ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-275.89

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

А Л Ь Б О М I3

Часть I стр. 3 + I28

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4608 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-275.89

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

АЛЬБОМ I3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

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

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № п п	Наименование	Обозначение	Количество листов	Стр.
I.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТМ. (Вариант топлива - каменный уголь)	ТМ.СОI	23	3
2.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТМ (Вариант топлива - бурый уголь)	ТМ.СОI	23	26
3.	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3 (КI5)	ТМ.СО2	3	49
4.	Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки	ТМ.СО3	I3	52
5.	Спецификация оборудования. Топливоподача. Шлакозолоудаление.	ТП.СО	3	65
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	I3	I00
II.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ВК	ВК.СО	I5	II3
I2.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АР	АР.СО	I	I28
I3.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АТМ	АТМ.СОI	56	I29
I4.	Спецификация щитов	АТМ.СО2	I	I85
I5.	Опросные листы			I86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 1,33 МВт с механической топкой	"Братск М" (КВм-1,33 к) ТУ21-26-255--88	шт	796		493139141I		6	14600
К2	Золоулавливающая группа из 4 циклонов ⌀ 500 системы "НИИОгаз" с улитками	ЦН-15-500х х4УП	шт	796		3II337		3	1190
К3	Элемент нагревательный "Комфорт 20" проходной	КН 20-3,5 п	шт	796				60	21,02
К4	Дымосос правого вращения $\varphi = 0^\circ$ производительность 2,23 м3/с (8030 м3/ч) давление 2400 Па с электродвигателем мощностью 15,0 кВт, число оборотов 1500 об/мин	ДН-9У 4А 160S4	шт	796		3II34II207		3	700

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд	Лепендин	26.05.89
Н.конт	Гладикова	
Гл.сп	Волкова	
Нач.гр	Гладикова	
Инж.1к	Поздеева	
Инж.1к	Киселева	

ТП 903-1-275.89 ТМ.С01

Спецификация оборудования (Вариант топлива - - каменный уголь)

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	23

ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К5	Золосмывной аппарат, G = I,0 т/ч	А3-370							
		ОСТI08.838.							
		I6-82	шт	796				3	II5
К6	Газоходы блока котлоагрегатов								
	Газоход	Ал5 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	04ТГВУ242-76	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-275.89 ТМ.СОI

Лист 2

23947-15 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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.562.000	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	2I
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.558.000	шт	796				8	I6
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.775.00	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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ТМ.COI

Лист 4

23947-15 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 с электродвига-	К100-65-200 а							
	телем 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,	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 = 30м с электро-	К20/30							
	двигателем 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 II ступени	ФИПа II-I,0-							
	Na - катионитный ⌀ I000 мм	-0,6.Na	шт	796		3II32I9222		2	9I0
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	795
КI2.I	Бак V = 4 м3	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	540

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
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 электродви-	К45/30							
	гателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	4АII2 М2	шт	796		363III0I0I		2	I68
КI6.2	Теплообменник водоводяной 80÷240т/ч,								
	поверхность нагрева F = 2I м2	С8.8III,6-8							
		СБ	шт	796		3II359II05		I	II00
КI7	Бак-аккумулятор V = II00 м3	Ал.2 л.ТМ-25	шт	796				2	I2000
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения	Ал.2 л.ТМ-3I	шт	796				I	930

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ТМ.С0I

Лист 6

23947-15 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К18.I	Насос G = 0,006 м3/с (20 м3/ч), H=30 м с электродвига-	К20/30							
	телем 4 кВт, 2900 об/мин	4АI00S2	шт	796		363III007I		3	92
К19	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				I	62
К20	Компрессор с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	С0-75							
		4АМI00S2	шт	796		364320		I	I40
К2I	Воздухосборник V = 2 м3	В-2,0							
		ГОСТ9028-76	шт	796		4I5I85		I	550
К22	Ларь для хранения соли	т.п.903-I-	шт	796				I	
		л.КД-II							
К23	Блок холодильника отбора проб	ТОIБ.033.000.							
		00 Серия							
		5.903-II							
		вып. 4-6	шт	796				3	I47
К23.I	Холодильник отбора проб	330СТI08.030-							
		-04-75	шт	796		3II327		I	30
К24	Циркуляционный насос контура конвекторов	К8/I8							
	G = 0,004 м3/с (I3 м3/ч), H=II м с электродвигателем	4А80А2							
	I,5 кВт, 2900 об/мин		шт	796		363III00II		I	64

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ТМ.С0I

Лист 7

23947-15 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	ГОСТ1106-74	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. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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							
	ϕ I5	Каталог	шт	796		3732III027		4	0,7
		ЦКБА							
	I3. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п1							
	ϕ 20	Каталог	шт	796		3732III074		I	0,9
	I4. ϕ 25	ЦКБА	шт	796		3732III075		3	I,4
	I5. ϕ 32		шт	796		3732III067		7	2,I
	I6. ϕ 50		шт	796		3732I2I068		3	5,0
	I7. Вентиль проходной фланцевый	I5с27нжI							
	ϕ 20	Каталог	шт	796		3742III04I		6	9,3
		ЦКБА							
	I8. Вентиль игольчатый	I0с-I							
	ϕ I5		шт	796				I	0,99
	I9. Вентиль игольчатый	I0с-4-2							
	ϕ 32		шт	796				6	6,3
	20. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	ϕ 50								
	2I. ϕ 80	Каталог	шт	796		372242I026		6	4,9
	22. ϕ I00	ЦКБА	шт	796		372242I027		2	6,0
	23. ϕ I50		шт	796		372243I0I7		4	II,6

