ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-276.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М"
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО
ТРАНСПОРТЕРА.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

А Л Ь Б О М I3

Часть I стр. I+I25

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23948 - 11
ЦЕНА 9-65

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4592 Тираж 450 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-276.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Разработан

ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

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	24	3
2	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТМ (Вариант топлива - бурый уголь)	ТМ.СОI	23	27
3	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3 (КI5)	ТМ.СО2	3	50
4	Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки	ТМ.СО3	I3	53
5	Спецификация оборудования. Топливоподача. Шлакозолоудаление.	ТП.СО	2	66
6	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.СО	I0	68
		ЭМI СО	4	78
7	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭО	ЭО.СО	9	82
8	Спецификация оборудования основного комплекта марки СС	СС.СО	4	9I
9	Спецификация оборудования основного комплекта марки АПС	АПС.СО	5	95
I0	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВ.СО	II	I00
II	Спецификация оборудования основного комплекта марки ВК	ВК.СО	I4	III
I2	Спецификация оборудования основного комплекта марки АР	АР.СО	I	I25
I3	Спецификация оборудования основного комплекта марки АТМ	АТМ.СОI	56	I26
I4	Спецификация щитов	АТМ.СО2	I	I82
I5	Опросные листы			I83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	"Братск М"							
	1,33 МВт с механической топкой	(КВм-1,33 к)							
		ТУ21-26-255-							
		-88	шт	796		4931391411		6	14600
К2	Золоулавливающая группа из 4 циклонов	ЦН-15-500х							
	ø 500 системы "НИИОгаз" с улитками	х4УП	шт	796		311337		3	1190
К3	Элемент нагревательный "Комфорт 20"	КН 20-3,5 п	шт	796				60	21,02
	проходной								
К4	Дымосос правого вращения $\varphi = 0^{\circ}$ производительность	ДН-9У							
	2,23 м3/с (8030м3/ч) давление 2400 Па								
	с электродвигателем мощностью 15,0 кВт, число оборотов	4А 160S4	шт	796		3113411207		3	700
	1500 об/мин								

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-1-276.89 ТМ.001

Спецификация оборудования (Вариант топлива - - каменный уголь)

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	24

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23948-11 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К5	Золосмывной аппарат, G = I,0 т/ч	А3-370							
		ОСТI08.838.							
		I6-82	шт	796				3	II5
К6	Газоходы блока котлоагрегатов								
	Газоход	А5 черт.							
		Д20А.944.000	шт	796				3	I785
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.945.000	шт	796				3	725
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000	шт	796				3	I73
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000							
		-0I	шт	796				3	I76
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.947.000	шт	796				3	70
	Патрубок	Ал.5 черт.							
		Д20А.96I.000	шт	796				3	II
	Компенсатор ⌀ 350	04ПГВУ242-76	шт	796				6	I0,07
	Компенсатор 440 х II90	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.000	шт	796				3	53
	Заслонка	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.060	шт	796				9	I9

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.С0I

Лист 2

23948-11 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				9	8
	Обдувочное устройство	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.090	шт	796				3	15
	Подвеска	Ал.5 черт.							
		Д23Д.562.00	шт	796				6	13
	Опора под всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д23Д.561.000	шт	796				3	84
	Желоб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.001.000	шт	796				6	70
	Короб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.002.000	шт	796				6	51
К7	Газоходы наружные								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.939.000	шт	796				3	204
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.940.000	шт	796				1	387
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.941.000	шт	796				1	885
	Компенсатор 400 х 1000	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.000	шт	796				2	29
	Компенсатор 400х600	Ал.5 черт.							
		Д20Б.039.000	шт	796				3	17

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-276.89 ТМ.С01

Лист 3

23948-11 6

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
	Люк 600 х 500	Ал.5 черт.							
		Д22А.043.000	шт	796				2	21
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.558.000	шт	796				8	16
КВ	Воздуховоды								
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.959.000	шт	796				2	235
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.980.000	шт	796				1	225
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.980.000							
		-01	шт	796				1	231
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.980.000-							
		-02	шт	796				1	107
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.388.000	шт	796				6	8,7
	Всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д21А.775.00	шт	796				6	20
	Переход	Ал.5 черт.							
		Д21А.774.000	шт	796				6	12
	Жалюзийная решетка 800х500 (h)	Ал.5 черт.							
		Д22А.028.000	шт	796				2	9,2

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
К9	Блок насосов сетевой воды	Ал.2 л.ТМ-28	шт	796				I	3060
К9.I	Насос G = 0,025м3/с (90 м3/ч), H = 40 м	КI00-65-200а							
	с электродвигателем I8,5 кВт, 2900 об/мин	4АМ I60 М2	шт	796				4	333
К9.2	Грязевик Ду 200 Ру I6	Т34.09							
		Серия							
		4.903-I0							
		вып.8	шт	796				I	I84,7
КI0	Блок приготовления исходной воды	Ал.2 л.ТМ-29	шт	796				I	I095
КI0.I	Теплообменник водоводяной 20÷40 т/ч,	СО.8II5.003							
	поверхность нагрева F = 5 м2	ТУI08-869-79	шт	796		3II359II04		I	268
КI0.2	Насос G = 0,006 м3/с (20 м3/ч), H = 30 м	К20/30							
	с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		2	92
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	ФИПа П-I,0-							
	Na- катионитный ⌀ I000 мм	-0,6-Na	шт	796		3II32I9222		2	9I0
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	795
	обезжелезивания								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.СОI

Лист 5

23948-11 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 электродвига-	К8/I8							
	телем I,5 кВт, 2900 об/мин	4А 80А2	шт	796		363III00II		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		3II327III3		3	225
КI5	Установка автоматизированная вакуумная	ВДПУ-3							
	деаэрационно-подпиточная	т.п.903-I-							
		-ТМ.С0 2	шт	796				I	I070
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), H=30 м с	К45/30							
	электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	4АII2 М2	шт	796		363III0I0I		2	I68
КI6.2	Теплообменник водоводяной 80÷240 т/ч,								
	поверхность нагрева F = 2I м2	08.8III.698							
		СБ	шт	796		3II359II05		I	II00

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.С0I

Лист 6

23948-11 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: 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
КI7	Бак-аккумулятор V= I00 м3	Ал.2 л.ТМ-25	шт	796				2	I2000
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения	Ал.2 л.ТМ-3I	шт	796				I	930
КI8.I	Насос G=0,006 м3/с (20м3/ч), H=30 м с электродвига-	К20/30							
	телем 4 кВт, 2900 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		3	92
КI9	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				I	62
К20	Компрессор с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	СО-7Б							
		4АМI00S2	шт	796		36 4320		I	I40
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	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		3I I327		I	30

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.СОI

Лист 7

23948-11 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
К24	Циркуляционный насос контура конвекторов	К8/I8							
	G = 0,004 м3/с (I3 м3/ч), H=II м с	4А80А2	шт	796		363III00II		I	64
	электродвигателем I,5 кВт, 2900 об/мин								
К25	Верстак		шт	796				I	I75
К26	Станок универсальный вертикально-сверлильный	2Н-I35	шт	796		38I20I		I	I450
К27	Кран подвесной ручной однобалочный,								
	грузоподъемностью I,0 т	ГОСТ74I3-80Е	шт	796		3I5932		I	274
К28	Таль ручная передвижная червячная,								
	грузоподъемностью I,0 т	ГОСТII06-74	шт	796				I	39
К35	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.582.000	шт	796				3	I7
К36	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.583.000	шт	796				2	30

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.С0I

Лист 8

23948-11 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
	Изделия и материалы								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		372II5I005		26	I8,4
	2. ø 80		шт	796		372II5I006		24	29
	3. ø I00		шт	796		372II5I007		I4	39,5
	4. ø I50		шт	796		372II5I009		I3	73,5
	5. ø 250		шт	796		372I25I006		4	I67,8
	6. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с4IнжI Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		374I2II030		2	25
	7. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р							
	ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3722III005		9	0,75
	8. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2							
	ø 20	Каталог	шт	796		3722I2I009		3	0,9
	9. ø 25	ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	I0. ø 40		шт	796		3722I3I0I0		9	4,I5
	II. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8п2							
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I9		2	0,9

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.

Лист 9

23948 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
	I2. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	⌀ I5	Каталог	шт	796		3732III027		4	0,7
		ЦКБА							
	I3. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	⌀ 20	Каталог	шт	796		3732III074		I	0,9
I4.	⌀ 25	ЦКБА	шт	796		3732III075		3	I,4
I5.	⌀ 32		шт	796		3732III067		7	2,I
I6.	⌀ 50		шт	796		3732I2I068		3	5,0
	I7. Вентиль проходной фланцевый	I5с27нжI							
	⌀ 20	Каталог	шт	796		3742III04I		6	9,3
		ЦКБА							
	I8. Вентиль игольчатый	I0с-I							
	⌀ I5		шт	796				I	0,99
	I9. Вентиль игольчатый	I0с-4-2							
	⌀ 32		шт	796				6	6,3
	20. Клапан обратный поворотный фланцевый								
	⌀ 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4
2I.	⌀ 80	Каталог	шт	796		372242I026		6	4,9
22.	⌀ I00	ЦКБА	шт	796		372242I027		2	6,0
23.	⌀ I50		шт	796		372243I0I7		4	II,6

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.С0I

Лист I0

23948-11 13

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Клапан предохранительный малоподъемный	I7чI8бр							
	фланцевый	Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		37225I7025		6	I4,0
	25. Регулятор давления прямого действия	УРРД-М	шт	796				I	I3,8
	"до себя". Предел настройки 0,I6÷0,6 МПа ø 50								
	26. Регулятор давления прямого действия	УРРД-М	шт	796				I	I3,3
	"после себя". Предел настройки 0,I6÷0,6 МПа ø 25								
	27. Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДО-80	шт	796				I	40
	Предел настройки 40÷80°С. Длина капилляра 2,5 м	(40-80)-2,5							
	ø 80								
	28. Кран проходной пробковый муфтовый	IIч6бк							
	ø I5	Каталог	шт	796		37222I2005		7	0,65
		ЦКБА							
	29. Катионит КУ-2	ГОСТ5.I428-							
		-72	т	I68				0,6	
	30. Сульфсугсль СК-I	ГОСТ5996-74	т	I68				I,68	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 [illegible].00I

Лист II

23948-11 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
	31. Герметик АГ-4	ТУ26-02-592-	т	168				3,8	
		-83							
	32. Фланец стальной приварной встык	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I444906		I2	I,8
	I-20-64								
	33. I-40-6		шт	796		37994I43I508		2	I,36
	34. I-50-6		шт	796		37994I43I607		2	I,53
	35. Фланцевое соединение 80-0,6	030СТ 34-42-	шт	796				2	8,98
		-756-85							
	36. Фланцевое соединение I00-0,6	040СТ 34-42-	шт	796				I	II,2
		-756-85							
	37. Фланцевое соединение 250-0,6	080СТ34-42-	шт	796				I	70,5
		-756-85							
	38. Фланцевое соединение 50-0,6	0I0СТ34-48-	шт	796				I	4,88
		-756-85							
	39. Кирпич КР I00/I650/I5 250xI24x65	ГОСТ530-80	шт	796				5I00	
	40. Кирпич ША-I № 8 250xI24x65	ГОСТ869I-74	шт.	796				5700	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.С0I

