ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-215.84

ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ ДЕ-10-14ГМ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

А Л Ь Б О М XII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть I

Стр. I - 132

1372-14

ЭНА 5-09

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

1/14
Заказ № 14р Инв. № 20072-14 Тираж 190

Сдано в печать 27 XII 198 4 Цена 5-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-245.84

ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

АЛЬБОМ XII

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден Минсельхозмаш СССР,
приказ № 51-ЭР от 2.07.84г.
и введён в действие
ГПИ Горьковский Сантехпроект,
приказ № 107 от 12.10.84г.

Главный инженер Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта В.П.Соловьев

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	2	3	4	5
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМ СО	45	4
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВП СО	44	49
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МС СО	3	93
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГС СО	4	96
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	100
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК СО	7	105
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС СО	I	112
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ СО	I3	113
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО СО	6	126
I0			I	132
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ СОI	98	133
I2	Спецификация на щиты	АТМ СО2	6	234
I3	Опросный лист № I	№ I	I	237
I4	Опросный лист № 2	№ 2	I	238
I5	Опросный лист № Д-I	Д-I	I	239

1	2	3	4	5
I6	Опросный лист № С-I	С-I	I	240
I7	Опросный лист № С-2	С-2	2	244
I8	Опросный лист № С-3	С-3	2	243
I9	Опросный лист № Г-I	Г-I	I	245
20	Опросный лист № Т-I	Т-I	2	246
2I	Опросный лист № Т-2	Т-2	2	248
22	Опросный лист № Т-3	Т-3	2	250
23	Опросный лист № Т-4	Т-4	2	252
24	Опросный лист № Т-5	Т-5	2	254
25	Опросный лист № Х-I	Х-I	I	256
26	Опросный лист № Х-2	Х-2	2	257
27	Опросный лист № Х-3	Х-3	2	259
28	Опросный лист № Х-4	Х-4	2	261
29	Опросный лист № Х-5	Х-5	2	263
30	Опросный лист № Х-6	Х-6	2	265
3I	Опросный лист № Х-7	Х-7	2	267
32	Опросный лист № Х-8	Х-8	2	269
33	Опросный лист № Х-9	Х-9	2	271
34	Опросный лист № Х-I0	Х-I0	2	273

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование 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								
	Стандартизированное оборудование котельной, не входящее в блоки								
КI.I	Котел паровой газомазутный, G=I0т/ч, P=I,4МПа	ДЕ-I0-I4ГМ	шт	796		30I06I		4	I2900
КI.2	Экономайзер чугунный питательный с коробом, поверхностью нагрева F=236м2	ЭП2-236 030СТ.24.392. 20-74	шт	796		3II39I		4	8960
КI.3	Дымосос левого вращения φ=0° с электродвигателем 22 кВт, I000об/мин, производительностью G=I8400м3/ч, напором H=I24Па	ДН-II.2 4А200М6	шт	796		3II34I		4	II93
КI.4	Вентилятор дутьевой левого вращения φ=0 с электродвигателем IIкВт, I000об/мин, производительностью G=I3I00м3/ч, напором H=I54Па	ВДН-I0 4АI60S 6У3	шт	796		3II34I		4	732

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Соловьев	
Нач.от.	Лепендин	
Н.конт	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр	Клоков	
В.ин.	Плинер	
Инж.	Скобкина	

Привязан

т.п.903-I- 215.84 ТМСО

Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "ТМ"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	45

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
КI.6	Теплоутилизатор с промежуточным теплоносителем, поверхностью	т.п.I6-ТПК.							
	нагрева F =90,04м2	04	шт	796				4	25I
КI.8	Калорифер поверхностного нагрева, поверхностью нагрева	КПС8-П-ОУ3	шт	796		486350		4	74,8
	F =I6 92м2								
К3	Сепаратор непрерывной продувки Ду=300мм		шт	796		3II336		I	285
К4	, производительностью G =5+I0 т/ч,								
	поверхностью нагрева F =I,6м2	ХВ-790	шт	796		311359		1	190
К6	Деаэратор атмосферный питательной воды в комплекте:		компл					I	
К6.I	Колонка деаэрационная, производительностью G =50т/ч	ДА-50	шт	796		3II402		I	400
К6,3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796		3II6II		I	372
К7	Насос центробежный многоступенчатый секционный с	ЦНСГ 38-88	шт	796		369100		1	875
	I7кВт, 2950 об/мин,	А2-6I-2							
	производительностью G =38м3/ч, напором H=I0,88 Мпа								
К8	Насос поршневой паровой	НДВ 25/20	шт	796		3632I0		2	570
	производительностью G =25м3/ч, напором H=2МПа								

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
К9	Подогреватель водоводяной	3хI40СТ34-							
	поверхность нагрева F=60,9 м2	-588-68	шт	796		3II359		I	I6I5
КI0	Деаэратор атмосферной подпиточной воды в комплекте:		компл.					I	
КI0.I	. производительностью G=5т/ч	ДА-5	шт	796		3II402		I	308
КI0.3	Предохранительное устройство	ДА-5	шт	796		3II6II		I	I9I
К2I	Подогреватель пароводяной	ПП-I-6-2-П	шт	796		3II359		2	380
	поверхность нагрева F=6,3м2	ОСТ I08.27I.							
		I05-76							
К25	Подогреватель пароводяной	ПП-II-2-П	шт	796		3II359		I	600
	поверхность нагрева F=II,4м2	ОСТ I08.27I-							
		I05-76							
	Оборудование механической мастерской								
К32	Станок вертикально-сверлильный	243I5	шт	796				I	I45
К33	Станок точильно-шлифовальный	3Б63У	шт	796				I	425

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМС0

Лист 3

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование 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
К37	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 1тс, высота подъема 3м		шт	796				I	39
К38	Таль ручная шестеренчатая с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 2тс, высота подъема 3м		шт	796				I	45,75
	Оборудование мастерской КИП								
	Стол-верстак для радио-монтажных работ 1360х850х1320мм	Черт."Типроприборнии", инв.№II0962	шт	796				I	
	Шкаф лабораторный для хранения приборов 1500х500х2500мм	Черт."Типроприборнии", инв.№II7585	шт	796				I	
	Верстак для ремонта электрооборудования 2400х800х1350мм		шт	796				I	
	Стеллаж 900х450х250 ГОСТ 14757-74		шт	796				5	
	Стул с подъемным сиденьем Готовое изделие		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМС

Лист 4

20072-14 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: 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
	Стол письменный однотумбовый		шт	796				I	
	Стандартизированное оборудование котельной, входящее в блоки								
KI.5.I	Холодильник отбора проб	I40СТ I08.030 04-80	шт	796		3II36I		4	30
K6.4.I	Охладитель выпара, поверхность нагрева F =2м2	ОВА-2	шт	796		3II36I		I	250
KII.I	Насос консольный центробежный с электродвигателем спецзаказ для температуры I05°, 4 кВт, 2950 об/мин производительностью G =20м3/ч, напором H=0,3Мпа	К20/30 4АI00 S 2	шт	796		363III		2	I08
KI2.I	Подогреватель пароводяной, поверхность нагрева F =32м2	ПП1-32-7-IУ ОСТI08.27I. I05-76	шт	796		3II359		2	I076
KI2.2	Подогреватель водоводяной поверхность нагрева F =24м2	2хI2 ОСТ34-588-68	шт	796		3II359		2	695
KI3.I	Насос центробежный двухстороннего входа с электродвигателем 75 кВт, 2950 об/мин диаметр колеса 220мм	Д320-70а-УХЛ4 4А250 S 2	шт	796		363I00		2	I207

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование 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
KI5.I	Холодильник отбора труб		шт	796		3II36I		I	30
KI9.I	Насос консольный центробежный с	К20/30	шт	796		363III		2	I08
	электродвигателем 4 Квт, 2950 об/мин,	4AI00 S 2							
	производительностью G =20м3/ч, напором H=0,3 Мпа								
KI9.2	Подогреватель водоводяной	2х0,9	шт	796		3II359		I	269
	поверхность нагрева F =6,8м2	ОСТ 34-588-68							
K23.I	Насос консольный центробежный с	3КМ-45/55	шт	796		363III		3	I96
	электродвигателем I5кВт, I000 об/мин,	4AI60 S 2							
	производительностью G =45м3/ч, напором H=5,5 Мпа								
K24.I	Аппарат для магнитной обработки воды, 0.35 кВт	АМО-25 УХЛ4	шт	796				2	66,5
	Нестандартизированное оборудование котельной, не входящее в блоки								
KI.7	Газоход	т.п.903-I- Альбом II Черт. Д2IБ.I2I.000	шт	796				4	2I80
KI.9	Воздуховод	т.п.903-I- Ал.III черт. Д2IБ.I20.000	шт	796				4	II20

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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
KI.I0	Удлинитель короба взрывного клапана	т.п.903-I- Альбом III черт. Д2IA.6I0.000	шт	796				4	25
K2	Помост	т.п.903-I- Альбом III черт. Д23Д.229.000	шт	796				I	90
K6.2	Бак деаэраторный У=I5м3	TI86.04.00.000	шт	796		3II402		I	372
KI0.2	Бак деаэраторный У=2м3	TI86.0I.00000	шт	796		3II402		I	930
KI4	Грязевик T30.0Ц6200	Серия 4.903-I0 выпуск 8	шт	796				I	240.8
KI6	Деаэратор вакуумный ДВ-5	Серия 5.903-3	шт	796		3II402		I	964.5
KI7	Охладитель выпара вакуумный ОВВ-8 поверхность нагрева F=8м2	Серия 5.903-3	шт	796		3II36I		I	266.5
KI8	Эжектор водоструйный ЭВ-30	Серия 5.903-3	шт	796				I	20.6

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 7

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К20	Бак-газоотделитель У=I,6м3	т.п.903-I- Альбом III черт. Д23В.038.000	шт	796				I	5I4
К22	Бак-аккумулятор У=200м3	Лист ТМ	шт	796				2	8903
К26	Площадка переходная	т.п.903-I- Альбом III черт. Д23Д.248.000	шт	796				3	I2I
К27	Опора под сепаратор	т.п.903-I- Альбом III черт. Д23Д.234.000	шт	796				I	III
К28	Опора подогревателя	т.п.903-I- Альбом III черт. Д23Д.240.000	шт	796				I	83
К29	Опора подогревателя	т.п.903-I- Альбом III черт. Д23Д.24I.000	шт	796				2	23.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20072 14 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К30	Опора подогревателя	т.п.903-I-	шт	796				4	23.2
		Альбом III							
		чер. Д23Д.24I.000-							
		-0I							
К3I	Шкаф для прибора давления	т.п.903-I-	шт	796				I	64
		Альбом III							
		черт. Д23Г.035.000							
	Нестандартизированное оборудование котельной, входящей в блоки								
	Опорная конструкция блока холодильника								
	отбора проб (К.I.5)	лист ТМН-	шт	796				4	II.9
	Опорная конструкция блока охладителя выпара								
	(К6.4)	лист ТМН-	шт	796				I	4I,0
	Опорная конструкция блока подпиточных	Серия 4.903-II вып		796				I	237
	насосов БПН I0-30 (КII)	выпуск 2							
	Опорная конструкция блока подогревателей	Серия 4903-II вып		796				2	I428
	сетевой воды БПСВ-9 (КI2)	выпуск 2							

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМО

Лист 9

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование 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
	Опорная конструкция блока сетевых насосов	Серия 4.903-II	шт	796				I	658
	БСН I80/325 (КI3)	выпуск 2							
	Опорная конструкция блока холодильника	лист ТМН-	шт	796				2	II.9
	отбора проб (КI5)								
	Опорная конструкция блока подготовки	лист ТМН	шт	796				I	87
	рабочей воды (КI9)								
	Опорная конструкция блока насосов горячего	Серия 4903-II	шт	796				I	382
	водоснабжения (К23)	выпуск 4							
	Опорная конструкция блока циркуляции	лист ТМН-	шт	796				I	53.5
	горячего водоснабжения (К24)								
	Арматура котельной, входящая в БЛОКИ								
КI.5	Блок холодильника отбора проб		комп.					6	
КI5	арматура на I комплект:								
	Вентиль запорный муфтовый	КЗ 24028.04	шт	796		3742II9I56	0,003	2	0,38
	Ду=6мм. Ру=2,5 МПа	(I5нжI3бк)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 10

20072-17 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: 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
	Вентиль запорный игольчатый муфтовый	ПЗ.22038(ВИ)	шт	796		3742III042	0,00I6	2	0,54
	Ду=6мм, Ру=I6 МПа								
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2	0,00078	I	0,75
	Ду=I5мм, Ру=I,6Мпа								
К6.4	Блок охладителя выпара		компл.					I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	6	I7.8
	фланцевая Ду=50мм, Ру=I,0 Мпа								
	Клапан регулирующий (поставка с деаэратором)	6с-9-I	шт	796		3742527085	0,I60	I	98
	Ду=80мм, Ру=I0 Мпа								
	Барнаульский котельный завод								
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2	0,00078	I	0,75
	Ду=I5мм, Ру=I,6 Мпа								
КII	Блок подпиточных насосов	БПН I0/30	компл.					1	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	7	I7.8
	фланцевая Ду=50мм, Ру=I,0 Мпа								
	Клапан обратный поворотный фланцевый	КА44075	шт	796		37224II0I7	0,0048	2	2,4
	однодисковый Ду=50мм, Ру=I,6 Мпа								