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ТМ.COI

Лист I0

23947-15 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Клапан предохранительный мало-	17ч18бр							
	подъемный фланцевый	Каталог							
	∅ 50	ЦКБА	шт	796		3722517025		6	14,0
	25. Регулятор давления прямого действия	УРРД-М	шт	796				1	13,8
	"до себя". Предел настройки 0,16÷0,6 МПа ∅ 50								
	26. Регулятор давления прямого действия	УРРД-М	шт	796				1	13,3
	"после себя". Предел настройки 0,16÷0,6 МПа ∅ 25								
	27. Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д0-80	шт	796				1	40
	Предел настройки 40÷80°С. Длина капилляра 2,5 м	(40-80)-2,5							
	∅ 80								
	28. Кран проходной пробковый муфтовый	11ч6бк							
	∅ 15	Каталог	шт	796		3722212005		7	0,65
		ЦКБА							
	29. Катионит КУ-2	ГОСТ5.1428-72	т	168				0,6	
	30. Сульфоуголь СК-1	ГОСТ5996-74	т	168				1,68	
	31. Герметик АГ-4	ТУ26-02-592-83	т	168				3,8	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32. Фланец стальной приварной встык I-20-64	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I444906		I2	I,8
	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--756-85	шт	796				2	8,98
	36. Фланцевое соединение I00-0,6	040СТ 34-42--756-85	шт	796				I	II,2
	37. Фланцевое соединение 250-0,6	080СТ34-42--756-85	шт	796				I	70,5
	38. Фланцевое соединение 50-0,6	0I0СТ34-48--756-85	шт	796				I	4,88
	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-275.89 ТМ.С0I

Лист I2

23947-15 15

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия								
К9	Блок насосов сетевой воды								
К9.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-28	шт	796				I	I95
КI0	Блок приготовления исходной воды								
КI0.4	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-29	шт	796				I	II0
КII	Блок фильтров обезжелезивания								
КII.2	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-34	шт	796				I	I50
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания								
КI2.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	II8
КI3	Блок магнитных аппаратов								
КI3.2	Опорная конструкция	А24В.043.000 Серия 5.903--I0 вып.5-I	шт	796				I	43
КI6	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения								
КI6.3	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: 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
К18	Блок насосов горячего водоснабжения								
	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-31	шт	796				I	II5
К23	Блок холодильника отбора проб								
К23.2	Опорная конструкция	Т01Б.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 Всталь 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
	6. ϕ 89x3		м	006				250	6,36

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
	7. ϕ 114х4		м	006				106,9	10,85
	8. ϕ 159х4,5		м	006				74	17,15
	9. ϕ 273х6		м	006				90,5	39,51
	10. ϕ 76х3		м	006				1,0	5,4
	11. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75 сталь 10 ГОСТ1050-74								
	ϕ 21,3х2,8		м	006				1,6	1,28
	12. ϕ 26,8х2,5		м	006				9	1,5
	13. ϕ 26,3х2,8		м	006				9	1,66
	14. ϕ 33,5х3,2		м	006				3	2,39
	15. ϕ 42,3х3,2		м	006				3	3,09
	16. Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформи-								
	рованных труб из коррозионной стали								
	по ГОСТ 9941-81 сталь 12Х18Н9								
	ϕ 18х2		м	006				30	0,79
	17. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого								
	давления среднего типа по ГОСТ 18599-83 ПНД 25С питьевая		м	006				2	0,151
	18. ПНД 32С питьевая		м	006				12	0,197
	19. ПНД 40С питьевая		м	006				22	0,286
	20. ПНД 63С питьевая		м	006				27,1	0,691
	21. ПНД 90С питьевая		м	006				30,5	1,39
	22. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	низкого давления среднего типа по ГОСТ 18599-83								
	ПНД 110С питьевая		м	006				13,5	2,09

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
	23. Опора отвода Дн 57	0I 0СТ 34-42-	шт	796				7	0,8
		-622-84							
	24. 89	030СТ34-42-	шт	796				3	I,0
		-622-84							
	25. I08	040СТ 34-42-	шт	796				5	I,4
		-622-84							
	26. 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	0I 0СТ34-42-	шт	796				I	0,8
		-6I6-84							
	29. ⌀ I08	070СТ34-42-	шт	796				I	I,8
		-6I6-84							
	30. ⌀ 273	390СТ 34-42-	шт	796				4	6,I
		6I6-84							
	3I. Опора ОПП-I00.32	ГОСТI49II-82	шт	796				38	0,62
	32. ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				24	I,24
	33. ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				I8	I,I5
	34. ОПП2-I00.II4	ГОСТI49II-82	шт	796				5	I,63
	35. ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт	796				I7	I,97
	36. ОПБI-II4	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,I3
	37. ОПП2-I00,273	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	2,9
	38. ОПБ2-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,I3

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Опора 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	
	51.	63КЧ-3-87	шт	796				6	
	52.	223КЧ-4-87	шт	796				1	
	53.	233КЧ-4-87	шт	796				1	
	54.	43КЧ-6-87	шт	796				2	
	55. Подвеска	090СТ34-42-724-85	шт	796				5	6,5
	56. Подвеска ПГ-530-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	29,8
	57. ПГ-377-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	20,7
	58. ПГ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,6
	59. ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796					2,6
	60. ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796					3,51

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
	6I. Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,75
	62. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	4,I
	63. ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	4,96
	64. ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	5,0
	65. ПТ-I08-400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,7
	66. ПТ-I08-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,I5
	67. ПТ-273-I500	ГОСТ16127-78	шт	796				2	I4,5
	68. ПТ-273-I500	ГОСТ16127-78	шт	796				I	I5,0
	69. Кронштейн к котлу	Ал.5 черт. Д23Д.588	шт	796				2	8,3
	70. Фланец стальной плоский приварной								
	I-20-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4089I0		4	0,53
	7I. I-32-6		шт	796		37994I409I05		I	I,0I
	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	796		37994I4I2600		I2	8,05

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
	83. Фланец стальной плоский приварной								
	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	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3II	
	9I. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ = 80 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				I8	
	б) Лист алюминиевый АДI.М-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I50	
	92. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизсляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем δ = I00 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,3	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 δ=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				26	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ТМ.00I

Лист I9

23947-15 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	93. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ= 50 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,485	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5 δ= 0,5 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				8,3	
	94. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ= 40 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,283	
	б) Лист алюминиевый АДІ.М-0,5 δ= 0,5 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				8,5	
	95. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из								
	минеральной ваты на синтетическом связующем								
	δ= 80 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				3,1	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,5 δ= 0,5 мм	ГОСТ 2163І-76	м2	055				72	
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ= 50 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				4,285	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,3 δ= 0,3мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				109,7	
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				12,251	