Лист I2

23948-11 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия								
К9	Блок насосов сетевой воды								
К9.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-28	шт	796				I	I95
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 Серия 5.903--10 вып.5-I	шт	796				I	43
К16	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения								
К16.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-30	шт	796				I	II6,5

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
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	Т0IБ.033.000.	шт	796				3	37
		00							
		Серия 5.903-							
		-II							
		вып.4-6							
	Вставка гибкая I75xI75	Серия 5.904-	шт	796				6	0,9
		-5							
	Заслонка воздушная ϕ 250	Серия 3.904-							
		-I8							
		вып.2	шт	796				6	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. ϕ 25x2		м	006				II,6	I,I3
	2. ϕ 32x2		м	006				I44	I,48
	3. ϕ 38x2		м	006				I0I	I,78
	4. ϕ 45x2		м	006				5,2	2,I2
	5. ϕ 57x3		м	006				207,7	4,0

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 обсрудования, 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 I0								
	ГОСТ I050-74								
	6. ⌀ 89x3		м	006				250	6,36
	7. ⌀ II4x4		м	006				I06,9	I0,85
	8. ⌀ I59x4,5		м	006				74	I7,I5
	9. ⌀ 273x6		м	006				90,5	39,5I
	I0. ⌀ 76x3		м	006				I,0	5,4
	II. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75 сталь I0 ГОСТ								
	I050-74								
	⌀ 2I,3x2,8		м	006				I,6	I,28
	I2. ⌀ 26,8x2,5		м	006				9	I,5
	I3. ⌀ 26,3x2,8		м	006				9	I,66
	I4. ⌀ 33,5x3,2		м	006				3	2,39
	I5. ⌀ 42,3x3,2		м	006				3	3,09
	I6. Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформи-								
	рованных труб из коррозионной стали								
	по ГОСТ 9941-8I сталь I2XI8H9								
	⌀ I8x2		м	006				30	0,79
	I7. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого								
	давления среднего типа по ГОСТ I8599-83								
	ПНД 25С питьевая		м	006				2	0,I5I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ВМ.ОС

Лист I5

23948 11 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
	I8. Трубопровод из напорных полиэтиленовых								
	труб низкого давления среднего типа								
	по ГОСТ I8599-83								
	ПНД 32С питьевая		м	006				I2	0,I97
	I9. ПНД 40С питьевая		м	006				22	0,286
	20. ПНД 63С питьевая		м	006				27,I	0,69I
	2I. ПНД 90С питьевая		м	006				30,5	I,39
	22. Трубопровод из напорных полиэтиленовых								
	труб низкого давления среднего типа								
	по ГОСТ I8599-83								
	ПНД II0С питьевая		м	006				I3,5	2,09
	23. Опора отвода Дн 57	0I0СТ 34-42-	шт	796				7	0,8
		-622-84							
	24. Дн 89	030СТ34-42-	шт	796				3	I,0
		-622-84							
	25. Дн I08	040СТ 34-42-	шт	796				5	I,4
		-622-84							
	26. Дн I59	060СТ34-42-	шт	796				I	3,4
		-622-84							
	27. Дн 273	090СТ34-42-	шт	796				2	6,2
		-622-84							
	28. Опора неподвижная ∅ 57	0I0СТ34-42-	шт	796				I	0,8
		-6I6-84							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.С0I

Лист I6

23948-11 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
	29. Опора неподвижная ∅ 108	070СТ34-42-	шт	796				1	1,8
		-616-84							
	30. ∅ 273	390СТ 34-42-	шт	796				4	6,1
		616-84							
	31. Опора ОПП-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				38	0,62
	32. ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				24	1,24
	33. ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				18	1,15
	34. ОПП2-100.114	ГОСТ14911-82	шт	796				5	1,63
	35. ОПП2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796				17	1,97
	36. ОПБ1-114	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13
	37. ОПП2-100.273	ГОСТ14911-82	шт	796				10	2,9
	38. ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13
	39. ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				17	0,33
	40. ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,33
	41. ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				20	0,52
	42. ОПБ2-114	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,55
	43. ОПБ2-273	ГОСТ14911-82	шт	796				2	3,81
	44. Закладные конструкции	3КЧ-45-70	шт	796				34	
	45.	3КЧ-46-70	шт	796				8	
	46.	3КЧ-48-70	шт	796				4	
	47.	23КЧ-101-74	шт	796				1	
	48.	53КЧ-53-76	шт	796				1	
	49.	73КЧ-1-87	шт	796				13	
	50.	103КЧ-1-87	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-276.89 ТМ.С01

Лист 17

23948-11 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
	5I. Закладные конструкции	63КЧ-3-87	шт	796				6	
	52.	223КЧ-4-87	шт	796				I	
	53.	233КЧ-4-87	шт	796				I	
	54.	43КЧ-6-87	шт	796				2	
	55. Подвеска	090СТ34-42-	шт	796				5	6,5
		-724-85							
	56. Подвеска ПГ-530-3400	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	29,8
	57. ПГ-377-3400	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	20,7
	58. ПГ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,6
	59. ПГ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,6
	60. ПГ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	3,5I
	6I. ПГ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	3,75
	62. ПГ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	4,I
	63. ПГ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	4,96
	64. ПГ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	5,0
	65. ПГ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	4,7
	66. ПГ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт.	796				3	5,I5
	67. ПГ-273-I500	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I4,5
	68. ПГ-273-I500	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I5,0
	69. Кронштейн к котлу	Ал.5 черт.	шт	796				2	8,3
		Д23Д.588							
	70. Фланец стальной плоский приварной								
	I-20-6	ГОСТI2820-80	шт	796		3799 4I 4089I0		4	0,53

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
	7I. Фланец стальной плоский приварной	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409I05		I	I,0I
	I-32-6								
	72. I-40-6		шт	796		37994I409204		8	I,2I
	73. I-50-6		шт	796		37994I409303		I5	I,53
	74. I-80-6		шт	796		37994I40950I		I0	2,44
	75. I-32-I0		шт	796		37994I4II70I		I	I,4
	76. I-40-I0		шт	796		37994I4II800		I	I,7I
	77. I-50-I0		шт	796		37994I4II9I0		70	2,06
	78. I-65-I0		шт	796		37994I4I2006		7	2,8
	79. I-80-I0		шт	796		37994I4I2I05		83	3,I9
	80. I-I00-I0		шт	796		37994I4I2204		44	3,8I
	8I. I-I50-I0		шт	796		37994I4I2402		29	6,62
	82. I-200-I0		шт			37994I4I2600		I2	8,05
	83. I-250-I0		шт	796		37994I4I2809		8	I0,65
	84. I-50-I6		шт	796		37994I4I3904		2I	2,58
	85. I-80-I6		шт	796		37994I4I4I0I		6	3,7I
	86. I-I00-I6		шт	796		37994I4I4200		4	4,55
	87. I-I50-I6		шт	796		37994I4I4409		8	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 δ = I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				30	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.COI

Лист I9

23948-11 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
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3II	
	9I. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем								
	б = 80 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				I8	
	б) Лист алюминиевый АДI.М-0,8								
	б = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I50	
	92. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем								
	б = I00 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,3	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8								
	б = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				26	
	93. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б = 50 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,485	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,5 б = 0,5 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				8,3	
	94. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б = 40 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,283	

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 АДІ.М-0,5 б = 0,5 мм	ГОСТ2І63І-76	м2	055				8,5	
	95. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б = 80 мм	ГОСТ23208-83	м3	ІІ3				3,І	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5 б = 0,5 мм	ГОСТ 2І63І-76	м2	055				72	
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом б = 50 мм	ГОСТ9573-82	м3	ІІ3				4,285	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,3 б = 0,3 мм	ГОСТ2І63І-76	м2	055				І09,7	
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	ІІ3				І2,25І	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,3 б = 0,3 мм	ГОСТ2І63І-76	шт	055				62І,65	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	ІІ3				І,06	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 б = 0,8 мм	ГОСТ2І63І-76	м2	055				4І,3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-І-276.89 ТМ.00І

Лист 2І

23948-11 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 = 60 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				2,28	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				56,30	
	101. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2М-100 с обкладками δ = 40 мм	ГОСТ21880-86	м3	113				1,791	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				66,77	
	102. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2 М-100 с обкладками δ = 40 мм	ГОСТ21880-86	м3	113				0,093	

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) Листы алюминиевый АДI.Н-I,0 б= I,0 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3,43	
	I03. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной								
	ваты в оплетке из равинга								
	ШТН-МВ-200 б= 40 мм	ТУ 36-I695-							
		-29	м3	II3				0,I8I	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б= 0,8 мм	ГОСТ 2I63I-26	м2	055				I,585	
	I04. Хомут I00 - ВСт3сп - Ц9. хр	ГОСТ24I37-80	шт	796				2	0,303
	I05. Хомут I60-ВСт3 Сп - Ц9. хр	ГОСТ24I37-80	шт	796				I	0,827
	I06. Хомут Г-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	0,3
	I07. Хомут Г-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	0,5
	I08. Хомут Г-273-I500	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,5
	I09. Серьга I4	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,I5
	II0. Ушко I0	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,07
	III. Круг В I0	ГОСТ2590-7I	м	006				0,5	0,62
	II2. Круг В 8	ГОСТ2590-7I	м	006				0,5	0,395
	II3. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				46	3,77
	II4. Уголок 75х75х5	ГОСТ8509-72	м	006				9	5,8
	II5. Швеллер I0	ГОСТ8240-72	м	006				I,5	8,59
	II6. Полоса 4 х 30	ГОСТ I03-76	м	006				5,5	0,94
	II7. Полоса 5 х 30	ГОСТ I03-76	м	006				I,0	I,I8
	II8. Сталь прокатная толстолистовая б = 4,5 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				2	35,3

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
	II9. Рукав резинотканевый Б2р2 ϕ I5	ГОСТ5398-76	м	006				30	0,087
	I20. Метизы	ГОСТ7798-70	м	I66				88,6	
		ГОСТ59I5-70							
	I2I. Прокладки	ГОСТ 48I-80	кг	I66				I0,4	
	I22. Электроды	ГОСТ9467-75	кг	I66				224,3	
	I23. Картон асбестовый КАОН- δ = 5 мм	ГОСТ2850-80	м2	055				9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ТМ.С0I

Лист 24

23948-11 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
К1	Механизированный котлоагрегат теплопроизводительностью	"Братск-М"							
	0,85 МВт с механической топкой	(КВм-1,33к)							
		ТУ21-26-255-							
		-88	шт	796		4931391411		6	14600
К2	Золоулавливающая группа из 4 циклонов ⌀ 500 системы	ЦН-15-500х							
	"НИИОгаз" с улитками	х4УП	шт	796		311337		3	1190
К3	Элемент нагревательный "Комфорт 20 " проходной	КН20-3,5п	шт	796				18	21,02
К4	Дымосос правого вращения $\varphi = 0^0$ производительностью	ДН-9У							
	2,23 м3/с (8030 м3/ч) давление 2400 Па с электродвигателем	4А160S4							
	мощностью 15 кВт, число оборотов 1500 об/мин.		шт	796		3113411207		3	700
К5	Золосмывной аппарат, G =1,0 т/ч	АЗ-370							
		ОСТ108.838.							
		16-82	шт	796				3	115

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Лепендин	19.06.89
Н контр	Гладикова	
Гл спец	Волкова	
Нач гр	Гладикова	
Инж 1 к	Поздеева	
Инж 11 к	Киселева	