Привязан

Инв. №

т.п.903-I- 215.84 ВМСО

Лист II

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование 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
	Регулятор давления Ду=25, Ру=I,6 Мпа	УРРД	шт	796				I	28,0
	Вентиль запорный, муфтовый	I5кчI8пI	шт	796		3732I2I067	0,00I6	I	2,I
	Ду=32мм, Ру=I,6 Мпа								
KI2	Блок подогревателей сетевой воды	БПСВ-9	компл.					2	
	арматура на I комплект:								
	Задвижка клиновая, с выпадающим шпинделем, фланцевая Ду=I50мм, Ру=I,6Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II033	0,09	5	I00,0
	То же, Ду=80мм, Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II03I	0,04	I	38,0
	То же, Ду=50мм, Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6		796		374I2II030	0,03	2	25,0
	Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ду=80мм, Ру=I,6 Мпа	КА 44075	шт	796		372242I026	0,0059	2	4,9
	Вентиль запорный, муфтовый	I5кчI8пI	шт	796		3732I3I036	0,0027	2	5,0
	Ду=50мм, Ру=I,6 Мпа								
	То же, Ду=32мм, Ру=I,6 Мпа	I5кч I8пI	шт	796		373I2I067	0,00I6	4	2,I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист I2

Позиция	Наименование 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
КI3	Блок сетевых насосов	БСНI80/325	компл.					I	
	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=200мм, Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I3II088	0,I27	2	I40
	То же Ду=100мм, Ру=1,6 МПа	3КЛ2-16	шт	796		3744121 1032	0046	1	52
	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с электроприводом во взрывозащищенном исполнении, фланцевая	3КЛПЭ-I6	шт	796		374I3I	0,335	2	253
	Клапан обратный поворотный, однодисковый фланцевый Ду=200мм, Ру=4,0 Мпа	I9сI7нж	шт	796		374244I005	0,II0	2	I53
	Вентиль запорный, муфтовый Ду=25мм, Ру=I,6 Мпа	I5кч I8пI	шт	796		3732III075	0,00I3	I	I,4
КI9	Блок подготовки рабочей воды		компл.					I	
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду=80мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I006	0,0I05	5	27,6
	То же, Ду=50мм, Ру=I,0 Мпа	30ч 6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	2	I7,8
	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду=50мм, Ру=0,6 Мпа	I9чI6бр	шт	796		37224II009	0,0078	2	I4,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
К23	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ 65/224	компл.					I	
	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду=200мм, Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I3II088	0,I27	3	I40
	То же, Ду=I50мм, Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II033	0,09	3	I00,0
	То же, Ду=80мм, Ру=I,6МПа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II03I	0,04	I	38,0
	Клапан обратный поворотный, однодисковый фланцевый Ду=I50мм, Ру=40 Мпа	I9cI7нж	шт	796		374243I005	0,067	3	82
К24	Блок циркуляции горячего водоснабжения		компл.					I	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=I00мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I007	0,0I2	4	38,4
	То же, Ду=I25мм, Ру=I,0 Мпа	30ч 6бр	шт	796		372II5I008	0,0I5	6	56,4
	Регулятор давления Ду=80мм, Ру=I 6 Мпа завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	УРРД-80	шт	796				I	52
КI2.3	Регулятор перелива	IIс-4	шт	796				I	I75

Привязан

Инв. №

т.п.903-I- 215.84 ТМСО

Лист I4

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура котельной, не входящая в блоки								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		372I25I005	0,037	I0	II6
	Ду=200мм, Ру=I,0 Мпа								
	То же, Ду=I50мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I009	0,027	6	73,5
	То же, Ду=I25мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I008	0,0I5	7	56,4
	То же, Ду=I00мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I007	0,0I2	24	38,4
	То же, Ду=80мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I006	0,0I05	7	27,6
	То же, Ду=50мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	2I	18,8
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	3КЛ2-I6	шт	796		374I3II088	0,I20	2	I40
	Ду=200мм, Ру=I,6 Мпа								
	То же, Ду=I00мм, Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II032	0,046	3	52
	То же, Ду=80мм, Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II03I	0,040	3	38
	То же, Ду=50мм Ру=I,6 Мпа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II030	0,030	2	25

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035	0,00I75	I	2,7
	Ду=32мм; Ру=I,6 Мпа								
	То же, Ду=25мм, Ру=I,6 Мпа	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020	0,00I35	I5	I,75
	То же, Ду=I5мм, Ру=I,6 Мпа	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2	0,00078	24	0,75
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030	0,0033	2	7,65
	Ду=40мм, Ру=I,6 Мпа								
	То же, Ду=32мм, Ру=I,6 Мпа	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029	0,00235	6	5,5
	То же, Ду=25мм, Ру=I,6 Мпа	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030	0,00I8	3	3,6
	Вентиль запорный муфтовый	I5кч I8п	шт	796		3732III027	0,0007	2	0,7
	Ду=I5мм, Ру=I,6 Мпа								
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6с13нж	шт	796		374235I006	0,028	I	37,I
	Ду=I00мм, Ру=4,0 Мпа								
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3бр	шт	796		372234	0,008	3	I0
	Ду=50мм, Ру=I,6 Мпа								
	То же, Ду=25мм, Ру=I,6 Мпа	I6ч3бр	шт	796		372232I005	0,0025	I	3,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Клапан предохранительный однорычажный фланцевый	I7ч3брI	шт	796		37225I7007	0,0025	I	8,9
	Ду=40мм, Ру=I,6 Мпа								
	Клапан регулирующий Ду=200мм, Ру=6,4Мпа	6с-8-2	шт	796		3742547063	0,200	I	I37
	Клапан регулирующий Ду=80мм, Ру=I0,0 Мпа	6с-9-I	шт	796		3742527085	0,I60	I	98
	Конденсатоотводчик муфтовый, термодинамический	45ч I5нж	шт	796		37226II044	0,008	3	6,6
	Ду=25мм, Ру=I,6 Мпа								
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-40	шт	796				I	I4,5
	Ду=40мм,	(60-I00)							
	Регулятор давления прямого действия	2IсI0нж	шт	796		3742536020	0,I50	I	I23,2
	"после себя" пределы настройки I-2 кгс/см2								
	Ду=I00мм, Ру=I,6 Мпа								
	Фланцы и фланцовые соединения. не входящие в блоки								
	Фланец I-250-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		I	I4,64
	Фланец I-200-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		I3	II,35
	Фланец I-200-6	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		4	8,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Фланец I-I50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		3	8,I7
	Фланец I-I50-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	5,37
	Фланец I-I50-2,5	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	4,30
	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		9	4,70
	Фланец I-I00-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		4	3,35
	Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	2,98
	Фланец I-80-25	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		4	4,44
	Фланец I-80-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	2,78
	Фланец I-80-2,5	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	2,43
	Фланец I-65-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	I,97
	Фланец I-50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		5	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I0	I,53

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 215.84 ТМСО

Лист I8

Позиция	Наименование 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
	Фланец I-50-2,5	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	I,26
	Фланец I-50-I	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	I,26
	Фланец I-40-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	I,36
	Фланец I-32-2,5	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	0,78
	Фланец I-25-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		4	I,53
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕ300	350СТ34-42--490-80	шт	796				I	I29,97
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕ200	330СТ34-42--490-80	шт	796				I	54,4
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕI00	300СТ34-42--490-80	шт	796				I	I6,4
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕ50	0I0СТ34-42--490-80	шт	796				I	4,88

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист I9

Позиция	Наименование 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								
	Фланец I-250-I6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	I7 36
	Фланец I-200-I6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	II,79
	Фланец I-200-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I0	II.35
	Фланец I-200-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	8.37
	Фланец I-I50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I0	8,I7
	Фланец I-I25-I0	ГОСТ I288I-80	шт	796		37994I		6	6,7I
	Фланец I-I00-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		7	3,35
	Фланец I-80-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		6	3,67
	Фланец I-65-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		3	3,I7
	Фланец I-50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		6	I,53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Фланец I-40-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		379941		4	I,36
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Опоры и подвески								
	Подвеска ПТ-325-I800 Н=2300	ГОСТ I6I27-78	шт	796				6	II,0
	Подвеска ПТ-273-2400 Н=2300	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	9,I
	Подвеска ПТ-2I9-2000 Н=3000	ГОСТ I6I27-78	шт	796				3	I3,3
	Подвеска ПТ-2I9-2000 Н=2800	ГОСТ I6I27-78	шт	796				6	I3,I
	Подвеска ПТ-2I9-2000 Н=2000	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	I0,67
	Подвеска ПТ-2I9-200 Н=I500	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	9,7
	Подвеска ПТ-I59-II00 Н=790	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	4,4
	Подвеска ПТ-I33-900 Н=4050	ГОСТ I6I27-78	шт	796				6	9,7
	Подвеска ПТ-I33-900 Н=3300	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	8,6

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМС0

Лист 2I

Позиция	Наименование 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
	Подвеска ПТ-I33-900 H=730	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,2
	Подвеска ПТ-I08-400 H=3900	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,00
	Подвеска ПТ-I08-400 H=3800	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,I
	Подвеска ПТ-I08-400 H=3600	ГОСТ16127-78	шт	796				2,	5,I
	Подвеска ПТ-I08-400 H=3500	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,4I
	Подвеска ПТ-I08-400 H=3400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,6
	Подвеска ПТ-I08-400 H=3300	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,34
	Подвеска ПТ-I08-400 H=2800	ГОСТ16127-78	шт	796				7	3,9
	Подвеска ПТ-I08-400 H=I800	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,I
	Подвеска ПТ-I08-400 H=700	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,00
	Подвеска ПТ-89-400 H=3800	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,57
	Подвеска ПТ-89-400 H=3600	ГОСТ16127-78	шт	796				4	4,7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование 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
	Подвеска ПТ-89-400 Н=3400	ГОСТ16127-78	шт	796				5	4,55
	Подвеска ПТ-89-400 Н=800	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,3
	Подвеска ПТ-89-400 Н=700	ГОСТ16127-78	шт	796				4	1,4
	Подвеска ПТ-76-250 Н=2300	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,6
	Подвеска ПТ-57-200 Н=4400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	4,00
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3800	ГОСТ16127-78	шт	796				4	3,40
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3600	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,26
	Подвеска ПТ-57-200 Н=4100	ГОСТ16127-78	шт	796				4	3,55
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3450	ГОСТ16127-78	шт	796				I	3,13
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,1
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3300	ГОСТ16127-78	шт	796				I	3,08
	Подвеска ПТ-57-200 Н=3200	ГОСТ16127-78	шт	796				2	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 23

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование 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
	Подвеска ПТ-57-200 H=2900	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,80
	Подвеска ПТ-57-200 H=2700	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,70
	Подвеска ПТ-57-200 H=2250	ГОСТ16127-78	шт	796				I	2,42
	Подвеска ПТ-57-200 H=2000	ГОСТ16127-78	шт	796				8	2,2
	Подвеска ПТ-57-200 H=I800	ГОСТ16127-78	шт	796				3	2,I
	Подвеска ПТ-45-I00 H=4200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	3,2
	Подвеска ПТ-38-80 H=2I00	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,0
	Подвеска ПТ-38-80 H=I500	ГОСТ16127-78	шт	796				3	I,6
	Подвеска ПТ-32-50 H=3200	ГОСТ16127-78	шт	796				5	2,8
	Подвеска для двух труб ⌀2I9	Ал. черт. Д23Д238.000.00	шт	796				I	5,35
	Подвеска к трубе ⌀2I9	Ал. черт. Д23Д23800004	шт	796				2	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 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: 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
	Подвеска	Ал. черт. Д23Д.230.000	шт	796				4	4,5
	Подвеска	Ал. черт. Д23Д.233.000	шт	796				3	3,3
	Подвеска	Ал. черт. Д23Д.233.000-01	шт	796				4	5,9
	Подвеска	Ал. черт. Д23Д.233.000-02	шт	796				II	5,7
	Подвеска	Ал. черт. Д23Д.245.000	шт	796				I	29
	Опора ОПБ2-60	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	0,33
	Опора ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		29	0,33
	Опора ОПБ2-45	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		2	0,I9
	Опора ОПБI-57	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Опора ОШ1-I00.38	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	0,62
	Опора ОШ2-I50.325	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		5	9,I9
	Опора ОШ2-I50.57	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	2,00
	Опора ОШ2-I00.273	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	2,90
	Опора ОШ2-I00.2I9	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I8	3,I3
	Опора ОШ2-I00.I59	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		5	I,97
	Опора ОШ2-I00.I33	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	I,62
	Опора ОШ2-I00.I08	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		20	I,63
	Опора ОШ2-I00.89	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		3	I,I5
	Опора ОШ2-I00.76	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		8	I,I7
	Опора ОШ2-I00.60	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	I,24
	Опора ОШ2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		36	I,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-245.84 ТМС0

Лист 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора 273-09	ОСТ34260-75	шт	796				I	3,2I
	Опора 2I9-07	ОСТ34260-75	шт	796				I	I,93
	Опора под отвод Дн=2I9	080СТ34266-75	шт	796				2	7,82
	Опора Дн=I33	050СТ34273-75	шт	796				I	0,95
	Опора Дн=I08	050СТ34273-75	шт	796				2	0,5
	Опора Дн=89	030СТ34273-75	шт	796				I	0,4
	Опора неподвижная Дн=I08	0I0СТ34274-75	шт	796				I	I,46
	Опора к баку	Ал. черт. Д23Д246.000	шт	796				I	I,32
	Опора отвода	Ал черт. Д22Г.042 000	шт	796				I	I4,9
	Опора ОПБ2-2I9	ГОСТI49II-82	шт	796		526395		8	2,29

Привязан

Инв. №

Т П 903-I-215.84 ТМСО

Лист 27

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование 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
	Опора ОПБ2-I59	ГОСТI49II-82	шт-	796		526395		4	I,32
	Опора ОПБ2-I33	ГОСТI49II-82	шт	796		526395		6	I,2I
	Опора ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796		526395		I4	0,56
	Опора ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796		526395		7	0,52
	Опора на баке	Ал. черт. Д23Д246.000-02	шт	796				2	I2,2
	Опора на баке	Ал. черт. Д23Д246.000-0I	шт	796				5	I,72
	Опора	Ал. черт. Д23Д246.000	шт	796				2	I,32
	Опора лобовая I08х4-I-Т4.05	Серия 4.903-I0 выпуск 4	шт	796				I	4,24
	Опора лобовая I33х4-II-Т4.02	Серия4.903-I0 выпуск 4	шт	796				I	4,40