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.Н-0,3 δ = 0,3 мм	ГОСТ2І63І-76	шт	055				62І,65	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	ІІ3				І,06	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2І63І-76	м2	055				4І,3	
	99. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ = 50 мм	ГОСТ23208-83	м3	ІІ3				І,83	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2І63І-76	м2	055				56,82	
	І00. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ = 60 мм	ГОСТ23208-83	м3	ІІ3				2,28	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2І63І-76	м2	055				56,30	
	І0І. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные								
	матами минераловатными прошивными								
	2М-І00 с обкладками δ = 40 мм	ГОСТ2І880-86	м3	ІІ3				І,79І	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 δ = 0,8 мм	ГОСТ2І63І-76	м2	055				66,77	

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
	I02. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия,								
	заполненные матами минераловатными								
	прошивными 2 М-I00 с обкладками δ= 40 мм	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,093	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-I,0 δ= I,0 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3,43	
	I03. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Шнур теплоизоляционный из ми-								
	неральной ваты в оплетке из равинга								
	ШТН-МВ-200 δ = 40 мм	ТУ 36-I695-							
		-29	м3	II3				0,I8I	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 δ = 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

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
	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 δ = 4,5 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				2	35,3
	II9. Рукав резинотканевый Б2р2 ϕ I5	ГОСТ5398-76	м	006				30	0,087
	I20. Метизы	ГОСТ7798-70	кг	I66				88,6	
		ГОСТ5915-70							
	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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"							
	0,85 МВт с механической топкой	(КВм-1,33к)							
		ТУ21-26-255-							
		-88	шт	796		493139141I		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 $\varphi = 0^0$ производительность 2,23 м3/с	ДН-9У							
	(8030 м3/ч) давление 2400 Па с электродвигателем мощностью	4А160 S4	шт	796		311341I207		3	200
	15,0 кВт, число оборотов 1500 об/мин								
К5	Золосмывной аппарат, G=1,0 т/ч	АЗ-370							
		ОСТ106.838.							
		16-82	шт	796				3	115

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева		
Нач.отд.	Лепендин		1989 г.
Нач.гр.	Гладикова		
Гл.спец.	Волкова		
Нач.гр.	Гладикова		
Инж.1к.	Поздеева		
Инж.1к.	Киселева		

Т.П.903-1-275.89 ТМ.С01

Спецификация оборудования.
(Вариант топлива - бурый уголь)

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	23

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23947-15 27

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.							
		Д20А.944.060	шт	796				9	19
	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

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
	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
	Компенсатор 400х600	Ал.5 черт.							
		Д20Б.039.000	шт	796				3	I7
	Люк 600х500	Ал.5 черт.							
		Д22А.043.000	шт	796				2	2I
	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.980.000-01	шт	796				I	231
	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю9.2	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, поверхность нагрева	00.8II5.003							
	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	4АI00S2	шт	796		363III007I		2	92
КI0.3	Эжектор водосоляной	А.23А.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 II ступени	ФИПаП-I,0-0,6							
	№а - катионитный ⌀ I000 мм	№а	шт	796		3II32I9222		2	9I0
КI2	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	795
КI2.I	Бак V=4 м3	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	540
КI2.2	Насос G=0,002 м3/с (8 м3/ч), H=I8 м с 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 деаэрационно-	ВДПУ-3							
	-подпиточная	т.п.903-I-							
		-ТМ.С02	шт	796				I	I020
КI6	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения	Ал.3 л.ТМ-30	шт	796				I	I970
КI6.I	Насос G=0,0I25 м3/с (45 м3/ч), H=30 м с электродвигателем	К45/30							
	7,5 кВт, 2900 об/мин	4АII2М2	шт	796		363III0I0I		2	I68
КI6.2	Теплообменник водоводяной 80÷240 т/ч, поверхность нагрева	08.8III.698СБ	шт	796		3II359II05		I	II00
	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), H=30 м с электродвигателем	К20/30							
	4 кВт, 2900 об/мин	4АI0052	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							
		4АМ100 S 2	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.п903-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	33ОСТI08.030--04-75	шт	796		3II327		I	30
К24	Циркуляционный насос контура конвекторов G=0,004 м3/с	К8/I8							
	(I3 м3/ч), Н=II м с электродвигателем I,5 кВт, 2900 об/мин	4А80А2	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 I,0 т	ГОСТ7413-80Е	шт	796		315932		I	274
К28	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью I,0 т	ГОСТ1106-74	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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							
	∅ 50	Каталог ЦКБА	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 ∅ 50	30с4IнжI							
		Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		2	25
	7. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	0,9
	8. ∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		2	I,25
	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-275.89 ТМ.C0I

Лист 9

23947-15 35

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ϕ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
		Каталог ЦКБА							
	I3. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III074		I	0,9
	I4. ϕ 25		шт	796		3732III075		3	I,4
	I5. ϕ 32		шт	796		3732III067		7	2,I
	I6. ϕ 40		шт	796		3732I2I068		3	3,7
	I7. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п2							
	ϕ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I035		6	3,7
	I8. Вентиль игольчатый ϕ I5	I0с-I	шт	796				I	0,99
	I9. Вентиль проходной запорный фланцевый	I5с27нжI							
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3742III04I		6	9,3
	20. Клапан предохранительный малоподъемный фланцевый	I7чI8бр							
	ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		37225I7025		6	I4
	2I. Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч2Iбр							
	ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	22. ϕ 80		шт	796		372242I026		6	4,9
	23. ϕ I00		шт	798		372242I027		2	6,0

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 275.89 ТМ.С0I

Лист I0

23947-15 36

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. ϕ 150		шт	796		3722431017		3	11,6
	25. Регулятор давления прямого действия "после себя".	УРРД-М							
	Предел настройки 0,16÷0,6 МПа								
	ϕ 25		шт	796				1	13,3
	26. Регулятор давления прямого действия "до себя".	УРРД-М							
	Предел настройки 0,16÷0,6 МПа ϕ 50		шт	796				1	13,8
	27. Регулятор температуры прямого действия.	РТ-ДО-80	шт	796		42186I0608		1	35
	Предел настройки 40÷80°С. Длина капилляра 2,5 м	(40-80)							
	ϕ 80								
	28. Вентиль игольчатый ϕ 32	10с-4-2	шт	796				6	6,3
	29. Кран проходной пробковый муфтовый ϕ 15	11ч6бк	шт	796		3722212005		7	0,65
		Каталог ЦКБА							
	30. Катионит КУ-2	ГОСТ5.1428-							
		-72	т	168				0,4	
	31. Сульфоуголь СК-1	ГОСТ5996-74	т	168				1,68	
	32. Герметик АГ-4	ТУ26-02-592-	т	168				3,0	
		-83							