Т.П. 903-1-276.89 -ТМ.СОІ

Спецификация оборудования (Вариант топлива- бурый уголь)

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	23

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23948-11 28

ТП 55 12103

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
К6	Газоходы блока котлоагрегатов								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.1036.000	шт	796				3	925
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.945.000	шт	796				3	725
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000	шт	796				3	173
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.946.000-							
		-01	шт	796				3	176
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.947.000	шт	796				3	70
	Патрубок	Ал.5 черт.							
		Д20А.961.000	шт	796				3	11
	Компенсатор ⌀ 350	04ПГВУ242-76	шт	796				6	10,07
	Компенсатор 440х1190	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.000	шт	796				3	53
	Заслонка	Ал.5 черт.	шт	796				9	19
		Д20А.944.060							
	Привод заслонки местный	Ал.5 черт.							
		Д22Б.139.000	шт	796				9	8
	Обдуовчное устройство	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.090	шт	796				3	15

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-276.89 -ТМ.С01

Лист 2

23948-11 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска	Ал.5 черт.							
		Д23Д.562.000	шт	796				6	I3
	Опора под всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д23Д.56I.000	шт	796				3	84
	Желоб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.00I.000	шт	796				6	70
	Короб шлакоспускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.002.000	шт	796				6	5I
К7	Газоходы наружные								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.939.000	шт	796				3	204
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.940.000	шт	796				I	387
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.94I.000	шт	796				I	885
	Компенсатор 400хI000	Ал.5 черт.							
		Д20Б.037.000	шт	796				2	29
	Люк 600х500	Ал.5 черт.							
		Д22А.043.000	шт	796				2	2I
	Компенсатор 400х600	Ал.5 черт.							
		Д20Б.039.000	шт	796				3	I7
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.558.000	шт	796				8	I6

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
К8	Воздуховоды								
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.959.000	шт	796				2	235
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.980.000	шт	796				I	225
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.980.000-							
		-0I	шт	796				I	23I
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д2IА.980.000-							
		-02	шт	796				I	I07
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.388.000	шт	796				6	8,7
	Всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д2IА.775.000	шт	796				6	20
	Переход	Ал.5 черт.							
		Д2IА.774.000	шт	796				6	I2
	Жалюзийная решетка 800х500(h)	Ал.5 черт.							
		Д22А.028.000	шт	796				2	9,2
К9	Блок насосов сетевой воды	Ал.3 л.ТМ-28	шт	796				I	24300
К9.I	Насос G=0,025 м3/с (90 м3/ч), H=40 м с электродвигателем	КI00-65-200/а							
	I8,5 кВт, 2900 об/мин	4АМI60М2	шт	796				3	333

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист 4

23948-11 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К9.2	Грязевик Ду 200 Ру I6	Т34.09							
		Серия							
		4.903-I0							
		вып.8	шт	796				I	I84,7
КI0	Блок приготовления исходной воды	Ал.3 л.ТМ-29	шт	796				I	I095
КI0.I	Теплообменник водоводяной 20÷40 т/ч,	00.8II5.003							
	поверхность нагрева F=5 м2	ТУI08-869-79	шт	796		3II359II04		I	268
КI0.2	Насос G=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=30 м с электродвигателем	К20/30							
	4 кВт, 2880 об/мин	4AI00S2	шт	796		363III007I		2	92
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.3 л.ТМ-34	шт	796				I	2II6
КII.I	Фильтр ионитный параллельно-точный П ступени	ФИПаП-I,0-							
	№а-катионитный ⌀ I000 мм	-0,6№а	шт	796		3II32I9222		2	9I0
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	795
КI2.I	Бак У=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 электродвигателем	К8/I8							
	I,5 кВт, 2900 об/мин.	4А80А2	шт	796		363III00II		I	64

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
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		3II327III3		2	225
КI5	Установка автоматизированная вакуумная	ВДПУ-3							
	деаэрационно-подпиточная	т.п.903-I-							
		-ТМ.С02	шт	796				I	I070
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), Н=30 м с электродвигателем	К45/30							
	7,5 кВт, 2900 об/мин.	4АI22М2	шт	796		363III0I0I		2	I68
КI6.2	Теплообменник водоводяной 80-240 т/ч,	08.8III.698СБ	шт	796		3II359II05		I	II00
	поверхность нагрева F=2I м2								
КI7	Бак-аккумулятор У=75 м3	Ал.3 л.ТМ-25	шт	796				2	I3220
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения	Ал.3 л.ТМ-3I	шт	796				I	930
КI8.I	Насос G=0,006 м3/с (20 м3/ч) , Н=30 м с электродвигателем	К20/30							
	4 кВт, 2900 об/мин.	4АI00S2	шт	796		363III007I		3	92
КI9	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				I	62

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
К20	Компрессор с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	СО-7Б							
		4АМ100S2	шт	796		364320		I	I40
К2I	Воздухосборник У=2 м3	В-2,0							
		ГОСТ9028-76	шт	796		4I5I85		I	550
К22	Ларь для хранения соли	т.п.903-I-л.КД-II	шт	796				I	
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), Н=II м с электродвигателем	4А80А2							
	I,5 кВт, 2900 об/мин.		шт	796		363III00II		I	64
К25	Верстак		шт	796				I	I75
К26	Станок универсальный вертикально-сверлильный	2Н-I35	шт	796		38I20I		I	I450

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-276.89 -ТМ.СОI

Лист 7

23948-11 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
К27	Кран подвесной ручной однобалочный, грузоподъемностью	ГОСТ7413-80Е	шт	796		315932		I	274
	I,0 т								
К28	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью	ГОСТ1106-74	шт	796				I	39
	I,0 т								
К35	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.582.000	шт	796				3	17
К36	Лестница	Ал.5 черт.							
		Д23Д.583.000	шт	796				2	30

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист 8

23948-11 35

I 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
	Изделия и материалы								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА							
	∅ 50		шт	796		372II5I005		20	I8,4
	2. ∅ 80		шт	796		372II5I006		27	29
	3. ∅ I00		шт	796		372II5I007		I4	39,5
	4. ∅ I50		шт	796		372II5I009		II	73,5
	5. ∅ 200		шт	796		372I25I005		4	I25
	6. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с4IнжI							
		Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		2	25
	∅ 50								
	7. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	0,9
	8. ∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	9. ∅ 40		шт	796		3722I3I0I0		6	4,I5
	I0. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8р	шт	796		3722III005		9	0,75
		Каталог ЦКБА							
	II. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5ч8п2	шт	796		3732III0I9		2	0,9
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист 9

23948-11 36

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
		Каталог ЦКБА							
	I3. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III074		I	0,9
	I4. ∅ 25		шт	796		3732III075		3	I,4
	I5. ∅ 32		шт	796		3732III067		7	2,I
	I6. ∅ 40		шт	796		3732I2I068		3	3,7
	I7. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	∅ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I035		5	3,7
	I8. Вентиль игольчатый ∅ I5	I0с-I	шт	796				I	0,99
	I9. Вентиль проходной запорный фланцевый	I5с27нжI							
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3742III04I		6	9,3
	20. Клапан предохранительный малоподъемный	I7чI8бр							
	фланцевый ∅ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		37225I7025		6	I4
	2I. Клапан обратный поворотный фланцевый								
	∅ 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	22. ∅ 80	Каталог ЦКБА	шт	796		372242I026		6	4,9
	23. ∅ I00		шт	796		372242I027		2	6,0

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
	24. ϕ 150		шт	796		372243I0I7		3	II,6
	25. Регулятор давления прямого действия "после себя".	УРРД-М							
	Предел настройки 0,I6÷0,6 МПа								
	ϕ 25		шт	796				I	I3,3
	26. Регулятор давления прямого действия "до себя".	УРРД-М							
	Предел настройки 0,I6÷0,6 Мпа ϕ 50		шт	796				I	I3,8
	27. Регулятор температуры прямого действия.	РТ-Д0-80	шт	796		42I86I0608		I	35
	Предел настройки 40÷80°С. Длина капилляра 2,5 м	(40-80)							
	ϕ 80								
	28. Вентиль игольчатый ϕ 32	I0с-4-2	шт	796				6	6,3
	29. Кран проходной пробковый муфтовый ϕ I5	II4б6к	шт	796		3722I2005		7	0,65
		Каталог ЦКБА							
	30. Катионит КУ-2	ГОСТ5.I428-	т	I68				0,4	
		-72							
	3I. Сульфоуголь СК-I	ГОСТ5996-74	шт	I68				I,68	
	32. Герметик АГ-4	ТУ26-02-592-	т	I68				3,0	
		-83							

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист II

23948-11 38

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
	33. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-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	0I0СТ34-42--756-85	шт	796				I	4,88
	37. Фланцевое соединение 80-0,6	030СТ34-42--756-85	шт	796				2	8,98
	38. Фланцевое соединение I00-0,6	040СТ34-42--756-85	шт	796				I	II,20
	39. Фланцевое соединение 200-0,6	070СТ34-42--756-85	шт	796				I	4I,8
	40. Кирпич КРI00/I650/I5 250xI24x65	ГОСТ530-80	шт	796				5I00	
	4I. Кирпич ША-I № 8 250xI24x65	ГОСТ869I-73	шт	796				5700	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист I2

23948-11 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия:								
К9	Блок насосов сетевой воды								
К9.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-28	шт	796				I	I58
КI0	Блок приготовления исходной воды								
КI0.4	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-29	шт	796				I	II0
КII	Блок фильтров обезжелезивания								
КII.2	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-34	шт	796				I	I50
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания								
КI2.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	II8
КI3	Блок магнитных аппаратов	А24В.043.000	шт	796				I	43
КI3.2	Опорная конструкция	Серия 5.903--I0 вып.5-I							
КI6	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения								
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	II5

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.	шт	796				3	37
К23.2	Опорная конструкция	00							
		Серия 5.903-							
		-II							
		вып.4-6							
	Вставка гибкая I75xI75	Серия 5.904-	шт	796				6	0,9
		-5							
	Заслонка воздушная ϕ 250	Серия 3.904-	шт	796				6	5,I
		-I8							
		вып.2							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ I0704-76 технические условия по ГОСТ I0705-80								
	В сталь I0 ГОСТ I050-74								
	I. ϕ 25x2		м	006				II,6	I,I3
	2. ϕ 32x2		м	006				I39	I,48
	3. ϕ 38x2		м	006				I0I	I,78
	4. ϕ 45x2		м	006				I8	2,I2
	5. ϕ 57x3		м	006				I62	4,0
	6. ϕ 76x3		м	006				I,0	5,4
	7. ϕ 89x3		м	006				2I5	6,36
	8. ϕ II4x4		м	006				88,8	I0,85
	9. ϕ I59x4,5		м	006				I0	I7,I5