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I- 215.84 ТМС0

Лист 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
	Опора лобовая 219х6-II-Т4.05	Серия4.903-10							
		выпуск 4						4	II,64
	Бобышки								
		I03КЧ-I-75	шт	796				2I	0,6
	Бобышка	53КЧ-53-76	шт	796				2	0,3
	Бобышка	53КЧ-6-75	шт	796				4	I,7
	Бобышка	I3КЧ-I45-75	шт	796				I	0,32
	Бобышка	3КЧ-48-70	шт	796				4	0,I4
	Бобышка	3КЧ-46-76	шт	796				I	0,33
	Бобышка	3КЧ-45-70	шт	796				I2	0,23
	Штуцер	53КЧ-53-76	шт	796				6	0,3
	Штуцер	3КЧ-47-70	шт	796				2	0,56
	Штуцер	3КЧ-46-76	шт	796				I5	0 33

Альбом III

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штуцер	3КЧ-45-70	шт	796				9	0,23
	Расширитель	83КЧ-3-75	шт	796				4	2,38
	Кронштейн	23КЧ-I30-76	шт	796				2	I,0
	Кронштейн	Ал. черт. Д23Д.23I.000	шт	796				2	4,93
	Кронштейн	Ал. черт. Д23Д236.000-01	шт	796				3	I,89
	Кронштейн	Ал. черт. Д23Д239.000	шт	796				I	6,00
	Кронштейн	Ал. черт. Д23Д247.000	шт	796				I2	6,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Инвентарь и инструмент мастерских								
I	Манометр грузопоршневой, пределы измерения I÷60 кгс/см2	МП-60	шт	796					
	Класс точности 0,05								
2	Манометр образцовый предел измерения 0÷I кгс/см2	МО	шт	796					
	Класс точности 0,4	Модель							
		II20I							
3	То же, 0÷I,6кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
4	То же, 0÷2,5кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
5	То же, 0÷4 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
6	То же, 0÷6 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
7	То же, 0÷I0 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 3I

Позиция	Наименование 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
8	Вакуумметр образцовый, класс точности 0,4	ВО	шт	796					
	Предел измерения I÷0 кгс/см2	Модель II20I							
9	Потенциометр переносной постоянного тока	ПП-63	шт	796					
	Класс точности 0,05								
I0	Гальванометр постоянного тока магнито электрической системы	М-203I/5	шт	796					
II	Гальванометр переносной со световым указателем	М-I36/ 2	шт	796					
I2	Вольтметр со световым указателем для измерения напряжения в цепях постоянного тока промышленной и высокой частоты. Класс точности I,0. Предел измерения 0÷300В	С-502/4	шт	796					
I3	Мегомметр переносной, номинальное напряжение -250В, предел измерения 0,0I÷I00 МОМ	М-I00/2	шт	796					
I4	Мост универсальный малогабаритный переносной	Р-556	шт	796					
	Пределы измерения: I0м÷I мом, I0пф ÷I000КФ,I00мк ГН÷I0Гн								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Мост Ватстона постоянного тока. Предел измерения	ММВ	шт	796					
	0,05÷50М, 0,5÷50 ОМ, 5÷500 ОМ, 50÷5000 ОМ, 50÷50000 ОМ								
I6	Магазин сопротивления постоянного тока переносной	МСР-63	шт	796					
	Класс точности 0,05. Пределы регулируемого сопротивления								
	от 0,035 до IIIIII,I ОМ ступенями до 0,0I ОМ								
I7	Омметр. Предел измерения 20÷I500 ОМ	М-57/д	шт	796					
I8	Мост переменного тока. Класс точности 0,I	Р-5026	шт	796					
I9	Реостат сопротивления ползунковый. Сопротивление 4,5 ОМ.	РСП-2	шт	796					
	Максимально-допустимый ток 7А								
20	Стабилизатор напряжения переменного тока.	П4I05	шт	796					
	Напряжение на выходе 220В. При главной регулировке ± I,5%	(П-I36)							
2I	Источник регулируемого напряжения. Пределы	ИРН-64	шт	796					
	регулируемого напряжения 2,5÷0,5 мВ, 5,0÷I00 мВ								
22	Вариатор (автотрансформатор) однофазовый I27/220В	ЛАТР- -IM	шт	796					

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом XII

Позиция	Наименование 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
23	Ключ 78II-0021 НСI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
24	Ключ 78II-0027 НДI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
25	Ключ 78II-0464 НСI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
26	Ключ 78II-0022 НДI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
27	Ключ 78II-0023 НДI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
28	Ключ 78II-0024 НСI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
29	Ключ 78II-0025 НДI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			
30	Ключ 78II-0026 НСI х 9	ГОСТ 2839-80	шт	796		39265I			

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Ключ 7811-0001 х 9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653			
32	Ключ 7813-0002 х 9	ГОСТ I898I-73	шт	796		392653			
33	Ключ гаечный двухсторонний взрывобезопасный I0 х I2	ТУ-2-035--736-80	шт	796		392692			
34	То же, I2xI4	ТУ-2-035--736-80	шт	796		392692			
35	То же, I4xI7	ТУ-2-035--736-80	шт	796		392692			
36	То же, I7xI9	ТУ-2-035--736-80	шт	796		392692			
37	То же, I9x22	ТУ-2-035--736-80	шт	796		392692			
38	То же, 22x24	ТУ-2-035--736-80	шт	796		392692			

Позиция	Наименование 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
39	То же, 24х27	ТУ-2-035-	шт	796		392692			
		-736-80							
40	То же, 27х30	ТУ-2-035-	шт	796		392692			
		-736-80							
4I	Ключ с матовым покрытием б=50мкм 78I3-000I	ГОСТ	шт	796		392692			
		I898I-73							
42	То же, 78I3-0002	ГОСТ	шт	796		392692			
		I898I-73							
43	Линейка измерительная металлическая ℓ =300мм	ГОСТ	шт	796		39363I			
		427-75							
44	То же, ℓ =500мм	ГОСТ	шт	796		39363I			
		427-75							
45	Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05мм, ℓ =300мм	ГОСТ	шт	796		3933I3			
		I66-80							
46	Штангенциркуль с нониусом, винтом с односторонними губками для внутренних и наружных измерений с ценой деления 0,05м, ℓ =400мм	ГОСТ I66-80	шт	796		3933I4			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Микрометр гладкий с ценой деления 0,01мм	ГОСТ	шт	796		393411			
	0÷100мм	6507-78							
48	Рулетка полотняная, 10 0м		шт	796		393700			
49	Кронциркуль, 150		шт	796		392613			
50	Круглогубцы, 150мм	ГОСТ	шт	796		392642			
		7283-73							
51	Плоскогубцы с удлиненными губками - 7814-0102	ГОСТ	шт	796		392641			
		17440-72							
52	Кусачки боковые оксидированные, 160мм	ГОСТ	шт	796		392644			
		22308-77							
53	Пассатижи комбинированные 200м	ГОСТ	шт	796		392643			
		17438-72							
54	Плоскогубцы комбинированные 7814-0092, 200мм	ГОСТ	шт	796		392641			
		5547-75							
55	Отвертка слесарномонтажная с пластмассовой ручкой	ГОСТ	шт	796		392661			
	1,6х250мм	17199-71							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
56	То же, I,6х320мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I			
57	То же, I,6х400мм	ГОСТ I7I99-7I	шт	796		39266I			
58	Ножницы ручные для металла 2809-0005, 320мм	ГОСТ 72I0-75	шт	796		392645			
59	Молот слесарный 7850-0I0I, 0,2кг	ГОСТ 23I0-77	шт	796		39262I			
60	Молот 7850-0I03, 0,5кг	ГОСТ 23I0-77	шт	796		39262I			
6I	Кусачки торцовые 78I4-0I24 ℓ=I60	ГОСТ 7282-75	шт	796		392644			
62	Рамка 6920-000I HI2xI	ГОСТ I7270-7I	шт	796		392693			
63	Полотно к ножовке длиной 300мм	ГОСТ 6645-68	шт	796		39254I			

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМС0

Лист 38

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование 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
64	Напильник плоский	ГОСТ	шт	796		392911			
		I465-80							
65	Напильник трехгранный	ГОСТ	шт	796		392913			
		I465-80							
66	Надфиль плоский	ГОСТ	шт	796		39293I			
		I5I3-77							
67	Надфиль квадратный	ГОСТ	шт	796		392932			
		I5I3-77							
68	Надфиль трехгранный	ГОСТ	шт	796		392933			
		I5I3-77							
69	Надфиль трапециедальный	ГОСТ	шт	796		392934			
		I5I3-77							
70	Надфиль круглый	ГОСТ	шт	796		392936			
		I5I3-77							
71	Надфиль полукруглый	ГОСТ	шт	796		392937			
		I5I3-77							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
72	Надфиль овальный	ГОСТ	шт	796		392938			
		I5I3-77							
73	Зубило 28I0-0I95 HI2xI	ГОСТ	шт	796		392634			
		72II-72							
74	Зубило 28I0-02I0 HI2xI	ГОСТ	шт	796		392634			
		72II-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Арматура котлоагрегатов (на 4 котлоагрегата)								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду=50мм, Ру=I,0 Мпа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	8	I7,8
	Вентиль запорный муфтовый Ду=50мм, Ру=I,6 Мпа	I5кч I8п	шт	796		3732I3I035	0,0027	4	5,0
	То же, Ду=25мм, Ру=I,6 Мпа	I5кчI8п	шт	796		3732III029	0,00II	4	I,4
	То же, Ду=20мм, Ру=I,6 Мпа	I5кчI8п	шт	796		3732III028	0,0008	8	0,9
	То же, Ду=I5мм, Ру=I,6 Мпа	I5кчI8п	шт	796		3732III027	0,0007	4	0,7
	Вентиль запорный муфтовый, латунный Ду=50мм, Ру=I,6 Мпа	I5БI6к	шт	796		37I2I4I005	0,0028	8	2,6
	То же Ду=40мм Ру=I 6 Мпа	I5БI6к	шт	796		37I2I3I004	0,00205	8	I,78
	Обмуровочные теплоизоляционные материалы (на 4 котлоагрегата)								
	Сетка КШОП №25-I,3	ГОСТI3603-68	м2	055		I27600		224	
	Кирпич прямой №8 ША-I	ГОСТ8691-73 ГОСТ390-69	шт	796		I50300		2608	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
	Кирпич фасонный	чертеж БИКЗ 00.7368.0I9-04	шт	796				I6	
	Кирпич фасонный	чертеж БИКЗ 00.7368.0I9-05	шт	796				I6	
	Плита асбестовермикулитовая I000x500x50 марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796		5767II		I72	
	Плита асбестовермикулитовая I000x500x40 марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796		5767II		24	
	Плита асбестовермикулитовая I000x500xI20 марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796		5767II		260	
	Плита совелитовая 500xI70x60 марки 400	ГОСТ6788-74	шт	796		57662I		896	
	Мертель МШ-36	ГОСТ6I3780	кг	I66		I52I00		I3I2	
	Шнур асбестовый ШАОН-5м	ГОСТI779-72	м	0,06		257443		8	
	Торкрет		кг	I66					720
	Состав торкрета по объему:								
	Шамот молотый -75%		кг	I66		I52I00			540
	Глина огнеупорная -I5%		кг	I66		I5I200			I08

Типовой проект 903-I-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Цемент глиноземистый IO%		кг	I66		573714			72
	Картон асбестовый КАОН I,5	ГОСТ2850-80	м2	055		25763I		28	
	Проволока I-О-4	ГОСТ3282-74	кг	I66		I2I300			4,0
	Проволока 6-ОС	ГОСТ3282-74	кг	I66					I2,0
	Раствор асбозуритосовелитовый:	СТП50.8695 (II лист)							
	Порошок совелитовый марки "400"	ТУ36-I3I-69	кг	I66		576I64			760
	Порошок асбозуритный марки "700"	ТУ36-I30-69	кг	I66		576I6I			I92
	Обмазка хромомагнезитовая:	СТП50.8695 (2иЗ лист)							
	Хромомагнезит молотый (зерно до 2мм)	ГОСТ538I-72	кг	I66		I5700I			56
	Глина огнеупорная БГ-2	ТУI4-8-48-72	кг	I66		I5I200			I0,4
	Стекло натриевое жидкое	ГОСТI3078-8I	кг	I66		57I72I			2,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМСО

Лист 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Жаростойкий шамотобетон:	СТП50.8695							
		(I5лист)							
	Шамотный песок с размером зерен до 5мм	ГОСТ390-68	кг	I66		57II04			3000
	Шамотный щебень с размером зерен 5-20мм	ГОСТ390-69	кг	I66		57II02			3000
	Цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ969-77	кг	I66		5737I4			I200
	Ткань х/б	ГОСТ3357-72	м2	055				84	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Бобышки								
	Бобышка	3КЧ-45-70	шт	796				8	0,23
	Бобышка	3КЧ-47-70	шт	796				8	
	Бобышка	83КЧ-3-75	шт	796				8	2,38
	Бобышка	0IMBH	шт	796				8	
		I703-65							

Привязан

Инв. №

Альбом XII

Типовой проект 903-I-

Позиция	Наименование 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
	Опоры и подвески								
	Подвеска I59-I-680	060СТ34.28I-	шт	796				4	5,85
		-75							
	Подвеска I59-I-450	060СТ34.287-	шт	796				8	25
		-75							
	Подвеска I08-I-505	070СТ34.290-	шт	796				8	I8,89
		-75							
	Подвеска 76-I-I545	020СТ34.280-	шт	796				8	2,82
		-75							
	Подвеска 76-I-I305	020СТ34.280-	шт	796				4	2,6I
		-75							
	Подвеска 57-I-2I75	020СТ34.280-	шт	796				4	3,4
		-75							
	Подвеска 57-I-II75	020СТ34.280-	шт	796				I6	2,5
		-75							
	Опора ОПП-70.38	ГОСТ I49II-82	шт	796				I2	0,5I
	Опора ОПП2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	I,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 ТМОО

