ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-273.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

А Л Ь Б О М I3

Часть I стр. 3 ÷ I32

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23945-15

ЦЕНА 10-18

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4782 Тираж 800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I- 273.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ СантехНИИпроект,
протокол № II от 27.09.89 г.

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Обозначение	Количество листов	Стр.
I.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТМ. (Вариант топлива - каменный уголь)	ТМ.СОI	25	3
2.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТМ (Вариант топлива - бурый уголь)	ТМ.СОI	25	28
3.	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3 (КI5)	ТМ.С02	3	53
4.	Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки	ТМ.С03	I3	56
5.	Спецификация оборудования. Топливоподача. Шлакозолоудаление.	ТП.СО	3	69
6.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.СО ЭМI.СО	I0 4	72 82
7.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭО	ЭО.СО	9	86
8.	Спецификация оборудования основного комплекта марки СС	СС.СО	4	95
9.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АПС	АПС.СО	5	99
I0.	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВ.СО	I2	I04
II.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ВК	ВК.СО	I6	II6
I2.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АР	АР.СО	I	I32
I3.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АТМ	АТМ.СОI	57	I33
I4.	Спецификация щитов	АТМ.С02	I	I90
I5.	Опросные листы			I9I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
К1	Механизированный котлоагрегат теплопро-	"Братск-М"							
	изводительностью 1,33 МВт с механической	(КВм-1,33к)							
	топкой	ТУ25-26-255-	шт	796		49 3139141I		4	14600
		-88							
К2	Золоулавливающая группа из 4 циклонов	ЦН-15-500х							
	ø 500мм системы "НИИОгаз" с улитками	4УП	шт	796		31 1337		2	1190
К3	Элемент нагревательный "Комфорт-20"	КН20-3,5п							
	проходной		шт	796				40	21,02
К4	Дымосос правого вращения $\varphi = 0^0$ производи-	ДН-9У							
	тельность 2,23 м3/с (8030 м3/ч) давление								
	2400 Па с электродвигателем мощностью	4А160S4							
	15,0 кВт, число оборотов 1500 об/мин		шт	796		31 13411207		2	700

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Лепендин	14.06.89
Н контр	Гладикова	
Гл спец	Волкова	
Нач гр	Гладикова	
Инж 1к	Поздеева	
Инж 2к	Киселева	

ТП 903-1-273.89 ТМ.С01

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (вариант топлива - каменный уголь)

Стадия	Лист	Листов
рп	1	25

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23945-15 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К5	Золосмывной аппарат, G=I,0 т/ч	АЗ-370							
		ОСТI08.838.	шт	796				2	II5
		I6-82							
К6	Газоходы блока котлоагрегатов								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.000	шт	796				2	I785
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.945.000	шт	796				2	725
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000	шт	796				2	I73
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000	шт	796				2	I76
		-0I							
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.947.000	шт	796				2	70
	Патрубок	Ал.5 черт.							
		Д20А.961.000	шт	796				2	II
	Компенсатор ∅ 350	04[illegible]242-78	шт	796				4	I0,07
	Компенсатор 440хII90	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.[illegible]00	шт	796				2	53
	Заслонка	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.060	шт	796				6	I9

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.COI

Лист 2

23945-15 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
	Привод заслонки местный	Ал.5 черт.							
		Д22Б.139.000	шт	796				6	8
	Обдувочное устройство	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.090	шт	796				2	15
	Подвеска	Ал.5 черт.							
		Д23Д.562.000	шт	796				4	13
	Опора под всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д23Д.561.000	шт	796				2	84
	Желоб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25Б.[illegible]000	шт	796				4	70
	Короб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25Б.002.000	шт	796				4	51
К7	Газоходы наружные								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.939.000	шт	796				2	204
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.941.000	шт	796				1	885

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ТМ.С01

Лист 3

23945-15 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
	Заглушка	Ал.5 черт.							
		Д22А.041.000	шт	796				I	86
	Компенсатор 400хI000	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.000	шт	796				I	29
	Компенсатор 400х600	Ал.5 черт.							
		Д20Б.039.000	шт	796				2	I7
	Люк 600х500	Ал.5 черт.							
		Д22А.043.000	шт	796				I	2I
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.558.000	шт	796				5	I6
К8	Воздуховоды								
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.959.000	шт	796				I	235
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.980.000	шт	796				I	225
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.980.000	шт	796				I	I07
		-02							
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.388.000	шт	796				4	8,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.СОI

Лист 4

23945-15 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д2IА.775.000	шт	796				4	20
	Переход	Ал.5 черт.							
		Д2IА.774.000	шт	796				4	I2
	Жалюзийная решетка 800х500 (h)	Ал.5 черт.							
		Д22А.028.000	шт	796				I	9,2
К9	Блок насосов сетевой воды	Ал.2 л.ТМ-28	шт	796				I	24300
К9.I	Насос G =0,025 м3/с (90 м3/ч), Н=40 м с электродви-	К100-65-200а							
	гателем I8,5 кВт, 2900 об/мин	4АМI60М2	шт	796				3	333
К9.2	Грязевик Ду200 РуI6	Т34-09							
		Серия 4.903-	шт	796				I	I84,7
		-I0							
		вып 3							
КI0	Блок приготовления исходной воды	Ал.2 л.ТМ-29	шт	796				I	I095
КI0.I	Теплообменник водоводяной 20÷40 т/ч,	00.8I5.003							
	поверхность нагрева F =5 м2	ТУI08-869-79	шт	796		3I I359II04		I	268
КI0.2	Насос G =0,006 м3/с (20 м3/ч), Н=30 м с электродви-	К20/30							
	гателем 4 кВт, 2880 об/мин	4АI00S2	шт	796		36 3III007I		2	92

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист 5

23945-15 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI0.3	Эжектор водосоляной	А23А.026.000							
		Серия 4.903-							
		-I3							
		вып.0; I-4	шт	796				I	5,36
КII	Блок фильтров обезжелезивания	Ал.2 л.ТМ-34	шт	796				I	2II6
КII.I	Фильтр ионитный параллельно-точный П ступени	ФИПаП-I,0-							
	Na-катионитный ⌀ I000 мм	0,6-Na	шт	796		3I I32I9222		2	9I0
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	795
КI2.I	Бак V=4 м3	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	540
КI2.2	Насос G=0,002 м3/с (8 м3/ч), H= I8 м с электродвигателем I,5 кВт, 2900 об/мин	К8/I8 4А80А2	шт	796		36 3III00II		I	64
КI3	Блок магнитных аппаратов БМА-30	А24В.043.000							
		Серия 5.903-							
		-I0							
		вып.5-I	шт	796				I	577
КI3.I	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				3	62
КI4	Блочная водоподготовительная установка	ВПУ-I,0	шт	796		3I I327III3		2	225

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист 6

23945-15 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
КI5	Установка автоматизированная вакуумная	ВДПУ-3							
	деаэрационно-подпиточная	т.п.903-I-							
		-ТМ.С02	шт	796				I	I07
КI6	Блок сетевых насосов контура котла горячего								
	водоснабжения	Ал.2 л.ТМ-30	шт	796				I	I970
КI6.I	Насос G =0,0I25 м3/с (45 м3/ч), Н=30 м с электродви-	К45/30							
	гателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	4АII2М2	шт	796		36 3III0I0I		2	I68
КI6.2	Теплообменник водоводяной 80÷240 т/ч								
	поверхность нагрева F =2I м2	08.8III,698	шт	796		3I I359II05		I	II00
		СБ							
КI7	Бак-аккумулятор V =75 м3	Ал.2 л.ТМ-25	шт	796				2	I3220
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения	Ал.2 .ТМ 3I	шт	796				I	930
КI8.I	Насос G =0,006 м3/с (20 м3/ч), Н=30 м с электродви-	К20/30							
	гателем 4 кВт, 2900 об/мин	4А100S2	шт	796		66 3III007I		3	92
КI9	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				I	62
К20	Компрессор с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	С0-7Б							
		4АМI00S2	шт	796		36 4320		I	I40

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист 7

23945-15 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К2I	Воздухосборник V=2 м3	В-2,0							
		ГОСТ9028-76	шт	796		4I 5I85		I	550
К22	Ларь для хранения соли	т.п.903-I-	шт	796				I	
		л.КД-II							
К23	Блок холодильника отбора проб	ТОIБ03300000							
		Серия 5.903-							
		-II							
		вып.4-6	шт	796				3	I47
К23.I	Холодильник отбора проб	330СТI08.030							
		-04-75	шт	796		3I I327		I	30
К24	Циркуляционный насос контура конвекторов	К8/I8							
	G=0,004 м3/с (I3 м3/ч), H=II м с электродвигателем	4А80А2							
	I,5 кВт, 2900 об/мин		шт	796		36 3III00II		I	64
К25	Верстак		шт	796				I	I75
К26	Кран подвесной ручной однобалочный,								
	грузоподъемностью I,0 т	ГОСТ24I3-80Е	шт	796		3I 5952		I	274

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.СОI

Лист 8

23945-15 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К27	Таль ручная передвижная червячная, грузо-								
	подъемностью I,0 т	ГОСТ II06-74	шт	796				I	39
К34	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.582.000	шт	796				2	I7
К35	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.583.000	шт	796				I	30

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист 9

23945-15 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем фланцевая	Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		37 2II5I005		23	I8,4
	2. ø 80		шт	796		37 2II5I006		30	29
	3. ø I00		шт	796		37 2II5I007		6	39,5
	4. ø I50		шт	796		37 2II5I009		II	73,5
	5. ø 200		шт	796		37 2I25I009		4	I25
	6. Задвижка клиновая с выдвижным	30с4Iнж1							
	шпинделем фланцевая	Каталог							
	ø 50	ЦКБА-	шт	796		37 4I2II030		2	25
	7. Вентиль запорный муфтовый	15ч8р							
	ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37 22III005		9	0,75
	8. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
	ø 20	Каталог	шт	796		37 22I2I009		3	0,9
	9. ø 25	ЦКБА	шт	796		37 22I2I0I0		2	I,75
	I0. ø 40		шт	796		37 22I3I0I0		6	4,I5
	II. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2							
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 22I2I0I9		2	0,9

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 273.89 ТМ.С0I

Лист I0

23945-15 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	ø I5	Каталог	шт	796		37 32III027		4	0,7
		ЦКБА							
	I3. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	ø 20	Каталог	шт	796		37 32III074		I	0,9
	I4. ø 25	ЦКБА	шт	796		37 32III075		3	I,4
	I5. ø 32		шт	796		37 32III067		5	2,I
	I6. ø 40		шт	796		37 32I21068		3	2,7
	I7. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	ø 40	Каталог	шт	796		37 32I3I043		3	3,7
		ЦКБА							
	I8. Вентиль проходной фланцевый	I5с27нжI							
	ø 20	Каталог	шт	796		37 42III04I		6	9,3
		ЦКБА							
	I9. Вентиль игольчатый	I0с-I	шт	796				I	0,99
	ø I5								
	20. Вентиль игольчатый	I0с-4-2							
	ø 32		шт	796				6	6,3

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.COI

Лист II

23945-15 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч21бр Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		37 224110I7		2	2,4
	22. ø 80		шт	796		37 22421026		6	4,9
	23. ø 100		шт	796		37 22421027		2	6,0
	24. ø 150		шт	796		37 224310I7		3	II,6
	25. Клапан предохранительный малоподъемный фланцевый	I7чI8бр Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		37 225II025		6	I4
	26. Регулятор давления прямого действия "до себя". Предел настройки 0,I6÷0,6 МПа								
	ø 50	УРРД-М	шт	796				I	I3,8
	27. Регулятор давления прямого действия "после себя". Предел настройки 0,I6÷0,6 МПа								
	ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I3,3
	28. Регулятор температуры. Предел настройки 40÷80°С. Длина капилляра 2,5 м								
	ø 50	РТ-Д0-50 (40-80)	шт	796				I	22

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист I2

23945-15.15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Кран проходной пробковый муфтовый	11ч6бк							
	ø 15	Каталог	шт	796		37 222120 05		5	0,65
		ЦКБА							
	30. Катионит КУ-2	ГОСТ5.1428-	т	168				0,4	
		-72							
	31. Сульфоуголь СК-1	ГОСТ5996-74	т	168				1,68	
	32. Герметик АГ-4	ТУ26-02-	т	168				3,0	
		-592-83							
	33. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом 1-20-64	ГОСТ1282-80	шт	796		37994144 4906		12	1,8
	34. 1-40-6		шт	796		37994143 1508		2	1,36
	35. 1-50-6		шт	796		37994143 1607		2	1,53
	36. Фланцевое соединение 50-0,6	010СТ34-42-	шт	796				1	4,88
		-756-85							
	37. Фланцевое соединение 80-0,6	030СТ34-42-	шт	796				2	8,98
		756-85							
	38. Фланцевое соединение 100-0,6	040СТ34-42-	шт	796				1	11,2
		756-85							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ТМ.С01

Лист 13

23945-15 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Фланцевое соединение 200-0,6	070СТ34-42-	шт	796				I	41,8
		756-35							
	40. Кирпич КРІ00/І650/І5 250хІ24х65	ГОСТ530-80	шт	796				3400	
	41. Кирпич ШАІ № 8 250хІ24х65	ГОСТ8691-73	шт	796				3800	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ТМ.С0І

Лист 14

23945-15 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ								
К9	Блок насосов сетевой воды								
К9.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-28	шт	796				I	I58
К10	Блок приготовления исходной воды								
К10.4	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-29	шт	796				I	II0
К11	Блок фильтров обезжелезивания								
К11.2	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-34	шт	796				I	I50
К12	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания								
К12.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	II8
К13	Блок магнитных аппаратов								
К13.2	Опорная конструкция	А24В.043.000	шт	796				I	43
		Серия 5.903-							
		-10							
		вып.5-I							
К16	Блок сетевых насосов контура котла горячего								
	водоснабжения								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист I5