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист I4

23948-11 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
	I0. ⌀ 2I9x6		м	006				83,4	3I,52
	II. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 сталь I0 ГОСТ I050-74								
	⌀ 2I,3x2,8		м	006				I,6	I,28
	I2. ⌀ 26,8x2,5		м	006				9	I,5
	I3. ⌀ 33,5x3,2		м	006				3	2,39
	I4. ⌀ 42,3x3,2		м	006				3	3,09
	I5. ⌀ 26,8x2,8		м	006				9	I,66
	I6. Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионной стали по ГОСТ 994I-8I сталь I2XI8H9 ⌀ I8x2		м	006				30	0,79
	I7. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа по ГОСТ I8599-83 ПНД25С питьевая		м	006				2	0,I5I
	I8. ПНД32С питьевая		м	006				8	0,I97
	I9. ПНД40С питьевая		м	006				I5	0,268
	20. ПНД63С питьевая		м	006				I6,6	0,69I
	2I. ПНД90С питьевая		м	006				3I	I,39
	22. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа по ГОСТI8599-83 ПНД II0С питьевая		м	006				I3,5	2,09
	23. Опора отвода Дн 57	0I0СТ34.42. 622-84	шт	796				7	0,8
	24. Дн 89	030СТ34.42. 622-84	шт	796				3	I,0

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
	25. Дн I08	040СТ34.42.							
		622-84	шт	796				5	I,4
	26. Дн I59	060СТ34.42.							
		622-84	шт	796				I	3,4
	27. Дн 2I9	070СТ34.42.							
		622-84	шт	796				2	6,2
	28. Опора неподвижная ∅ 57	0I0СТ34.42.							
		6I6-84	шт	796				I	0,8
	29. ∅ I08	070СТ34.42.							
		6I6-84	шт	796				I	I,8
	30 ∅ 2I9	3I0СТ34.42.							
		6I6-84	шт	796				4	5,8
	3I. Опора ОПП1-I00,32	ГОСТ I49II-82	шт	796				38	0,62
	32 ОПП2-I00.57	ГОСТ I49II-82	шт	796				25	I,24
	33. ОПП2-I00.89	ГОСТ I49II-82	шт	796				I7	I,I5
	34. ОПП2-I00.I08	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	I,63
	35. ОПП2-I00.II4	ГОСТ I49II-82	шт	796				4	I,63
	36. ОПП2-I00.I59	ГОСТ I49II-82	шт	796				I5	I,97
	37. ОПП2-I00.2I9	ГОСТ I49II-82	шт	796				6	3,I3
	38. ОПБ I-II4	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	0,I3
	39. ОПБ2-26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,I3
	40. ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				I6	0,33

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4I. ОПБ2-60	ГОСТI49II-82	шт	796				I5	0,33
	42. ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				20	0,52
	43. ОПБ2-II4	ГОСТI49II-82	шт	796				I5	0,55
	44. ОПБ-2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				2	2,29
	45. Закладные конструкции	3КЧ-45-70	шт	796				35	
	46,	3КЧ-46-70	шт	796				4	
	47.	3КЧ-48-70	шт	796				4	
	48. Закладные конструкции	23КЧ-I0I-74	шт	796				I	
	49.	53КЧ-53-76	шт	796				I	
	50.	73КЧ-I-87	шт	796				I4	
	5I.	I03КЧ-I-87	шт	796				2	
	52.	63КЧ-3-87	шт	796				6	
	53.	223КЧ-4-87	шт	796				I	
	54.	233КЧ-4-87	шт	796				I	
	55.	43КЧ-6-87	шт	796				2	
	56. Подвеска	090СТ34-42-	шт	796				5	6,5
		-724-85							
	57. Подвеска ПГ-530-3400	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	29,8
	58. ПГ-377-3400	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	20,7
	59. ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,6
	60. ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,6
	6I. ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	3,5I

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
	62. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,75
	63. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	4,1
	64. ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	4,96
	65. ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	5,0
	66. ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,7
	67. ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,15
	68. ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				3	16,0
	69. Кронштейн к котлу	Ал.5 черт.	шт	796				2	8,3
		Д23Д.588							
	70. Фланец стальной плоский приварной								
	1-20-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994140890		4	0,53
	71. 1-32-6		шт	796		37994140905		1	1,01
	72. 1-40-6		шт	796		37994140904		10	1,21
	73. Фланец стальной плоский приварной								
	1-50-6	ГОСТ12820-68	шт	796		37994140903		17	1,33
	74. 1-80-6		шт	796		37994140950		10	2,44
	75. 1-32-10		шт	796		37994141170		1	1,4
	76. 1-40-10		шт	796		37994141180		1	1,71
	77. 1-50-10		шт	796		37994141910		56	2,06
	78. 1-65-10		шт	796		37994142006		6	2,8
	79. 1-80-10		шт	796		37994142105		77	3,19

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
	80. I-I00-I0		шт	796		37994I4I2204		47	3,8I
	8I. I-I50-I0		шт	796		37994I4I2402		27	6,62
	82. I-200-I0		шт	796		37994I4I2600		I0	8,05
	83. I-50-I6		шт	796		37994I4I3904		2I	2,58
	84. I-80-I6		шт	796		37994I4I4I0I		8	3,7I
	85. I-I00-I6		шт	796		37994I4I4200		4	4,55
	86. I-I50-I6		шт	796		37994I4I4409		6	7,8I
	87. I-200-I6		шт	796		37994I4I4607		I	I0,I
	88. I-250-I6		шт	796		37994I4I4805		I	I7,36
	89. 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	м3	055				266	
	90. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=80 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				I8	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I50	
	9I. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=I00 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,3	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				26	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист I9

23948-11 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 б=50 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				3,24	
	б) Лист алюминиевый АД.I-Н-0,3 б=0,3 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				77	
	93. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,289	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				9,03	
	94. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на								
	синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,013	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				2,73	
	95. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем б=80 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				3,1	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				72	
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				14,83	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,3 б=0,3 мм	ГОСТ2163I-76	м2	055				394,83	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				1,06	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				41,3	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				1,83	
	б) Лист алюминиёвый АДІ.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	005				56,82	
	99. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем б=60 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				2,28	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	005				56,3	
	100. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами								
	минераловатными прошивными 2М-100 с обкладками								
	б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,743	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				66,5	
	101. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами								
	минераловатными прошивными 2М-100 с обкладками б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,048	

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-I,0 б=I,0 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,86	
	I02. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке								
	из ровинга ШТН-МВ-200 б=40 мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I8I	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,585	
	I03. Хомут I00-Вст3сп-Ц9хр	ГОСТ24I37-80	шт	796				4	0,303
	I04. Хомут I60-Вст3сп-Ц9хр	ГОСТ24I37-80	шт	796				I	0,827
	I05. Хомут Г-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,3
	I06. Хомут Г-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,5
	I07. Хомут Г-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	0,5
	I08. Хомут Г-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				I	I,4
	I09. Серьга I4	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,I5
	II0. Ушко I0	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	0,07
	III. Круг ВI0	ГОСТ2590-7I	м	006				I	0,395
	II2. Круг В8	ГОСТ2590-7I	м	006				0,5	0,26
	II3. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				25	3,77
	II4. Уголок 75х75х5	ГОСТ8509-72	м	006				9	5,8
	II5. Швеллер I0	ГОСТ8240-70	м	006				I,5	8,59
	II6. Полоса 4х30	ГОСТI03-76	м	006				5,5	0,96
	II7. Полоса 5х30	ГОСТI03-76	м	006				I,0	I,I8
	II8. Сталь прокатная толстолистовая б=4,5 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				2,0	35,3
	II9. Рукав резинотканевый Б2р2 б I5	ГОСТ5398-76	м	006				30	0,087

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
	I20. Метизы	ГОСТ7798-70	кг	I66				62	
		ГОСТ59I5-70							
	I2I. Прокладки	ГОСТ48I-80	кг	I66				I2	
	I22. Электроды	ГОСТ9467-75	кг	I66				223	
	I23. Картон асбестовый КАОН б=0,5 мм	ГОСТ2850-80	м2	055				9	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 -ТМ.С0I

Лист 23

23948-11 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	I. Агрегат электронасосный с насосом G=0,00075 м3/с (2,7м3/ч)	ВК-2/26							
	Н=60 м с электродвигателем 5,5 кВт, 1450 об/мин.	4АМ2М4							
		ТУ26-06-1213-							
		-79	шт	796				3	
	2. Рама	ВП8630I0000	шт	796				I	
	3. Колонка деаэрационная	ВП863090000	шт	796				I	
	4. Водоподогреватель	ВП863I00000	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

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач отд.	Лепендин	
Н контр	Гладикова	
Гл спец	Волкова	
Нач гр	Гладикова	
Инж Тк	Поздеева	
Инж Тк	Киселева	

Т.П.903-I-276.89 -ТМ.С02

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

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23948-11 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	8. Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, для пресной воды, переменный ток частотой 50 гц, напряжение 220 Вт, категории 3	15кч888р СВМ-25 ТУ26-07-032--76	шт	796		3732II4005		I	6,2
	9. Вентиль запорный проходной муфтовый δ I5	I5чI8п2	шт	796		3722III0I20I		4	0,75
	I0. Вентиль запорный проходной фланцевый δ 25	I5чI8п2	шт	796		3722I3I030		4	3,6
	II. Вентиль запорный проходной фланцевый δ 40	I5чI8п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
	I2. Клапан обратный фланцевый δ 25	I6ч3бр ГОСТI9500-74	шт	796		372232I0I0		I	3,I4
	I3. Клапан обратный фланцевый δ 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	I66				I00	
	4. Закладные конструкции	503КЧ-2-87	шт	796				I	
	5.	3КЧ-45-70	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 276.89 -ТМ.С02

Лист 3

23948-11 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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, ПОСТАВЛЕМЫЕ 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	Волкова	
Нач. гр	Гладикова	
Инж I к	Поздеева	
Инж II к	Киселева	

Т.П. 903-I-276.89 ТМ.С03

Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	I3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23948-11 54

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
	Приборы, оборудование и посуда лаборатории ВП								
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП	ТУ25-II-I058-	шт	796		432400		I	
	емкостью 20 л	-75							
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП	ТУ25-II-I058-	шт	796		432400		5	
	емкостью I л	-75							
	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	ГОСТ23932-79	шт	796				I	
	емкостью I50 мл								
	То же, I00 мл		шт	796				I	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифи емкостью	ГОСТ23932-79	шт	796				I0	
	50 мл								
	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		шт	796				8	
	50 мл								
	То же, 250 мл		шт	796				8	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 ТМ.С03

Лист 2

23948-11 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 10 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432518		I	
	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 пришлифованной	ТУ25-11-900-							
	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	ГОСТ20292-							
	емкостью 3 мл	-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		Код завода-изготовителя	Код 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, 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	ГОСТ19908-80							
	притертой пробкой и притертым защитным колпачком	ТУ17-РСФСР-							
	емкостью 1 л	-3543-69	шт	796		432718		1	
	То же, 2 л		шт	796				1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ-6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	емкостью 50 мл								
	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,	ТУ6-19-6-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл								
	То же, I л		шт	796				I	
	То же, 2 л		шт	796				2	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ							
		ТУ6-I9-45-74	шт	796				2	
	То же, 300 мл		шт	796		432435		I	
	То же, I 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 I5 мм, длиной	ТСТ-I5							
	I00 мм	ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60 мм	КШ-29							
		ТУ25-II-800-							
		-72	шт	796				2	
	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ25336-82	шт	796				2	
	То же, диаметром I0 мм, длиной 40 мм	ТСУ-I0	шт	796				2	
	То же, диаметром I5 мм, длиной 60 мм	ТСУ-I5	шт	796				2	
	Трубка соединительная У-образная со шлифом	КШ14,29							
		ТУ25-II-227-							
		-68	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