Лист 45

Позиция	Наименование 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
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
А2	Фильтр ионитный параллельноточный (натрий-катионитный								
А3	II ступени)	ФИПаП-I,5-							
		-0,6-Na	шт	796		3II32I		4	I678
А4	Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный								
	I ступени)	ФИПаI-I,0-							
		-0,6-Na	шт	796		3II32I		4	I068
А5	Фильтр ионитный параллельноточный	ФИПаI-0,7-							
А7	(натрий-катионитный I ступени)	-0,6-Na	шт	796		3II32I		4	509
А8									
А6	Фильтр осветлительный вертикальный	ФОВ-I,0-0,6	шт	796		3II32I		2	969
АI0	Установка компрессорная стационарная, II квт,	КХ-4II	компл					I	300
	Р=0,7 кПа (7 кгс/см2) в комплекте:								
АI0.I	Воздухосборник, У=2 м3, ГОСТ 9028-76	В-2,0	шт	796				I	550
АI3	Бачок смывной пластмассовый, высокорасположенный с гибким сифоном	ТУ2I-26-I45--76	шт	796		4948I6		I	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Соловьев	
Нач от	Лепендин	
Н конт	Клоков	
Гл сп	Портной	
Рук. гр	Клоков	
В инж	Плинер	
Инжен.	Горшунова	

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "НП"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

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
AI4	Насос раствора соли с электродвигателем 3,0 квт, 2900 об/мин	X8/I8-Л-I-52							
		А02-3I-2	компл			363I5I		I	I65,0
AI6	Содерастворитель	С-0,2-0,48	шт	796		3II322		I	84,0
A20	Фонарь смотровой чугунный эмалированный прямой Ду25 РуI0		шт	796				I	8,0
A25	Вентилятор с колесом 0,95 Дном правого вращения $\varphi = 0^{0}$	Ц4-70л/2,5							
	с эл.двигателем 0,55 квт, 28I0 об/мин	4АА63В2	компл			3II340		I	
A30	Подогреватель водоводяной	3х040СТ 34-							
		-588-68	шт	796		3II63I		I	I74,8
A34	Насос конденсатный типа с эл.двигателем	К8/I8	компл			363I00		I	64,0
	I,5 квт, 2850 об/мин, G =8 м3/ч H=I8м	4А80А2							
A36	Насос ручной	БКФ-2М	шт	796		363200		I	I9,0
A37	Установка компрессорная передвижная Q = 30 м3/час	СО-7А	шт	796		364320		I	I40,0
	Оборудование химлаборатории								
A40	Стол лабораторный химический пристенный размеры 600х800хI800мм	СТХ-I-0Н-II-							
		-9I8/I-3	шт	796				I	I30,0

Привязан

Инв. №

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 2

Альбом XII

Позиция	Наименование 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
А4I	Стол лабораторный химический пристенный размеры	СТХ-3-ОН-II-							
	I800x800xI800 мм	-9I8/3-I,2,3	шт	796				I	375,0
А42	Мойка лабораторная, размеры 900x800xI800мм	МЛ-I-ОН-II-							
		-9I8/II-3	шт	796				I	I90,0
А43	Стол для аналитических весов, размеры 900x600x900 мм	СВ-2-ОН-II-							
		-9I8/I2-3	шт	796				I	72,0
А44	Шкаф вытяжной (I800), размеры I800x800x2850 мм	ШВ-23	шт	796				I	600,0
А45	Табурет, диаметр 370мм, высота 700 мм		шт	796		56I24I		2	
А46	Электрошкаф N =2,4 квт	СНОП-3,5+3,5							
		3,5/3-43	шт	796				I	
А47	Микроскоп "Биолам" увеличение 56-I350	Р-II	шт	796				I	2,9
		ГОСТ 8284-78	шт	796					
А48	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса ТУ25.06.II3I-75	ВЛР-200г	шт	796				I	6,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.84 ВПСО

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
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ, ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
AI.I	Насос центробежный типа с электродвигателем	4К-8у-а				363100			
	I8,5 квт, 2940 об/мин, производительностью G=90 м3/ч								
	напором H=43 м в.ст.	4AI60M2	компл					2	3I0,0
AI.2	Подогреватель пароводяной								
	поверхность нагрева F=I4,6 м2 G=I00 т/ч		шт	796		3II359		I	608.0
A9.I	Аппарат для магнитной обработки воды производительностью								
	G=25 м3/ч	АМО-25-УХЛ	шт	796		3I3226		3	66,5
A23.I	Насос-дозатор без электродвигателя производительностью	НДО,532,5/400	шт	796		363202		3	30,0
	G=2,5 л/ч H=40 кПа								
A23.2	Двигатель : 0,I8 квт, 7I0 об/мин	ДЗВ8/ 4ПЗСХУ2	шт	796				2	I6.0
A26.I	Насос консольный центробежный с электродвигателем	К 8/18							
A29.2	I,5 квт, 2850 об/мин производительностью G=8 м3/ч, H=I8м	4A80A2	компл			363I00		3	64,0
A29.I	Насос консольный центробежный с электродвигателем	К20/I8							
	2,2 квт, 2850 об/мин, производительностью G=20 м3/ч H=I8м	4A80B2У3	компл			363I00		2	68,0

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.8У ВПСО

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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ, НЕ								
	ВХОДЯЩЕЕ В БЛОК								
AII	Смеситель воздуха	т.п. 903-I-							
		Альбом III							
		черт.							
		Д23А.023.000	шт	796				I	88,0
AI5	Насос водоструйный	Серия 4.903-							
		-I3, выпуск							
		I-I,							
		А23А0I4.000	шт	796				I	67,0
AI7	Расходный бак крепкого раствора соли	т.п.903-I-							
		черт. Д23Г.020.000	шт	796				I	365,0
AI8	Эжектор водосоляной	Серия 4.903-							
		-I3, выпуск							
		I-4 черт.							
		А23А024.000-							
		-02	шт	796				I	5,6

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПОО

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: 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
А19	Эжектор водосолевой	Серия 4.903-13 выпуск I-4, черт. А23А024.000	шт	796		3II373		I	2,8
А21	Мерник крепкой серной кислоты V=0,5 м3	Серия 4.903-13, выпуск I-I, черт. А23В048.000	шт	796				I	2I0,0
А24	Декарбонизатор	т.п. 903-I-Альбом III черт. Д23Б.0I3.000	шт	796		3II326		I	420,0
А27	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-13, выпуск I-I, черт. А23А034.000	шт	796				I	I37

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А28	Бак взрывливающей промывки У=7,5 м3	Серия 4.903-							
		-I3, выпуск							
		I-2, черт.							
		А23В039.000	шт	796				I	704,0
А3I	Опора подогревателя	т.п. 903-I-							
		Альбом III							
		черт.							
		Д23Д243.000	шт	796				I	
А32	Бак-отстойник конденсата	т.п. 903-I-							
		Альбом III							
		черт.							
		Д23В.039.000	шт	796				2	490.0
А33	Бак-сборник конденсата	т.п. 903-I-							
		Альбом III							
		черт.							
		Д23В.040.000	шт	796				I	75,0
А35	Бак дополнительный к фильтрам очистки конденсата ϕ 720	т.п 903-I-							
		Альбом III							
		черт.							
		Д22А.020.000	шт	796				3	I4,0

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А38	Стойки под бак-мерник кислоты	т.п. 903-I-							
		Альбом III							
		черт.							
		Д22В.0I4.000	шт	796				I	4I,0
А39	Стеллаж для бутылей кислоты	т.п. 903-I-							
		Альбом III							
		черт.							
		Д22Г.043.000	шт	796				I	I64,0
	Кронштейн	То же, черт							
		Д23Д.242.000	шт	796				4	26,5
	Кронштейн	То же, черт.							
		Д23Д.244 000	шт	796				4	I8,4
	Кронштейн	То же, черт.							
		Д23Д.249.000	шт	796				I	2,2
	Кронштейн	То же, черт.							
		Д23Д.249.000	шт	796				I	2,7

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 НИСО

Лист 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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ								
	ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
	Опорная конструкция блока приготовления исходной воды (А1)	Серия 4.903--II, выпуск 3, альбом I	шт	796				I	321,0
	Опорная конструкция блока магнитной обработки воды (А9)	Лист НПН-I	шт	796				I	38,0
	Опорная конструкция блока подкисления (А23)	Лист НПН-2	шт	796				I	90,0
А23.3	Воздушный колпак	Серия 4.903--I3, выпуск I-I, черт. А23В035.000	шт	796				2	9,8
А23.4	Смеситель кислоты	т.п. 903-I-Альбом III черт. Д23А.024.000	шт	796				2	7,6

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.84 ВПСО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опорная конструкция блока декарбонизированной воды (А26)	Лист ВПН-3	шт	796				I	43,5
	Опорная конструкция блока промывочной воды (А29)	Лист ВПН-4	шт	796				I	103,0

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.84 ВПСО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	АРМАТУРА, НЕ ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I009	0,027	3	73,5
	Ду=I50мм Ру=I,0 МПА								
2	Ду=80мм Ру=I,0МПА	30ч6бр	шт	796		372II5I006	0,0I05	I	27,6
3	Ду=50мм, РУ=I,0 МПА	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0073	4	I7,8
4	Вентиль запорный фланцевый	15ч9р2	шт	796		3722141015	0,00385	4	10,3
	Ду=50мм Ру=I,6 МП								
5	Ду=40мм, Ру=I,6 МПА	I5ч9р2	шт	796		3722I3I022	0,0030	3	7,65
6	Ду=32мм, Ру=I,6 МПА	I5ч9р2	шт	796		3722I3I02I	0,002I	3	5,5
7	Ду=25мм, Ру=I,6 МПА	I5ч9р2	шт	796		3722I2I034	0,00I6	2	3,6
8	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду=32мм, Ру=I,6 МПА	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009	0,00I55	I	2,7
9	Ду=20мм, Ру=I,6 МПА	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009	0,00085	I	0,9
I0	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду=32мм, Ру=I,6 МПА	I5ч8бр	шт	796		3722I3I0I3	0,00I5	I3	2,7
II	Вентиль запорный фланцевый, эмалированный								
	Ду=65мм Ру=I,6 МП	I5ч953М	шт	796		3722I5	0,0260	3	I6,8

Альбом XIV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=I,0МПА	I5ч75гмI	шт	796		3722II44012	0,0I32	8	I3,I
I3	Ду=25мм, Ру=I,0МПА	I5ч75гмI	шт	796		3722I240I7	0,0080	2	5,2
I4	Регулятор давления прямого действия "после себя"								
	фланцевый Ду=25мм Ру=I,6 МПА	2Iч4нж	шт	796		37225I60I9	0,0450	I	8,5
I5	Клапан обратный поворотный однодисковый, фланцевый	КА44075							
	Ду=50мм, Ру=I,6 МПА	(I9ч2I6р)	шт	796		37224II0I7	0,0048	2	2,4
I6	Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	Ду=80мм, Ру=I,6 МПа	I6ч6р	шт	796		372235I005	0,0076	I	23,5
I7	Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=I,6 МПа	I6ч3р	шт	796		372234I005	0,0026	I	9,4
I8	Клапан обратный поворотный, гуммированный, фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=0,6 МПа	I9чI5гм	шт	796		37224II005	0,0I80	I	I4,2
I9	Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	Ду=32 мм, Ру=2,5 МПа	I6кч9п	шт	796		373232I020	0,0032	I	5,9
20	Клапан предохранительный фланцевый,								
	Ду=25 ММ, Ру=I,6 МПа	I7ч3брI	шт	796		372257I005	0,00475	I	4,6

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Клапан регулирующий Ду=50мм, Ру=6,4 МПа	Т-33Б	шт	796				I	35,0
22	Вантуз Ду=50мм, Ру=I,0 МПа		шт	796				3	8,5
	Московский завод "Водоприбор"								

Альбом XII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 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: 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
	АРМАТУРА, ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ								
AI	Блок приготовления исходной воды								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду=I50мм, Ру=I,0 МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I009	0,027	8	73,5
	Клапан обратный поворотный, фланцевый								
	Ду=I50мм, Ру=I,6 МПа	I9чI6р	шт	796		372243I008	0,0230	2	72,0
	Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=4,0 МПа	I6сI3нж	шт	796		374234I005	0,010	I	I2,0
	Вентиль запорный, фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=I,6 МПа	I5ч9п2	шт	796		37 22I4I03I	0,0043	2	I0,3
	Вентиль запорный, муфтовый								
	Ду=50мм, Ру=I,6МПа	I5кчI8П	шт	796		3732I3I035	0,0027	2	5,0
	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый,								
	Ду=50мм, Ру=I,6 МПа	45чI2нж	шт	796		37226II029	0,0095	2	7,5
A9	Блок магнитной обработки воды								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду=I00мм, Ру=I,0 МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I007	0,0I20	6	38,5

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист I4

20072-14 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: 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
	Вентиль запорный , муфтовый								
	Ду=15мм, Ру=1,0 МПа	15ч8р	шт	796		3722111005	0,00063	3	0,75
А23	Блок насосов подкисления								
	Вентиль запорный фланцевый	РХ26368							
	Ду=10мм, Ру=1,6 МПа	(15ч74п1)	шт	796		3722114005	0,0026	9	1,2
	Ду=15мм, Ру=1,6 МПа	(15ч75п1)	шт	796		372211	0,00325	2	2,3
	Клапан обратный питательный, муфтовый								
	Ду=15мм, Ру=1,6 МПа	КП-160	шт	796		3742319020	0,0045	2	1,8
А26	Блок насосов декарбонизированной воды								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду=50мм, Ру=1,0 МПа	30ч6бр	шт	796		3721151005	0,0073	7	17,8
	Клапан обратный подъемный фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=1,6 МПа	16ч3р	шт	796		3722341005	0,0026	2	9,4
	Клапан регулирующий	Т-33Б	шт	796		3722341005		1	35,0
	Ду=50мм, Ру=6,4 МПа								
А29	Блок насосов промывочной воды								
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду=80мм, Ру=0,6 МПа	15ч73гм	шт	796		3722154005	0,0150	3	15,8
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=1,0 МПа	15ч75гм1	шт	796		3722144012	0,0132	4	13,1
	Клапан обратный поворотный фланцевый								
	Ду=50мм, Ру=0,6 МПа	19ч15гм	шт	796		3722411005	0,0180	3	14,2