23945-15 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI6.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-30	шт	796				I	II6,5
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения								
	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-3I	шт	796				I	II5
К23	Блок холодильника отбора проб								
К23.2	Опорная конструкция	T0IБ03300000	шт	796				3	37
		Серия 5.903-							
		-II							
		вып.4-6							
	Вставка гибкая I75xI75	Серия 5904-5	шт	796				4	0,9
	Заслонка воздушная ø 250	Серия 3.904-	шт	796				4	5,I
		-I8							
		вып.2							
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТI0704-76 технические								
	условия по ГОСТI0705-80 В сталь I0 ГОСТ I050-74								
	I. ø 25x2		м	006				II,6	I,I3
	2. ø 32x2		м	006				I39	I,48
	3. ø 38x2		м	006				78	I,78
	4. ø 45x2		м	006				I9,2	2,I2
	5. ø 57x3		м	006				I64,2	4,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89. ТМ.СОI

Лист I6

23945-15 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
	6. ø 89x3		м	006				224,5	6,36
	7. ø II4x4		м	006				59,2	I0,85
	8. ø I59x4,5		м	006				68,5	I7,I5
	9. ø 2I9x6		м	006				74,4	3I,52
	I0. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ3262-75 сталь I0 ГОСТI050-74								
	ø 2I,3x2,8		м	006				I,6	I,28
	II. ø 26,8x2,5		м	006				9	I,5
	I2. ø 26,8x2,8		м	006				9	I,66
	I3. ø 33,5x3,2		м	006				3	2,39
	I4. ø 42,3x3,2		м	006				3	3,09
	I5. Трубопровод из бесшовных холодно и теплодефор-								
	мированных труб из коррозионной стали								
	по ГОСТ9941-8I сталь I2XI8H9 ø I8x2		м	006				30	0,79
	I6. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	низкого давления среднего типа по ГОСТI8599-83								
	ПНД25С питьевая		м	006				2	0,I5I
	I7. ПНД32С питьевая		м	006				5	0,I97
	I8. ПНД40С питьевая		м	006				I5	0,268
	I9. ПНД63С питьевая		м	006				27,I	0,69I
	20. ПНД90С питьевая		м	006				42	I,39
	2I. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	низкого давления среднего типа по ГОСТI8599-83								
	ПНДII0С питьевая		м	006				2	2,09

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист I7

23945-15 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Опора отвода Дн57	010СТ34-42-	шт	796				7	0,8
		622-84							
	23. Дн89	030СТ34-42-	шт	796				7	I,0
		622-84							
	24. Дн108	040СТ34-42-	шт	796				I	I,4
		622-84							
	25. Дн159	060СТ34-42-	шт	796				I	3,4
		622-84							
	26. Дн219	070СТ34-42-	шт	796				2	6,2
		622-84							
	27. Опора неподвижная ∅ 57	010СТ34-42-	шт	796				I	0,8
		6I6-84							
	28. ∅ 108	070СТ34-42-	шт	796				I	I,8
		6I6-84							
	29. ∅ 219	3I0СТ34-42-	шт	796				4	5,8
		6I6-84							
	30. Опора ОПП1-I00.32	ГОСТ I49.I-82	шт	796				29	0,62
	3I. ОПП2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796				25	I,24
	32. ОПП2-I00.89	ГОСТ I49II-82	шт	796				I8	I,I5
	33. ОПП2-I00.I08	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	I,63
	34. ОПП2-I00.II4	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	I,63
	35. ОПП2-I00.I59	ГОСТ I49II-82	шт	796				I5	I,97

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист I8

23945-15 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36. Опора ОПП2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				7	3,13
	37. ОПБ1-114	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13
	38. ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,13
	39. ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				16	0,33
	40. ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,33
	41. ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				19	0,52
	42. ОПБ2-114	ГОСТ14911-82	шт	796				6	0,55
	43. ОПБ2-219	ГОСТ14911-82	шт	796				2	2,29
	44. Закладные конструкции	3К4-45-70	шт	796				32	
	45.	3К4-46-70	шт	796				5	
	46. Закладные конструкции	3К4-48-70	шт	796				4	
	47.	23К4-101-74	шт	796				2	
	48.	53К4-53-76	шт	796				1	
	49.	73К4-1-87	шт	796				13	
	50.	103К4-1-87	шт	796				2	
	51.	63К4-3-87	шт	796				4	
	52.	223К4-4-87	шт	796				1	
	53.	233К4-4-87	шт	796				1	
	54.	43К4-6-87	шт	796				2	
	55. Подвеска	090СТ34-48-724-85	шт	796				3	6,5

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ТМ.СОІ

Лист 19

23945-15 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	56. Подвеска ПГ-530-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	29,8
	57. ПГ-377-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	20,7
	58. ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				I	2,6
	59. ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,0
	60. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	I,4
	6I. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				I	2,6
	62. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				I	3,5I
	63. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				I	4,I
	64. ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,2
	65. ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	4,96
	66. ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	5,0
	67. ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	4,7
	68. ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,I5
	69. ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				3	I6,0
	70. Кронштейн к котлу	Ал.5 черт. Д23Д.588	шт	796				2	8,3
	7I. Фланец стальной плоский приварной								
	I-20-6	ГОСТ12821-80	шт	796		37994I408910		4	0,53
	72. I-32-6		шт	796		37994I409105		I	I,0I
	73. I-40-6		шт	796		37994I409204		I0	I,2I
	74. I-50-6		шт	796		37994I403303		I7	I,33
	75. I-80-6		шт	796		37994I409501		I0	2,44

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист 20

23945-15 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	76. Фланец стальной плоский приварной I-32-I0	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I4II70I		I	I,4
	77. I-40-I0		шт	796		37994I4II800		I	I,7I
	78. I-50-I0		шт	796		37994I4II9I0		56	2,06
	79. I-65-I0		шт	796		37994I4I2006		3	2,8
	80. I-80-I0		шт	796		37994I4I2I05		82	3,I9
	8I. I-I00-I0		шт	796		37994I4I2303		I7	3,8I
	82. I-I50-I0		шт	796		37994I4I2402		26	6,62
	83. I-200-I0		шт	796		37994I4I2600		I0	8,05
	84. I-50-I6		шт	796		37994I4I3904		I9	2,58
	85. I-80-I6		шт	796		37994I4I4I0I		I0	3,7I
	86. I-I00-I6		шт	796		37994I4I4200		4	4,55
	87. I-I50-I6		шт	796		37994I4I4409		6	7,8I
	88. I-200-I6		шт	796		37994I4I4607		I	I0,I
	89. I-250-I6		шт	796		37994I4I4805		I	I7,36
	90. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Маты минераловатные прошивные в								
	обкладках из металлической сетки № 20-0,5								
	б = I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				26	
	б) Лист алюминиевый АДI,Н-0,8 б = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				266	

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
	91. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=80 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				12	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2631-76	м2	055				100	
	92. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=100мм	ГОСТ9573-82	м3	113				3,3	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 б=0,8мм	ГОСТ21631-76	м2	055				26	
	93. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=50мм	ГОСТ9573-82	м3	113				3,42	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,3 б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				69,47	
	94. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,201	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				6,501	
	95. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,013	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				2,73	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из мине-								
	ральной ваты на синтетическом связующем δ=80 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				2,06	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5 δ=0,5 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				24	
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				19,28	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,3 δ=0,3мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				454,95	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ=40мм	ГОСТ23208-83	м3	113				1,06	
	б) Алюминиевый лист АДІ.Н-0,8 δ=0,8 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				41,3	
	99. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				1,83	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ=0,8 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				56,82	
	100. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ=60мм	ГОСТ23208-83	м3	113				2,28	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ=0,8мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				56,3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0I. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполнен-								
	ные матами минераловатными прошивными 2М-I00								
	с обкладками δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,67I	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				6I,47	
	I02. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные								
	матами минераловатными прошивными 2М-I00								
	с обкладками δ =40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,048	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-I,0 δ =I,0 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,86	
	I03. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной								
	ваты в оплетке из рованга ШТМ-МВ-200 δ =40мм	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,I8I	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 δ =0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,585	
	I04. Хомут I00-Вст3сп-Ц9хр	ГОСТ24I37-80	шт	796				4	0,303
	I05. Хомут I60-Вст3сп-Ц9хр	ГОСТ24I37-80	шт	796				I	0,827
	I06. Хомут Г-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,3
	I07. Хомут Г-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,5
	I08. Хомут Г-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	0,5
	I09. Хомут Г-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,4
	II0. Серьга I4	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,I5

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист 24

23945-15 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II1. Ушко I0	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,07
	II2. Круг BI0	ГОСТ2590-7I	м	006				I	0,395
	II3. Круг B8	ГОСТ2590-7I	м	006				0,5	0,26
	II4. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				25	3,77
	II5. Уголок 75х75х5	ГОСТ8509-72	м	006				9	5,8
	II6. Швеллер I0	ГОСТ8240-70	м	006				I,5	8,59
	II7. Полоса 4х30	ГОСТI03-76	м	006				5,5	0,96
	II8. Полоса 5х30	ГОСТI03-76	м	006				I,0	I,I8
	II9. Сталь прокатная толстолистовая δ =4,5 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				2,0	35,3
	I20. Рукав резинотканевый Б2р2 ϕ I5	ГОСТ5398-76	м	006				30	0,087
	I2I. Метизы	ГОСТ7798-70	кг	I66				40	
		ГОСТ59I5-70							
	I22. Прокладки	ГОСТ48I-80	кг	I66				I2	
	I23. Электроды	ГОСТ9467-75	кг	I66				200	
	I24. Картон асбестовый КАОН δ =0,5 мм	ГОСТ2850-80	м2	055				6,7	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.COI

Лист 25

23945-15 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
К1	Механизированный котлоагрегат теплопроизводительностью 0,85 МВт с механической топкой	"Братск-М" (КВм-1,33к) ТУ21-26-255-88	шт	796		493139141I		4	14600
К2	Золоулавливающая группа из 4 циклонов ⌀ 500 мм системы "НИИОгаз" с улитками	ЦН-15-500х х4УП	шт	796		3II337		2	1190
К3	Элемент нагревательный "Комфорт 20" проходной	КН 20-3,5 п	шт	796				12	21,02
К4	Дымосос правого вращения $\varphi = 0^0$ производительность 2,23 м3/с (8030 м3/ч) давление 2400 Па с электродвигателем мощностью 15,0 кВт, число оборотов 1500 об/мин	ДН-9У 4А160S4	шт	796		3II34II207		2	700

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд	Лепендин	
Н.конт	Гладикова	
Гл.сп	Волкова	
Нач.гр	Гладикова	
Инж.1к	Поздеева	
Инж.1к	Киселева	

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Спецификация оборудования (Вариант топлива - бурый уголь)

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	25

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23945-15 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К5	Золосмывной аппарат G = I,0 т/ч	А3-370							
		ОСТI08.838.							
		I6-82	шт	796				2	II5
К6	Газоходы блока котлоагрегатов								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.I036.000	шт	796				2	925
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.945.000	шт	796				2	725
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000	шт	796				2	I73
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000							
		-0I	шт	796				2	I76
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.947.000	шт	796				2	70
	Патрубок	Ал.5 черт.							
		Д20А.96I.000	шт	796				2	II

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ВК.С0I

Лист 2

23945-15 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Компенсатор ∅ 350	04ПГВУ242-76	шт	796				4	I0,07
	Компенсатор 440хII90	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.000	шт	796				2	53
	Заслонка	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.060	шт	796				6	I9
	Привод заслонки местный	Ал.5 черт.							
		Д22Б.I39.000	шт	796				6	8
	Обдувочное устройство	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.090	шт	796				2	I5
	Подвеска	Ал.5 черт.							
		Д23Д.562.000	шт	796				4	I3
	Опора под всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д23Д.56I.000	шт	796				2	84
	Желоб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.00I.000	шт	796				4	70
	Короб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.002.000	шт	796				4	5I
К7	Газоходы наружные								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.939.000	шт	796				2	204
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.94I.000	шт	796				I	885

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ВК.COI

Лист 3

23945-15 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Загдушка	Ал.5 черт.							
		Д22А.041.000	шт	796				I	86
	Компенсатор 400хI000	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.000	шт	796				I	29
	Компенсатор 400х600	Ал.5 черт.							
		Д20Б.039.000	шт	796				2	I7
	Люк 600х500	Ал.5 черт.							
		Д22А.043.000	шт	796				I	2I
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.558.000	шт	796				5	I6
К8	Воздуховоды								
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.959.000	шт	796				I	235
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.980.000	шт	796				I	225
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.980.							
		000-02	шт	796				I	I07
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.388.000	шт	796				4	8,7
	Всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д2IА.775.000	шт	796				4	20
	Переход	Ал.5 черт.							
		Д2IА.774.000	шт	796				4	I2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.00I

Лист 4

23945-15 32

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

I 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Жалюзийная решетка 800х500 (h)	Ал.5 черт.							
		Д22А.028.000	шт	796				I	9,2
К9	Блок насосов сетевой воды	Ал.3 т.ТМ-28	шт	796				I	I750
К9.I	Насос G = 0,025 м3/с (90 м3/ч), Н=40 м с электро-	К100-65-200а							
	двигателем I8,5 кВт, 2900 об/мин	4АМ I60М2	шт	796				2	333
К9.2	Грязевик Ду 200 Ру I6	Т34-09							
		Серия 4.903-							
		-I0	шт	796				I	I84,7
		вып.8							
К10	Блок приготовления исходной воды	Ал.3 л.ТМ-29	шт	796				I	970
К10.I	Теплообменник водоводяной 20+40 т/ч,	00.8I5.003							
	поверхность нагрева F = 5 м2	ТУI08-869-79	шт	796		3II359II04		I	268
К10.2	Насос G = 0,006 м3/с (20 м3/ч), Н=30 м	К20/30							
	с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		2	92
К10.3	Эжектор водосоляной	А23А.026.000							
		Серия 4.903-							
		-I3							
		вып.0; I-4	шт	796				I	5,36