23948-11 58

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 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
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми								
	шлифами	ГОСТ23932-79							
	Шлиф-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370-							
		-77Е	шт	796		43254I		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		43254I		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		43254I		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		43252I		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I00 мм	КШI9	шт	796				I	
	То же, I20 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	ПI	шт	796		432531		I	
	То же, 75 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	ПI	шт	796				I	
	То же, I25 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	ПIO	шт	796				I	
	То же, IIO мм		шт	796				I	
	То же, I20 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой I20 мм	ПIИ	шт	796		432531		I	
	То же, I70 мм		шт	796				I	
	То же, 2I5 мм		шт	796				I	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		432531		I	
	То же, I35 мм		шт	796				I	
	То же, I40 мм		шт	796				I	
	То же, I50 мм		шт	796				I	
	То же, I55 мм		шт	796				I	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	П3П	шт	796				I	
	То же, I50 мм		шт	796				I	
	То же, I70 мм		шт	796				I	
	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70 мм	И<I05°КМ	шт	796				I	
	То же, 80 мм		шт	796				I	
	То же, I00 мм		шт	796				I	
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 ТМ.С03

Лист 7

23948-11 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 90 мм		шт	796				I	
	То же, II5 мм		шт	796				I	
	То же, I20 мм		шт	796				I	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796				I	
	То же, 60 мм		шт	796				I	
	То же, 75 мм		шт	796				I	
	Алонж 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	ТКВ ТУ25-II-							
	40 мм	-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					I	
	То же, 40 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

23948-11 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
	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 лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШ5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		432711		I	
	То же	КШ7	шт	796		432711		I	
	То же	КШI0	шт	796				I	
	То же	КШI2	шт	796				I	
	То же	КШI4	шт	796				I	
	То же	КШI9	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, КШI4	шт	796				I	
	То же	КШI9	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	
	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	КIХА							
		ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 4 мм		шт	796				3	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	КЗХА							
		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
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79 РСФСР-265-72	шт	796		945247		1	32

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1- 276.89 ТМ.С03

Лист 10

23948-11 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штатив для установки I8 пробирок , диаметр I36 мм,	ШП, ТУ-79-6-							
	высота I70 мм	-3-67	шт	796				I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска	Ш-I, ТУ64-I-							
	205 мм, 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-84-75	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 резновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		РСФСРI43-7I	шт	796				I	0,3
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-							
		-7I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 ТМ.С03

Лист II

23948-11 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИПП 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 надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный,	ТУ2-I7-060-							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	-7I	шт	796				I	
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток,	ТУ2-I6-I76-							
	отвертка, пассатижи), размеры футляра 2I5xII0x28 мм	-75	шт	796				I	0,457
	Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки:	ТУ2-I6-I84-							
	I,6x250 мм, I,6x320 мм, I,6x400 мм) размеры футляра	-75	шт	796				I	0,63
	440xII0x25 мм								
	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	ГОСТ2I239-77	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,	ТЛ-4							
	минус 30-20°С	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	
	Термометр уличный, минус 50-60°С		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Часы песочные I-I0 мин	ЧПН, 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	ГОСТ2001О-74	шт	796		25I44I		I	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-276.89 ТМ.С03

Лист I3

23948-11 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
T1	Винтовая дробилка-питатель	ВДП-15	шт	796				2	1500
	Производительность до 15 т/ч								
T2	Установка скребковая для подачи угля	УСУ-30	шт	796				1	
	Производительность до 30 т/ч								
	в том числе:								
	секция приводная		шт	796				1	
	секция натяжная		шт	796				1	
	секция короба прямая		шт	796				11	
	секция короба поворотная		шт	796				1	
	секция короба поворотная с контршинами		шт	796				1	
	секция разгрузочная		шт	796				5	
	Станция приводная		шт	796				1	
	Секция ходовой части		шт	796				500	

Привязан

Инв №

903-1-276.89 -ТП.СО

ГИП	Ройзман	
Нач.отд.	Михалевский	
Гл.спец.	Ройзман	
Нач.гр	Зайцева	
Инж	Гордеева	

Топливоподача
Шлакозолоудаление.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

САНТЕХНИИПРОЕКТ

23948-11 67

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
Т3	Погрузчик-бульдозер одноковшовый фронтальный	ТО-7А	шт	796				I	8400
	Емкость ковша I м3								
Т4	Таль передвижная червячная г/п I т	ГОСТ 1106-74	шт	796				I	95
	Высота подъема Н=12 м								
У1	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакоудаления.	ПСК-0,5-75	шт	796				I	7500
	Емкость ковша 0,5 м3								
	Угол подъема 75°. Производительность до 1,5 т/ч								
	Технологические металлоконструкции и	5Т4.00.00.000	т	168					
	пересыпные устройства	5Т9.00.00.000							

Привязан

Инв. №

23948-11 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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-0,4--II2,5-37,5 УЗ ТУ16-673	шт тыс. квар.	796		341460		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 ⌀ 19: ПЕ081 исп.I "местн.-о-дист."	ПКУ15-21.III--54У2	шт	796		342845		3	

Указания по привязке проекта

I. ▱ - 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-276.89 ЭМ.СО

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23948-11 69

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ITM 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
4	Пост управления с сальником ∅ I9:	ПКУI5-2I.III	шт	796		342845		5	
	КЕI4I исп.2 "К" "стоп"	-54У2							
5	Пост управления с сальником ∅ 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"								
6	Пост управления с сальником ∅ I9:	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		342845		I	
	№ I - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"	-54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" "пуск"								
	№ 3 - АЕI22I2I 220В "включено"								
7	Пост управления с сальником ∅ I9.	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		342845		I	
	№ I - КЕ08I исп.2 "Ч" опробов.сигнала"	-54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" опробов.сигнала"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" "съем сигнала"								
8	Пост управления с сальником ∅ 25:	ПКУI5-2I.I4I	шт	796		342845		2	
	№ I - ПЕ07I исп.I "блокир.-деблокир."	-54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" "вперед"								
	№ 4 - КЕ08I исп.2 "Ч" "назад"								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ЭМ.СО

Лист 2

23948-11 70

П 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: 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	Пост управления с сальником ∅ 22:	ПКУ15-21,231	шт	796		342845		I	
	№ I - ПЕ071 исп.I "сблокир.-деблокир."	-54У2							
	№ 2 - ПЕ071 исп.I "сблокир.-деблокир."								
	№ 3 - ПЕ071 исп.I "сблокир.-деблокир."								
	№ 4 - ПЕ071 исп.I "сблокир.-деблокир."								
	№ 5 - ПЕ071 исп.I "сблокир.-деблокир."								
	№ 6 - ПЕ071 исп.I "сблокир.-деблокир."								
I0	Пост управления, I/2"	ПКЕ722-2У2	шт	796		342844		6	
		ТУ16-526.216-							
		-78							
II	Сирена сигнальная переменного тока	СС-1У2	шт	796		346180		2	
		ТУ25-05-							
		-1044-76							
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до 1000В								
I2	Ящик управления S1	ЭМ.Н-14 ЭМ.Н-15	компл	671		343115		I	
		альбом I0							
I3	Ящик управления S2	ЭМ.Н-20	комп	671		343115		I	
		альбом I0							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 ЭМ.СО

Лист 3

23948-11 71

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
I4	Ящик управления S3	ЭМ.Н-24	компл	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I5	Ящик управления S4	ЭМ.Н-28	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I6	Ящик управления 26S	ЭМ.Н-32	компл	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I7	Ящик управления 4IS	ЭМ.Н-36	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I8	Шкаф управления для ВДЛУ-3 16 S	ЗП7371.0I.00 0006 г Киев НИИСТ	комп	67I		343II5		I	
I9	Щит станций управления крупноблочный	ЭМ.Н-3	комп	67I		343I82		I	
	IIЩ открытого исполнения, состоящий из	альбом I0							
	3 панелей								
	Комплектные устройства для распределения								
	энергии при напряжении до I000 В								
20	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 25А	ЯВШ3-25 ТУI6 536.007-72	шт	796		343422		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ЭМ.СО

Лист 4

23948-11 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		Код завода-изготовителя	Код 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	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 63 А	ЯВШ3-63	шт	796		343422		2	
		ТУ16-536.007							
		-72							
22	Щит распределительный, состоящий из 5 панелей	опросный	компл	671		343342		1	
	ПАР II, с 2 щитками учета энергии на 380 В	лист ЭМ.ЛО							
		ТУ16-536.554							
		-78							
23	Пункт распределительный на 380 В переменного	ПРII-7078-	компл	671		3434II		1	
	тока с вводным выключателем А3726 ϕ с 10 фидерными	-54У3 ТУ16-							
	выключателями типа АЕ 2046 с тепловыми и электромагнитными	-536.610-82							
	расцепителями:								
	1х63А, 3х16А, 6х10А								
24	Пункт распределительный на 380 В переменного тока	ПРII-7078-	компл	671		3434II		1	
	с вводным выключателем А3726 ϕ с 10 фидерными	-54У3 ТУ16-							
	выключателями типа АЕ2046 с тепловыми и электромагнит-	-536.610-82							
	ными расцепителями:								
	2х63А, 2х16А, 6х10А								
	Изоляторы								
25	Изолятор фарфоровый	А632							
		ГОСТ20419-78	шт	796		349350		3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-276.89 ЭМ.00

Лист 5

23948-11 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	защитного покрова,	АВВГ							
26	2х2,5-0,66	ГОСТ16442-80	км	008		352222II09		0,39	
27	3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,04	
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		0,22	
3I	3хI0+Iх6 -0,66		км	008		352222II54		0,32 / 0,29	
32	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II55		0,I60	
33	3х35+IхI6-0,66		км	008		352222II58		0,020	
34	3х70+Iх35-I		км	008		3537715258		0,05	
35	[ ] - [ ]		км	008		[ ]		[ ]	
36	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова,	ВВГ	км	008		352I22II48		0,09	
	3х4+Iх2,5-0,66	ГОСТI6442-80							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,								
	без защитного покрова,	АКВВГ							
37	4х2,5	ГОСТI508-78 Е	км	008		3563440I3I		0,62	
38	5х2,5		км	008		3563440I32		0,02	
39	7х2,5		км	008		3563440I33		0,39 / 0,36	
40	I0х2,5		км	008		3563440I34		0,60	
4I	27х2,5		км	008		3563440I37		0,I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 ЭМ.00

Лист 6

23948-11 74

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
42	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		355I330III		0,60	
	Ix2-380	ГОСТ6323-79							
43	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79	ПВI	км	008		355II30II7		0,05	
	IxI-380	ГОСТ6323-79							
44	Провод с медной жилой, гибкий,	ПВ3	км	008		355II303I7		0,0I	
	IxI-380	ГОСТ6323-79							
	Материалы и изделия								
	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
45	22	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		483385		I0	
46	32		м	006		483385		I0	
	Рукав герметичный	ГОСТ3575-75							
47	32	Р2-Ц-А	м	006		483385		5	
48	50	РI-Ц-А	м	006		483385		5	
49	Шина алюминиевая прямоугольная	ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8II2I		4	
	5x40								
50	Канат стальной	ГОСТ2688-80	км	008		I25200		0,072	
	8,3-Г-I-Н-I568 (I60)								
	Защитные средства по технике безопасности								
5I	Указатель напряжения	УВН-80	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
52	Изолирующие клещи		шт	796		392646		I	
53	Диэлектрические перчатки	ГОСТ 13385-78	пар	000		251443		2	
54	Диэлектрические галоши	ГОСТ 13385-78	пар	000		259521		2	
55	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл	000		392690		3	
56	Переносные заземления (при отсутствии стационарных								
	заземляющих ножей)		шт	796				3	
57	Диэлектрические коврики	ГОСТ 4997-75	шт	796		253310		2	
58	Предупредительные плакаты		компл	000				3	
59	Временные ограждения (щиты и прокладки)		компл	000				3	
60	Защитные очки		пар	000				I	
61	Противогаз		шт	796				I	
62	Мегометр переносной переменного тока 220В	М-100/2	шт	796				I	
63	Паяльник электрический бытовой переменного								
	тока 220В, 60ВТ		шт	796				I	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-276.89 ЭМ.СО