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-245.84 ВОС

Лист 15

20072-19 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В БЛОКИ								
	Фланец I-200-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	II,35
	Фланец I-I50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	8,I7
	Фланец I-I25-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		7	4,66
	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	4,7
	Фланец I-80-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		3	3,67
	Фланец I-80-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I	I	I4	2,76
	Фланец I-65-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	3,I7
	Фланец I-50-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I8	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		29	I,53
	Фланец I-40-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I2	I,83
	Фланец I-40-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	I,36

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Фланец I-32-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		I	I,53
	Фланец I-32-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		2	I,I
	Фланец I-25-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		8	I,05
	Фланец I-20-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I		4	0,87
	Фланец ϕ 70 (по фланцу насоса)	Серия 4.903--I3, вып.I-I черт. A23A0I4.006	шт	796				I	7,I
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕ I25	050СТ34-42--490-80	шт	796				3	I6,74
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕ 89	030СТ34-42--490-80	шт	796				I	8,98
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕ 76	020СТ34-42--490-80	шт	796				3	6,06
	Фланцевое соединение для диафрагмы ϕ 50	0I0СТ34-42--490-80	шт	796				5	4,88

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 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: 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								
	Фланец I-I50-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		I7	8,I7
	Фланец I-I00-6	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		8	3,35
	Фланец I-65-I6	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		4	3,I9
	Фланец I-50-25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		I	2,76
	Фланец I-50-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		4	2,26
	Фланец I-50-6	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		2	I,53
	Фланец I-40-6	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		5	I,36
	Фланец I-32-6	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		2	I,I

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы для загрузки фильтров и декарбонизатора								
	Сульфоуголь	ГОСТ5696-74	т	168				10,46	
	Кварцевый песок		т	168				2,65	
	Антрацит	ГОСТ4749-75	т	168				0,64	
	Активированный уголь БАУ	ГОСТ6217-74	т	168				0,385	
	Кольца Рашига		м3	113				0,784	

Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ВПСО

Лист 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Опоры								
	Опора ОПБ.I-I59	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		2	0,38
	Опора ОПБ.I-I33	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,38
	Опора ОПБ.I-89	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,I2
	Опора ОПБ.I-76	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I4	0,05
	Опора ОПБ.I-57	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I8	0,06
	Опора ОПБ.I-45	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		9	0,06
	Опора ОПБ I-38	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I3	0,02
	Опора ОПБ I-32	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		6	0,02
	Опора ОПБ I-25	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,02
	Опора ОПБ.2-I33	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	I,2I
	Опора ОПБ.2-I08	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		2	0,56
	Опора ОПБ.2-76	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	0,46
	Опора ОПБ.2-60	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		4	0,33
	Опора ОПП.2-I00.I33	ГОСТ I49II-82	шт	796		526395		I	I,99
	Опора отвода Дн I59	060СТ34 266-	шт	796				2	4,89
		-75							
	Опора отвода Дн I08	040СТ34 266-	шт	796				I	I,44
		-75							

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Подвески								
	Подвеска ПТ-133-900	ГОСТ16127-78	шт	796				2	6,7
	Подвеска ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	2,3
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				12	1,9
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				10	1,6
	Подвеска ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				14	3,0
	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				15	2,55
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				7	3,0
	Подвеска трубопровода ϕ 76 к трубопроводу ϕ 219	черт.							
		Д23Д238.000	шт	796				2	3,25
	Подвеска трубопровода ϕ 76 к трубопроводу ϕ 76	черт.							
		Д23Д238.000	шт	796				1	3,3
	Бобышки								
	Бобышка	3К4-45-70	шт	796				16	0,23
	Бобышка	633К4-2-75	шт	796				2	3,29
	Бобышка	23К4-130-76	шт	796				1	1,0
	Бобышка	23К4-94-74	шт	796				1	2,84
	Бобышка	53К4-53-76	шт	796				3	0,3
	Бобышка	203К4-2-75	шт	796				3	3,29
	Бобышка	13К4-118-74	шт	796				2	0,58

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ВПСО

Лист 21

20072-14 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВП								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах	ОКВ,ТУ25-II-							
	теплоэнергетических установок	-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В	"Лада"							
	300-600-1200 Вт, размеры 280х250х95мм	ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Мизла"							
	220В, 1000Вт, размеры 260х250х75мм		шт	796				I	2,2
	Мегомметр переносной типа МІІОІМ; МІІ02/І, МС-0,5, М4 101/3								
	МЧ-100/3, Ф.4101 на 500 В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки	ВЛР-200г							
	200г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры	ТУ25.06.1131							
	390х310х420 мм)	-75	шт	796				I	16
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-1кг-I							
	1000г, размеры 500х390х540мм)	ТУ25.06.385-							
		-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-1100-I							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-1110							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ-2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3 5 3.53							
		5/3-МЗУ 2 ГОСТ 13474-79	шт	796				I	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 22

20072-14 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: 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
	(нагрев от 50 до 350 ± 8°, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт,								
	размеры 680х810х870 мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8(нагрев до 900°С, напряжение 220В,	ТУ79 РСФСР							
	мощность, 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С,	ТУ79 РСФСР!							
	напряжение 220В, мощность 600 Вт,размеры 250х275х195, объем	231-72							
	резервуара песка 900 см3, вода - 1500 см3)		шт	796				I	3
	рН - метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-1616							
		-74							
	и окислительно-восстановительных потенциалов типа рН-121								
	(пределы измерений от минус 1 до 14 ед.рН, от 0 до 3 ед.								
	и от ± 100 до 1400 мв; объем пробы минимальный 50 л, напря-								
	жение 220± 22В, мощность 50Вт ,размеры 350х220х260 - преобра-								
	зователь, 280х260х500 - штатив)		шт	796		421743		I	15
	или типа рН-262 (предела измерения от 1 до 11 ед.рН,								
	напряжение 220В, мощность 40Вт, размеры 340х295х170мм)		шт	796		421743		I	10
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход	ТУ64-1-1610-							
	охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6 кВт,	-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	размеры 360х220х700 мм								
	Установка демонстрационная моноосбменная (загрузка : сульфоуголь,	ТУ25-11-914-							
	или КУ-2, или КУ-23, А6-17-8, ЭДЭ-10, размеры 400х674х350мм	-74,ДШУ-1	шт	796				I	7

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ВПСО

Лист 23

20092-19 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л,	ТУ27-04-481-							
	объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры	-75, ЗИЛ-							
	1385х590х650мм	- Москва	шт	796		5I562I		I	85
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное	ГОСТ10695-75							
	давление не более 10мм рт.ст., время создания вакуума в								
	объеме 1л - 6 мин. размеры 250х84мм)		шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увели-	ТУ3-3-1113-7							
	чение 56-1350, размеры 230х140х350мм заказывается только								
	если предусматривается магнитная обработка воды		шт	796				I	2,9-4,5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное								
	давление до 0,1мм рт.ст., давления нагнетания 0,4 МПа,								
	высота 390мм, диаметр маховика 280мм)	НКВ	шт	796				I	14,4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью 20л	ТУ25-11-1058-							
		-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП								
	емкостью 1л	ТУ25-11-1058-75	шт	796		432400		I0	

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ВПСО

Лист 2.4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10л	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		432411		2	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью 150мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТ 10394-72	шт	796		-"-		10	
	50 мл								
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4л	-"-	шт	796		-"-		I	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью								
	50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		2	

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 25

20072-14 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ1770-74							
	емкостью 250 мл		шт	796		432411		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25 мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.84 НПСО

Лист 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Цилиндр измерительный градированный с пришлифованной пробкой	ТУ25-II-900-							
	емкостью 25 мл	-75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же; I00 мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТI770-74	шт	796		-"-		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью I6 мл	ГОСТI05I5-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 2I мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50 мл	ТУ25-II-767-	шт	796		-"-		3	
	То же, I00 мл	-72"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25 мл		шт	796		-"-		2	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25 мл	ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 50 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I00 мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Альбом №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 27

20072-14 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробюретка нормальная емкостью I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, I0 мл		шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, I мл		шт	796		-"-		5	
	То же, 2 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, 5 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I0 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I9		5	
	То же, I00 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 2 мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, 25 мл	II	шт	796		-"-		5	

Альбом XII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Ia							
	номер 35мм, № 2	ГОСТ86-I3-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56мм, № 3	ТУ25-II-I06I-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75мм, № 4	-75	шт	796		-"-		I	
	То же, I00мм, № 5		шт	796		-"-		I	
	То же, I50мм, № 6		шт	796		-"-		I	
	То же, 250мм, № 7		шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50 мл	УШ							
		ГОСТ86I3-75	шт	796		432713		I	
	То же, I00 мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 250 мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 500 мл		шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью I00 мл	УП, ГОСТ86I3-	шт	796		-"-		I	
		-75							
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью	ГОСТ9876-73							
	25 мл		шт	796		432518		I	
	То же, 50 мл		шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру)	Iб							
	емкостью 50 мл	ТУ25-II-II26-	шт	796		432518		I	
		-75							

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-215.84 ВПСО

Лист 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков ⌀ 25 мм	ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, д=30мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д=40мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
	д=35мм	ГОСТ7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, д=50мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д=60мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, д=80мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана д=140мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, д=250мм	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой	ГОСТ19908-74							
	пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1л	ТУ17-РСФСР-	шт	796		432718		I	
	То же, 2л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5 л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л		шт	796		-"-		3	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-11-1004-							
	180х115х45мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-19-6-70							
	емкостью 50 мл		шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 250 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 300 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л		шт	796		-"-		5	
	То же, 2 л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5 л		шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой	ТУ6-19-6-75							
	и крышкой емкостью 500 мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1 л		шт	796		-"-		10	
	То же, 2 л		шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	НЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1 л		шт	796		-"-		I	
	То же, 2 л		шт	796		-"-		I	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм, длиной 50мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15мм, длиной	ТСТ-15							
	100 мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160мм	КШ-29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-800--72							
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6мм, длиной 25мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10мм, длиной 40мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15мм, длиной 60мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КШ14,29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-227--68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		3	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	То же, с отводами длиной 100мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, с приклеенной пробкой, длиной 100мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150 мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100мм	ТХПКШ, КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100мм	-"-КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ< 45КШ, КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-71							
	шлифами								

Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 33

20072-14 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлиф-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370-							
		-77	шт	796		43254I		3	
	То же, I3 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, I5мм		шт	796		-"-		3	
	То же, I7 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 22мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 33 мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 50 мм		шт	796		-"-		3	
	Шлиф-керн диаметром 5мм	ТУ25-II-939-	шт№	796		43254I		3	
	То же, 7мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, I0мм		шт	796		-"-		3	
	То же, I2мм		шт	796		-"-		3	
	То же, I7мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 25мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 30мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое- муфта и керн	СКВ							
		ТУ25-II-94I-							
	Длиной I00мм	-74, КШ4	шт	796		43252I		2	
	То же, I00мм	КШ9	шт	796		-"-		2	
	То же, I20мм		шт	796		-"-		2	

Альбом №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 34

20072-14 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
	Переход с одной горловиной высотой 58мм	ПI	шт	796		43253I		2	
	То же, 75мм	-"-	шт	796		43253I		2	
	Переход с одной горловиной высотой 90мм	ПI	шт	796		-"-		2	
	То же, I25мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05мм	ПIО	шт	796		-"-		2	
	То же, IIOмм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20мм	ПИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, I35мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35мм	П3П	шт	796		-"-		2	
	То же, I50мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Альбом XI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70мм	И<105°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 100мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 75° - двумя кернами длиной 80мм		шт	796		432531		2	
	То же, 90мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115 мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 75мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50мм	АИО	шт	796		432531		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 65мм		шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565мм	ХПТ-КШ							
		ГОСТ9499-70							
		ТУ25-11-1226-							
		-76	шт	796				1	
		ХСН-КШ							
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ГОСТ9499-70,	шт	796				1	
		ТУ25-11-1226-							
		-70							

Альбом XI

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ВПСО

Лист 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
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	ТК							
	3-8 мм (набор)	ТУ25-II-I045-							
		-75	шт	796		432537			
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		-"-		5	
	То же, наружным диаметром I,5-8мм (набор)	ТУ25-II-988-							
		-75				-"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40мм	ТКВ							
		ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		-"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2мм	ТУ25-II-997-							
		-75	шт	796		432537		2	
	То же, 24мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка (товарная) длиной I,Iм наружным диаметром 4мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 8мм		шт	796		-"-		5	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-213.84

НПСО

Лист 37

20072-14 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка (товарная) длиной I,Iм,наружный диаметр 24мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПМ,КШ5							
	лабораторной посуды и аппаратов массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ПШК,КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ШШ5,КШ45	шт	796		432718		2	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 215.84 ВПС0

Лист 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером	ГОСТ9775-69							
	пор 250-500 мкм		шт	796				8	
	То же, класса фильтра ПОР250 с размером пор I60-250мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОРI60 с размером пор I00-I60 мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор I6-40 мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	КIХА							
	диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	КЭХА							
	диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
	Стакан № 3 емкостью I50мл		шт	796		432811		5	
	То же, № 4 , 250мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6, 600мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7, I л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром I28мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4, 230мм		шт	796		-"-		I	
	Ложка № 3, длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86мм;								
	пестика - 28 мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью I8 мл		шт	796				I0	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	То же, № 3, I00 мл		шт	794		-"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № I, длиной I20 мм		шт	796		-"-		I	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				I	
	Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		4328I2		I	5I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью								
	I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	Малое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор № 5	ГОСТ7852-70	кг	I66		2537I7			I
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2мм, длиной I500 мм		кг	I66		4325I7			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний					254I2I			
	2-I0 мм		кг	I66		354I2I			0,.5