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.СОI

Лист 5

23945-15 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КII	Блок фильтров обезжелезивания	Ал.3 л.ТМ-34	шт	796				I	2II6
КII.I	Фильтр ионитный параллельно-точный	ФИПаП-I,0-							
	II ступени	-0,6- Na	шт	796		3II32I9222		2	9I0
	Na - катионитный ϕ I000 мм								
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	795
	обезжелезивания								
КI2.I	Бак V = 4 м3	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	540
КI2.2	Насос G = 0,002 м3/с (8 м3/ч), H=I8 м с электродви-	К8/I8							
	гателем I,5 кВт, 2900 об/мин	4А80 А2	шт	796		363III00II		I	64
КI3	Блок магнитных аппаратов БМА-20	А24В.042.000							
		Серия 5.903-							
		-I0							
		вып.5-I	шт	796				I	390
КI3.I	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				2	62
КI4	Блочная водоподготовительная установка	ВПУ-I,0	шт	796		3II327III3		2	225
КI5	Установка автоматизированная вакуумная	ВДПУ-3							
	деаэрационно-подпиточная	т.п.903-I-							
		-ТМ.С02	шт	796				I	I070

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.СОI

Лист 6

23945-15 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI6	Блок сетевых насосов контура котла горячего								
	водоснабжения	Ал.3 л.ТМ-30	шт	796				I	I970
КI6.I	Насос G = 0,0I25 м3/с (45 м3/ч), H=30м с	К45/30							
	электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	4АII2М2	шт	796		363III0I0I		2	I68
КI6.2	Теплообменник водоводяной 80÷240 т/ч,								
	поверхность нагрева F = 2I м2	08.8III.698СБ	шт	796		3II359II05		I	II00
КI7	Бак-аккумулятор V = 50 м3	Ал.3 л.ТМ-25	шт	796				2	935I
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения	Ал.3 л.ТМ-3I	шт	796				I	575
КI8.I	Насос G =0,006 м3/с (20 м3/ч),	К20/30							
	H=30м с электродьигателем 4 кВт, 2900 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		2	92
КI9	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				I	62
К20	Компрессор с электродвигателем	СО-75							
	4 кВт, 2880 об/мин	4АМ100S2	шт	796		36 4320		I	I40
К2I	Воздухосборник V = 2 м3	В-2,0							
		ГОСТ9028-76	шт	796		4I5I85		I	550
К22	Ларь для хранения соли	т.п.903-I-	шт	796				I	
		л.КД-II							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К23	Блок холодильника отбора проб	ТОIБ.033.000.							
		00							
		Серия 5.903-							
		-II							
		вып.4-6	шт	796				3	I47
К23.I	Холодильник отбора проб	330СТI08.030-							
		-04-75	шт	796		3II327		I	30
К24	Циркуляционный насос контура конвекторов	К8/I8							
	G = 0,004 м3/с (I3 м3/ч), H=II м с электродвигателем	4А80А2	шт	796		363III00II		I	64
	I,5 кВт, 2900 об/мин								
К25	Верстак		шт	796				I	I75
К26	Кран подвесной ручной однобалочный,								
	грузоподъемностью I,0т	ГОСТ74I3-80Е	шт	796		3I5932		I	274
К27	Таль ручная передвижная червячная,								
	грузоподъемностью I,0т	ГОСТ1106-74	шт	796				I	39
К34	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.582.С00	шт	796				2	I7
К35	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.583.000	шт	796				I	30

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр Каталог ЦКБА							
	∅ 50		шт	796		372II5I005		22	I8,4
	2. ∅ 80		шт	796		372II5I006		29	29
	3. ∅ I00		шт	796		372II5I007		9	39,5
	4. ∅ I50		шт	796		372II5I009		4	73,5
	5. ∅ 200		шт	796		372I25I005		3	I25
	6. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с4Iнжl							
	∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		2	25
	7. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р	шт	796		3722III005		9	0,75
	∅ I5	Каталог ЦКБА							
	8. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
	∅ 20	Каталог	шт	796		3722I2I009		3	0,9
	9. ∅ 25	ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	I0. ∅ 40		шт	796		3722I3I0I0		6	4,I5
	II. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		2	0,9
	∅ 20	Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.C0I

Лист 9

23945-15 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	ø I5	Каталог ЦКБА							
	I3. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	ø 20	Каталог	шт	796		3732III074		I	0,9
	I4. ø 25	ЦКБА	шт	796		3732III075		3	I,4
	I5. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	ø 32	Каталог	шт	796		3732III067		5	2,I
	I6. ø 40	ЦКБА	шт	796		3732I2I068		3	2,7
	I7. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	ø 40	Каталог	шт	796		3732I2I035		3	3,7
		ЦКБА							
	I8. Вентиль проходной фланцевый	I5с27нжI							
	ø 20	Каталог	шт	796		3742III04I		6	9,3
		ЦКБА							
	I9. Вентиль игольчатый	I0с-I							
	ø I5		шт	796				I	0,99

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.COI

Лист I0

23945-15 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

I 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Вентиль игольчатый	I0с-4-2							
	ø 32		шт	796				6	6,3
	2I. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч2I6р							
	ø 50	Каталог	шт	796		372241I0I7		2	2,4
22.	ø 80	ЦКБА	шт	796		37224I1026		5	4,9
23.	ø I00		шт	796		37224I1027		2	6,0
24.	ø I50		шт	796		372243I0I7		2	II,6
	25. Клапан предохранительный	I7чI8бр							
	малоподъемный фланцевый	Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		37225I7025		6	I4
	26. Регулятор давления прямого действия								
	"до себя". Предел настройки 0,I6÷0,6 МПа								
	ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I3,3
	27. Регулятор давления прямого действия								
	"после себя". Предел настройки 0,I6÷0,6 МПа								
	ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I3,3
	28. Регулятор температуры. Предел настройки								
	40÷80°С . Длина капиляра 2,5м	РТ-Д0-50							
	ø 50	(40-80)	шт	796				I	22

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.00I

Лист II

2394S-15 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Кран проходной пробковый муфтовый	11ч6бк							
	∅ 15	Каталог							
		ЦКБА	шт	796				5	0,65
	30. Катионит КУ-2	ГОСТ5.1428-72	т	168				0,4	
	31. Сульфоуголь СК-1	ГОСТ5996-74	т	168				1,68	
	32. Герметик АГ-4	ТУ26-02-592-	т	168				2,1	
		-83							
	33. Фланец стальной приварной встык с соединительным								
	выступом 1-20-64	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I444906		I2	I,8
	34. I-40-6		шт	796		37994I43I508		2	I,36
	35. I-50-6		шт	796		37994I43I607		2	I,53
	36. Фланцевое соединение 50-0,6	010СТ34-42-	шт	796				I	4,88
		-756-85							
	37. Фланцевое соединение 80-0,6	030СТ34-42-	шт	796				3	8,98
		-756-85							
	38. Фланцевое соединение 200-0,6	070СТ34-42-	шт	796				I	4I,8
		756-85							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.СОI

Лист I2

23945-15 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

I 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Кирпич КР I00/I650/15 250xI24x65	ГОСТ530-80	шт	796				3400	
	40. Кирпич ША I №8 250xI24x65	ГОСТ8691-73	шт	796				3800	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист I3

23945-15 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия								
К9	Блок насосов сетевой воды								
К9.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-28	шт	796				I	I20
К10	Блок приготовления исходной воды								
К10.4	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-29	шт	796				I	II0
К11	Блок фильтров обезжелезивания								
К11.2	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-34	шт	796				I	I50
К12	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания								
К12.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	II8
К13	Блок магнитных аппаратов								
К13.2	Опорная конструкция	А24В.042.000 Серия 5.903--10 вып.5-I	шт	796				I	32
К16	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения								

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
КI6.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-30	шт	796				I	II6,5
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения								
	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-3I	шт	796				I	90
К23	Блок холодильника отбора проб								
К23.2	Опорная конструкция	ТОIБ.033.000.	шт	796				3	37
		00							
		Серия 5.903-							
		-II							
		вып.4-6							
	Вставка гибкая I75xI75	Серия 5.904-	шт	796				4	0,9
		-5							
	Заслонка воздушная ⌀ 250	Серия 3.904-							
		-I8							
		вып.2	шт	796				4	5,I
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76 технические условия по								
	ГОСТ I0705-80 В сталь I0 ГОСТ I050-74								
	I. ⌀ 25x2		м	006				II,6	I,I3
	2. ⌀ 32x2		м	006				I39	I,48
	3. ⌀ 38x2		м	006				62	I,78

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 273.89 ТМ.СОI

Лист I5

23945-15 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования. кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 технические								
	условия по ГОСТ I0705-80 В сталь ГОСТ I050-74								
	4. ø 45х2		м	006				I9,2	2,I2
	5. ø 57х3		м	006				I66,2	4,0
	6. ø 89х3		м	006				233,5	6,36
	7. ø II4х4		м	006				II2,2	I0,85
	8. ø I59х4,5		м	006				5	I7,I5
	9. ø 2I9х6		м	006				73	3I,52
	I0. Трубопровод из стальных водогазпроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75 сталь I0 ГОСТ I050-74								
	ø 2I,3х2,8		м	006				I,6	I,28
	II. ø 26,8х2,5		м	006				9,0	I,5
	I2. ø 26,8х2,8		м	006				90	I,66
	I3. ø33,5х3,2		м	006				3,0	2,39
	I4. ø 42,3х3,2		м	006				3,0	3,09
	I5. Трубопровод из бесшовных холодно и теплодефор-								
	мированных труб из коррозионной стали								
	по ГОСТ 9941-8I сталь I2Х18Н9								
	ø I8х2		м	006				30	0,79
	I6. Трубопровод из напорных полиэтиленовых								
	труб низкого давления среднего типа по								
	ГОСТ I8599-83 ПНД25С питьевая		м	006				2	0,I5I
	I7. ПНД 32С питьевая		м	006				5	0,I97

Привязан

Ина. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.С0I

Лист I6

23945-15 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Трубопровод из напорных полиэтиленовых								
	труб низкого давления среднего типа								
	по ГОСТ I8599-83								
	ПНД 40С питьевая		м	006				I5	0,268
	I9. ПНД63С питьевая		м	006				27,I	0,69I
	20. ПНД 90С питьевая		м	006				42	I,39
	2I. ПНД II0С питьевая		м	006				2	2,09
	22. Опора отвода Дн 57	0I0СТ34-42-							
		-622-84	шт	796				7	0,8
	23. Дн 89	030СТ34-42-							
		-622-84	шт	796				8	I,0
	24. Дн I08	040СТ34-42-							
		-622-84	шт	796				I	I,4
	25. Дн. 2I9	070СТ34-42-							
		-622-84	шт	796				2	6,2
	26. Опора неподвижная								
	∅ 57	0I0СТ34-42-							
		-6I6-84	шт	796				I	0,8
	27. ∅ 89	050СТ34-42-							
		-6I6-84	шт	796				I	I,0
	28. ∅ 2I9	3I0СТ34-42-							
		-6I6-84	шт	796				2	6,2

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Опора ОПП1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				36	0,62
	30. ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				25	1,24
	31. ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				18	1,15
	32. ОПП2-100.114	ГОСТ14911-82	шт	796				22	1,63
	33. ОПП2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				6	3,13
	34. ОПБ1-114	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13
	35. ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13
	36. ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				16	0,33
	37. ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,33
	38. ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				20	0,52
	39. ОПБ2-114	ГОСТ14911-82	шт	796				6	0,55
	40. ОПБ2-219	ГОСТ14911-82	шт	796				2	2,29
	41. Закладные конструкции	3КЧ-45-70	шт	796				28	
	42.	3КЧ-46-70	шт	796				6	
	43.	3КЧ-48-70	шт	796				3	
	44.	23КЧ-101-74	шт	796				1	
	45.	53КЧ-53-76	шт	796				1	
	46.	73К4-1-87	шт	796				13	
	47.	103К4-1-87	шт	796				2	
	48.	63К4-3-87	шт	796				4	
	49.	223КЧ-4-87	шт	796				1	
	50.	233К4-4-87	шт	796				1	
	51.	43К4-6-87	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	52. Подвеска	090СТ34-42-724-85	шт	796				3	6,5
	53. Подвеска ПГ-530-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	29,8
	54. ПГ-377-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	20,7
	55. ПГ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				I	2,6
	56. ПГ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,0
	57. ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	I,4
	58. ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				I	2,6
	59. ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				I	3,5I
	60. ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				I	4,I
	6I. ПГ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,2
	62. ПГ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	4,05
	63. ПГ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	4,96
	64. ПГ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	5,0
	65. ПГ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	4,7
	66. ПГ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				3	I6
	67. Кронштейн к котлу	Ал.5 черт. Д23Д.588	шт	796				2	8,3
	68. Фланец стальной плоский приварной I-20-6	ГОСТ12820-80	шт	796		3799414089I0		4	0,53
	69. I-32-6		шт	796		3799414091I05		I	I,0I

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
	70. Фланец стальной плоский приварной								
	I-40-6	ГОСТ12820-80	шт	796		3799416409204		9	I,36
71.	I-50-6		шт	796		3799416409303		I4	I,53
72.	I-80-6		шт	796		379941640950I		I0	2,44
73.	I-32-I0		шт	796		3799416411701		3	I,4
74.	I-40-I0		шт	796		3799416411800		I	I,7I
75.	I-50-I0		шт	796		3799416411910		46	2,06
76.	I-65-I0		шт	796		3799416412006		2	2,8
77.	I-80-I0		шт	796		3799416412105		58	3,I9
78.	I-I00-I0		шт	796		3799416412204		24	3,8I
79.	I-I50-I0		шт	796		3799416412402		I0	6,62
80.	I-200-I0		шт	796		3799416412600		I0	8,05
8I.	I-25-I6		шт	796		3799416413607		2	I,I7
82.	I-50-I6		шт	796		3799416413904		I9	2,58
83.	I-80-I6		шт	796		3799416414101		8	3,7I
84.	I-I00-I6		шт	796		3799416414200		4	4,55
85.	I-I50-I6		шт	796		3799416414409		4	7,8I
86.	I-200-I6		шт	796		3799416414607		I	I0,I
87.	I-250-I6		шт	796		3799416414805		I	I4,49
	88. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Маты минераловатные прошивные в								
	обкладках из металлической сетки								
	№ 20-0,5 б = I00мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I9	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I97	
	δ = 0,8 мм								
	89. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем								
	δ = 80 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				I2	
	б) Лист алюминиевый АДI, -0,8								
	δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I00	
	90. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем								
	δ = I00 мм	ГОСТ9573-82	м3	I33				3,3	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8								
	δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				26	
	9I. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем								
	δ = 50 мм	ГОСТ9573-82	м3	I33				3,236	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,5								
	δ = 0,5 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				68,69	

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
	92. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем								
	δ = 40 мм	ГОСТ9573-82	м3	133				0,289	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5								
	δ = 0,5 мм	ГОСТ3163І-76	м2	055				9,033	
	93. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем								
	δ = 50 мм	ГОСТ9573-82	м3	133				0,013	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5								
	δ = 0,5 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				2,73	
	94. Конструкция теплоизоляционная								
	а) полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ = 80 мм	ГОСТ23208-83	м3	133				2,06	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5 δ = 0,5 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				24	
	95. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ =40 мм	ГОСТ23208-83	м3	133				17,28	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,3 δ = 0,3 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				453,9	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ = 40 мм	ГОСТ23208-83	шт	133				1,06	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				41,3	
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ = 50 мм	ГОСТ23208-83	м3	133				3,19	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				94,03	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ = 60 мм	ГОСТ23208-83	м3	133				0,43	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				13,45	
	99. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2М-100 с обкладками δ = 40 мм	ГОСТ21880-76	м3	133				1,383	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				49,17	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ТМ.С01

Лист 23

23945-15 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I00. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия,								
	заполненные матами минераловатными								
	прошивными 2М-I00 с обкладками								
	δ = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	I33				0,043	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-I,0								
	δ = I,0 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,76	
	I0I. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной								
	ваты в оплетке из ровинга ШТН-МВ-200								
	δ = 40 мм	ТУ36-I695-79	м3	I33				0,I03	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,867	
	I02. Хомут I00-Вст3сп-Ц9 хр	ГОСТ24I37-80	шт	796				4	0,303
	I03. Хомут Г-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,3
	I04. Хомут Г-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,5
	I05. Хомут Г-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	0,5
	I06. Хомут Г-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,4
	I07. Серьга I4	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,I5
	I08. Ушко I0	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,07
	I09. Круг ВI0	ГОСТ2590-7I	м	006				0,5	0,395
	II0. Круг В 8	ГОСТ2590-7I	м	006				0,5	0,26
	III. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				30	3,77

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.COI

Лист 24

23945-15 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II2. Уголок 75х75х5	ГОСТ8509-72	м	006				9	5,8
	II3. Швеллер I0	ГОСТ8240-70	м	006				I,5	8,59
	II4. Полоса 4х30	ГОСТI03-76	м	006				5,5	0,98
	II5. Полоса 5х30	ГОСТI03-76	м	006				I,0	I,I8
	II6. Сталь прокатная толстолистовая								
	б = 4,5 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				2,0	35,3
	II7. Рукав резинотканевый Б2р 2								
	∅ I5	ГОСТ5398-76	м	006				30	0,087
	II8. Метизы	ГОСТ7798-70	кг	I66				40	
		ГОСТ59I5-70							
	II9. Прокладки	ГОСТ48I-80	кг	I66				II,4	
	I20. Электроды	ГОСТ9467-75	кг	I66				200	
	I2I. Картон асбестовый КАОН б = 0,5 мм	ГОСТ2850-80	м2	055				6,7	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ТМ.COI

Лист 25

23945-15 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	I. Агрегат электронасосный с насосом G=0,00075 м3/с (2,7м3/ч),	ВК-2/26							
	Н=60 м с электродвигателем 5,5 кВт, I450 об/мин	4АМ2М4							
		ТУ26-06-I2I3-							
		-79	шт	796				3	
	2. Рама	ВП863010000	шт	796				I	
	3. Колонка деаэрационная	ВП863090000	шт	796				I	
	4. Водоподогреватель	ВП863I09C00	шт	796				I	
	5. Емкость приемная		шт	796				I	
	6. Газоводяной эжектор		шт	796				I	
	7. Гидроэлеватор		шт	796				I	

I. Составлено по документации НИИСТ г.Киев черт. ВП 863.00.00.00.00

2. В настоящей спецификации не учтено оборудование электротехническое, контроля и автоматизации

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Депендин	
Н контр	Гладикова	
Гл спец	Волкова	
Нач гр	Гладикова	
Инж I к	Поздеева	
Инж II к	Киселева	

Т.П. 903-I- 273.89 -ТМ.С02

Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3(К15)

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23945-15 54

Формат А3

ТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы.								
	8. Вентиль мембранный с электромагнитным приводом,	I5кч886р							
	для пресной воды, переменный ток частотой 50 гц,	СВМ-25							
	напряжение 220 Вт, категории 3	ТУ26-07-032-							
		-76	шт	796		3732II4005		I	6,2
	9. Вентиль запорный проходной муфтовый ∅ I5	I5ч18п2	шт	796		3722III0I20I		4	0,75
	I0. Вентиль запорный проходной фланцевый ∅ 25	I5ч18п2	шт	796		3722III030		4	3,6
	II. Вентиль запорный проходной фланцевый ∅ 40	I5ч18п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
	I2. Клапан обратный фланцевый ∅ 25	I6ч3бр							
		ГОСТI9500-74	шт	796		372232I0I0		I	3,I4
	I3. Клапан обратный фланцевый ∅ 40	I6ч3п	шт	796		372223I0I5		3	7,0
	I4. Клапан КПП	ГОСТ2I485.I-							
		-76	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 технические условия по ГОСТ I0705-80								
	В сталь I0 ГОСТ I050-74								
	⌀ 32х2		м	006				6	I,48
	⌀ 45х2		м	006				6	2,62
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-76 сталь I0 ГОСТ I050-74								
	⌀ 2I,3х2,8		м	006				2	I,28
	3. Кольца Рашига керамические 50х50х5		кг	II6				I00	
	4. Закладные конструкции	503КЧ-2-87	шт	796				I	
	5.	3КЧ-45-70	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 273.89 -ТМ.С02

Лист 3

23945-15 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование.								
К29	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 1200х800х1800 мм		шт	796				I	290
К30	Мойка лабораторная, размеры 900х800х1800 мм	МЛ-I ОНП-918/II-3	шт	796				I	190
К31	Табурет ⌀ 370 мм, высота 700 мм		шт	796				I	
К32	Стол письменный		шт	796				I	
К33	Вешалка		шт	796				I	
К34	Экспресс-лаборатория анализа воды	ЭЛВК-5	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.отд	Лепендин	
Н.контр	Гладикова	
Гл.спец.	Золкова	
Нач.гр	Гладикова	
Инж.I к.	Поздеева	
Инж.I к.	Киселева	

Т.П.903-I-273.89 ТМ.С03

Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	I3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23945-15 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРИБОРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ПОСУДА ЛАБОРАТОРИИ ВП								
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП	ТУ25-II-I058-							
	емкостью 20 л	-75	шт	796		432400		I	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП	ТУ25-II-I058-							
	емкостью I л	-75	шт	796		432400		5	
	То же, 2 л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 5 л		шт	796				I	
	То же, I0 л		шт	796				I	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 мл	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		I	
	То же, I00 мл		шт	796				I	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью I50 мл	ГОСТ23932-79	шт	796				I	
	То же, I00 мл		шт	796				I	
	Колба лабораторная плоскодонная типа II без шлифи емкостью								
	50 мл	ГОСТ23932-79	шт	796				I0	
	То же, 250 мл		шт	796				I	
	То же, 500 мл		шт	796				2	
	То же, I л		шт	796				I	
	То же, 4 л		шт	796				I	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796				8	
	То же, 250 мл		шт	796				8	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 273.89 ТМ.С03

Лист 2

23945-15 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 500 мл		шт	796				I	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432411		2	
	То же, 100 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432411		I	
	То же, 200 мл		шт	796				I	
	То же, 500 мл		шт	796				I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432518		I	
	10 мл								
	То же, 25 мл		шт	796				I	
	То же, 50 мл		шт	796				I	
	То же, 100 мл		шт	796				I	
	То же, 250 мл		шт	796				I	
	То же, 500 мл		шт	796				I	
	То же, 1000 мл		шт	796				I	
	То же, 2000 мл		шт	796				I	
	Цилиндр измерительный градуированный с притлифованной	ГУ25-11-900-							
	пробкой емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		I	
	То же, 50 мл		шт	796				I	
	То же, 100 мл		шт	796				I	
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью								
	3 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		I	
	То же, 10 мл		шт	796				I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796				2	
	То же, 1 мл		шт	796				2	
	То же, 2 мл		шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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, 5 мл		шт	796				2	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796				2	
	То же, 15 мл		шт	796				2	
	То же, 25 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		2	
	То же, 50 мл		шт	796				2	
	То же, 100 мл		шт	796				2	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796				2	
	То же, 2 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796				2	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796				1	
	То же, 10 мл		шт	796				1	
	То же, 25 мл		шт	796				1	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1 л	ГОСТ19908-80 ТУ17-РСФСР-3543-69	шт	796		432718		1	
	То же, 2 л		шт	796				1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ-6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл		шт	796				5	
	То же, 250 мл		шт	796				5	
	То же, 500 мл		шт	796				5	
	То же, 1 л		шт	796				2	
	То же, 2 л		шт	796				1	
	То же, 5 л		шт	796				1	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой								

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-273.89 ТМ.С03

Лист 4

23945-15 60

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-19-6-75	шт	796				2	
	То же, 1л		шт	796				2	
	То же, 2л		шт	796				I	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796				2	
		ТУ6-19-45-74							
	То же, 300 мл		шт	796		432435		I	
	То же, 1 л		шт	796				I	
	То же, 2 л		шт	796				I	
	Стеклянные детали для сборки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6							
		ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной	ТСТ-15							
	100 мм	ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29							
		ТУ25-11-800-							
		-72	шт	796				2	
	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку диа-	ТСУ-6							
	метром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ25336-82	шт	796				2	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796				2	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796				2	
	Трубка соединительная У-образная со шлифом	КШ14,29							
		ТУ25-11-227-							
		-68	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

23945-15 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми								
	шлифами	ГОСТ23932-79							
	Шлиф-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370-							
		-77Е	шт	796		432541		I	
	То же, I3 мм		шт	796				I	
	То же, I5 мм		шт	796				I	
	То же, I7 мм		шт	796				I	
	То же, 22 мм		шт	796		432541		I	
	То же, 33 мм		шт	796"				I	
	То же, 40 мм		шт	796				I	
	То же, 50 мм		шт	796				I	
	Шлиф-керн диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-							
		-74	шт	796		432541		I	
	То же, 7 мм		шт	796				I	
	То же, I0 мм		шт	796				I	
	То же, I2 мм		шт	796				I	
	То же, I7 мм		шт	796				I	
	То же, 25 мм		шт	796				I	
	То же, 30 мм		шт	796				I	
	То же, 40 мм		шт	796				I	
	Соединение конусное взаимозаменяемое муфта и керн длиной	СКВ							
	I00 мм	ТУ25-II-94I-							
		-74	шт	796					
		КШI4	шт	796		432521		I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 273.89 ТМ.С03

Лист 6

23945-15 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 100 мм	КШ19	шт	796				I	
	То же, 120 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	П1	шт	796		432531		I	
	То же, 75 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	П1	шт	796				I	
	То же, 125 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	П10	шт	796				I	
	То же, 110 мм		шт	796				I	
	То же, 120 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120 мм	П1И	шт	796		432531		I	
	То же, 170 мм		шт	796				I	
	То же, 215 мм		шт	796				I	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		432531		I	
	То же, 135 мм		шт	796				I	
	То же, 140 мм		шт	796				I	
	То же, 150 мм		шт	796				I	
	То же, 155 мм		шт	796				I	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П3П	шт	796				I	
	То же, 150 мм		шт	796				I	
	То же, 170 мм		шт	796				I	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И<105°КМ	шт	796				I	
	То же, 80 мм		шт	796				I	
	То же, 100 мм		шт	796				I	
	Изгиб под углом 75°С двумя кернами длиной 80 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 273.89 ТМ.С03

Лист 7

23945-15 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 90 мм		шт	796				I	
	То же, II5 мм		шт	796				I	
	То же, I20 мм		шт	796				I	
	Адонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796				I	
	То же, 60 мм		шт	796				I	
	То же, 75 мм		шт	796				I	
	Адонж изогнутый с отводом и шлифом длиной 50 мм	АИО	шт	796		432531		I	
	То же, 60 мм		шт	796		432531		I	
	То же, 65 мм		шт	796				I	
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	ТК							
	3-8 (набор)	ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		432537		5	
	То же, наружным диаметром I,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988-							
		-75	шт	796				5	
	Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40 мм	ТКВ							
		ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796				I	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм	ТУ25-II-997-							
		-75	шт	796		432537		I	
	То же, 24 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

23945-15 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 40 мм		шт	796				I	
	Трубка (товарная) длиной I,I м наружный диаметр 4 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-	шт	796				2	
	То же, 8 мм	- 77	шт	796				2	
	Трубка (товарная) длиной I,I м наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796				2	
	То же, 40 мм		шт	796				2	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабора-	ПМ, КШ5							
	торной посуды и аппаратов массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432711		I	
	То же	КШ7	шт	796		432711		I	
	То же	КШ10	шт	796				I	
	То же	КШ12	шт	796				I	
	То же	КШ14	шт	796				I	
	То же	КШ19	шт	796				I	
	То же	КШ24	шт	796				I	
	То же	КШ29	шт	796				I	
	То же	КШ34	шт	796				I	
	То же с соединительным краном	ППК, КШ14	шт	796				I	
	То же	КШ19	шт	796				I	
	То же	КШ29	шт	796				I	
	То же	КШ45	шт	796				I	
	То же, с буртиком	ППБ, КШ45	шт	796		432718		I	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	К1ХА							
		ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
	То же, 4 мм		шт	796				3	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	К3ХА							
		ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
	То же, 4 мм		шт	796				3	
	Изделия из фарфора								
	Стакан № 3 емкостью 150 мл		шт	796		432811		3	
	То же, № 4 250 мл		шт	796				3	
	То же, № 6 600 мл		шт	796				1	
	То же, № 7 1 л		шт	796				1	
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая, набор № 5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	166		253717			0,5
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	166		432517			0,5
	Трубка резиновая техническая, типы:								
	Кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
	То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,2