Лист 8

23948-11 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений,								
	степень защиты IP54 с количеством зажимов:								
64	I0	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I4	
65	20	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		2	
66	Рейка длиной I000 мм	КI09/IУ2	шт	796		344963340I		2	
67	Ящик протяжной, степень защиты IP54	К655У2	шт	796		346474I08I		I	
68	Подвеска	КII65У3	шт	796		344962542I		80	
69	Зажим наборный	УI23У2,I	шт	796		3449633III		40	
70	Колодка маркировочная	КМ3СНУ2,I	шт	796		3449633III		4	
7I	Стойка для аппаратов	КЗI4УХЛ2	шт	796		344962802I		I0	
	Стойки кабельные окрашенные высотой								
72	400	КII50У3	шт	796		3449625II		95	
73	600	КII5IУ3	шт	796		344962502I		40	
74	800	КII52У3	шт	796		344962503I		20	
75	Полки окрашенные длиной								
	250	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		280	
76	Накладка	НТ-IУ2	шт	796		344965550I		50	
77	Соединитель перегородок	КI68У3	шт	796		34496255II		I50	
78	Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		34496I55II		2I0	
79	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		250	
80	Ящик протяжной, степень защиты IP54	К654У2	шт	796		346474I06I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ЭМ.СО

Лист 9

23948-11 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8I	Лоток для кабелей сварной, длиной 2 м шириной								
	200	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		I30	
82	Скоба	К II57У3	шт	796		34496253II		I30	
83	Профиль С-образный длиной I000 мм 25хI0	КI0I/2У2	шт	796		34496260II		I0	
84	Полоса длиной 2000 мм 4х40	КI06У2	шт	796		34496263II		3	
85	3х20	К202У2	шт	796		344962633I		6	
86	Профиль Z - образный длиной 2000 мм общей								
	шириной 68	К238У2	шт	796		3449626I8I		4	
87	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной	К235У2	шт	796		3449626I2I		3	
	2 м, размерами:								
	60х30 (с перфорацией на всех сторонах)								
88	Короб прямой длиной 2000 мм	УII05У3	шт	796		34496II07I		5	
89	Пряжка для скрепления полосок	К407УХЛ2	шт	796		344966I3II		8	
90	Втулка	ВI7УХЛ2	шт	796		344965II0I		6	
9I	Флажок	Ф 35 У 2,5	шт	796		3449639403		8	
92	Гибкий ввод	КI082У3	шт	796		3449650I03		6	
93	Гибкий ввод	КI085У3	шт	796		3449650I06		2	
94	Гибкий ввод	КI087У3	шт	796		3449650I08		4/3	
95	Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		34496270II		50	

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
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты напряжением до 1000 В								
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	ТУ16-526.094 -78 КЕ011У3	шт	796		342842		5	
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный "стоп"	ТУ16-526.094 -78 КЕ011У3	шт	796		342842		3	
3	Реле промежуточное 220В; 50 Гц контакты 4з + 4р	ТУ16-523.622 -82 ПЭ-36-144У3	шт	796		3425154031		7	
4	Реле времени 220В, 50 Гц	ТУ16-647.036 -86 РКВП-33- -111УХП4	шт	796		342539		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ЭМ1.00

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

Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23948-11 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пускатель электромагнитный 220 В, 50 Гц,	ТУ16-644.005-	шт	796		3427443222		3	
	номинальный ток тепловых элементов	-84							
	реле 12,5А	ПМА-3212ПУ3В							
6	Переключатель пакетный, исполнение Ш	ОСТ16.0.526.	шт	796		342829		1	
		001-77							
		ПП3-25/Н3У3Б							
7	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526.	шт	796		342829		1	
		001-77							
		ПВ3-25У2Б							
8	Переключатель	ТУ16-526.128-	шт	796		342829		1	
		-78							
		ПМОФ90-							
		-777777/-							
		-Д50У3							
9	Тумблер	УС0.360.075	шт	796				1	
		ТУ							
		ТВ2-1							
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739.059-	шт	796		5755958		1	
		76 ЗВП220							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-276.89 ЭМ1.С0

Лист 2

23948-11 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 вставкой ВТФ-6У3	ТУ16-521.037-	шт	796		342440		4	
		-75							
		ПТ-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							
		3000У2							
I6		БЗН19-2531120	шт	796		346480		I	
		5000У2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-276.89 ЭМ1.00

Лист 3

23948-11 81

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								
	IxI	ГОСТ6323-79*							
		ПВ 3	км	008		355II3030302		0,I50	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
I8	Профиль С - образный	КI0I/2У2	шт	796		344962604I		3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 ЭМI.СО

Лист 4

23948-11 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000 В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем А3726БУ3	ПРII-3054-	шт	796		343411		I	
	комбинированный расцепитель 160А, с фидерными выключателями:	-54У3							
	АЕ2046Б - 4 шт тепловой расцепитель 25А.	ТУ16-536.610-							
	Степень защиты Ip54 комплектно поставить сальники СК-43- 6 шт.	-82							
2	Пункт распределительный с вводным выключателем АЕ2066	ПРII-3050--	шт	796		343411		I	
	комбинированный расцепитель 100А с фидерными выключателями:	-54У3							
	АЕ2044 - 3 шт комбинированный расцепитель 16А	ТУ16-536.610-							
	АЕ2046 - 1 шт комбинированный расцепитель 25А.	-82							
	Степень защиты Ip54 комплектно поставить сальники СК-43-6 шт								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ8501У3	шт	796		343414		2	
	с фидерными выключателями: АЕ1031-1-6 шт, комбинированный	ТУ-536.683-							
	расцепитель 16А.	-81							
	Степень защиты Ip54								

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.отд	Коновалов	
Н.контр	Карякина	
Гл.спец	Креймер	
Нач.гр.	Карякина	
Инж.Ік	Улыбина	

ТП 903-1-276.89 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

23948-11 83

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
4*	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом 9	комп	671		343430		I	
		черт. ЭМН л.I							
5*	Батарея аккумуляторная Ин=5В, номинальная емкость 45А4	ИНЖ-45К	шт	796		348200		8	
		ГОСТ9240-71							
6*	Зарядное устройство 220В, -6В - I2А	ВСА-5К	шт	796		341627		I	
		ТУ0.321.088							
	Выключатели и переключатели пакетные								
7	Переключатель кулачковый пакетный, 380В, 25А	ПКП-25-34-7	шт	796		342470		4	
		ТУ16-526.308-77							
	Оборудование светотехническое								
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В исп.I до 200 Вт	НСП21-200--005У3	шт	796		346111115I		I6	
		ТУ16-545.333.80							
9	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до I00 Вт исп.I	НСП21-I00--002У3	шт	796		346111115I		6	
		ТУ16-545.333.80							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ЭО.СО

Лист 2

23948-11 84

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
I0	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация	НСП02-I00/	шт	796		346III058I		20	
	с сеткой до I00 Вт	/Р5I-03ХЛ2							
		ОСТI6.0535.							
		046-79							
II	Светильник потолочный с лампами накаливания до I00 Вт	НПП05х100-	шт	796		346II2		I7	
		-002УХЛ2							
I2	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М	шт	796		346III		5	
		ТУI6-535.360							
		74							
I3*	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346III		I0	
		ТУI6-535.360							
		74							
	Светильники с люминесцентными лампами для производственных помещений								
I4	Светильник люминесцентный подвесной для подвешивания на штанге	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		II	
		/Д20-0I							
	2х40 Вт	ОСТI6.0535.							
		033-78							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 30.C0

Лист 3

23948-11 85

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
I5	Светильник люминесцентный. Рассеиватель замутненный из	ЛПОI6-40/Н-	шт	796		346I42		7	
	полистирола	-05У4							
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем								
	Е27/27-I	ГОСТ2239-79							
I6	60Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I8	
I7	I00Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		26	
I8	200Вт	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		I6	
I9	Лампа накаливания электрическая для местного освещения,	МО36-40	шт	796				I0	
	36В, 40Вт								
20	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		29	
	цветности	ТУI6-535.28I-							
	40Вт	-74							
2I	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80с-220	шт	796		346I70		29	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова	ГОСТI6442-80							
22	3х25+Iхl6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,03	
23	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ЭО.СО

Лист 4

23948-11 86

Формат А3

55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24*	3x10-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,05	
25*	2x6-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,08	
26	2x6-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,1	
27	2x4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,25	
28	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,15	
29	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,35	
30	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*							
	1x2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,12	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным	ГОСТ6323-71							
	основанием								
31	3x2,5-380	АППВ	км	008		355133		0,05	
32	2x2,5-380	АППВ	км	008		355133		0.08	
33*	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79	км	008		355113		0,025	
	1x6	ПВ2							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-276.89 ЭО.СО

Лист 5

23948-11 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов ГЭМ								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт"	796		342950II		4	
35	Стойка	К987У3	шт	796		346473221		9	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		346473102I		26	
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		I9	
38*	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-В/8У3	шт	796				I0	
39	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2 м размерами; 60х30	К235У2	шт	796		344962612I		3	
40	Держатель для крепления светильников массой до I0 кг	У25МУ3	шт	796		346473342I		7	
4I	Подвес трубчатый для крепления светильников массой до I0 кг	К980У3	шт	796		346473301I		7	
42	Полоса	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		2	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 30.00

Лист 6

23948-11 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		I04	
44*	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		I5	
	Электроустановочные изделия								
45	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-0I	шт	796		34642I		8	
	220В, 6А	ГОСТ7397-76							
46	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-03	шт	796		346426		I5	
	220В, 6,3А брызгозащищенный	ГОСТ7397-76							
47*	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-03	шт	796		346426		4	
	220В, 6,3А брызгозащищенный	ГОСТ7397-76							
48	Выключатель однополюсный для скрытой установки	02.I.2-02	шт	796		346422		2	
	220В, 6А	ГОСТ7397-76							
49	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	05.I.3-0I	шт	796		346443		4	
	контактами для скрытой установки 220В, 6А	ГОСТ7397-76							
50	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	05.2.2-0I	шт	796		346432		5	
	для открытой установки 42В, I0А	ГОСТ7396-76							

x Для аварийно-эвакуационного освещения

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
	Склад угля								
	Оборудование светотехническое								
51	Светильник с лампой накаливания с сеткой до 200 Вт	НСП11х200--23УХ1	шт	796		3461111141		6	
52	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Е27/27-1	Б215-225-200 ГОСТ2239-79	шт	796		346601		6	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
53	2х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,07	
54	3х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,03	
55	Провод с алюминиевой жилой 1х2,5-380	ГОСТ6323-79 АПВ	км	008		355133		0,05	