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг№	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ,ТУ79-							
		-РСФСР 265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36мм, высота I70мм	ШШ,ТУ79-6-3-							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205мм,	Ш-I,ТУ64-I-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы тигельные, размеры 2I0х66хI7мм	ЩТ,ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30мм	3в,ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46х38хI5мм	3д,ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	3в, ТУ64-I-							
	I4х3Iх70мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8х35х70 мм	3Пр,ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	3П,ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ 64-2-							
	длина I80мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
								I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796					

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20x60x22 мм	НСП, ТУ79-							
		-РСФСР I43-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды								
	на открытом огне № 2, размеры I60xI60мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры I20xI20 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный,	-7I							
	трехгранный односторонний, крутлый, полукруглый, овальный)	ТУ2-I7-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка	ТУ2-I6-I76-							
	плассатижи), размеры футляра 440xII0x25мм	-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ. РСФСР I7-							
		-I579-68	шт	796				I0	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30мм	ЛПК-484-I0							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,0I8
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80xI00мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ВПСО

Лист 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТIOIII-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 0-250 °С	-"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°С	ТЛ-4							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 2 0-55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 3, 50-I05°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, I00-I55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками								
	I0;5;25;I,5;I,2;I,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2 мм (комплект)							I	
	Часы песочные I-I0 мин	МПН.ГОСТ							
		I0576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-77	м	II3				0,0006	

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 НПСО

Лист 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-I7-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74	м3	II3				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ62I7-74	м3	II3				0,00I5	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В,ТУ6-I6-							
		-I976-75	шт	796		25392I		I	
	То же, черный и желтый	Г, -"-	шт	796		25392I		I	
	То же, серый	КД,-"-	шт	796		25392I		I	
	То же, красный	М,-"-	шт	796		25392I		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40,ТУ64-							
		-I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Респиратор противопылевой	У-2К,ТУ6-I6-							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
	Очки защитные	С-I4,ТУ64-I-							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	
	Фланцы и фланцевые соединения не входящие в блоки								
	Фланец I-I00-6	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I		39	3,35
	Фланец I-80-6		шт	796		37994I		4	2,76

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ах XII

Позиция	Наименование 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Арматура								
	Вентиль запорный фланцевый Ду=50 мм; Р=4 МПа	I5с22нж	шт	796		37 42I4 I03I	0.0I28	5	I7,4
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду=32 мм; Ру=6,4 МПа	КЗ 2II68	шт	796		37 42I3 I04I	0,0I45	8	I5,9
	То же, Ду=20 мм; Ру=6,4 МПа	КЗ 2II68	шт	796		37 42I2 I04I	0,0096	4	9,3
	Клапан запорный соленоидный								
	Ду=32 мм; Ру=6,4 МПа	ЗСК-32	шт	796		37 4233	0,038	4	I9,0
	Клапан регулирующий рычажный								
	Ду=32 мм; Ру=6,4 МПа	9с-4-I	шт	796			0,023	4	I4,7
	Клапан обратный подъемный								
	Ду=20 мм; Ру=I0 МПа	3с-6-I	шт	796		-		8	2,7
	Клапан регулирующий рычажный								
	Ду=32 мм, Ру=6,4 МПа	9с-4-2	шт	796			0,035	I	24,9
	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду=20 мм; Ру=I,6 МПа	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I074	0,00096	II	0,9
	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	Ду=20 мм; Ру=I,6 МПа	I6БI6к	шт	796		37 I232 I005	0,0006	I	0,34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Соловьев	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
В.инж.	Цинер	
Инж.	Скрябина	

ТП 903-I-215.84 МССО

Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки "МС"

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Ах.XII

Позиция	Наименование 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
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду=20 мм; Ру=I,6 МПа	45чI2нж	шт	796		37 226I I025	0,0035	I	I,7
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 Ру=I,6 МПа	I5кчI8пI	шт	796		37 32II I073	0,0009	2	0,7
	Фланцевые соединения								
	Фланцевое соединение ∅ 50	40 ОСТ34-42-490-80	шт	796		37 994I		I	8,53
	Фланцевое соединение ∅ 50	0I ОСТ34-42-490-80	шт	796		37 994I		I	4,88
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Бобышки								
	Бобышка	323КЧ-4-75	шт	796				I	
	Бобышка	3КЧ-47-70	шт	796				I0	0,56
	Бобышка	3КЧ-46-76	шт	796				4	0,33
	Опоры и подвески								
	Опора ОПП1-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796		52 6395		2	0,62
	Опора ОПП1-70.25	ГОСТI49II-82	шт	796		52 6395		6	0,43
	Опора ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796		52 6395		30	I,24
	Опора Дв=I08	0IОСТ34.257-75	шт	796				6	I,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.84 МССО

Лист 2

20072 0 45

Ал.XII

Позиция	Наименование 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
	Опора отвода Дн=57	0I0CT34.	шт	796				2	0,72
		266-75							
	Подвеска ПТ2ш-2I9	ГОСТI6I27-78	шт	796				6	25,8
	Подвеска I08-I-645	020CT34287-	шт	796				3	I6,33
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 МССО

Лист 3

Ал.XII

Позиция	Наименование 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Арматура ГРУ								
	Задвижка клиновая, с невыдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду=100 мм Ру=0,6 МПа	30ч47бк	шт	796		37 2112 1062		2	72,2
	Ду=80 мм Ру=0,6 МПа	30ч47бк	шт	796		37 2112 1061		2	33,2
	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН-100	шт	796		37 2253 7018		1	70,0
	Ду=100 мм Ру=0,6 МПа	ТУ204РСФСР-							
		-598-79Е							
	Клапан пружинный сбросной	ПСК-50С	шт	796		37 2234		1	6,8
		ТУ204РСФСР-							
		-806-76							
	Регулятор давления Ду=100 мм с клапаном	РДУК2Н-100/50							
	Д=50 мм с регулятором управления	КН2	компл					1	80,0
		ТУ204РСФСР							
		966-78Е							
	Фильтр волосяной литой	ФВ-200	шт	796				1	104,0
		ТУ400-10-							
		-37-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Соловьев	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.гр.	Клоков	
В.инж	Шлинер	
Инж.	Горшунова	

Привязан

ТП 903-1-215.84 ГС.СО

Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

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
	Кран сальниковый фланцевый								
	Ду=50 мм Ру=I,0 МПа	IIч8бк	шт	796		37 22232009		I	I0,6
	Кран сальниковый фланцевый	IIч6бк	шт	796		37 222I 2005		I	0,65
	Ду I5 мм Ру=I,0 МПа								
	Кран муфтовый								
	Ду 20 мм Ру=I,0 МПа	IIБ6бк	шт	796		37 I222 2004		I	0,54
	Ду I5 мм Ру=I,0 МПа	IIБ6бк	шт	796		37 I222 2003		I	0,35
	Кран муфтовый								
	Ду=50 мм Ру=0,I МПа	IIч3бк	шт	796		37 2223 I006		I	3,4I
	Кран трехходовой муфтовый								
	Ду=I5 мм Ру=I,6 МПа	I4MI-00-00	шт	796				2	0,I6
	Вентиль запорный угловой								
	Ду=I0 мм Ру=2,5 МПа	I5cIIбкI	шт	796				7	0,65
	Арматура трубопроводов газа котельной и котла								
	Задвижка клиновая, с невыдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду=I00 мм Ру=0,6 МПа	30ч47бк4	шт	796		37 2II2 I062		3	72,3
	Клапан предохранительный малогабаритный	ПКН-I00	шт	796		37 2253 70I8		I	70,0
	Ду=I00 мм Ру=0,6 МПа	ТУ204 РСФСР							
		-598-79Е							
	Кран сальниковый фланцевый								
	Ду=50 мм, Ру=I,0 МПа	IIч6бк	шт	796		37 2223 2002		I	6,5
	Ду=25 мм, Ру=I,0 МПа	IIч6бк	шт	796		37 22222002		I	I,85
	Ду=I5 мм Ру=I,0 МПа	IIч6бк	шт	796		37 222I 2005		2	0,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ГС.СО

Лист 2

Ал. XII

Позиция	Наименование 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
	Заслонка *малого сопротивления*	3МС-50	шт	796				I	8,0
	Ду=50 мм Ру=0,I МПа								
	Нестандартизированное оборудование								
	Крепление ГРУ	Серия 4.905-II вып.4 ГРУ 4.00.I2-00-0I	шт	796				I	I7I,5
	Приспособление для фиксации пробки крана 11Б6бк Ду 20	Серия 4.905-II выпуск 4	шт	796				2	0,9
	ДI5	ГРУ4.00.II.00-0I	шт	796				I	0,6
	Фланцы, фланцевые соединения								
	Фланец I-I00-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37 994I		6	3,96
	Фланец I-I00-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37 994I		I0	2,85
	Фланец I-80-6	ГОСТI2820-80	шт	796		37 994I		2	3,I9
	Фланцевое соединение под установку диафрагмы	040СТ34-42-490-80	шт	796				I	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Бобышки								
	Бобышка	3КЧ-45-70	шт	796				8	0,23
	Бобышка	I03КЧ-I-75	шт	796				I	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ГС.СО

Лист 3

Ал.XII

Позиция	Наименование 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
	Опоры и подвески								
	Опора ОПБ.2-57	ГОСТ 14911-82	шт	796		526395		8	0,33
	Подвеска ПТ-159-1100	ГОСТ 16127-78	шт	796				7	5,1
	Подвеска ПТ-108-400	ГОСТ 16127-78	шт	796				1	2,3
	Крепление горизонтального газопровода Ду 100 на отдельно-	Серия 4.905-							
	стоящей стойке Н=450 мм	-7/77	шт	796				2	5,75
		лист 17							
	Хомут 110-ВСт3сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				5	0,326
	Хомут 60-ВСт3сп	ГОСТ 24137-80	шт	796				2	0,141

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ГС.СО

Лист 4

Ал.XII

Позиция	Наименование 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								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I.	Вентилятор крышный, центробежный № 4 с электродвигателем	КЦ3-90							
	0 37 квт 9I0 об/мин	4А7IА6У2	шт	796		486I7I		I	68,3
2.	Вентиляторный агрегат № 2,5к с электродвигателем 0,55квт с	В-Ц4-76							
	виброизолирующим основанием, гибкими вставками	пластмассовый							
		4АА63В2У3	шт	796		486I2I		I	30
3.	Осевой вентилятор	ВОI ОУ2"АИСИ-2	шт	796		486I78		I	I,7
	ОТОПЛЕНИЕ								
I.	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732II		8	0,7
	ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732II		I4	0,9
2.	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,фланцевая ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5		2	I7,8
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Решетки жалюзийные, регулируемые	рI50	шт	796				4	0,4I
		Т.С.I.494--I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-215.84 -ОВ.СО

ГИП	Соловьев	
Нач.от	Монкин	
Гл.сп.	Галкина	
Рук.г.	Фомина	
Ст.ин.	Малыгина	

спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	ОВ	5

Госстрой СССР 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
Ал.XII	Решетки жалюзийные, неподвижные	I50x580(п)	шт	796				24	I,I3
	Узел прохода с клапаном и ручным управлением, утепленный	УП4-09							
		Т.С.5.904-I0	шт	796				I0	239,2
	Узел прохода без конуса и клапана	УПI-0I							
		Т.С.5.904-I0	шт	796				I	76,5
	Дефлектор ⌀ 400	СТД.2I0.00.							
		000.0I	шт	796				I	I6,6
		I.494-32							
	Дефлектор ⌀ 800	СТД.2I0/7.00.							
		000-0I	шт	796				I0	III,7
		I.494-32							
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали б=0,6 мм круглого	ГОСТ I9904-74	м	006		097400			
	сечения ⌀ 225		м	006		097400		4	
	⌀ I60		м	006		097400		I3	
	То же из оцинкованной стали ⌀ 250	ГОСТ I9904-74	м	006		097400		I,5	
	⌀ 280	ГОСТ I9904-74	м	006		097400		7	
	⌀ 3I5	ГОСТ I9904-74	м	006		097400		6,5	
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали прямоугольного								
	сечения б=0,6 мм I50xI50	ГОСТ I9904-74	м	006				I,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 -ОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование 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
	Цементный раствор		м3	113				0,25	
	Металлическая сетка	ГОСТ 3826-66	м2	055		127502		15	
	Краска масляная	ГОСТ 10503-71	кг	166		231722		2,5	
	Эмаль ХС-710	ГОСТ 9355-81	кг	166		231303		0,6	
	Лак ХС-76	-"-	кг	166		231303		0,6	
	Грунт ХС-010	-"-	кг	166		231303		0,6	

Ал.XII

Альбом XII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -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
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Конвекторы стальные отопительные типа "комфорт" проходные	Кн20-0,65П	ЭКМ шт	084 796		493522		5,85/9	
	Тн = -20								
		Кн20-2П	ЭКМ шт	084 796		493522		8/4	
		Кн20-2,6П	ЭКМ шт	084 796		493522		5,2/2	
	То же концевые	Кн20-0,65К	ЭКМ шт	084 796		493522		0,65/I	
		Кн20-2,6К	ЭКМ шт	084 796		493522		5,2/2	
		Кн20-3,2К	ЭКМ шт	084 796		493522		3,2/I	
	То же проходные Тн = -30								
		Кн20-2П	ЭКМ шт	084 796		493522		8/4	
		Кн20-2,6П	ЭКМ шт	084 796		493522		I3/5	
		Кн20-0,65П	ЭКМ шт	084 796		493522		I,3/2	
		Кн20-2,9П	ЭКМ шт	084 796		493522		2,9/I	
	То же концевые	Кн20-2К	ЭКМ шт	084 796		493522		4/2	
		Кн20-2,6К	ЭКМ шт	084 796		493522		2,6/I	
		Кн20-2,9К	ЭКМ шт	084 796		493522		2,9/I	
	То же проходные Тн = -40	Кн20-0,65П	ЭКМ шт	084 796		493522		I,3/2	
		Кн20-2П	ЭКМ шт	084 796		493522		4/2	
		Кн20-2,6П	ЭКМ шт	084 796		493522		I3,0/5	
		Кн20-3,2П	ЭКМ шт	084 796		493522		3,2/I	