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79							
		РСФСР-265-72	шт	796		945247		I	3,2
	Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм, высота	ШП, ТУ79-6-							
	I70 мм	-3-67	шт	796				I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм,	Д-I, ТУ64-I-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796				I	0,8
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		943513		3	
	То же, размеры 46х38хI5 мм	ЗД, ТУ79-							
		РСФСР86-7I	шт	796				3	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора), размеры	За, ТУ64-I-							
	I4х3Iх70	-964-75	шт	796				3	
	То же, размеры 8х35х70	ЗПр, ТУ79-							
		РСФСР85-7I	шт	796				3	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25	ЗП, ТУ79-							
		РСФСР85-7I	шт	796				2	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-34-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МР, ТУ64-2-							
	длина I80 мм	-5848-66	шт	796				I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		РСФСР143-7I	шт	796				I	0,3

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-273.89 ТМ.С03

Лист II

23945-15 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ГП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-							
		-7I	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный,	ТУ2-I7-060-							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I	шт	796				I	
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка	ТУ2-I6-I76-							
	пассатижи), размеры футляра 2I5xII0x28 мм	-75	шт	796				I	0,457
	Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки: I,6x250мм,	ТУ2-I6-I84-							
	I,6x320 мм, I,6x400 мм) размеры футляра 440xII0x25 мм	-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСФСРI7-							
		-I579-68	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ2I229-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-79Е	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							
		ГОСТ2I5-73Е	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 2, 0-55°С		шт	796				I	
	То же, № 3, 50-I05°С		шт	796				I	
	То же, № 4, I00-I55°С		шт	796				I	
	Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТII2-78Е	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр уличный, минус 50-60°С		шт	796				I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Часы песочные I-I0 мин.	4ПН, ОСТ25-							
		-II-38-84	шт	796				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				I	
	Очки защитные	С-I4, ТУ64-I							
		-729-73	шт	796				I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ20010-74	шт	796		25I44I		I	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939I2		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
Т1	Винтовая дробилка-питатель	ВДП-15	шт	796				2	1500
	Производительность до 15 т/ч								
Т2	Погрузчик-бульдозер одноковшовый фронтальный	ТО-7А	шт	796				1	8400
	Емкость ковша 1 м3								
Т3	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-100М	шт	796				1	1500
	комплектно с выпрямительной станцией								
Т4	Таль передвижная червячная г/п 1 т	ГОСТ 11106-74	шт	796				1	95
	Высота подъема Н=12 м								
Т5	Таль передвижная шестеренная г/п 2 т	ТУ24.09.519-	шт	796				1	65
	Высота подъема Н=6 м	-80Е							

Привязан

Инв. №

903-1-273.89 ТП.СО

ГИП	Ройзман	
	Михалевский	
	Ройзман	
	Зайцева	
	Гордеева	

Топливоподача
Шлакозолоудаление
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

САНТЕХНИИПРОЕКТ

23945-15 70

Формат А3

ТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УI	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакоудаления.	ПСК-0,5-75	шт	796				I	7000
	Емкость ковша 0,5 м3								
	Угол подъема 75°. Производительность до I,5 т/ч								
Т6	Конвейер ленточный								
	Ширина ленты В=500 мм. Производительность	5TI.00.00	шт	796				I	
	до 30 т/ч. Угол наклона I8°. Высота подъема 9 м.	000							
	Длина конвейера по горизонтали ∠к=45,830 м								
	в том числе:								
Т6.I	Электродвигатель N=7,5 кВт, n=970 об/мин	4AI32M6У3	шт	796				I	
Т6.2	Редуктор	IЦ2У-250-3I.5	шт	796				I	
		2IУ2							
Т6.3	Муфта КДН 4000-70-I.I-90-2.I	ГОСТ20720-8I	шт	796				I	
Т6.4	Муфта МУВП	ГОСТ2I424-75	шт	796				I	
Т6.5	Роликоопора	ЖГ50-I02-30	шт	796				6	
Т6.6	Роликоопора	ПГ50-I02	шт	796				40	
Т6.7	Роликоопора	НГ50-I02	шт	796				I8	
Т6.8	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ50-I02-30	шт	796				5	
Т6.9	Ролик дефлекторный нижний	ДНI02	шт	796				5	
Т6.I0	Устройствс натяжное винтовое	5040-60-80	шт	796				I	
Т6.II	Очиститель приводного барабана	05050-80	шт	796				I	
Т6.I2	Барабан приводной	5050-80	шт	796				I	
Т6.I3	Очиститель барабана винтового натяжного устройства	05040-60	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т6.I4	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	
Т6.I5	Скребок	500	шт	796				I	
Т6.I6	Устройство выключающее канатное	ВК-50-I0	шт	796				I	
Т6.I7	Устройство от схода ленты на сторону	500	шт	796				4	
Т6.I8	Лента конвейерная 2-500-3-БКНЛI00-3-IC	ГОСТ20-85	м	005				II0	
Т6.I9	Датчик скорости БКВ с реле УКС-I		шт	796				I	
Т6.20	Сбрасыватель двойной двухсторонний	В=500	шт	796				5	
-	Технологические металлоконструкции и	5Т2.00.00.000	т	I68					
	пересыпные устройства	5Т3.С0.00.000							
		5Т7.00.00.000							
		5Т8.00.00.000							

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-273.89 ТП.С0

Лист 3

23945-15 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Машины электрические.								
	Двигатели переменного тока 380В асинхронные с к.з. ротором поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены								
	Комплектные конденсаторные установки								
I	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом снизу	УКМ-04--II2,5-37,5УЗ ТУ16-673	шт тыс. квар	796		341468		2 0,150	
	Аппараты напряжением до 1000В.								
2	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом для скрытой установки 10А	РП-20-С ТУ16-526. 463-79	шт	796		346433		I	
3	Пост управления с сальником 6 I9: ПЕ08I- исп.I "местн.-о-дист."	ПКУI5-2I.III -54У2	шт	796		342845		3	

Указания по привязке проекта

1. [ ] - Решается при привязке проекта
2. Для варианта топливо-каменный уголь вычеркнуть данные в знаменателе.
3. Для варианта топливо-бурый уголь вычеркнуть данные в числителе.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 273.89 ЭМ.СО

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Коновалов	
Н.конт.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Нач.гр.	Попкова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23945-15 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Пост управления с сальником ϕ I9:	ПКУI5-2I.III	шт	796		342845		2	
	КЕ08I исп.2 "Ч" "пуск"	-54У2							
5	Пост управления с сальником ϕ I9:	ПКУI5-2I.III	шт	796		342845		5	
	КЕI4I исп.2 "К" "стоп"	-54У2							
6	Пост управления с сальником ϕ I9:	ПКУI5-2I.I2I-	шт	796		342845		I	
	№ I - КЕ08I исп.2 "Ч" "опробов.сигнала"	-54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" съем.сигнала"								
7	Пост управления с сальником ϕ I9:	ПКУI5-2I.I3I	шт	796		342845		I	
	№ I - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"	- 54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" "вперед"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" "назад"								
8	Пост управления с сальником ϕ I9:	ПКУI5-2I.	шт	796		342845		2	
	№ I - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"	I3I-54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" "пуск"								
	№ 3 - АЕI22I2I 220В "включено"								
9	Пост управления с сальником ϕ I9:	ПКУI5-2I.I4I	шт	796		342845		I	
	№ I - КЕ0II исп.2 "Ч" "пуск"	-40У3							
	№ 2 - КЕ0II исп.2 "К" "стоп"								
	№ 3 - ПЕ03I исп.I "мест.-О-Дист."								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭМ.СО

Лист 2

23945-15 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
	№ 4 - ПЕ03I исп.I "мест.-О-Дист."								
I0	Пост управления с сальником ∅ 25:	ПКУI5-2I.I4I-	шт	796		342845		2	
	№ I - ПЕ07I исп.I "сблокир. -деблокир."	-54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" "вперед"								
	№ 4 - КЕ08I исп.2 "Ч" "назад"								
II	Пост управления, I/2"	ПКЕ722-2У2	шт	796		342844		9	
		ТУI6-526.2I6-							
		-78							
I2	Сирена сигнальная переменного тока.	СС-IУ2	шт	796		346I8I		2	
		ТУ-535.I94-							
		-75							
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000 В.								
I3	Ящик управления S1	ЭМ.Н-I4 / ЭМ.Н-I5	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I4	Ящик управления S2	ЭМ.Н-23	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭМ.00

Лист 3

23945-15 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Ящик управления S3	ЭМ.Н-23	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I6	Ящик управления S4	ЭМ.Н-I4 ЭМ.Н-I5	компл	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I7	Ящик управления 24 S	ЭМ.Н-29	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I8	Ящик управления 38 S	ЭМ.Н-33	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I9	Шкаф управления для ВДПУ-3 14 S	ВП73II.0I.0С.00С6 г.Киев НИИСТ	комп	67I		343II5		I	
20	Щит станций управления крупноблочный IЩ открытого исполнения, состоящий из 3 панелей	ЭМ.Н-3 альбом I0	комп	67I		343I82		I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В.								
2I	Ящик однофидерный переменного тока 380В,25А	ЯВШ3-25У2 ТУI6.536.007--72	шт	796		343422		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭМ.СО

Лист 4

23945-15 76

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 63А	ЯВШ3-63У2	шт	796		343422		2	
		ТУ16.536.007-							
		-72							
23	Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАР II,	Опросный	шт	671		343342		I	
	с 2 щитками учета энергии на 380В	лист ЭМ.ЛО							
		ТУ16-536.554							
		-78							
24	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным	ПРII-7078-	компл	671		343411		I	
	выключателем А3726 Ф с I0 фидерными выключателями типа	-54У3							
	АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями:	ТУ16-536.5I0							
	Ix63A, 3xI5A, 6xI0A	-82							
	Изоляторы								
25	Изолятор фарфоровый	А632							
		ГОСТ20419-78	шт	796		349350		I2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ							
26	2x2,5-0,66	ГОСТ16442-80	км	008		3522221109		0,4/0,37	
27	3x2,5-0,66		км	008		3522221117		0,08	

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
28	4х2,5-0,66		км	008		352222II25		0,25	
29	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222II48		0,3	
30	3х6+Iх4 - 0,66		км	008		352222II5I		0,26	
3I	3хI0+Iх6-0,66		км	008		352222II54		0,26 / 0,23	
32	2хI6 -0,66		км	008		352222III3		0,I5	
33	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II55		0,I3	
34	3х35+IхI6-0,66		км	008		352222II58		0,04	
35	3х50+Iх25-0,66		км	008		352222II6I		0,06	
36	[illegible] - [illegible]		км	008		[illegible]			
37	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова	ВВГ	км	008		352I22II48		0,07	
	3х4+Iх2,5-0,66	ГОСТI6442-80							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АКВВГ							
38	4х2,5	ГОСТI508-78	км	008		3563440I3I		I,I	
39	5х2,5		км	008		3563440I32		0,I2	
40	7х2,5		км	008		3563440I33		0,48 / 0,45	
4I	I0х2,5		км	008		3563440I34		0,55 / 0,5	
42	I4х2,5		км	008		3563440I35		0,I	
43	I9х2,5		км	008		3563440I36		0,05	
44	27х2,5		км	008		3563440I37		0,I3	
45	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ							
	Iх2 - 380	ГОСТ6323-79	км	008		355I330III		0,5	
46	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79	ПВI	км	008				0,05 / 0,04	
	I х 2,5 - 380	ГОСТ6323-79							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭМ.СО

Лист 6

23945-15 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

I 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Провод с медной жилой, гибкий.	ПВ3	км	008		355II303I7		0,08	
	IxI-380	ГОСТ6323-79							
48	Кабель силовой, гибкий	КПГС	км	008		344OI0		0,02	
	3xI6	ГОСТI3497-77							
	Материалы и изделия								
	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
49	22	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		483385		I0	
50	32		м	006		483385		I6/I0	
	Рукав герметичный	ГОСТ3575-75							
5I	32	Р2-Ц-А,	м	006		483385		5	
52	50	РI-Ц-А	м	006		483385		5	
53	Шина алюминиевая прямоугольная	ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8II2I		2	
	5x40								
54	Канат стальной	ГОСТ2688-80	км	008		I25200		0,072	
	8,3-Г-I-Н-I568(I60)								
	Защитные средства по технике безопасности								
55	Указатель напряжения	УВН-80	шт	796				I	
56	Изолирующие клещи		шт	796		392646		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ЭМ.СО

Лист 7

2345-15 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	Диэлектрические перчатки	ГОСТ13385-78	пар	000		251443		2	
58	Диэлектрические галоши	ГОСТ13385-78	пар	000		259521		2	
59	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл	000		392690		3	
60	Переносные заземления (при отсутствии стационарных		шт	796				3	
	заземляющих ножей)								
61	Диэлектрические коврики	ГОСТ4997-75	шт	796		253310		2	
62	Предупредительные плакаты		компл	000				3	
63	Временные ограждения (щиты и прокладки)		компл	000				3	
64	Защитные очки		пар	000				1	
65	Противогаз		шт	796				1	
66	Мегометр переносной переменного	М-100/2	шт	796				1	
	тока 220 В								
67	Паяльник переносной переменного тока	М-100/2	шт	796				1	
	220В								