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								
	Изделия заводов ГЭМ								
56	Уголок	К237У2	шт	796		344962620I		6	
57	Уголок	УСЭК55У3	шт	796		3449626552		6	
58	Планка	УСЭК84У3	шт	796		344962693I		6	
59	Угольник	УСЭК58У3	шт	796		3449626582		6	
60	Прижим	УСЭК65У3	шт	796		3449626652		6	
	Электроустановочные изделия								
6I	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-03	шт	796		346426		2	
	220В, 6,3А, брызгозащищенный	ГОСТ7397-76							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ЭО.СО

Лист 9

23948-11 91

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи.								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46	шт	796		6654II2830		I	
		РГ02I8059ТУ							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		65862I3034		2	
		РГ02I8.054ТУ							
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Коробка распределительная	КРТ-I0	шт	796		529622320207		I	
		ГОСТ8525-78							
5	Коробка ограничительная	УК-2Р-0,5-30	шт	796		529533324008		2	
		ГОСТI0040-75							
6	Розетка штепсельная	РШР-I	шт	796				2	
		ТУ-45623.647.							
		00I-73							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-276.89 -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"

23948-11 92

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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
7	Кабель телефонный емк. I0х2х0,5 мм	ТПП	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ22.498.77							
8	Провод телефонный емк. Iх2х0,5 мм	ТРП	км	008		3572II0I02		0,025	
		ГОСТ20575-75							
9	Провод для радиофикации емк. 2хI,2 мм	ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0,020	
		ГОСТI0254-75							
I0	Провод для радиофикации емк. 2х0,6 мм	ПТПЖ	км	008		35755I0I0I		0,030	
		ГОСТI0254-75							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
II	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРППА	км	008				0,0I0	
		ТУI6.505.755-80							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
II	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
I2	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм^2		кг					0,5	
I3	Провод одножильный трансляйонный емк. IхI,8 мм	ППЖ	км	008				0,0I0	
		ГОСТI0254-75							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I5	Радиостойка габ. 0,8	РСI-I600	шт	796				I	
I6	Изоляторы	РФ0-I0	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-276.89 -ОС.СО

Лист 3

23948-11 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
	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-276.89 -СС.СО

Лист 4

23948-11 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
	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.I36.003ТО	шт	796		4372212002		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП-I05-2/I I2M0.082. 033ТУ	шт	796		437III4002		25	

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-276.89 -АПС.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	5

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23948-11 95

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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
2.I	Звонок ~ 220В	ЗВ-220В ТУI6-579.060-82	шт	796		3468842024		I	
2.2	Блок питания ~ 220/=24В	БЭА9867-02АI ТУI6-529.6I9-76	шт	796		34333600		I	
	Комплектно с концентратором "Топаз" поставляются:								
2.3	Резистор 6,8 ком ± I0%	МЛТ-0,25 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I055I64I		5	
2.4	Резистор 6,8 ком ± 5%	МЛТ-0,25 ГОСТ7II3-77	шт	796		60I055I64I		25	
2.5	Диод полупроводниковый	ДI05 СМ3.362.007ТУ	шт	796		634II0067I		I0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
4.I	Кабель телефонный емк. I0x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572II0II4		0,005	
4.2	Провод телефонный емк. Ix2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,I90	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. IxI,0 мм2	ПВI ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,024	

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.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	шт	796		529622320207		I	
5.3	Коробка универсальная	УК-П ГОСТI0040-75	шт	796		529533324206		8	
	Покупные изделия								
5.4	Подрозетник ϕ 65 мм	ОСТI3-39-80	шт	796				27	

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								
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	I. Трубы.								
	Трубы защитные для электропроводок								
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	ТКВ-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. №

Т.П.903-I-276.89 АПС.СО

Лист 5

23948-11 100

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	I5кчI8п2							
	= -20°, -30°, -40°С ∅ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		22	0,7
	= -20°, -30°, -40°С ∅ 20		шт	796		3732III033		7	0,9
	∅ 25		шт	796		3732III034		4	I,4
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ ∅ 25	I5кч892П3 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III0820I		I	I8
	2. Вентиль щ запорный муфтовый Ру=I,6(I6)	I5кчI8п2							
	= -20°С ∅ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		I0	0,7
	∅ 20		шт	796		3732III033		2	0,9
	∅ 25		шт	796		3732III034		2	I,4

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Ионкин	
Н контр	Малыгина	
Гл спец	Галкина	
Нач гр	Кудинова	
Инж	Громова	

ТП 903-I-276.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
	I	II

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23948-11 101

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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 32		шт	796		3732I2I034		2	2,I
	$t_н$ = -30°С, -40°С ø I5		шт	796		3732III032		5	0,7
	ø 20		шт	796		3732III033		7	0,9
	ø 32		шт	796		3732I2I034		2	2,I
	ø 40		шт	796		3732I2I035		2	3,7
	3. Задвижка параллельная с выдвижным	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	шпинделем, фланцевая РуI (I0) с	Каталог							
	ответными фланцами по ø 50	ЦКБА							
	ГОСТ I2820-80								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
ПI	I. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-75-25-	шт	796		486I24422I		I	27,0
	Л0°, диаметр колеса Дном. 0,9, с	-Л.02.У3							
	виброизоляторами, с электродвигателем	ТУ22-5933-85							
	2750 об/мин, 0,37 квт	4АА63А2							
ВI	2. Вентилятор электрический	В0I0-У2	шт	796		486I78		I	I,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ОВ.СО

Лист 2

23948-11 102

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПI	3. Заслонка воздушная утепленная с	КВУ600XI000Б	шт	796		48633I430I		I	II2,0
	исполнительным механизмом	ТУ22-596I-85							
	МЭО-I6/63-0,25								
ПI	4. Фильтр ячейковый унифицированный	ФяРБ У2	шт	796		486323II73		I	8,4
	масляный	ТУ22-6II8-85							
	5. Калорифер биметаллический со спирально-	КСк-3-6-02	шт	796		4863532360		I	38,0
	накатным оребрением № 6	ТУ22-5757-84							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ОВ.СО

Лист 3

23948-11 103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	1. Конвектор отопительный стальной	КН20-I,I50П	шт	796				2,3 / 2	
	типа "Комфорт-20", проходной $t_н$ = -20	КН20-I,3I5П	шт	796				7,89 / 6	
		КН20-I,805П	шт	796				5,4 / 3	
	$t_н$ = -30	КН20-I,3I5П	шт	796				2,63 / 2	
		КН20-I,475П	шт	796				4,43 / 3	
		КН20-I,640П	шт	796				4,92 / 3	
		КН20-I,970П	шт	796				7,88 / 4	
		ГОСТ20849-75							
	2. Регистр из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ I08х2,8								
	$t_н$ = -20 из 2 труб ℓ =4000мм		экм / шт	084 / 796				4,4 / 1	
	из 3 труб ℓ =3000мм		экм / шт	084 / 796				4,95 / 1	
	из 4 труб ℓ =2500мм		экм / шт	084 / 796				5,5 / 1	
	ℓ =4000мм		экм / шт	084 / 796				88 / 10	
	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				4,4 / 1	
	ℓ =3000мм		экм / шт	084 / 796				6,6 / 1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 ОВ.СО

Лист 4

23948-11 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = -30 из 4 труб ℓ =4500мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 1	
	ℓ =5000мм		экм / шт	084 / 796				110 / 10	
	$t_н$ = -40°С 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				6,6 / 1	
	ℓ =4000мм		экм / шт	084 / 796				8,8 / 1	
	ℓ =5000мм		экм / шт	084 / 796				12,1 / 11	
	3. Трубопровод из легких водогазопроводных								
	гладкообрезных труб, предназначенных								
	под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	ø 20		м	006				5	
	$t_н$ = -20°С ø 25		м	006				10	
	ø 32		м	006				5	
	$t_н$ = -30, -40°С ø 25		м	006				5	
	ø 32		м	006				5	
	ø 40		м	006				5	
	4. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)								
	$t_н$ = -20°С ø 32х2,2		м	006				200	
	ø 40х2,5		м	006				80	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-276.89 ОВ.СО

Лист 5

23948-11 105

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
	$t_н$ = -30°С, -40°С ø 32х2,2		м	006				55	
	ø 40х2,5		м	006				50	
	ø 48х2,8		м	006				I50	
	5. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	5.I. Полуцилиндры теплоизоляционные из								
	минеральной ваты на синтетическом	ГОСТ2308-83	м3	II3				2	
	связующем б=60мм	серия 7.903.							
		9-2.I-I7							
	5.2. Рулонный стеклопластик	РСТ 5	м2	055				I4	
		ТУ6-II-I45-							
		-80							
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Фильтр жидкостной	ОРКI.00.00	шт	796				I	
		серия							
		5.903-I							
	2. Трубопровод из легких водогазопроводных								
	гладкообрезных труб, предназначенных								
	под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	$t_н$ = -20°С ø I5		м	006				3	
	$t_н$ = -30, -40°С ø 20		м	006				3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 ОВ.СО

Лист 6

23948-11 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из стальных электросварных									
	труб по ГОСТ I0704-76 (термообработанные)									
	$t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С	ø 20х2		м	006				I	
		ø 60х2,5		м	006				7	
	$t_н$ = -20	ø 20х2		м	006				I5	
		ø 32х2,2		м	006				5	
		ø 40х2,5		м	006				2	
	$t_н$ = -30, -40	ø 26х2,2		м	006				I5	
		ø 32х2,2		м	006				5	
		ø 40х2,5		м	006				2	
		ø 48х2,5		м	006				2	
	4. Шайба из стали б=3мм $t_н$=-20	ø 9	ГОСТI9903-74	шт	796				I	
	$t_н$=-30, -40	ø II		шт	796				I	
	5. Конструкция теплоизоляции комплектно:									
	5.I. Цилиндры теплоизоляционные из		ГОСТ2308-83	м3	II3				0,I	
	минеральной ваты на синтетическом		серия							
	связующем б=40мм		7.903.9-2.I-I8							
	5.2. Рулонный стеклопластик		7.903.9-2I-4I	м2	055				25	
			ТУ6-II-I45-							
			-80							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 ОВ.СО

Лист 7

23948-11 107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Расширитель	63К4-27-87	шт	796				I	2,4
		63К4-3-87							
		3К4-29-87	шт	796				4	2,4
		3К4-2-87							
		63К4-27-81	шт	796				I	2,4
		3К4-3-87							
	7. Штуцер	М20хI,5-I00	шт	796				5	0,33
		3К4-53-70							
		М20хI,5-I00	шт	796				I	0,23
		3К4-33-70							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Решетки щелевые регулирующие	Р I50	шт	796				3	0,4I
		серия							
		I.494-I0							
	2. Решетки штампованные	РШ 200	шт	796				3	
	3. Решетки жалюзийные неподвижные	СТД 30I	шт	796				I	0,97
	односекционные	ТУ36-I5I7-84							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ОВ.СО

Лист 8

23948-11 108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Дефлектор ø 280	СТД2I0.00.000	шт	796				2	I2,5
	ø 630	СТД2I0.00.	шт	796				2	72,9
		000-04							
		серия I.494-							
		-32							
	5. Зонт круглый ø 200	ЗК.00.000	шт	796				2	2,0
		серия I.494-							
		-32							
	6. Узел прохода общего назначения ø 200	УП I	шт	796				5	52,I
	ø 630	УП2-I7	шт	796				2	II6,3
		серия 5.904-							
		-45							
	7. Гибкие вставки	В.00.00-03	шт	796				I	0,9I
		Н.00.00-03	шт	796				I	0,86
	8. Дверь герметическая утепленная	Ду0,5хI,25	шт	796				I	33,6
		серия 5.904-4							
	9. Подставки под калориферы h=300	серия 4.904-	шт	796				6	I,49
		-25							
	I0. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной								
	стали по ГОСТ I9904-74* ø I60		м	006				I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 276.89 ОВ.СО