Ал.XII

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215 84 -ОВ.СО

Лист 4

20072-14 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
Ал.XII	Конвекторы стальные отопительные типа "комфорт" проходные	Кн20-2,9П	ЭКМ шт	084 796		493522		5,8/2	
	Т = -40								
	Конвекторы стальные отопительные типа "комфорт" концевые								
	Т = -40	Кн20-2,6К	ЭКМ шт	084 796		493522		5,2/2	
		Кн20-2,9К	ЭКМ шт	084 796		493522		5,8/I	
		Кн20-3,2К	ЭКМ шт	084 796		493522		3,2/I	
		ГОСТ20849-75							
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб ф I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I300I		4	
	ф 20		м	006		I300I		I50	
	Трубопровод из стальных электросварных труб ф 57х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I300I		65	
	Штуцер для манометра	3К4-46-76	шт	796				I	0,33
		3К4-45-70	шт	796				I	0,23
	Расширитель для термометра	I73К4-2-75	шт	796				2	3,29
	Дроссель шайба ф 4		шт	796				2	
	Окраска трубопроводов	ГОСТ I0503-7I	кг	166		231722		3,4	

Альбом XII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проверил

Инв. №

ТП 903-I-215.84 -ОВ.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: 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
Ал.ХП	ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ								
	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ответными фланцами ϕ I50	30ч6бр	шт	796		372II5		4	73,50
2.	То же ϕ I00	-"-	шт	796		372II5		I	38,40
3.	То же ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372II5		I	I7,80
4.	Счетчик холодной воды ВТ-I00	ГОСТI4I67-76	шт	796		42I302		I	I6,00
5.	Манометр общего назначения	ГОСТ8625-77	шт	796		42I24I		I	
6.	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8р	шт	796		3732II		I2	0,70
7.	То же ϕ 25	I5кчI8р	шт	796		3732II		7	I,40

Альбом XII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Соловьев	
Нач.от	Ямудь	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр.	Шабанов	
Инженер	Большакова	

903-I-215.84 ВК.СО

спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Ал.XII

Позиция	Наименование 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
8.	То же ∅ 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3		I	5,00
9.	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой	IБIр	шт	796		37I2I4		7	2,7I
I0.	Головка соединительная напорная муфтовая с резиновыми кольцами	ГР-50	шт	796		485484		I4	
II.	Головка соединительная цапковая	ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484		7	
I2.	Рукав пожарный напорный льняной (длина 20 м)	ГОСТ 472-75	шт	796		8I9323		7	
I3.	Ствол пожарный ручной	СРК-50-2.7Т9	шт	796		485482		7	
I4.	Кран водоразборный ∅ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
I5.	Рукава для полива резинотканевые ∅ 25	ГОСТ I8698-79	м	006		255942		20	
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Трубы чугунные напорные раструбные ∅ I50	ГОСТ 5525-6I	м	006		I46I0I		7,50	37,70
2.	Трубы стальные электросварные ∅ I57х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I30300		35,00	II,74
3.	То же ∅ I08х3	ГОСТ I0704-76	м	006		I30300		7,00	7,77

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-245.84 -ВК.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие ∅ 50	ГОСТ 3262-76	м	006		I3850I		I25,00	4,22
5.	То же ∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		I4,00	2,I2
6.	То же ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		40,00	I,I6
7.	Тройник 57х3	ГОСТ I7376-77	шт	796				I0	0,80
8.	Тройник I08х4,0	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	3,30
9.	Отвод 90° 57х3,0	ГОСТ I7375-77	шт	796				I8	0,30
I0.	Тройник ТФ I50хI50	ГОСТ 5525-6I	шт	796				2	48,00
II.	Переход ХФ I50хI00	ГОСТ 5525-6I	шт	796				2	20,30
I2.	Колено УФ I50	ГОСТ 5525-6I	шт	796				2	3I,I0
I3.	Фланец I-I50-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796				3	4,39
I4.	Фланец I-80-6 ст.25	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	2,35
I5.	Опора марки ОП-3	Серия4.90I-8	шт	796				2	9,0

Ад.ХП

Альбом XV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-215.84 -ВК.СО

Лист 3

20072-14 108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ал.XII	I6. Опора марки ОНБ 0I.00	Серия AI780OI							
		выпуск I	шт	796				I3	
	I7. Опора марки КНI-УI	Чертежи повторного применения							
		П8-8 вып.Ш	шт	796				8	I,78
	I8. Краска масляная		м2	055		23I720		26,0	
	I9. Шнуры теплоизоляционные с набивкой из минеральной ваты	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,27	
	20. Проволока 0,8-О-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,02I	
	2I. Винипластовая каландированная пленка	ГОСТI6398-8I	м2	055				4,52	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-215.84 -ВК.СО

Лист 4

Ал.XII

Позиция	Наименование 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
	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8п2	шт	796		373211		2	I,40
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ I9874-74	шт	796		495II3		2	
2.	Трубы водогазопроводные легкие оцинкованные ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I3850I		30,00	I,43
3.	То же ∅ 25	-"-	м	006		I3850I		25,00	2,9I
	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Умывальник ПрсС-3	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		4	
2.	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	ГОСТ 24843-8I	шт	796		494300		I	
3.	Мойка стальная эмалированная МС-2	ГОСТ24843-8I	шт	796		494300		2	
4.	Трап чугунный ∅ 50	ГОСТ I8II-73	шт	796		492520		2	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-215.84 -ВК.СО

Лист 5

20072-14 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Сифон-ревизит двухоборотный чугунный	ГОСТ 6924-73	шт	796		492520		2	
6.	Унитаз керамический "компакт" с косым выпуском	ГОСТ 22847-77	шт	796		496513		2	
7.	Тройник ТП-50х50	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492521		2	2,70
8.	Тройник ТК-45°-50х50	ГОСТ6942.17-80	шт	796		492521		1	3,10
9.	Тройник ТП-50х100	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		3	5,00
10.	Тройник ТК-45°-50х100	ГОСТ6942.17-80	шт	796		492522		2	5,30
11.	Тройник ТП-100х100	ГОСТ6942.12-80	шт	796		492522		4	7,70
12.	Колено К-50	ГОСТ6942.7-80	шт	796		492521		7	2,10
13.	Колено К-100	ГОСТ6942.7-80	шт	796		492522		2	5,10

Ал.XII

Альбом XII

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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
Ал.XII									
I4.	Отвод 0 I35°-50	ГОСТ 6942.9-							
		-80	шт	796		492521		2	I,60
I5.	Отвод 0 I35°-I00	ГОСТ 6942.9-							
		-80	шт	796		492522		2	3,70
I6.	Трубы чугунные канализационные ϕ 50	ГОСТ 6942.3-							
		-80	шт	006		492511		I5,00	5,90
I7.	Трубы чугунные канализационные ϕ I00	ГОСТ 6942.3-							
		-80	м	006		492512		20,00	I6,30
	КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ								
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Отвод 0 90°- 57x3	ГОСТ I7375-77	шт	796				I0	0,60
2.	Тройник 57x2,5 - 57x2,5							8	
3.	Отвод 0 I35°-50	ГОСТ 6942.9-							
		-80	шт	796				I	I,60
4.	Заглушка 50-2,5	ГОСТ I7379-77	шт	796				I	0,35
5.	Трубы стальные электросварные ϕ 57x3	ГОСТ I0704-76	м	006		I30300		76,00	3,36

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 215.84 -ВК.СО

Лист 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Кабель телефонный	ТПП-I0х2х0,5	км	008		357I47		0,0I5	
	Кабель телефонный	ТРП-Iх2х0,5	км	008		357I47		0,I	
	Провод для радиофикации	ПТПЖ-2хI,2	км	008		35774I		0,08	
	Провод для радиофикации	ПТПЖ-2х0,6	км	008		35774I		0,045	
	Провод для радиофикации	ПРППА-2хI,6	км	008				0,0I5	
	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	ГД-30	шт	796				3	
	Телефонный аппарат ГОСТ 7I53-68	ТА-72-АТС	шт	796				3	
	Абонентский трансформатор ГОСТ 7659-80	ТАП-I0	шт	796				I	
	Электровторичные часы ГОСТ 22527-77	ВП-300-24-73К	шт	796				3	
	Электропервичные часы	ПКЛЗ-24	шт	796				I	
	Блок питания	БП-24/I	шт	796				I	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 23052-78	КРТП-I0	шт	796				I	
	Коробка ограничительная ГОСТЭД II0040-80	УК-2С	шт	796				3	
	Коробка ответвительная ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796				4	
	Пожарный извещатель ГОСТ I759I-72	ПКИЛ-9	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-2I5.84 - СС.СО

ГИП	Соловьев	
Нач.от	Латынцев	
Н.кон	Креймер	
Ст.ин	Пятунина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

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			7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Электрические машины								
	Электродвигатели переменного тока 380В, синхронные с к.з. ротором поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены								
	Комплектные трансформаторные подстанции								
	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400 кВ.А 6(10) 0,4 кВ с масляным заполнением со схемой соединения Y/Y-0 с двумя шкафами ввода 6(10) кВ ВВ-2 и 5-ю шкафами низкого напряжения:								
	КБ-2 - I шт								
	КБ-3 - I шт	КТП-2х400							
	КБ-5 - 2 шт	6(10)/0,4кВ							
I	КБ-4 - I шт	Опросный лист							
		903-I-ЭМ.ОЛ	компл	000		341192		I	
2	Тележка (приспособление для подъема и съема выдвижных выключателей)		шт	796		342940		I	

Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-245.84 ЭМ.СО

ГИП	Соловьев	
Нач.от	Латышев	
Н.конт	Креймер	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр	Боброва	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

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
	3. Комплектные конденсаторные установки								
	Конденсаторная установка переменного тока 380 В, с автоматичес-								
3	ким регулированием по напряжению сети, частота 50 Гц; мощность	УКН-0,38-							
	75 квар	-75У3	компл	000		34I46I		I	
	Аппараты низкого напряжения (до I кВ)								
4	Пакетный выключатель переменного тока 220 В; I0А, исполнение	ПВ2-I0/У5-							
	IУ ОСТ I6.0.526.00I-77	-IP30	шт	796		34246I		22	
5	Переключатель кулачковый универсальный ТУI6-526.047 74	ПКУ3-38							
		С303IУ3	шт	796		342478		2	
8	Пускатель магнитный I-й величины нереверсивный, защищенного	П6-I22/380/							
	исполнения с тепловым реле (степень защиты IP30 по ГОСТ I4255-69)	220/50-I,25							
	главная цепь ~ 380 В, управление ~220В, ток нагревательного	МРТУI6-							
	элемента I,25А	536.0I4-66	шт	796		342724		I	
7	Пост управления кнопочный с количеством рядов: вертикальных - I,								
	горизонтальных - 3, с непосредственным управлением, со степенью								
	защиты IP40, с тремя встраиваемыми аппаратами:								
	I - кнопка управления с цилиндрическим толкателем черного цвета,								
	Iз+Iр контактами, с надписью :"пуск",								
	2 - кнопка управления с цилиндрическим толкателем красного цвета,								
	Iз+Iр контактами , с надписью "стоп"	ПКУI5-I9.I3I-							
	3 - переключающее устройство на 2 положения с фиксацией,	-40У3	шт	796		342803		I	
	с Iз+Iр контактами, с надписью "мест-дист"								

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ЭМ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя кнопочными элементами - цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, ТУ16-526.216-78:								
	№ 1-Ц.,4.,Iв+Iр "пуск"								
	№ 2-Ц.,К.,Iв+Iр "стоп"	ПКЕ212-2У3	шт	796		342803		5	
	Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка), с двумя кнопочными элементами - цилиндрическими толкателями черного и красного цвета, ТУ16-526.216-78:								
	№ 1-Ц.,4.,Iв+Iр "пуск"								
9	№ 2-Ц.,К.,Iв+Iр "стоп"	ПКЕ222-2У3	шт	796		342803		1	
10	Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с тремя кнопочными элементами - цилиндрическими толкателями черного, красного, желтого цвета ТУ16-526.216-78:								
	№ 1-Ц.,4.,Iв+Iр "открыть"								
	№ 2-Ц.,Ж.,Iв+Iр "закрыть"								
	№ 3-Ц.,К.,Iв+Iр "стоп"	ПКЕ212-3У3	шт	796		342803		2	

Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ЭМ 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
	Комплектные устройства управления для электроприводов								
	напряжением до 1000 В								
11	Щит станций управления Ш(2Ш) реечного открытого исполнения,	ТП 903-1-ЭМ1							
	состоящий из одной панели	лист 31	шт	796		343181		2	
12	Щит станций управления 3Ш реечного открытого исполнения,	ТП 903-1-ЭМ1							
	состоящий из пяти панелей	лист 32	шт	796		343181		1	
13	Ящик Я1	ТП 903-1-ЭМ1							
		лист 33	шт	796		343184		1	
14	Ящик Я2	ТП 903-1-ЭМ1							
		лист 34	шт	796		343184		1	
	Комплектные устройства распределения электроэнергии при								
	напряжении до 1000 В								
15	Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока,	ШР							
	частота 50 Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным ру-	Опросный лист							
	бильником на 250А на вводе, с 5-ю группами предохранителей	ТП 903-1-ЭМ1							
	на 60 А	лист 9	шт	796		343411		1	

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ЭМ.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: 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
I6	Пункт распределительный, на 660 В переменного тока, частота 50 Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-I0, расцепитель 40А; с двумя фидерными выключателями АЕ204 -I0, расцепитель I0А, с одним фидерным выключателем АЕ2044-I0, расцепитель 32А, с одним фидерным выключателем АЕ2046-I0, расцепитель I2,5А	ПР-II-3050--2IУ3	шт	796		343411		I	
I7	Пункт распределительный 660В переменного тока, частота 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-I0, расцепитель I6А с двумя фидерными выключателями АЕ2044-I0, расцепитель I0А, с одним фидерным выключателем АЕ2044-I0, расцепитель I2,5А, с одним фидерным выключателем АЕ2046-I0, расцепитель I0А	ПРII-3050--2IУ3	шт	796		3434II		I	
I8	Ящик однофидерный переменного тока 380В, I00А	ЯШ-3-I00	шт	796		343422		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80, круглый								
I9	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,345	
20	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,46	
2I	3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,327	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ЭМ 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
22	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,047	
23	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
24	3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,330	
25	3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,076	
26	3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I04	
27	3х50+Iх25-I	АВВГ	км	008		352222		0,037	
28	3х70+Iх35-I	АВВГ	км	008		352222		0,I80	
29	3х95+Iх50-I	АВВГ	км	008		352222		0,040	
30	Кабель силовой, с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80, круглый								
	2х2,5-0,66	ВВГ	км	008		352I22		0,034	
3I	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	Iх2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,296	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ЭМ СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Ix6-380	АПВ	км	008		355I33		0,0I6	
33	Провод с медной жилой , ГОСТ 6323-79								
	IxI-380	ПВI	км	008		355II3		0,028	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I508-80								
34	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		I,480	
35	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,5II	
36	I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I33	
37	I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,308	
38	I9x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,075	
	Металлорукава								
	Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом								
39	25	Р2-Ц-А	м	006		344965		2	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ЭМ.СО

Лист 4

20072-14 120

Позиция	Наименование 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
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты. ТУ22-2173-71. с условным проходом								
40	22	РЗ-П-Х-Ш	м	006		344965		I3	
	Защитные средства по технике безопасности								
4I	Указатель напряжения		шт	796				I	
42	Изолирующие клещи		шт	796				I	
43	Диэлектрические перчатки		пар	000				2	
44	Диэлектрические галоши		пар	000				2	
45	Переносные заземления (при отсутствии стационарных ножей)		шт	796				3	
46	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
47	Предупредительные плакаты		комп	000				2	
48	Монтажный инструмент с изолирующими ручками		комп	000				3	
49	Временные ограждения (щиты и прокладки)		комп	000				2	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
50	Защитные очки		пар	000				I	
5I	Противогаз		шт	796				I	

Альбом X#

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ЭМ. СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Установочные изделия								
52	Розетка штепсельная для открытой установки	У-94-0	шт	796		346442		2	
	Изделия заводов ГЭМ								
53	Стойка	КЗI4УХЛ2	шт	796		34496I		35	
54	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов I0	У6I4А	шт	796		34496I		5	
55	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов 20	У6I5А	шт	796		34496I		2	
56	Стойка кабельная окрашенная, высотой 400мм	КII50У3	шт	796		34496I		94	
57	600 мм	КII5IУ3	шт	796		34496I		36	
58	800 мм	КII52У3	шт	796		34496I		2	
59	I200 мм	КII53У3	шт	796		34496I		22	

Альбом IV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
60	450 мм	КII63У3	шт	796		34496I		234	
6I	250 мм	КII6IУ3	шт	796		34496I		200	
62	Подвеска окрашенная	КII67У3	шт	796		34496I		66	
63	Подвеска окрашенная	КII65У3	шт	796		34496I		88	
	Лоток сварной, длиной 2м, шириной								
64	400мм	НЛ40-П2У3	шт	796		34496I		74	
65	200мм	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I		I23	
66	Соединитель перегородок	КI68У3	шт	796		34496I		266	
67	Полоса монтажная	КI06У2	т	I68		34496I		0,0054	
68	Профиль Z-образный	К238У2	т	I68		34496I		0,0II5	
69	Профиль Z-образный	К239У2	т	I68		34496I		0,0I3	
70	Полоса монтажная	КIOIУ2	т	I68		34496I		0,00012	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 ЭМ.СО

Лист II

20072-14 238

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	Полоса монтажная	К202У2	т	168		344961		0,0012	
72	Профиль монтажный	К235У2	т	168		344961		0,0228	
73	Скоба	К731У2	т	168		344961		0,0014	
74	Скоба	К254У2	т	168		344961		0,0013	
75	Ввод гибкий	КП081У3	шт	796		344965		21	
76	Ввод гибкий	КП087У3	шт	796		344965		3	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 ЭМ СО

Лист 12

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

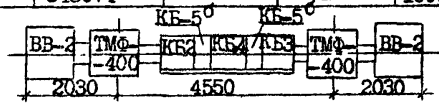
ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ 2 х 400 КВ.А

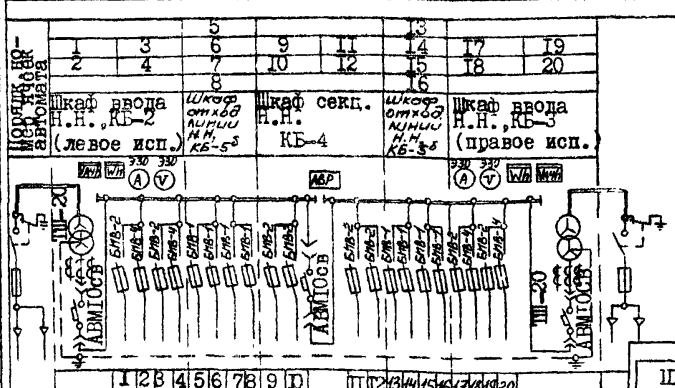
Запрашиваемые данные

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 соединений	Масляный	Y/Yo-0	Y/Yo-0
		Сухой	-	-
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная-однотрансформаторная - левого исполнения или правого исполнения		-
		Двухтрансформаторная однорядная или двухрядная		Однорядная
	Наружная	Однорядная-однотрансформаторная левого исполнения		-
Тип вводного устройства высокого напряжения				ВВ-2
Тип шкафа ввода Н.Н				КБ-2, КБ-3
Количество подстанций				I

№№ пп	Аппарат Тип	Аппарат Каталожный N или ном. ток плавк. вставки	Возможная замена другим аппаратом Тип	Возможная замена другим аппаратом Каталожный N или ном. ток плавк. вставки	Ном. ток трансформатора (А)	Шкала амперметра
I	2	3	4	5	6	7
-	АВМ10св	343074	-	-	1000/5	0-1000
I	БПВ-2	120	-	-	-	-
2	БПВ-4	250	-	-	-	-
3	БПВ-2	150	-	-	-	-
4	БПВ-4	400	-	-	-	-
5	БПВ-1	30	-	-	-	-
6	БПВ-1	30	-	-	-	-
7	БПВ-1	30	-	-	-	-
8	БПВ-1	40	-	-	-	-
9	БПВ-2	80	-	-	-	-
10	БПВ-2	150	-	-	-	-
-	АВМ10св	342074	-	-	-	-
11	БПВ-2	120	-	-	-	-
12	БПВ-2	180	-	-	-	-
13	БПВ-1	40	-	-	-	-
14	БПВ-1	30	-	-	-	-
15	БПВ-1	60	-	-	-	-
16	БПВ-1	30	-	-	-	-
17	БПВ-2	150	-	-	-	-
18	БПВ-4	200	-	-	-	-
19	БПВ-2	150	-	-	-	-
20	БПВ-4	400	-	-	-	-
	АВМ10св	343074	-	-	1000/5	0-1000

План подстанц.





Ip, A	-	1141	1140	58	1140	342	1141	1141	58	342	1141	-	125	58	1141	1141	58	342	1140	-	
I*A	625	-	-	-	-	-	-	-	99	460	-	-	-	-	-	-	-	99	-	625	

* Нагрузка аварийного режима

ПРИВЯЗАН:

Инв.№

ГИП	Соловьев	
Н.отд	Латышев	
Н.конт	Креймер	
Гл.спец	Креймер	
Р.гр.	Боброва	

Т.П. 903-I-215.84 ЭМ.ОЛ

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ10-14ГМ для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут

Стадия	Лист	Листов
Р		I

КТП-2х400 кв.А
Опросный лист

ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом XII

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Позиция	Наименование 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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Пункты и щитки								
I	Пункт распределительный на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2034-I0 с тепловым и электромагнитным расцепителем на I6А	ПРП-3003-2IУ3	шт	796				3	
2	Пункт распределительный на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2036-I0 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 25 А и типа АЕ2056-I0 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 32А	ПРП-30I2-2IУ3	шт	796				I	
	Аппараты низкого напряжения								
3	Переключатель пакетный на два направления без нулевых положений, открытый, однополюсный 6,3А; 220В	ПП-I0/4с (арт.I73)	шт	796				4	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 -90 СО

ГИП	Соловьев	
Н отд	Латынцев	
Н конт.	Креймер	
Гл сп.	Креймер	
Р гр.	Боброва	
Ст. инж.	Иванова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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
	Выключатель 250В, 6А, однополюсный, брызгозащищенный,	индекс							
4	квадратный	02610	шт	796				12	
	Розетка штепсельная 36В, 10А, двухполюсная, с плоскими								
	контактами								
5	Брызгозащищенная	У-86-РЕ	шт	796				21	
6	Защищенная	У-86-РО	шт	796				4	
	Оборудование светотехническое								
7	Светильник подвесной	НСП02х100/							
	до 100 Вт	Р51-04	шт	796				28	
8	Светильник настенный	НБ005х60/							
	до 60 Вт	Р00-03	шт	796				14	
	Светильник потолочный, стартерного зажигания, коэффициент								
	мощности 0,92								
9	2х40 Вт	ЛП002-							
		2х40/П-01	шт	796				39	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -30 СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник 220В, потолочный, стартерного зажигания,								
	коэффициент мощности 0,92	ЛПО03х40/							
I0	Ix40 Вт	Р-0I	шт	796				6	
	Светильник 220В, подвесной, бесстартерного зажигания, с								
	отверстием в отражателе, с металлической решеткой,								
	коэффициент мощности 0,92	ЛСП02-2х40/							
II	2х40 Вт	Д00-07	шт	796				59	
	Светильник 220В, местного освещения	НКС0IхI00							
I2	до I00 Вт	/П00-04	шт	796				8	
	Лампа накаливания 220В, общего назначения								
	ГОСТ 2239-79								
I3	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796				I4	
I4	I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796				28	
	Лампа накаливания местного освещения с цоколем								
	Е-27/27-I								
I5	I2В, 40 Вт	МО-I2-40	шт	796				8	
	Лампа люминесцентная белого света								
I6	40 Вт	ЛБ-40-4	шт	796				I94	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 -30.00

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
	Стартер для люминесцентной лампы								
I7	220В	80С-220	шт	796				84	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-70	АВВГ							
I8	3хI6+IхI0 - 0,66		км	008				0,045	
I9	2х6 - 0,66		км	008				0,2I5	
20	3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008				0,060	
2I	3х4 - 0,66		км	008				0,040	
22	2х4 - 0,66		км	008				0,270	
23	3х2,5 - 0,66		км	008				0,0I0	
24	2х2,5 - 0,66		км	008				0,470	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323/7I	АПВ							
25	Iх2,5 - 380		км	008				0,720	

Альбом XIV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-215.84 -30.00

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
26	Ix6 - 380		км	008				0,II0	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием, ГОСТ 6323-79	АПВ							
27	2x4 - 380		км	008				0,I45	
28	3x4 - 380		км	008				0,060	
29	2x2,5 - 380		км	008				0,030	
30	3x2,5 - 380		км	008				0,0I0	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-215.84 -30.00

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Электроустановочные изделия								
31	Розетка штепсельная 250В, 6А двухполюсная, с цилиндрическими контактами, для скрытой установки	РШ-Д-2-С--6/250, индекс 034500	шт	796		346401		5	
32	Выключатель клавишный 250В, 10А, однополюсный, для скрытой установки	С-1-02-10/250, арт. 68	шт	796		346421		19	
	Изделия заводов ГЭМ								
33	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25	шт	796		341311		8	
34	220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		341311		1	
35	Короб для светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников	КЛ-1	шт	796		346473		108	
36	Заглушка для торца короба КЛ-1	КЛ-3	шт	796		346473		18	
37	Подвес тросовый для гибкой подвески коробов КЛ-1	КЛ-ПТ	шт	796		346473		91	
38	Стойка	К987	шт	796		346473		16	

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-215.84 -30.00

Лист 6

20072-14 132

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца

Полносборная котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ для сельскохозяйственного строительства. Топливо-газ, резерв-мазут

(наименование предприятия, объекта)

(наименование министерства, ведомства СССР, Госплана Союзной республики)

ГПИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

(наименование проектно-конструкторской организации, предприятия)

Всего листов I
Лист I

№№ пп	Наименование, тип марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе) км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)	Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации: Рабочее напряжение (В)	Механ. воздействия (ударн, вибрац)	Обоснование	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова марки ВВГ, ГОСТ I6442-80, сечением 2х2,5-0,66	0,034	I,56		Кабель принят с медными жилами на основании паспорта "Аппарат для магнитной обработки воды типа АМО-25УХЛ4". Чебоксарский электромеханический завод запасных частей, "Энергозапчасть" I98I г.	220			

Альбом VI

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обоснования применения в проекте меди или свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющих сталей и остродефицитных цветных металлов при Госснабе СССР следующие номера листов альб. УI т.п. 903-I-3МI-6,7,I3,I5,2I

Адрес межведомственной комиссии: II9435, г. Москва, Б.Саввинский пер., 9а, кв.28

Главный инженер проекта — В.П. Соловьев
Начальник отдела — А.К. Латынцев
Проверил — Боброва
Составил — Сорокина

gost.e-ecolog.ru