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54 с количеством зажимов:								
68	I0	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I6	
69	20	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		3	
70	Ящик протяжной, степень защиты IP54	К 656У2	шт	796		346474I08I		I	
7I	Ящик протяжной, степень защиты IP54	К 654У2	шт	796		346474I06I		3	
72	Ящик протяжной, степень защиты IP3I	К 654МУ3	шт	796		346474II3I		I	
73	Рейка длиной 2000 мм	КI09/1У2	шт	796		344963343I		2	
74	Зажим наборный	У I23У2,I	шт	796		3449633III		90	
75	Колодка маркировочная	КМ3СНУ2.I	шт	796		3449633203		I0	
76	Подвеска	КII65У3	шт	796		344962542I		80	
77	Стойка для аппаратов	КЗI4УХЛ2	шт	796		344962802I		I0	
	Стойки кабельные окрашенные высотой								
78	400	КII50У3	шт	796		34496250II		95	
79	600	КII5IУ3	шт	796		344962502I		40	
80	800	КII52У3	шт	796		344962503I		20	
8I	Полки окрашенные длиной								
	250	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		280	
82	Скоба	КII57У3	шт	796		34496253II		I30	
83	Соединитель перегородок	КI68У3	шт	796		34496255II		I50	

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
84	Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		3449615511		210	
85	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		250	
86	Лоток для кабелей сварной, длиной 2 м шириной								
	200	НЛ20-Л2У3	шт	796		344961525I		130	
87	Втулка	ВI7УХЛ2	шт	796		3449651101		6	
88	Накладка	НТ-IУ2	шт	796		344965550I		50	
89	Профиль С - образный длиной 1000 мм	КI01/2У2	шт	796		34496260II		10	
	Полоса длиной 2000 мм								
90	4 х 40	КI06У2	шт	796		34496263II		3	
91	3 х 20	К202У2	шт	796		3449626331		6	
92	Профиль - Z - образный длиной 2000 мм общей шириной 68	К238У2	шт	796		3449626181		4	
93	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2 м,	К235У2	шт	796		344962612I		3	
	размерами:								
	60х30 (с перфорацией на всех сторонах)								
94	Короб прямой	УII05У3	шт	796		34496II07I		5	
95	Пряжка для скрепления полосок	К407УХЛ2	шт	796		3449661311		8	
96	Флажок	Ф35 У2,5	шт	796		3449639403		7/4	
97	Гибкий ввод	КI082У3	шт	796		3449650103		3	
98	Гибкий ввод	КI085У3	шт	796		3449650106		2	
99	Гибкий ввод	КI087У3	шт	796		3449650108		4	
100	Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		344962701I		50	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭМ.СО

Лист 10

23945-15 82

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

7 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты напряжением до 1000 В								
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	ТУ16-526.094	шт	796		342842		5	
		-78							
		КЕ011У3							
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный "стоп"	ТУ16-526.094	шт	796		342842		3	
		-78							
		КЕ011У3							
3	Реле промежуточное 220В; 50 Гц	ТУ16-523.622	шт	796		3425154031		7	
	контакты 4з + 4р	-82							
		ПЭ-36-144У3							
4	Реле времени 220В, 50 Гц	ТУ16-647.036	шт	796		342539		I	
		-86							
		РКВП-33-							
		-11УХЛ4							

I. Составлено по документации НИИСТ г. Киев
черт. ВП737.II.0I.00.00СБ.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач. отд.	Коновалов	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп	Креймер	
Нач. гр.	Попкова	

ТП 903-I-273.89 ЭМ1.00

Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23945-75 83

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы обсрудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пускатель электромагнитный 220 В, 50 Гц,	ТУ16-644.005	шт	796		3427443222..		3	
	номинальный ток тепловых элементов	-84							
	реле 12,5А	ПМА-3212ПУЗВ							
6	Переключатель пакетный, исполнение Ш	ОСТ16.0.526.	шт	796		342829		I	
		001-77							
		ПП3-25/Н3У3Б							
7	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526.	шт	796		342829		I	
		001-77							
		ПВ3-25У2Б							
8	Переключатель	ТУ16-526.128-	шт	796		342829		I	
		-78							
		ПМОФ90-							
		-777777/-							
		-Д50У3							
9	Тумблер	УС0.360.075	шт	796				I	
		ТУ							
		ТВ2-1							
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739.059-	шт	796		5755958		I	
		76 ЗВП220							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ЭМ1.С0

Лист 2

23945-15 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Светосигнальная арматура. Зеленый	ТУ16-535.681	шт	796		346181		8	
		-76							
		АСЛ11У2							
I2	Светосигнальная арматура. Оранжевый	ТУ16-535.681-	шт	796		346181		2	
		-76							
		АСЛ11У2							
I3	Предохранитель с заставкой ВТФ-6У3	ТУ16-521.037	шт	796		342440		4	
		-75							
		ПП-10У3							
I4	Предохранитель	ТУ16-521.010-	шт	796		342422		9	
		-75							
		НПН2-60-0У3							
I5	Блок зажимов	ТУ16-526.108	шт	796		346480		I	
		-75							
		БЗН19-2131120							
		3С00У2							
I6		БЗН19-2531120	шт	796		346480		I	
		5С00У2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ЭМ1.С0

Лист 3

23945-15 85

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
I7	Провод 380В								
	I х I	ГОСТ6323-79*							
		ПВ 3	км	008		3551I3030302		0,I50	
	Изделия, поставляемые электромонтажной								
	организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
I8	Профиль С - образный	КI0I/2У2	шт	796		344962604I		3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭМI.СО

Лист 4

23945-15 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем А3726БУ3 комбинированный расцепитель 160А, с фидерными выключателями: АЕ2046Б - 4 шт. тепловой расцепитель 25А Степень защиты Ip54 комплектно поставить сальники СК-43-6 шт	ПРП-3054--54У3 ТУ16-536.610--82	шт	796		343411		I	
2	Пункт распределительный с вводным выключателем АЕ2066 комбинированный расцепитель 100А, с фидерными выключателями: АЕ2044 - 3 шт. комбинированный расцепитель 16А АЕ2046 - 1 шт. комбинированный расцепитель 25А Степень защиты Ip54 комплектно поставить сальники СК-43 - 6 шт	ПРП-3050--54У3 ТУ16-536.610 -82	шт	796		343411		I	

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач. отд.	Коновалов	
Н. конт.	Карякина	
Гл. сп	Креймер	
Нач. гр.	Карякина	
Инж. I к.	Лыбина	

Т.П. 903-I-273.89 -30.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р.П	I	9

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23945-15 87

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Щиток осветительный групповой с вводным								
	пакетным выключателем, с фидерными	ЯОУ8501У3	шт	796		343414		2	
	выключателями: АЕ 1031-1 - 6 штук,	ТУ16-536.683-							
	комбинированный расцепитель 16А	-81							
	Степень защиты Ip54								
4*	Ящик управления аварийно-эвакуационным	альбом 9	комп	671		343430		1	
	освещением	черт.ЭМ.Нл.1							
5*	Батарея аккумуляторная Ин = 5В,	Инж-45к	шт	796		348200		6	
	номинальная емкость 45А4	ГОСТ9240-71							
6*	Зарядное устройство 220В, - 6В - 12А	ВСА-5к	шт	796		341627		1	
		ТУ0.321.088							
	Выключатели и переключатели пакетные								
7	Переключатель кулачковый пакетный, 380В,25А	ПКП-25-34-7	шт	796		342470		4	
		ТУ16-526.308-							
	Оборудование светотехническое	-77							
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В	НСП21-200-	шт	796		346111115		13	
	исп.1 до 200 Вт	-005У3							
		ТУ16-545.333.							
		80							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ЭО.СО

Лист 2

23945-15 88

1 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Светильник подвесной с лампой накалива-	НСП2I-I00-	шт	796		346IIIII5I		6	
	ния 220В до I00Вт исп.I	-002У3							
		ТУI6-545.333.							
		80							
I0	Светильник подвесной для подвешивания	НСП02-I00/	шт	796		346III058I		20	
	на крюк модификация с сеткой	Р5I-03ХЛ2							
	до I00 Вт	ОСТI6.0535.							
		046-79							
II	Светильник потолочный с лампами	НПП05хI00-	шт	796		346II2		28	
	накаливания до I00 Вт	-002УХЛ2							
		ТУI6-676.I70-							
		-86							
I2	Светильник потолочный с лампой накаливания	ПСх-60м	шт	796		346III		5	
	до 60 Вт	ТУI6-535.360.							
		74							
I3*	Светильник потолочный с лампой накаливания	ПСх-60м	шт	796		346III		I0	
	до 60 Вт	ТУI6-535.360.							
		74							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 30.00

Лист 3

23945-15 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с люминесцентными лампами								
	для производственных помещений								
I4	Светильник люминесцентный подвесной для	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		II	
	подвешивания на штанге	Д20-0I							
	2 х 40 Вт	ОСТI6.0535.							
		033-78							
I5	Светильник люминесцентный.	ЛПОI6-40/Н-	шт	796		346I42		7	
	Рассеиватель замутненный из полистирола	-05У4							
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с								
	цоколем Е27/27-I	ГОСТ2239-79							
I6	60Вт	Б215-225-60	шт	796		34660I		20	
I7	I00Вт	Б215-225-I00	шт	796		34660I		40	
I8	200Вт	Б215-225-200	шт	796		34660I		I3	
I9	Лампа накаливания электрическая для	М036-40	шт	796				I0	
	местного освещения, 36В								
20	Лампа люминесцентная ртутная низкого	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		29	
	давления белой цветности	ТУI6-535.28I-							
	40Вт	-74							
2I	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80с-220	шт	796		346I70		29	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 90.00

23945-15 90

Лист 4

I 55 12104

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без	ГОСТ16442-80							
	защитного покрова								
22	3 х 25 + I х I6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,03	
23	3 х 6 + I х 4 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,0I5	
24	3 х 4 + I х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,04	
25*	3 х I0 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,05	
26*	2 х 6 -0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,08	
27	2 х 6 -0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,I	
28	2 х 4 -0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,25	
29	3 х 2,5 -0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,I5	
30	2 х 2,5 -0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,35	
3I	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		0,I	
	I х 2,5 - 380	АПВ							
32	Провод с алюминиевыми жилами, плоский								
	с разделительным основанием	ГОСТ6323-7I							
32	3х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,05	
33	2х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,08	
34*	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79	км	008		3551I30I00		0,025	
	Ix6	ПВ 2							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭО.СО

Лист 5

23945-15 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов ГЭМ								
35	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25-1IУ3	шт	796		3429501I		4	
36	Стойка	К 987У3	шт	796		346473322I		3	
37	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		346473102I		29	
38	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		19	
39*	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-16П63-В/8У3 ТУ16-526.426-79	шт	796				10	
40	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2м размерами: 60х30	К235У2	шт	796		344962612I		3	

*Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ЭО.СО

Лист 6

23945-15 92

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Держатель для крепления светильников массой до 10 кг	У25МУ3	шт	796		346473342I		7	
42	Подвес трубчатый для крепления светильников массой до 10 кг	К 980У3	шт	796		34647330II		7	
43	Полоса	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		2	
44	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		I20	
45*	Коробка ответвительная	УI94МУХ2	шт	796		346474523I		I5	
	Электроустановочные изделия								
46	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.I.I-0I ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		7	
47	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А брызгозащищенный	02.I.I-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		I6	
48	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А	02.I.2-02 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		2	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭО.СО

Лист 7

23945-15 93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49*	Выключатель однополюсный для открытой	02.I.I-03	шт	796		346426		4	
	установки 220В, 6,3 А, брызгозащищенный	ГОСТ7397-76							
50	Розетка штепсельная двухполюсная	05.I.3-0I	шт	796		346443		4	
	с цилиндрическими контактами для скрытой	ГОСТ7396-76							
	установки 220В, 6А								
5I	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими	05.2.2-0I	шт	796		346432		8	
	контактами для открытой установки 42В,I0А	ГОСТ739676							
	Склад угля								
	Оборудование светотехническое								
52	Светильник с лампой накаливания с сеткой	НСПI1х200-	шт	796		346IIIII4I		6 (4)	
	до 200 Вт	-234УХI							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
53	Лампа накаливания 220В, общего назначения	Б2Л5-225-200	шт	796		346501		6 (4)	
	с цоколем Е27/27-I	ГОСТ2239-79							

Данные в скобках для варианта топливо-каменные угли

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 273.89 30.00

Лист 8

2345-15 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без	АВВГ							
	защитного покрова	ГОСТ16442-80							
54	2х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,07(0,05)	
55	3х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,03(0,02)	
56	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	1х2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,05	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМ								
57	Уголок	I237У2	шт	796		3449626201		6	
58	Уголок	УСЭК 55У3	шт	796		3449626552		6	
59	Планка.	УСЭК84У3	шт	796		3449626931		6	
60	Угольник	УСЭК58У3	шт	796		3449626582		6	
6I	Прижим	УСЭК65У3	шт	796		3449626652		6	
62	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796				8 (6)	
63	Выключатель однополюсный для открытой	02.I.I-03	шт	796		346426		2	
	установки 220В; 6,3А, брызгозащищенный	ГОСТ7397-76							

Данные в скобках для варианта топливо-каменные угли

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ЭО.00

Лист 9

23945-15 95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РГ02I8.059ТУ	шт	796		6654II2830		I	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГ02I8.054ТУ	шт	796		658621З034		2	
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Коробка распределительная	КРТ-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		I	
5	Коробка ограничительная	УК-2Р-0,5-30 ГОСТI0040-75	шт	796		529533324008		2	
6	Розетка штепсельная	РШР-I ТУ-45623. 647.001-73	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-273.89 - СС.СО

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Коновалов	
Гл.спец.	Креймер	
Нач.гр.	Кобись	
Инж.-тех.	Пятунина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	4

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

23945-15 96

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
7	Кабель телефонный емк. I0x2x0,5	ТПП	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ22.498.77							
8	Провод телефонный емк. Ix2x0,5	ТРП	км	008		3572II0I02		0,025	
		ГОСТ7205-75							
9	Провод для радиофикации емк. 2xI,2	ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0,020	
		ГОСТI0254-75							
I0	Провод для радиофикации емк. 2x0,6	ПТПЖ	км	008		35755I0I0I		0,030	
		ГОСТI0254-75							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
II	Провод для радиофикации емк. 2xI,6	ПРППА	км	008				0,0I0	
		ТУI6.505.755-							
		-80							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I2	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
I3	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм2		кг					0,5	
I4	Провод одножильный трансляционный емк. IxI,8 мм2	ППЖ						0,0I0	
		ГОСТI0254-75							

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-273.89 СС.СО

Лист 2

23945-15 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	(Радио для варианта с воздушным радиозондом)								
I5	Радиостойка габ. 0,8	РСI-I600	шт	796				I	
I6	Изоляторы	РФО-I0	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные материалы								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на								
	обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой,								
	с условным проходом РМ15х2,5-6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,002	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 273.89 СС.СО

Лист 4

23945-15 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.I	Концентратор приемно-контрольный охранно-пожарный на I0 лучей	КПКОП-0I04I-I0-I"Топаз" Дв2.I36.003 ТО	шт	796		4372I2002		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП-I05-2/I I2М0.082. 033ТУ	шт	796		437III4002		27	

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.отд	Коновалов	
Гл.спец	Креймер	
Нач.гр	Кобись	
Инж.	Пятунина	

Привязан

Т.П. 903-I-273.89 АПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	5

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

23945-15 100

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
2.I	Звонок ~220В	ЗВ-220В	шт	796		3468842024		I	
		ТУ16-579.060-							
		-82							
2.2	Блок питания ~220/=24 В	БЭА9867-02АI	шт	796		34333600		I	
		ТУ16-529.6I9							
		-76							
	Комплектно с концентратором "Топаз" поставляются								
2.3	Резистор 6,8 ком.±I0%	МЛТ-0,25	шт	796		60I055I64I		5	
		ГОСТ7II3-77							
2.4	Резистор 6,8 ком.±5%	МЛТ-0,25	шт	796		60I055I64I		27	
		ГОСТ7II3-77							
2.5	Диод полупроводниковый	ДI05	шт	796		634II0067I		I0	
		СМ3.362.007ТУ							

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
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
4.I	Кабель телефонный емк. I0х2х0,5 мм	ТПП	км	008		3572II0II4		0,005	
		ГОСТ22498-77							
4.2	Провод телефонный емк. Iх2х0,5 мм	ТРП	км	008		3575II0I02		0,I90	
		ГОСТ20575-75							
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. IхI,0 мм2	ПВI	км	008		355II303I7		0,022	
		ГОСТ6323-79							

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-273.89 АПС.СО

Лист 3

23945-15 102

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	В. Монтажные изделия								
5.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I5 ТУ22-5570-83	м	006				I0	
5.2.	Коробка распределительная	КРТ-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		I	
5.3	Коробка универсальная	УК-П ГОСТI0040-75	шт	796		529533324206		8	
	Покупные изделия								
5.4	Подрозетник ⌀ 65 мм	ССТI3-39-80	шт	796				27	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 273.89 АПС.СО

Лист 4

23945-15 103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные материалы								
	I. Трубы								
I	Труба водогазопроводная легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-10х2,0х6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,004	
	Монтажные изделия								
2	Кронштейн	ТК8-304-87	шт	796				I	
3	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
4	Скобы	ССК-2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6) ø I5	I5кчI8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		22	0,7
	$t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С ø 20		шт	796		3732III033		7	0,9
	ø 25		шт	796		3732III034		4	I,4
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ ø 25	I5кч892П3 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0820I		2	I8
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	I5кчI8п2							
	$t_н$ = -20°С ø I5	Каталог	шт	796		3732III032		I4	0,7
	ø 20	ЦКБА	шт	796		3732III033		4	0,9

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Монкин	
Н контр	Малыгина	
Гл спец	Галкина	
Рук гр	Кудинова	
Инж ПК	Громова	

ТП 903-I-273.89 ОВ.СО

Стадия	Лист	Листов
	I	I2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23945-15 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = -20°С	ø 25		шт	796		3732III034		2	I,4
		ø 32		шт	796		3732I21034		2	2,I
	$t_н$ = -30°С, -40°С	ø I5		шт	796		3732III032		8	0,7
		ø 20		шт	796		3732III033		8	0,9
		ø 25		шт	796		3732III034		2	I,4
		ø 32		шт	796		3732I2I034		4	2,I
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I(I0) с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80	ø 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	ВЕНТИЛЯЦИЯ									
П1,П2	I. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, Л0° диаметр колеса Дном. 0,9 с виброизоляторами, с электродвигателем 2750 об/мин, 0,37 квт		В-Ц4-75-2,5--Л.02.У3 ТУ22-5933-85 4АА63А2	шт	796		486I24422I		2	27,0
В2	2. Вентилятор радиальный пылевой №5, исполнение 6, Л0°, с виброизоляторами, 2225 об/мин, с электродвигателем, I445 об/мин, 5,5 квт		В-ЦП6-45-5 -0I.У2 ТУ22-5928-85 4АII2М4	шт	796				I	38I,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 273.89 ОВ.СО

Лист 2

23945-15 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В1	3. Вентилятор электрический	В0-10-У2	шт	796		486178		1	1,7
П1,П2	4. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом МЭО-16/63-0,25	КВУ600х1000Б ТУ22-5961-85	шт	796		4863314301		2	112,0
П1	5. Фильтр ячейковый унифицированный масляный	ФяРБ У2 ТУ22-6118-85	шт	796		4863231173		1	8,4
В2	6. Циклон с улиткой, с затвором ø 315	ЦНИИ НИИОГАЗ серия 4.904--55	шт	796				1	60,0
	7. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением № 6	КСк3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796		4863532360		2	38,0
	8. Привод к клапану, рычажный местный	18-239.00.000 -01 серия ПГВУ 291,292,295÷ ÷298,299-80	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ОВ.СО

Лист 3

23945-15 107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	9. Клапан пылегазовоздухопроводов ø I50	03ПГВУ29I-80 серия ПГВУ29I,292, 295÷298, 299-80	шт	796				3	I2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ОВ.СО

Лист 4

23945-15 108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Конвектор отопительный стальной								
	типа "Комфорт-20" $t_н$ - 20 проходной	КН20-I,150П	кВт / шт	796				2,3 / 2	
		КН20-I,315П	кВт / шт	796				7,89 / 6	
		КН20-I,805П	кВт / шт	796				5,4 / 3	
		КН20-I,97П	кВт / шт	796				1,97 / 1	
	$t_н$ - 30 проходной	КН20-I,315П	кВт / шт	796				2,63 / 2	
		КН20-I,475П	кВт / шт	796				4,425 / 3	
		КН20-I,640П	кВт / шт	796				4,92 / 3	
		КН20-I,970П	кВт / шт	796				7,88 / 4	
	$t_н$ -40 проходной	КН20-I.315П	кВт / шт	796				2,63 / 2	
		КН20-I,475П	кВт / шт	796				4,425 / 3	
		КН20-I,640П	кВт / шт	796				4,92 / 3	
		КН20-I,970П	кВт / шт	796				7,88 / 4	
		ГОСТ20849-75							
	2. Регистр из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ⌀ 108х2,8								
	$t_н$ -20 из 2 труб ℓ =4000мм		экм / шт	084 / 796				4,4 / 1	
	из 3 труб ℓ =2500мм		экм / шт	084 / 796				4,13 / 1	
	ℓ =3000мм		экм / шт	084 / 796				4,95 / 1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ОВ.СО

Лист 5

23945-15 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ - 20 из 4 труб ℓ =2000мм		экм / шт	084 / 796				4,4 / 1	
	ℓ =2500мм		экм / шт	084 / 796				5,5 / 1	
	ℓ =4000мм		экм / шт	084 / 796				114,4 / 13	
	ℓ =4500мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 1	
	$t_н$ -30 из 2 труб ℓ =4500мм		экм / шт	084 / 796				4,95 / 1	
	из 3 труб ℓ =3000мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 2	
	из 4 труб ℓ =2000мм		экм / шт	084 / 796				8,8 / 2	
	ℓ =2500мм		экм / шт	084 / 796				5,5 / 1	
	ℓ =3000мм		экм / шт	084 / 796				6,6 / 1	
	ℓ =3500мм		экм / шт	084 / 796				23,1 / 3	
	ℓ =4500мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 1	
	ℓ =5000мм		экм / шт	084 / 796				88 / 8	
	из 6 труб ℓ =4000мм		экм / шт	084 / 796				13,2 / 1	
	$t_н$ -40 из 2 труб ℓ =4500мм		экм / шт	084 / 796				4,95 / 1	
	из 3 труб ℓ =3000мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 2	
	из 4 труб ℓ =2500мм		экм / шт	084 / 796				5,5 / 1	
	ℓ =3000мм		экм / шт	084 / 796				26,4 / 4	
	ℓ =5000мм		экм / шт	084 / 796				99 / 9	
	из 6 труб ℓ =2000мм		экм / шт	084 / 796				6,6 / 1	
	ℓ =2500мм		экм / шт	084 / 796				8,25 / 1	
	ℓ =4000мм		экм / шт	084 / 796				13,2 / 1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ОВ.СО

Лист 6

23945-15 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из легких водогазопроводных гладкообрезных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				5	
	$t_н$ - 20 ø 25		м	006				I0	
	$t_н$ -30, -40 ø 25		м	006				5	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ø 60x2,5		м	006				I00	
	$t_н$ -20°С ø 32x2,2		м	006				200	
	ø 40x2,5		м	006				80	
	$t_н$ -30°С, -40°С ø 32x2,2		м	006				55	
	ø 40x2,5		м	006				220	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Фильтр жидкостной	ОРКI.00.00 серия 5.903-I	шт	796				2	
	2. Трубопровод из легких водогазопроводных гладкообрезных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 ø I5		м	006				3	
	$t_н$ -20°С, -30°С, -40°С ø 20		м	006				3	
	ø 25		м	006				3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из стальных электросварных									
	труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)									
	$t_н$ -20°С, -30°С, -40°С	ø 20х2		м	006				1	
	$t_н$ -20°С	ø 26х2,2		м	006				27	
		ø 32х2,5		м	006				5	
		ø 40х2,5		м	006				2	
	$t_н$ -30°С, -40°С	ø 32х2,2		м	006				35	
		ø 40х2,5		м	006				5	
	$t_н$ -20°С, -30°С, -40°С	ø 60х2,5		м	006				7	
	4. Шайба из стали б=3мм $t_н$ -20	ø 9	ГОСТ 19903-74	шт	796				1	
	$t_н$ -30, -40	ø 11		шт	796				1	
	5. Конструкция теплоизоляции, комплектно:									
	5.1. полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм		ГОСТ 2308-83 серия 7.903. 9-2.1-18	м3	113				0,1	
	5.2. рулонный стеклопластик		7.903.9-21-41 ТУ6-14-145-80	м2	055				2,5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-273.89 ОВ.СО

Лист 8

23945-15 112

1 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Расширитель	63К4-27-87	шт	796				I	
		63К4-3-87							
		3К4-29-87	шт	796				4	
		3К4-2-87							
		63К4-27-81	шт	796				I	
		63К4-3-87							
	7. Штуцер	Н20х1,5-100	шт	796				5	
		3К4-53-70							
		М20х1,5-100	шт	796				I	
		3К4-33-70							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Решетки щелевые регулирующие	Р 150	шт	796				2	
		серия I.494-							
		-10							
	2. Решетки штампованные	РШ 200	шт	796				4	
	3. Решетки жалюзийные неподвижные односекционные	СТД 301	шт	796				2	
		ТУ36-1517-84							

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
	4. Дефлектор ø 280	СТД210.00.000	шт	796				2	
	ø 630	СТД210.00.	шт	796				2	
		000-04							
		серия I.494-							
		32							
	5. Узел прохода общего назначения ø 200	УПI	шт	796				3	
	ø 630	УП2-I7	шт	796				2	
		серия 5.904-							
		-45							
	6. Гибкие вставки	Б.00.00-03	шт	796				2	
		В.00.00-09	шт	796				I	
		Н.00.00-03	шт	796				2	
		Н.00.00-09	шт	796				I	
		серия 5.904-							
		-38							
	7. Дверь герметическая утепленная	Ду0,5хI,25	шт	796				I	
		серия 5.904-							
		-4							
	8. Подставки под калориферы h=300	серия 4.904-	шт	796				I2	
		-25							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 273.89 ОВ.СО

Лист I0

23945-15 114

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* круглого сечения б=0,5 мм ⌀ I00		м	006				I0	
	⌀ I60		м	006				40	
	⌀ 200		м	006				8	
	I0. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* ⌀ I60		м	006				I0	
	II. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* на сварке, круглого сечения б=I,5мм ⌀ I00		м	006				I,5	
	⌀ I40		м	006				5	
	⌀ I60		м	006				I5	
	I2.I Конфузор из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* б=Iмм	Д00.000 серия 5.903--7	шт	796				I	
	I2.2. Конфузор 530х503/5I0х5I0 ℓ = 400	ОВН-I	шт	796				I	
	I2.3. Конфузор 530х503/600хI000 ℓ = 400	ОВН-I	шт	796				I	
	I2.4. Конфузор 5I0х5I0/600хI000 ℓ = 400	ОВН-I	шт	796				I	
	I3. Заглушка питометражного лючка	ДIК.I63.000	шт	796				9	
	I4. Лючок для чистки	ДIК.I62.000	шт	796				9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ОВ.СО

Лист II

23945-15 Н5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ГП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Бобышка	БПI-М27х2-	шт	796				2	
		55УХЛ3							
		ТУ36.I097-85							
		БПI-М20-I,5-	шт	796				2	0,6
		55УХЛ3							
		ТУ36.I097-85							
	I6. Расширитель	3К4-27-87	шт	796				4	2,4
		3К4-2-87							
		А:2АI06	шт	796				2	6,I
		0I0СБ							
	I7. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	I7.I. Полуцилиндры теплоизоляционные из	ГОСТ2308-83	м3	II3				5	
	минеральной ваты на синтетическом	серия 7.903.							
	связующем б=30мм	9-2.I-I8							
	I7.2. Рулонный стеклопластик	7.903.9-2I-4I	м2	055				I80	
		ТУ6-II-I45-							
		-80							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-273.89 ОВ.СО

Лист I2

23945-15 116

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1-								
	1. Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-80 ТУ-25--330087-81	шт	796		42132-12475		1	18,70
	2. Манометр общего назначения Ру 1(10)	ОБМ-100 ГОСТ8625-77*	шт	796		42120		1	0,92
	3. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	15ч8р2							
	Ру 1,6 (16) ⌀ 15	Каталог ЦКБА	шт	796		3722111010		8	0,75
	⌀ 20		шт	796		3722121009		1	0,90
	⌀ 25		шт	796		3722121010		17	1,75
	⌀ 50		шт	796		3722141034		2	5,80

Привязан

Инв №

903-1-273.89 ВК.СО

Нач отд	Акчурин	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Н контр	Малыгина		Р	1	16
Гл спец	Киселева		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач гр	Баландина				
Инж	Солдатова				

23945-15 Н7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	3А22078.05	шт	796		3732I3II76		I	6,50
	Ру I,6 (I6) ∅ 65	Каталог ЦКБА							
	5. Клапан (вентиль) запорный мембранный с электромагнитным	I5кч888рICBM	шт	796		3732I340I5		I	3I,I0
	приводом, фланцевый с ответными фланцами Ру I,6 МПа (I6)	Каталог ЦКБА							
	∅ 65								
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем								
	фланцевая с ручным управлением Ру I (I0) с ответными								
	фланцами по ГОСТ I2820-80* ∅ 80	30ч476р2	шт	796		372II2I045		I	4I,24
	∅ I00	Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I046		I	49,50
	∅ I50	30ч476р	шт	796		372II2I026		5	90,77
		Каталог ЦКБА							
	7. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем	I4MI							
	для контрольного манометра латунный Ру I,6(I6) ∅ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		I	0,26
	8. Пожарный кран ∅ 65 в комплекте:								
	8.I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру I,6 (I6) ∅ 65	3А2207.05	шт	796		3732I3II76		I	6,50
		Каталог ЦКБА							
	8.2. Головка соединительная цапковая	ГЦ-70	шт	796		4854844215		I	0,35
		ГОСТ2217-76							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.3. Головка соединительная рукавная	ГР-70	шт	796		4854844208		2	0,52
		ГОСТ2217-76							
	8.4. Ствол пожарный ручной для внутреннего пожарного	РС-70,01	шт	796		48548220I7		I	I,85
	крана со спрыском I9 мм	ГОСТ9923-80Е							
	8.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		I	I0,80
	Ру I,2МПа ⌀ 66 ℓ = 20м								
	9. Ороситель водяной дренчерный d вх. = I0м	"ДВ"	шт	796				I0	
	I0. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2	шт	796		48543II0I3		2	I3,00
		ГОСТ7276-77							
	II. Огнетушитель пенный жидкостный химический	ОХП-I0	шт	796		4854322II604		7	I4,50
		ТУ-22-4720-							
		-80							
	Горячей воды - Т3								
	I. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый								
	латунный Ру I,6 (I6) ⌀ I5	I5Б I6к	шт	796		37I2III002		4	0,38
	⌀ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
	⌀ 32		шт	796		37I2I3I003		I	I,06

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
	Повторно-используемой воды -ВІО								
	I. Центробежный электронасос Q = I6 м3/ч, H=27м.в.ст.	ЦМКІ6-27	компл	67I				I	I30,00
	с встроенным электродвигателем 3квт, 3000 об/мин	Каталог ЦКБА							
	2. Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3р	шт	796		372234I005		I	I4,56
	Ру I,6 (I6) ø 50	Каталог ЦКБА							
	3. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,80
	Ру I,6 (I6) ø 50	Каталог ЦКЗА							
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем	30ч47бр	шт	796		372II2I023		I	22,92
	с ответными фланцами Ру I,0 (I0) ø 50	Каталог ЦКБА							
	5. Головка соединительная муфтовая	ГМ-70	шт	796		4854844213		I	
		ГОСТ2217-76							
	6. Головка соединительная рукавная	ГР-70	шт	796		4854344206		I	
		ГОСТ2217-76							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Головка соединительная рукавная	ГР-70	шт.	796		4854844208		I	0,52
		ГОСТ2217-76							
	Трубопровод горячей воды для обогрева резервуара производственных сточных вод								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый	15ч8п2	шт	796		3722131035		2	2,70
	Ру I,6 (I6) ø 32	Каталог ЦКБА							
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый	15ч8п2	шт	796		3722131035		I	2,70
	Ру I,6 (I6) ø 32	Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

903-I- 273.89 ВК.00

Лист 6

23945-15 121

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	Производственная (напорная) - К3 -								
	1. Резервуар стальной горизонтальный для нефте-	тип.пр.	шт	796				I	3543
	продуктов 50 м3	704-I-I62.83							
	2. Центробежный электронасос Q=I6 м3/ч, H=27м.в.ст.	ЦМК-I6-27	компл	67I				4	I30,00
	с встроенным электродвигателем 3квт, 3000об/мин								
	3. Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3р	шт	796		372234I005		2	I4,56
	Ру I,6 (I6) ⌀ 50	Каталог ЦКБА							
	4. Клапан (вентиль) запорный муфтовый								
	Ру I,6 (I6) ⌀ I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I	0,75
		Каталог ЦКБА							
	5. Клапан (вентиль) запорный муфтовый	3А22078.05	шт	796		3732I3II76		I	6,50
	Ру I,6 (I6) ⌀ 65	Каталог ЦКБА							
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем	30ч47бр							
	с ответными фланцами Ру I,0 (I0) ⌀ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3721I2I023		3	22,92
	⌀ I00	30ч47бр2	шт	796		3721I2I046		4	49,50
		Каталог ЦКБА							
	7. Головка соединительная цапковая	ГЦ-70	шт	796		4854844215		I	0,35
		ГОСТ2217-76							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-	м2	055				2,00	
		-II-I45-80							
	II.3. Проволока стальная низкоуглеродистая	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,50	
	2-0-4								
	I2. Хомут для крепления труб 2"	Серия	шт	796				I2	0,I42
		4.904-69							
	I3. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23
	Горячей воды - ТЗ -								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	∅ I5		м	006				I3,00	I,08
	∅ 20		м	006				5,00	I,49
	∅ 25		м	006				I2,00	2,08
	∅ 32		м	006				24,00	2,72

Привязан

Инв. №

903-I-273.89 ВК.СО

Лист 9

23945-15 123

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных гладкообрезных легких труб,								
	предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	ø I5		м	006				I2,00	I,08
	ø 20		м	006				I0,0	I,49
	ø 25		м	006				35,0	2,08
	ø 50		м	006				45,0	4,26
	ø 65		м	006				2I,0	5,78
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	ø 80		м	006				70,00	7,56
	ø I00		м	006				38,00	II,I8
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ø I59 х4,5		м	006				85,00	I7,I5
	I0. Рукав В (П) -I0-25-36-У	ГОСТI3698-78	м	006				80	0,73
	II. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	II.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,00	
	$\delta_к$ = 40 мм								

Привязан

Инв. №

903-I- 273.89 ВК.СО

Лист 8

23945-15 124

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный)								
	I. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				I	I,48
	2. Опора подвижная	AI4Б344000 Серия 3900-9	шт	796				8	I,26
	3. Опора подвижная	AI4Б344.000--02 Серия 3900-9	шт	796				I4	2,30
	4. Опора подвижная	AI4Б345.000 Серия 3900-9	шт	796				5	4,70
	5. Опора подвижная	AI4Б346.000 Серия 3900-9	шт	796				I9	
	6. Подвеска	ПТ-I08-400 ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,30

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 оборудоеания, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Повторно-используемой воды - ВІО-								
	I. Опора подвижная	АІ4Б.344.000	шт	796				I0	I,26
		Серия 3900-9							
	2. Подвеска	ПТ2-I33-900	шт	796				I	7,2
		ГОСТ I6I27-78							
	3. Подвеска.	ПТ2-325-2400	шт	796				2	I8,8
		ГОСТ I6I27-78							
	4. Хомут для крепления труб 2".	Серия 4904-69	шт	796				3	0,I42
	5. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 57х2,5		м	006				42,00	3,36
	⌀ I59х3,2		м	006				7,00	I2,3
	6. Рукав Г (IУ) -6,3-65-83-У		м	006				2,0	3,50
	7. Решетка сороудерживающая 340х900 (h)	ДІОЕ.022-000	шт	796				I	I9,6
	8. Патрубок для установки разделителя	по чертежу	шт	796				I	
	мембранного РМ 5320	АІ2Б06І000							
		Альбом 5							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	Бытовая - К1 -								
	(вариант с чугунными трубами)								
	1. Унитаз, компл:	ГОСТ22847-85	компл	671				1	13,50
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ214854-76	шт	796				1	
	2. Умывальник Ум Пр 2 вп бС, компл:	ГОСТ23759-85	компл	671				1	12,00
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				1	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл:	ГОСТ24843-81	компл	671				3	4,00
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				1	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой Р030 х022ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				1	7,00
	5. Трап	ТК 50 ГОСТ 1811-81	шт	796				2	4,70

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ТЧК-50							
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				18,00	5,90
	⌀ 100		м	006				25,00	13,40
	Бытовая -КI -								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Унитаз, компл:	ГОСТ22847-85	компл	671				I	13,50
	I.I. Бачок нискорасположенный	ГОСТ21485.4-76	шт	796				I	
	2. Умывальник Ум Пр 2вп δС, компл:	ГОСТ23759-85	компл	671				I	12,00
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.	ГОСТ24843-81	компл	671				3	4,00
	3.I. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2, Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая	ГОСТ10486-82	шт	796				I	7,00
	с решеткой Р030х022ФР								
	5. Трап	ТК 50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ1811-81							

Привязан

Инв. №

23945-15 128

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Опора отдельная	АI4Б309000-	шт	796				I	27,63
		-05							
		Серия 4900-9							
	7. Опора для крепления канализационных трубопро-	АI4Б325.000	шт	796				5	0,33
	водов к полу	Серия 4900-9							
	8. Трубопровод из пластмассовых труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ∅ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006				I8,00	0,445
	∅ 70	ТКР-ПНД-I00-I	м	006				25,00	I,225
	Производственная (напорная) - КЗН-								
	I. Опора направляющая	ОПП2-I00.I08	шт	796				8	I,63
		ГОСТI49II-82							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ∅ 32х2		м	006				5,00	2,72
	∅ 57х2,5		м	006				58,00	3,36
	∅ I08х4		м	006				40,00	I0,26
	3. Рукав	Г(IУ)-6,3-65	м	006				3	3,50
		-83-4							
		ГОСТI8698-79							

Привязан

Инв. №

903-I-273.89 ВК.00

Лист I3

23945-15 129

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Конструкция теплоизоляционная полуцилиндрами:								
	4.1. Полуцилиндры из минваты на синтетическом	ГОСТ23208-78	м3	113				0,65	
	связующем марки "150"								
	4.2. Листы алюминия	ГОСТ21631-76	м2	055				10,50	
	5. Конструкция теплоизоляционная из минватных								
	плит:								
	5.1. Плиты легкие (маты) из минеральной ваты на	ГОСТ9573-82	м3	113				10,0	
	синтетическом связующем								
	5.2. Листы алюминия	ГОСТ21631-76	м2	055				60,0	
	6. Патрубок для установки разделителя мембранного РМ 5320		шт	796				3	
	Производственная (самотечная) -КЗ-								
	(вариант с чугунными трубами)								
	1. Хомут для крепления 4"	Серия 4904-69	шт	796				5	0,259
	2 Трап	Т 100 М	шт	796				1	
		ГОСТ1811-81							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трап	ТК 100М	шт	796				3	
		ГОСТ 8111-81							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ⌀ 57х2,5		м	006				15,00	3,36
	⌀ 159х3,2		м	006				1,00	12,30
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ТЧК-100	м	006				13,0	13,40
	по ГОСТ 6942.3-80								
	Производственная (самотечная)								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Опора отдельная	А14Б309000-05	шт	796				1	27,63
		Серия 4900-9							
	2. Трап	Т 100М	шт	796				1	
		ГОСТ 8111-81							
	3. Трап	ТК 100М	шт	796				3	
		ГОСТ 8111-81							

Привязан

Инв. №

903-1-273.89 ВК.СО

Лист 15

23945-15 131

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 57x2,5		м	006				I5,00	3,36
	⌀ I59x3,2		м	006				I,00	I2,30
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ I00	ТКР-ПНД-I00--I	м	006				I3,00	0,95
	Трубопровод горячей воды для обогрева резервуара производственных сточных вод								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 32x2		м	006				52,00	I,48
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 32x2		м	006				I0,00	I,48

Привязан

Инв. №

903-I-273.89 ВК.СО

Лист I6

23945-15 132

Позиция	Наименование 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 ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Шкаф деревянный запираемый, односторонний, число отделений - 3, ширина каждого отделения - 330 мм	тип ДД-33.3 ГОСТ22415-77	шт	796				6	
		тип ЭС-2	шт	796		346878		4	5,2
2	Электросушитель для рук	ГОСТ25178-82							
-	Пылесос электрический бытовой вихревой мощность - 600 кВт, модель "Урал 3"	тип ПНВ ГОСТ10280-83	шт	796		515611		I	8,5
	Исполнение УХЛ4.2 (предусмотреть в гардеробе)								

Привязан

Инв №

ТП 903-I-273.89 -АР.СО

ГИП	Гусева	
Нач отд.	Ехилевский	
Н контр.	Моруков	
Гл спец	Погорельский	
Нач гр.	Сакулинская	
Арх I к	Черепнова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23945-15 (133)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12103

gost.e-ecolog.ru