Лист 9

23948-11 109

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
	II. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74* круглого сечения б=0,5мм								
	⌀ I00		м	006				I0	
	⌀ I60		м	006				35	
	I2.I Конфузор из тонколистовой стали	ДО.000							
	по ГОСТ I9903-74* б=Iмм	серия 5.903-7	шт	796				I	
	I2.2. Конфузор 530x503/5I0x5I0 ℓ = 400	ОВН-I	шт	796				I	
	I2.3. Конфузор 5I0x5I0/600xI000 ℓ = 400	ОВН-I	шт	796				I	
	I3. Заглушка питометражного лючка	ДIК.I63.000	шт	796				2	
	I4. Бобышка	БПI-М27x2	шт	796				I	0,6
		55УХЛ3							
		ТУ36.I097-85							
		БПI-М20-I,5	шт	796				I	0,6
		55 УХЛ3							
		ТУ36.I097-85							
	I5. Расширитель	ЗК4-27-87	шт	796				2	2,4
		ЗК4-2-87							
		AI2AI060I0CБ	шт	796				I	6,I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89

Лист I0

23948-11 110

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
	I6. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	I6.I. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=30мм	ГОСТ2308-83 серия 7.903. 9-2.I-I8	м3	II3				2	
	I6.2 Рулонный стеклопластик	7.903.9-2I-4I ТУ6-II-I45-80	м2	055				80	

Привязан.

Инв. №

ТП 903-I-276.89 ОВ.СО

Лист II

23948-11 111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)								
	I. Счетчик турбинный холодной воды	СТВ65	шт	796		42132-12474		I	14,50
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		42120		I	
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый								
	Ру I,6 (I6) ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722111010		3	0,75
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722121009		I	0,90
	ø 25		шт	796		3722121010		I4	I,75
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с	30ч47бр2							
	ответными фланцами Ру I (I0) ø 80	Каталог ЦКБА	шт	796		3721121045		I	41,24
	ø I00		шт	796		3721121046		4	49,50

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89 - ВК.СО

Акчурин	
Малыгина	
Киселева	
Баландина	
Солдатова	

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23948-11 112

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
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый ϕ I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
		ТУ26-07-							
		-I06I-73							
	6. Пожарный кран, комплект:		компл	67I				2	
	6.I. Клапан (вентиль) запорный пожарный с муфтовым	IБIР	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,80
	и цапковым присоединительными концами, латунный	Каталог ЦКБА							
	Ру I,0 (I0) ϕ 50								
	6.2. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796		4854844213		I	0,22
		ГОСТ22I7-76							
	6.3. Головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		2	0,38
		ГОСТ22I7-76							
	6.4. Ствол пожарный ручной для внутреннего	РС-50	шт	796				I	I,85
	пожарного крана с спрыском I6мм	ГОСТ22I7-76							
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный	ГОСТ 472-75	шт	796				I	6,80
	Р I,2 МПа ϕ 5I ℓ = 20 м								
	Горячей воды - Т3								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый латунный								
	Р I,6 МПа (I6кгс/см2) ϕ I5	I5Б I6к	шт	796		37I2III002		4	0,38

Привязан

Инв. №

903-I- 276.89 -ВК.СО

Лист 2

23948-11 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
	ø 32		шт	796		37I2I3I003		I	I,06
	Повторно-используемой воды -ВIO								
	I. Центробежный электронасос Q =I6 м3/ч, H=27м.в.ст.	ЦМК-I6-27	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 ЦКБА							
	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		4854844206		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
	Канализация								
	Производственная (напорная) - К3 -								
	I. Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов	тип.пр.	шт	796				I	3543
	50 м3	704-I-I62.83							
	2. Центробежный электронасос Q=I6м3/ч, H=27м.в.ст.	ЦМКI6-27	компл	67I				4	I30,00
	с встроенным электродвигателем 3квт, 3000об/мин	Каталог ЦКБА							
	3. Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч3р	шт	796		372234I005		2	I4,56
	Ру I,6 (I6) ø 50	Каталог ЦКБА							
	4. Клапан (вентиль) запорный, муфтовый								
	Ру I,6 (I6) ø I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I	0,75
		Каталог ЦКБА	шт	796					
	5. Клапан (вентиль) запорный муфтовый	3А22078.05	шт	796		3732I3II76		I	6,50
	Ру I,6 (I6) ø 65	Каталог ЦКБА							
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными	30ч47бр							
	фланцами Ру I,0 (I0) ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		3	22,92
	ø I00	30ч47бр 2	шт	796		372II2I046		4	49,50
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Головка соединительная цапковая	ГЦ-70	шт	796		4854844215		I	0,35
		ГОСТ2217-76							
	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 Ру I,6 (I6) ø 32	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		2	2,70
		Каталог ЦКБА							
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру I,6 (I6) ø 32	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		I	2,70
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

903-I-276.89 -ВК.00

Лист 5

23948-11 116

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 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	AI4Б344.000-02 Серия 3900-9	шт	796				3	2,30
	3. Опора подвижная	AI4Б345.000 Серия 3900-9	шт	796				5	4,70
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	∅ I5		м	006				I2,00	I,08
	∅ 20		м	006				I0,0	I,49
	∅ 25		м	006				65,00	2,08
	∅ 50		м	006				5,00	4,26

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ 80		м	006				I0,00	7,56
	⌀ I00		м	006				27,00	II,I8
	6. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 89х2,8		м	006				3,0	5,95
	⌀ I08х4		м	006				3,0	I0,26
	7. Рукав В (П) -I0-25-36-У	ГОСТI8698-79	м	006				40	0,73
	8. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	8.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I0	
	δ к = 40 мм								
	8.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-	м2	055				0,50	
		-I45-80							
	8.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,30	
	9. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячей воды -Т3-								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных глацкообрезных 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
	Повторно-используемой воды -ВI0-								
	I. Опора подвижная	АI4Б.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-	шт	796				3	0,I42
		-69							
	5. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ∅ 57х2,5		м	006				50,0	3,36

Привязан

Инв. №

903-I- 276.89 -ВК.СО

Лист 8

23948-11 119

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	⌀ 159х3,2		м	006				9,00	12,3
	6. Рукав Г (IУ) -6,3-65-83-У		м	006				2,00	3,50
	7. Решетка сороудерживающая 340х900 (h)	ДI0Е.022-000	шт	796				I	I9,6
	8. Патрубок для установки разделителя мембранного РМ 5320	по чертежу АI2606I000 Альбом 5	шт	796				I	
	Канализация								
	Бытовая -КI - (вариант с чугунными трубами)								
	I. Унитаз, ком пл:	ГОСТ22847-85	компл	67I				I	I3,50
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I485-76	шт	796				I	
	2. Умывальник Ум Пр 2вп бС, компл:	ГОСТ23759-85	компл	67I				I	I2,00
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ234I2-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл:	ГОСТ24843-8I	компл	67I				3	4,00
	3.I. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТI9802-74	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
	4. Раковина лабоарторная керамическая, фланцевая	ГОСТ10486-82	шт	796				I	7,00
	с решеткой Р030х022ФР								
	5. Трап	ТК 50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ8II-8I							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ТЧК-50							
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50		м	006				I8,00	5,90
	⌀ I00		м	006				25,00	I3,40
	Бытовая -КI-								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Унитаз, компл:	ГОСТ22847-85	компл	67I				I	I3,50
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I485.4-76	шт	796				I	
	2. Умывальник Ум Пр 2вп ⌀С,компл:	ГОСТ23759-85	компл	67I				I	I2,00
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ2342I2-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

903-I-276.89 ВК.СО

Лист I0

23948-11 121

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		Код завода-изготовителя	Код 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. 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 Р030х022ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				1	7,00
	5. Трап	ТК 50 ГОСТ18111-81	шт	796				2	4,70
	6. Опора отдельная	АI4Б309000--05 Серия 4900-9	шт	796				1	27,63
	7. Опора для крепления канализационных трубопроводов к полу	АI4Б325.000 Серия 4900-9	шт	796				5	0,33
	8. Трубопровод из пластмассовых труб по ГОСТ 22689.3-77 ∅ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006				18,00	0,445
	∅ 70	ТКР-ПНД-100-I	м	006				25,00	1,225

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
	Производственная (напорная) - КЗН -								
	1. Опора направляющая	ОПП2-100.108 ГОСТ14911-82	шт	796				8	1,63
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ⌀ 32х2		м	006				5,00	1,48
	⌀ 57х2,5		м	006				40,00	3,36
	⌀ 108х4		м	006				40,00	10,26
	⌀ 273х4		м	006				25,00	26,54
	3. Рукав Г (IУ)-6,3-65-83-У	ГОСТ18698-79	м	006				3,00	3,50
	4. Конструкция теплоизоляционная полуцилиндрами:								
	4.1. Полуцилиндры из минваты на синтетическом связующем марки "150"	ГОСТ23208-78	м3	113				0,65	
	4.2. Листы алюминия	ГОСТ2163I-76	м2	055				10,50	
	5. Конструкция теплоизоляционная из минватных плит:								
	5.1. Плиты легкие (маты) из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ9573-82	м3	113				10,0	
	5.2. Листы алюминия	ГОСТ2163I-76	м2	055				60,0	

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. Патрубок для установки разделителя мембранного								
	РМ5320		шт	796				4	
	Производственная (самотечная) -КЗ-								
	(Вариант с чугунными трубами)								
	I. Трап	ТК 100М ГОСТ 1811-81	шт	796				2	10,3
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ⌀ 57х2,5		м	006				15,00	3,36
	3. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	ТЧК-100	м	006				6,00	13,40
	Производственная (самотечная) -КЗ-								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Трап	ТК 100 М ГОСТ 1811-81	шт	796				2	10,3
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ⌀ 57х2,5		м	006				15,00	3,36

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 пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ∅ 100	ТКР-ПНД-100--I	м	006				6,00	0,95
	Трубопровод горячей воды для обогрева резервуара производственных сточных труб								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб		м	006				52,00	I,48
	по ГОСТ I0704-76 ∅ 32x2								
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб		м	006				I0,00	I,48
	по ГОСТ I0704-76								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Шкаф деревянный запираемый, односторонний,	тип ДД-33.3	шт	796					
	число отделений - 3, ширина каждого отделения - 330 мм	ГОСТ 22415-							
		-77							
		тип ЭС-2	шт	796		346878		4	5,2
2	Электросушитель	ГОСТ 25178-							
-	Пылесос электрический бытовой вихревой	-82							
	мощность - 600 квт, модель "Урал 3"	тип ПНВ							
	Исполнение УХЛЧ.2 (предусмотреть в гардеробе)	ГОСТ 10280-							
		-83	шт	796		515611		I	8,5

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-276.89: -АР.СО.

ГИП	Гусева	
Нач.от	Ехилевский	
Н.конт	Морунов	
Гл.сп	Погорельский	
Нач.гр	Сакулинская	
Арх.Ik	Черепнова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23948-11 (126)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru