								
	ГОСТ 16442-80, круглый								
77	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,500	
78	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,445	
79	3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,210	
80	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,060	
81	3х6+1х4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,575	
82	3х10+1х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,470	

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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
83	3х35+1х16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,410	
124	3х50+1х25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,105	
84	3х70+1х35-1	АВВГ	км	008		352222		0,220	
85	3х95+1х50-1	АВВГ	км	008		352222		0,120	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
86	2х2,5-0,66	ВВГ	км	008		352122		0,006	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
87	1х2,0-380	АПВ	км	008		355133		0,385	
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79								
88	1х1-380	ПВ1	км	008		355113		0,060	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80								
89	4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		2,070	

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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова, ГОСТ 1508-80								
90	5х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,135	
91	7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,675	
92	10х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,645	
93	14х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,410	
94	19х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,140	
	8. Металлорукава								
	Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного								
	профиля, без оплетки , с условным проходом								
62	25	Р2-Ц-А	м	006		344965		5	
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной								
	оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в								
	оплетке из широкой ленты, ТУ22-2173-71, с условным проходом								
61	22	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		344965		20	
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинко-								
	ванной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из широкой								
	ленты, ТУ22-2173-71, с условным проходом								
60	75	Р3-Ц-А	м	006		344965		9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-220.86 -ЭМ.СО

Лист 7

21057-15 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
	9. Защитные средства по технике безопасности								
96	Указатель напряжения		шт	796				I	
97	Изолирующие клещи		шт	796				I	
98	Диэлектрические перчатки		пар	000				2	
99	Диэлектрические галоши		пар	000				2	
I00	Переносные заземления (при отсутствии стационарных ножей)		шт	796				3	
I0I	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
I02	Предупредительные плакаты		комп	000				2	
I03	Монтерский инструмент с изолирующими ручками		комп	000				3	
I04	Временные ограждения (щиты и прокладки)		комп	000				2	
I05	Защитные очки		пар	000				I	
I06	Противогаз		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
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Установочные изделия								
59	Розетка штепсельная для открытой установки	У-94-0	шт	796		346442		3	
	Розетка штепсельная 250В переменного тока, 6А двухполюсная	Инд							
I07	защищенная для открытой установки	03220	шт	796		346442		2	
	Изделия заводов ГЭМ								
6	Стойка	КЗI0МУХЛ2	шт	796		34496I		40	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень								
	защиты IP54, количество зажимов I0	У6I4А	шт	796		34496I		7	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень								
20	защиты IP54, количество зажимов 20	У6I5А	шт	796		34496I		3	
	Стойка кабельная окрашенная, высотой								
I08	400 мм	КII50УЗ	шт	796		34496I		I29	
I09	600 мм	КII5IУЗ	шт	796		34496I		I4	
II0	800 мм	КII52УЗ	шт	796		34496I		I9	
III	Стойка кабельная окрашенная высотой I200 мм	КII53УЗ	шт	796		34496I		23	
	Полка окрашенная длиной								
II2	450 мм	КII63УЗ	шт	796		34496I		300	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка окрашенная длиной								
55	250 мм	КП16У3	шт	796		344961		168	
113	Подвеска закладная	К342У2	шт	796		344962		70	
41	Подвеска окрашенная	КП16743	шт	796		344961		67	
45	Подвеска окрашенная	КП165У3	шт	796		344961		104	
	Лоток сварной, длиной 2 м, шириной								
49	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961		128	
50	200 мм	НЛ20-П2У3	шт	796		344961		88	
42	Соединитель перегородок	К168У3	шт	796		344961		340	
114	Стойка	К313У3	шт	796		344961		4	
115	Полоса монтажная	К106У2	шт	796		344962		1	
116	Профиль z-образный	К238У2	шт	796		344962		3	
117	Профиль z-образный	К239У2	шт	796		344962		2	
118	Полоса монтажная	К101У2	шт	796		344962		2	
119	Профиль монтажный (швеллер)	К235У2	шт	796		344962		8	
56	Скоба	К731У2	шт	796		344965		600	
57	Скоба	К254У2	шт	796		344965		500	
120	Швеллер (Профиль монтажный)	К347У2	шт	796		344965		7	
121	Муфта	ТР-10У3	шт	796		344965		7	
66	Ввод гибкий	КП081У3	шт	796		344965		11	
65	Ввод гибкий	КП082У3	шт	796		344965		1	
64	Ввод гибкий	КП084У3	шт	796		344965		2	
63	Ввод гибкий	КП087У3	шт	796		344965		11	

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			7	8	9	10
	А. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Пункты и щитки								
	Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными								
33	выключателями типа АЕ2036-10 с тепловым и электромагнитным	ПРП-3011-	шт	796	02I38I7	343411		I	
	расцепителем на 20А - 4 шт.	-2IУ3							
	Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры								
	Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными								
	выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным								
34	расцепителем на 16А	ПРП-3003-	шт	796	02I38F7	343411		I	
	Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры	-2IУ3							
	Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными								
	выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным	ПРП-3001-							
35	расцепителем на 16А	-2IУ3	шт	796	02I38I7	343411		3	
	Изготовитель-Бакинский завод низковольтной аппаратуры								
	Аппараты низкого напряжения								
	Выключатель 250В, 6А, однополюсный, брызгозащищенный,	индекс	шт	796		346426		I2	
36	квадратный	0261О							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 -90.СО

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

21057-15 103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Розетка штепсельная 36В, 10А, двухполюсная,								
	с плоскими контактами:								
37	брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		346436		31	
38	защищенная	У-86-Р0	шт	796		346432		4	
	Оборудование светотехническое								
39	Светильник подвесной до 100 Вт	НСП02х100/	шт	796		346105		43	
		Р51-04							
40	Светильник настенный до 60 Вт	НБ005х60/	шт	796		346106		13	
		Р00-03							
	Светильник потолочный стартерного зажигания, коэффициент								
41	мощности 0,92	ЛП002-2х40/	шт	796		346112		45	
		П-01							
	Светильник 220В потолочный, стартерного зажигания,								
42	коэффициент мощности 0,92, 1х40 Вт	ЛП003х40/	шт	796		346112		4	
		Р-01							
	Светильник 220В подвесной, бесстартерного зажигания, с								
	отверстием в отражателе, с металлической решеткой,								
43	коэффициент мощности 0,92, 2х40 Вт	ЛСП02х2х40/	шт	796		346112		78	
		Д00-07							
44	Светильник местного освещения до 100 Вт	НКС01х100/	шт	796		346111		8	
		П00-04							
45	Лампа люминесцентная белого света	ЛБ-40-4	шт	796		346713		250	

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
	Стартер для люминесцентной лампы, ГОСТ 8799-75*								
46	220В	80С-220	шт	796		346922		94	
	Лампа накаливания 220В, общего назначения, ГОСТ 2239-79*								
47	60Вт	Б215-225-60	шт	796		346601		13	
48	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		346601		43	
	Лампа накаливания 12В, местного освещения								
49	ГОСТ 1182-77	МОД12-40	шт	796		346615		8	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,								
	круглый, ГОСТ 16442-80*								
50	3х25+1х16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,050	
51	3х16+1х10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
52	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,075	
53	3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,130	
54	3х4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,085	
55	2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,335	
56	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,320	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79*								
57	1х4-380	АПВ	км	008		355133		1,280	
58	1х2,0-380	АПВ	км	008		355133		0,850	

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
	Провод а сломиниевыми жилами, плоский, с разделительным								
	основанием, ГОСТ 6323-79*								
59	3х4-380	АППВ	км	008		355I33		0,060	
60	2х4-380	АППВ	км	008		355I33		0,230	
6I	3х2,0-380	АППВ	км	008		355I33		0,0I5	
62	2х2,0-380	АППВ	км	008		355I33		0,030	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-220.86 -ЭО.СО

Лист 4

21057-15 106

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: 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
	Б. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная 250В, 6А, двухполюсная, с цилиндрическими	РШ-Ц-С-6/250							
63	контактами для скрытой установки	индекс 03450	шт	796		34640I		7	
	Выключатель клавишный на 250В, I0А однополюсный,	С-I-02-I0/250							
64	для скрытой установки	арт.68	шт	796		34642I		I7	
	Выключатель клавишный 250В, I0А однополюсный	О-I-02-I0/250							
65	для открытой установки	арт.67	шт	796		34642I		5	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Ящик с понижающим трансформатором								
66	220/I2В	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		I5	
67	220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		I	
	Короб для светильников с люминесцентными лампами для								
68	однорядной подвески светильников	КЛ-I	шт	796		346473		I29	
69	Заглушка для торца короба КЛ-I	КЛ-З	шт	796		346473		26	
70	Подвес тросовый для гибкой подвески коробов КЛ-I	КЛ-ПТ	шт	796		346473		I57	
7I	Стойка	К987	шт	796		346473		28	
3I	Лоток для кабелей	НЛ20-П2	шт	796		34496I		I0	

Привязан

Инв. №

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 2х400кВа

Запрашиваемые данные

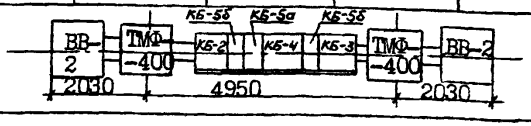
Наименование и адрес	Заказчика			
	Проектной организации	ГПИ Горьковский Сантехпроект 603005, Горький, ул. Дзержинского, 26		
	Объекта			
Реквизиты Заказчика	Платежные			
	Отгрузочные			
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВ А			ТМФ-400
	Напряжение 6/0,4 или 10/0,4			6(10)/0,4
	Схема и группа объединений	масляный	Y/Y₀-0	Y/Y₀-0
		сухой		
Установка подстанции	Внутренняя	однорядная-одинотрансформаторная-левого или правого исполнения		-
		двухтрансформаторная однорядная или двухрядная		однорядная
	Наружная	однорядная-одинотрансформаторная левого исполнения		-
Тип вводного устройства высокого напряжения				ВВ-2
Тип шкафа ввода Н.Н.				КБ-2, КБ-3
Количество подстанций				I

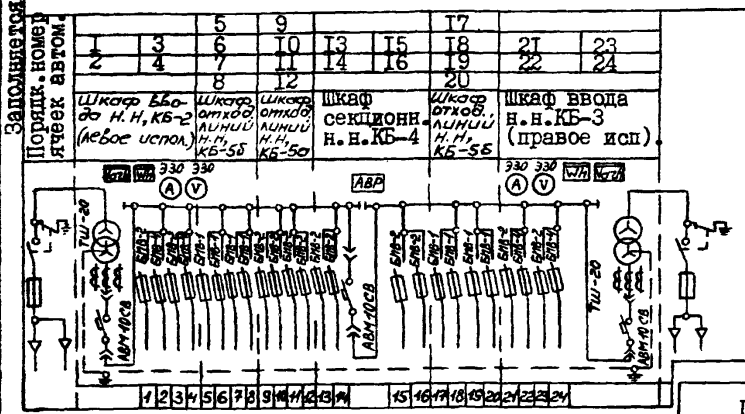
№№ п/п	АППАРАТ Тип	АППАРАТ Катологический N или ном. ток плавк. вставки	Возможная замена другим аппаратом Тип	Возможная замена другим аппаратом Катологический N или ном. ток плавк. вставки	Ном. ток трансформатора (А)	Шкала амперметра
I	2	3	4	5	6	7
-	АВМ 10СВ	343074	-	-	1000/5	0-1000
I	БПВ-2	150	-	-	-	-
2	БПВ-4	400	-	-	-	-
3	БПВ-2	250	-	-	-	-
4	БПВ-4	400	-	-	-	-
5	БПВ-1	30	-	-	-	-
6	БПВ-1	30	-	-	-	-
7	БПВ-1	40	-	-	-	-
8	БПВ-1	40	-	-	-	-
9	БПВ-2	250	-	-	-	-
10	БПВ-2	250	-	-	-	-
11	БПВ-2	150	-	-	-	-
12	БПВ-2	80	-	-	-	-
13	БПВ-2	80	-	-	-	-
14	БПВ-2	80	-	-	-	-
-	АВМ 10СВ	342074	-	-	-	-
15	БПВ-2	150	-	-	-	-
16	БПВ-2	250	-	-	-	-
17	БПВ-1	40	-	-	-	-
18	БПВ-1	30	-	-	-	-
19	БПВ-1	40	-	-	-	-
20	БПВ-1	30	-	-	-	-
21	БПВ-2	250	-	-	-	-
22	БПВ-4	250	-	-	-	-
23	БПВ-2	150	-	-	-	-
24	БПВ-4	400	-	-	-	-
	АВМ 10СВ	343074	-	-	1000/5	0-1000

Заполняется заказчиком

Порядк. номер ячеек автом.	1 2	3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14	15 16	17 18 19 20	21 22	23 24
	Шкаф ввода н.н. КБ-2 (левое испол.)		Шкаф отход. линий н.н. КБ-5б	Шкаф отход. линий н.н. КБ-5а	Шкаф секционн. н.н. КБ-4		Шкаф отход. линий н.н. КБ-5б	Шкаф ввода н.н. КБ-3 (правое исп.)	

План подстанции





I*	А	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762

* Нагрузка аварийного режима

Привязан:

Инв. №

ГИП	Гусева	
нач. от	Латынцев	
Н. конт	Креймер	
Гл. сп.	Креймер	
Рук. гр	Боброва	
Ст. инж	Иванова	

ТП 903-I-220.86 ЭМ.ОЛ

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут

Стад	лист	Листов
РП		I

КТП-2х400кВа
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский Сантехпроект

21057-15

108

Март 3.3.86г.

gost.e-ecolog.ru