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-275.89 ТМ.С01

Лист 11

23947-15 37

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 250хI24х65	ГОСТ530-80	шт	796				5I00	
	4I. Кирпич ША-I № 8 250хI24х65	ГОСТ869I-73	шт	796				5700	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 ТМ.СОI

Лист I2

23947-15 38

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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								
КI3.2	Опорная конструкция	А24В.043.000 Серия 5.903--I0 вып.5-I	шт	796				I	43
КI6	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения								
КI6.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-30	шт	796				I	II6,5

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 -ТМ.СОI

Лист I3

23947-15 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI8	Блок насосов горячего водоснабжения								
	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-3I	шт	796				I	II5
К23	Блок холодильника отбора проб	ТОIБ.033.000							
К23.2	Опорная конструкция	00	шт	796				3	37
		Серия 5.903-							
		-II вып.4-6							
	Вставка гибкая I75xI75	Серия 5.904-5	шт	796				6	0,9
	Заслонка воздушная ϕ 250	Серия 3.904-	шт	796				6	5,I
		-I8 вып.2							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТI0704-76 технические условия по ГОСТI0705-80								
	В сталь I0 ГОСТ I050-74								
	I. 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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 ГОСТI050-74								
	⌀ 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 ГОСТ994I-8I сталь I2XI8H9								
	⌀ I8x2		м	006				30	0,79
	I7. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого								
	давления среднего типа по ГОСТI8599-83 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 Дн57	0I0СТ34.42.							
		622-84	шт	796				7	0,8

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Дн89	030СТ34.42.							
		622-84	шт	796				3	I,0
	25. ДнI08	040СТ34.42.							
		622-84	шт	796				5	I,4
	26. ДнI59	060СТ34.42.							
		622-84	шт	796				I	3,4
	27. Дн2I9	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	ГОСТI49II-82	шт	796				38	0,62
	32. ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				25	I,24
	33. ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				I7	I,I5
	34. ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I	I,63
	35. ОПП2-I00.II4	ГОСТI49II-82	шт	796				4	I,63
	36. ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт	796				I5	I,97
	37. ОПП2-I00.2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				6	3,I3
	38. ОПБI-II4	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,I3

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. ОПБ2-26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,I3
	40. ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				I6	0,33
	4I. ОПБ2-60	ГОСТ I49II-82	шт	796				I5	0,33
	42. ОПБ2-89	ГОСТ I49II-82	шт	796				20	0,52
	43. ОПБ2-II4	ГОСТ I49II-82	шт	796				I5	0,55
	44. ОПБ-2I9	ГОСТ I49II-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--724-85	шт	796				5	6,5
	57. Подвеска ПГ-530-3400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				3	29,8
	58. ПГ-377-3400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				3	20,7
	59. ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	2,6

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	60. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,6
	61. ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	3,51
	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								
	I-20-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I408910		4	0,53
	71. I-32-6		шт	796		37994I409105		1	1,01
	72 I-40-6		шт	796		37994I409204		10	1,21
	73. Фланец стальной плоский приварной								
	I-50-6	ГОСТ12820-88	шт	796		37994I409303		17	1,33
	74. I-80-6		шт	796		37994I40950I		10	2,44
	75 I-32-10		шт	796		37994I4II70I		1	1,4
	76. I-40-10		шт	796		37994I4II800		1	1,71
	77. I-50-10		шт	796		37994I4II910		56	2,06

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) -	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	78. I-65-I0		шт	796		37994I4I2006		6	2,8
	79. I-80-I0		шт	796		37994I4I2I05		77	3,I9
	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	м2	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								

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
	на синтетическом связующем б=100 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				3,3	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				26	
	92. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ9573-82	м3	113				3,24	
	б) Лист алюминиевый АДІ.Н-0,3 б=0,3 мм	ГОСТ2163І-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 АДІ.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ2163І-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 АДІ.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ2163І-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 АДІ.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ2163І-76	м2	055				72	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I4,83	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,3 б=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				394,83	
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,06	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				4I,3	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,83	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				56,82	
	99. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=60 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				2,28	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0.8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				56,3	
	I00. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами								
	минераловатными прошивными 2М-I00 с обкладками б=40мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,743	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				66,5	

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
	I0I. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2М-I00 с обкладками								
	б=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,048	
	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,I3I	
	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 В I0	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

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
	II6. Полоса 4х30	ГОСТ103-76	м	006				5,5	0,96
	II7. Полоса 5х30	ГОСТ103-76	м	006				I,0	I,I8
	II8. Сталь прокатная толстолистовая б=4,5 мм	ГОСТ19903-74	м2	055				2,0	35,3
	II9. Рукав резинотканевый Б2р2 ⌀ I5	ГОСТ5398-76	м	006				30	0,087
	I20. Метизы	ГОСТ7798-70	кг	I66				62	
		ГОСТ5915-70							
	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. №

Позиция	Наименование 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							
	H=60 м с электродвигателем 5,5 кВт, I450 об/мин.	4АМ2М4							
		ТУ26-06-I2I3-							
		-79	шт	796				3	
	2. Рама	ВП863OI0000	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 863.00.00.00.00

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Лепендин	19.06.89г
Н.контр.	Гладикова	
Гл.спец.	Волкова	
Нач.гр.	Гладикова	
Инж. I к.	Поздеева	
Инж. I к.	Киселева	

Т.П. 903-I-275.89 -ТМ.С02

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

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	8. Вентиль мембранный с электромагнитным приводом,	I5кч888р							
	для пресной воды, переменный ток частотой 50 гц,	СВМ-25	шт	796		3732II4005		I	6,2
	напряжение 220 Вт, категории 3	ТУ26-07-032-							
		-76							
	9. Вентиль запорный проходной муфтовый δ I5	I5чI8п2	шт	796		3722III0I20I		4	0,75
	I0. Вентиль запорный проходной фланцевый δ 25	I5чI8п2	шт	796		3722III030		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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование.								
К29	Стол лабораторный химический пристенный, размеры								
	1200х800х1800 мм		шт	796				1	290
К30	Мойка лабораторная, размеры 900х800х1800 мм	МЛ-1	шт	796				1	190
		ОНП-918/11-							
		-3							
К31	Табурет ⌀ 370 мм, высота 700 мм		шт	796				1	
К32	Стол письменный		шт	796				1	
К33	Вешалка		шт	796				1	
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.1к	Поздеева	
Инж.IIк	Киселева	

Т.П. 903-1-275.89 ТМ.С03

Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	13

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23947-15 53

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы, оборудование и посуда лаборатории ВП								
	Посуда стеклянная и пластмассовая.								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП	ТУ25-II-I058							
	емкостью 20 л	-75	шт	796		432400		I	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТПР	ТУ25-II-I058							
	емкостью I л	-75	шт	796		432400		5	
	То же, 2 л		шт	796				2	
	То же, 5 л		шт	796				I	
	То же, I0 л		шт	796				I	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 мл	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		I	
	То же, I00 мл		шт	796				I	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью I50 мл	ГОСТ23932-79	шт	796				I	
	То же, I00 мл		шт	796				I	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифи емкостью 50мл	ГОСТ23932-79	шт	796				I0	
	То же, 250 мл		шт	796				I	
	То же, 500 мл		шт	796				2	
	То же, I л		шт	796				I	
	То же, 4 л		шт	796				I	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН								
	емкостью 50 мл		шт	796				8	
	То же, 250 мл		шт	796				8	
	То же, 500 мл		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
	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		1	
	То же, 200 мл		шт	796				1	
	То же, 500 мл		шт	796				1	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью								
	10 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432518		1	
	То же, 25 мл		шт	796				1	
	То же, 50 мл		шт	796				1	
	То же, 100 мл		шт	796				1	
	То же, 250 мл		шт	796				1	
	То же, 500 мл		шт	796				1	
	То же, 1000 мл		шт	796				1	
	То же, 2000 мл		шт	796				1	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной	ТУ25-11-900-							
	пробкой емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		1	
	То же, 50 мл		шт	796				1	
	То же, 100 мл		шт	796				1	
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью								
	3 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		1	
	То же, 10 мл		шт	796				1	
	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	
	То же, 5 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
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I0 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796				2	
	То же, I5 мл		шт	796				2	
	То же, 25 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		2	
	То же, 50 мл		шт	796				2	
	То же, I00 мл		шт	796				2	
	Пипетка с делениями емкостью I 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				I	
	То же, I0 мл		шт	796				I	
	То же, 25 мл		шт	796				I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с	ГОСТ19908-80							
	притертой пробкой и притертым защитным колпачком	ТУ17-РСФСР-							
	емкостью I л	-3543-69	шт	796		432718		I	
	То же, 2 л		шт	796				I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой								
	емкостью 50 мл	ТУ-6-I9-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, I00 мл		шт	796				5	
	То же, 250 мл		шт	796				5	
	То же, 500 мл		шт	796				5	
	То же, I л		шт	796				2	
	То же, 2 л		шт	796				I	
	То же, 5 л		шт	796				I	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с								
	прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-I9-6-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 ТМ.С03

Лист 4

23947-15 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I л		шт	796				2	
	То же, 2 л		шт	796				I	
	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,	ТСТ-6							
	длиной 50 мм	ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром I5 мм,	ТСТ-I5							
	длиной 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	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ23932-79							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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				I	
		КШI4	шт	796		43252I		I	
		КШI9	шт	796				I	
	То же, I00 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 ТМ.С03

Лист 6

23947-15 58

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготозитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, I20 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	ПI	шт	796		43253I		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	ПIО	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		43253I		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		43253I		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	
	Изгуб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796				I	
	То же, 90 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 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		43253I		I	
	То же, 60 мм		шт	796		43253I		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 (набор)	ТУ25-II-988-							
		-75	шт	796				5	
	Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром	ТКВ							
	40 мм	ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796				I	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм	ТУ25-II-997-							
		-75	шт	796		432537		I	
	То же, 24 мм		шт					I	
	То же, 40 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 ТМ.С03

Лист 8

23947-15 60

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ПМ, КШ5							
	лабораторной посуды и аппаратов массивная	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	3,2

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-275.89 ТМ.С03

Лист 10

23947-15 62

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штатив для установки I8 пробирок , диаметр I36 мм,	ШП, ТУ79-6-							
	высота I70 мм	-3-67	шт	796				I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм,	Ш-I, ТУ64-I-							
	высота 400 мм	-360-74	шт	796				I	0,8
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		943513		3	
	То же, размеры 46х38хI5 мм	ЗД, ТУ79-							
		-РСФСР-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 разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		РСФСРI43-7I	шт	796				I	0,3
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-							
		-7I	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
	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, отверт-	ТУ2-I6-I76-							
	ка, пассатижи) размеры футляра 2I5xII0x28 мм	-75	шт	796				I	0,457
	Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки I,6x250	ТУ2-I6-I84-							
	мм, I,6x320 мм, I,6x400 мм) размеры футляра	-75	шт	796				I	0,63
	440xII0x25 мм								
	Карандаш по стеклу восковой	ТУРСФСРI7-							
		-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,	ТЛ-2							
	0-I00°С	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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, ТУ-64-							
		-I-456-74	шт	796		25392I		I	
	Респиратор противопылевой	У-2К, ТУ6-I6-							
		-I763-73	шт	796				I	
	Очки защитные	С-I4, ТУ64-I-							
		-729-73	шт	796				I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ20010-74	шт	796		25I44I		I	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
Т1	Винтовая дробилка-питатель	ВДП-15	шт	796				2	1500
	Производительность до 15 т/ч								
Т2	Погрузчик-бульдозер одноковшовый фронтальный	ТО-7А	шт	796				1	8400
	Емкость ковша 1 м3								
Т3	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-100М	шт	796				1	1500
	комплектно с выпрямительной станцией								
Т4	Таль передвижная червячная г/п 1 т	ГОСТ1106-74	шт	796				1	95
	Высота подъема Н=12 м								
Т5	Таль передвижная шестеренная г/п гт	ТУ24.09.519-	шт	796				1	65
	Высота подъема Н=6 м	-80Е							

Привязан

Инв. №

903-1-275.89 -ТП.СО

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

Топливоподача. Шлакозолоудаление. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

САНТЕХНИИПРОЕКТ

23947-15 66

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У1	Подъемник скреперно- ковшовый для шлакоудаления.	ПСК-0,5-75	шт	796				I	7000
	Емкость ковша 0,5 м3.								
	Угол подъема 75°. Производительность до I,5 т/ч								
Т6	Конвейер ленточный								
	Ширина ленты В=500 мм. Произвсдительность до I00 т/ч.	5Т2.00.00	шт	796				I	
	Угол наклона I8°. Высота подъема 9 м. Длина конвейера	000							
	по горизонтали 5I,830 м								
	в том числе:								
Т6.I	Электродвигатель N=7,5 кВт, n=970 об/мин	4АI32М6У3	шт	796				I	
Т6.2	Редуктор	ЦЦ2У-250-3I.5	шт	796				I	
		2IУ2							
Т6.3	Муфта КДН 4000-70-I,I-90-2.I	ГОСТ20720-8I	шт	796				I	
Т6.4	Муфта МУВП	ГОСТ2I424-75	шт	796				I	
Т6.5	Роликоопора	ЖГ50-I02-30	шт	796				40	
Т6.6	Роликоопора	ПГ50-I02	шт	796				I0	
Т6.7	Роликоопора	НГ50-I02	шт	796				20	
Т6.8	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ50-I02-30	шт	796				5	
Т6.9	Ролик дефлекторный нижний	ДНI02	шт	796				5	
Т6.I0	Устройство натяжное винтовое	5040-60-80	шт	796				I	
Т6.II	Очиститель приводного барабана	05050-80	шт	796				I	
Т6.I2	Барабан приводной	5050-80	шт	796				I	
Т6.I3	Очиститель барабана винтового натяжного устройства	05040-60	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т6.I4	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	
Т6.I5	Скребок	500	шт	796				I	
Т6.I6	Устройство выключающее канатное	ВК-60-I2	шт	796				I	
Т6.I7	Устройство от схода ленты на сторону	500	шт	796				4	
Т6.I8	Лента конвейерная 2-250-3-БКНЛI00-3-IC	ГОСТ20-85	м	005				I20	
Т6.I9	Датчик скорости БКВ с реле УКС-I		шт	796				I	
Т6.20	Сбрасыватель двойной двухсторонний	В=500	шт	796				I	
-	Технологические металлоконструкции и	5ТI.00.00.000							
	пересыпные устройства	5Т3.00.00.000							
		5Т7.00.00.000							
		5Т8.00.00.000							

Привязан

Инв. №

ТП.903-I-275.89 ТП.СО

Лист 3

23947-15 68

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Машины электрические								
	Двигатели переменного тока 380В асинхронные с к.з. ротором поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены								
	Комплектные конденсаторные установки								
I	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом снизу	УКМ-04--II2,5-37,5 УЗ ТУI6-673	шт. тыс. квар.	796		34I468		2 0,I50	
	Аппараты напряжением до I000В.								
2	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом для скрытой установки I0А	РП-20-С ТУI6-526.463--79	шт	796		346433		I	
3	Пост управления с сальником ⌀ I9: ПЕ08I исп.I "мест.-о-дист."	ПКУI5-2I.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-275.89 ЭМ.СО

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23947-15 69

Формат А3

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ЭМ.СО

Лист 2

23947-15 70

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 4 - ПЕ03I исп.I "мест.-О-Дист."								
I0	Пост управления с сальником ∅ 25:	ПКУI5-2I.I4I-	шт	796		342845		2	
	№ I - ПЕ07I исп.I "сблокир.-деблокир."	- 54У2							
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" "вперед"								
	№ 4 - КЕ08I исп.2 "Ч" "назад"								
II	Пост управления, I/2"	ПКЕ722-2У2	шт	796		342844		9	
		ТУI6-526.2I6-							
		-78							
I2	Сирена сигнальная переменного тока	СС-IУ2	шт	796		346I8I		2	
		ТУ-535.I94-75							
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000 В.								
I3	Ящик управления S1	ЭМ.Н-I4 ЭМ.Н-I5	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I4	Ящик управления S2	ЭМ.Н-20	комп	67I		343II5		I	
		альбом 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
I5	Ящик управления S3	ЭМ.Н-24	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I6	Ящик управления S4	ЭМ.Н-28	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I7	Ящик управления 26S	ЭМ.Н-32	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I8	Ящик управления 4IS	ЭМ.Н-36	комп	67I		343II5		I	
		альбом I0							
I9	Шкаф управления для ВДПУ-3 16 S	ВП73711.01 00 0006 г.Киев НИИСТ	комп	67I		343II5		I	
20	Щит станций управления крупноблочный IЩ открытого исполнения, состоящий из 3 панелей	ЭМ.Н-3 альбом I0	комп	67I		343I82		I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В.								
2I	Ящик однофидерный переменного тока 380В,25А	ЯВШ3-25У2 ТУI6.536.007-72	шт	796		343422		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование 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
22	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 63А	ЯВШ3-63 У2	шт	796		343422		2	
		ТУ16.536.007							
		-72							
23	Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАР II,	Опросный	шт	671		343342		I	
	с 2 щитками учета энергии на 380В	лист ЭМ.Л0							
		ТУ16-536.554							
		-78							
24	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным	ПРII-7078-	компл	671		3434II		I	
	выключателем А3726 Ф с I0 фидерными выключателями типа	-54У3							
	АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями:	ТУ16-536.6I0							
	Ix63А, 3xI6А, 6xI0А	-82							
25	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным	ПРII-7078-	компл	671		3434II		I	
	выключателем А3726 Ф с I0 фидерными выключателями типа	-54У3							
	АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями:	ТУ16-536.6I0-							
	2x63А, 2xI6А, 6xI0А	-82							
	Изоляторы								
26	Изолятор фарфоровый	А632							
		ГОСТ20419-78	шт	796		349350		I2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ЭМ.СО

Лист 5

23947-15 73

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова,	АВВГ							
27	2х2,5-0,66	ГОСТ16442-80	км	008		352222II09		0,37	
28	3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,09	
29	4х2,5-0,66		км	008		352222II25		0,26	
30	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222II48		0,33	
3I	3х6+Iх4 - 0,66		км	008		352222II5I		0,26	
32	3хI0+Iх6- 0,66		км	008		352222II54		0,32 / 0,29	
33	2хI6 - 0,66		км	008		352222III3		0,I4	
34	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II55		0,I3	
35	3х35+IхI6-0,66		км	008		352222II58		0,02	
36	3х70+Iх35-I		км	008		353771525в		0,05	
37	[illegible]		км	008		[illegible]		[illegible]	
38	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова	ВВГ	км	008		352I22II48		0,09	
	3х4+Iх2,5-0,66	ГОСТ16442-80							
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова	АКВВГ							
39	4х2,5	ГОСТ1508-78	км	008		3563440I3I		I,I4	
40	5х2,5		км	008		3563440I32		0,II	
4I	7х2,5		км	008		3563440I33		0,47 / 0,45	
42	I0х2,5		км	008		3563440I34		0,54	
43	I4х2,5		км	008		3563440I35		0,07	

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
44	I9x2,5		км	008		3563440I36		0,03	
45	27x2,5		км	008		3563440I37		0,I2	
46	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ							
	Ix2-380	ГОСТ6323-79	км	008		355I330III		0,6	
47	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79	ПВI	км	008				0,04	
	Ix2,5-380	ГОСТ6323-79							
48	Провод с медной жилой, гибкий,	ПВ3	км	008		355II303I7		0,03	
	IxI-380	ГОСТ6323-79							
49	Кабель силовой, гибкий	КПГС	км	008		344OI0		0,0I	
	3xI6	ГОСТI3497-77							
	Материалы и изделия								
	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
50	22	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		483385		I0	
5I	32		м	006		483385		I0	
52	Рукев герметичный	ГОСТ3575-75							
	32	Р2-Ц-А	м	006		483385		5	
53	Шина алюминиевая прямоугольная	ГОСТI5I76-84	кг	I66		I8II2I		2	
	5x40								
54	Канат стальной	ГОСТ2688-80	км	008		I25200		0,072	
	8,3-Г-I-Н-I568 (I60)								

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
	Защитные средства по технике безопасности								
55	Указатель напряжения	УВН-80	шт	796				I	
56	Изолирующие клещи		шт	796		392646		I	
57	Диэлектрические перчатки	ГОСТ 13385-78	пар	000		251443		2	
58	Диэлектрические галоши	ГОСТ 13385-78	пар	000		259521		2	
59	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл	000		392690		3	
60	Переносные заземления (при отсутствии стационарных заземляющих ножей)		шт	796				3	
61	Диэлектрические коврики	ГОСТ 4997-75	шт	796		253310		2	
62	Предупредительные плакаты		компл	000				3	
63	Временные ограждения (щиты и прокладки)		компл	000				3	
64	Защитные очки		пар	000				I	
65	Противогаз		шт	796				I	
66	Мегометр переносной переменного тока 220 В	М-100/2	шт	796				I	
67	Паяльник переносной переменного тока 220В	М-100/2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений,								
	степень защиты IP54 с количеством зажимов:								
68	I0	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I6	
69	20	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		3	
70	Ящик протяжной, степень защиты IP54	К 656У2	шт	796		346474I08I		I	
7I	Ящик протяжной, степень защиты IP54	К 654У2	шт	796		346474I06I		3	
72	Ящик протяжной, степень защиты IP3I	К 654МУ3	шт	796		346474II3I		I	
73	Рейка длиной 2000 мм	КI09/IУ2	шт	796		344963343I		2	
74	Зажим наборный	УI23У2,I	шт	796		3449633III		90	
75	Колодка маркировочная	КМ3СНУ2,I	шт	796		3449633203		I0	
76	Подвеска	КII65У3	шт	796		344962542I		80	
77	Стойка для аппаратов	КЗI4УХЛ2	шт	796		344962802I		I0	
	Стойки кабельные окрашенные высотой								
78	400	КII50У3	шт	796		34496250II		95	
79	600	КII5IУ3	шт	796		344962502I		40	
80	800	КII52У3	шт	796		344962503I		20	
8I	Полки окрашенные длиной								
	250	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		260	
82	Скоба	КII57У3	шт	796		34496253II		I30	
83	Соединитель перегородок	КI68У3	шт	796		34496255II		I50	
84	Держатель	НШ-ДУ3	шт	796		34496I55II		2I0	

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
85	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		250	
86	Лоток для кабелей сварной, длиной 2 м шириной								
	200	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		I30	
87	Втулка	ВI7УХЛ2	шт	796		344965II0I		6	
88	Накладка	НГ-IУ2	шт	796		344965550I		50	
89	Профиль С - образный длиной I000 мм	КI0I/2У2	шт	796		3449626011		I0	
	Полоса длиной 2000 мм								
90	4 х 40	КI06У2	шт	796		3449626311		3	
9I	3 х 20	К202У2	шт	796		344962633I		6	
92	Профиль ≠ - образный длиной 2000 мм общей шириной 68	К238У2	шт	796		344962618I		4	
93	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2 м,	К235У2	шт	796		3449626I2I		3	
	размерами:								
	60х30т (с перфорацией на всех сторонах)								
94	Короб прямой	УII05У3	шт	796		34496II07I		5	
95	Пряжка для скрепления полосок	К407УХЛ2	шт	796		344966I3II		8	
96	Флажок	Ф35 У2,5	шт	796		3449639403		8	
97	Гибкий ввод	КI082У3	шт	796		3449650I03		6	
98	Гибкий ввод	КI085У3	шт	796		3449650I06		2	
99	Гибкий ввод	КI087У3	шт	796		3449650I08		4/3	
I00	Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		3449627011		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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты напряжением до 1000 В								
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	ТУ16-526.094 -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 РКВ11-33- -111УХЛ4	шт	796		342539		1	

I. Составлено по документации НИИСТ г. Киев черт. ВП737.11.01.00.00СБ.

Инв. №

Привязан

ТП 903-1-275.89 ЭМ1.С0

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

Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23947-15 79

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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		I	
		001-77							
		ПП3-25/Н3У3Б							
7	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526.	шт	796		342829		I	
		001-77							
		ПВ3-25У2Б							
8	Переключатель	ТУ16-526.128-	шт	796		342829		I	
		-78							
		ПМ0Ф90-							
		-777777/-							
		-Д50У3							
9	Тумблер	УС0.360.075	шт	796				I	
		ТУ							
		ТВ2-I							
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739.059-	шт	796		5755958		I	
		76 ЗВП220							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	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							
		ПНТ-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 903-1-275.89 ЭМ1.00

Лист 3

23947-15 81

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
I7	Провод 380В								
	I х I	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- 275.89 ЭМI.С0

Лист 4

23947-15 82

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до I000 В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем А3726БУ3	ПРII-3054-	шт	796		343411		I	
	комбинированный расцепитель I60А, с фидерными выключателями:	-54У3							
	АЕ2046Б - 4 шт тепловой расцепитель 25А.	ТУI6-536.6I0-							
	Степень защиты Iр54 комплектно поставить сальники СК-43-6 шт	-82							
2	Пункт распределительный с вводным выключателем АЕ2066	ПРII-3050-	шт	796		343411		I	
	комбинированный расцепитель I00 А, с фидерными выключателем:	-54У3							
	АЕ2044 - 3 шт комбинированный расцепитель - I6А	ТУI6-536.6I0-							
	АЕ2046 - I шт комбинированный расцепитель 25А.	-82							
	Степень защиты Iр54 комплектно поставить сальники СК-43-6 шт								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ850IУ3	шт	796		343414		2	
	с фидерными выключателями: АЕI03I-I- 6 штук, комбинированный	ТУI6-536.683-							
	расцепитель I6А.	-8I							
	Степень защиты Iр54								

Инв. №

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

Привязан

ТП 903-I-275.89 ЭО.СС

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	9

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

23947-15 83

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4*	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом I0	компл	67I		343430		I	
		черт. ЭМ-Н							
		л.I							
5*	Батарея аккумуляторная Ин=5В, номинальная емкость 45А4	ИНЖ-45к	шт	796		348200		8	
		ГОСТ9240-7I							
6*	Зарядное устройство 220В, -6В - I2А	ВСА-5к	шт	796		34I627		I	
		ТУ0.32I.088							
	Выключатели и переключатели пакетные								
7	Переключатель кулачковый пакетный, 380В, 25А	ПКП-25-34-7	шт	796		342470		4	
		ТУI6-526.308-							
	Оборудование светотехническое	-77							
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В исп.I	НСП2I-200-	шт	796		346IIIII5I		I6	
	до 200 Вт	-005У3							
		ТУI6-545.333.							
		80							
9	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до I00 Вт	НСП2I-I00-	шт	796		346IIIII5I		6	
	исп.I	002У3							
		ТУI6-545.333.							
		80							

* 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Светильник подвесной для подвешивания на крюк	НСП02-I00/P5I-	шт	796		346III058I		20	
	модификация с сеткой	-03ХЛ2							
	до I00 Вт	ОСТI6.0535.							
		046.-79							
II	Светильник потолочный с лампами накаливания до I00 Вт	НПП05хI00-	шт	796		346II2		30	
		-002УХЛ2							
		ТУI6-676.I70-							
		-86							
I2	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	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	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		II	
	на штанге	/Д20-0I							
	2х40Вт	ОСТI6.0535.							
		033-78							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ЭО.СО

Лист 3

23947-15 85

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Светильник люминесцентный. Рассеиватель замутненный из	ЛПОI6-40/Н-	шт	796		346I42		7	
	полистирола	-05У4							
	Iх40Вт								
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем								
	Е27/27-I	ГОСТ2239-79							
I6	60Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		20	
I7	I00Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		42	
I8	200Вт	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		I6	
I9	Лампа накаливания электрическая для местного освещения,	МО36-40	шт	796				I0	
	36В								
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								
22	3х25+Iхl6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,030	
23	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
24*	3хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,050	

* 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
25*	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,080	
26	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0;I	
27	2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
28	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
29	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
30	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*	км	008		352222II		0,I	
	Iх2,5-380	АПВ							
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным								
	основанием	ГОСТ6323-7I							
3I	3х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,05	
32	2х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,08	
33*	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79	км	008		355II30I00		0,025	
	Iх6	ПВ2							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ЭО.СО

Лист 5

23947-15 87

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов ГЭМ								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		342950II		4	
35	Стойка	К987У3	шт	796		346473221		3	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		346473102I		32	
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		I9	
38*	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-В/ВI3 ТУI6-526.426-79	шт	796				I0	
39*	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2М размерами: 60х30	К235У2	шт	796		3449626I2I		3	
40	Держатель для крепления светильников массой до I0 кг	У25МУ3	шт	796		346473421		7	
4I	Подвес трубчатый для крепления светильников массой до I0 кг	К980У3	шт	796		3464733011		7	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ЭО.СО

Лист 6

23947-15 88

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Полоса	УСЭК56УЗ	шт	796		3449626562		2	
43	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		I20	
44	Коробка ответвительная	УI94МУХ2	шт	796		346474523I		I5	
	Электроустановочные изделия								
45	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.I.I-0I ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		7	
46	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А, брызгозащищенный	02.I.I-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		I6	
47	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А	02.I.2-02 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		2	
48*	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А, брызгозащищенный	02.I.I-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		4	
49	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6А	05.I.3-0I ГОСТ7396-76	шт	796		346443		4	

* 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
50	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами	05.2.2-0I	шт	796		346432		8	
	для открытой установки 42В, I0А	ГОСТ739676							
	Склад угля.								
	Оборудование светотехническое.								
5I	Светильник с лампой накаливания с сеткой до 200 Вт	НСПI Iх200-	шт	796		346IIIII4I		6	
		-234УХЛ							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
52	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		6	
	Е27/27-I	ГОСТ2239-79							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ							
	покрова	ГОСТI6442-80							
53	2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,07	
54	3х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,03	
55	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	Iх2,5-380	АПВ	км	008		355I33		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	
	Уэлектроустановочные 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-275.89 ЭО.СО

Лист 9

23947-15 91

Формат А3

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

Привязан

Инв. №

Т,П.903-I-275.89 -СС.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	4

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

23947-15 92

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
7	Кабель телефонный емк. I0х2х0,5	ТПП ГОСТ22.498.77	км	008		3572II0II4		0,0I0	
8	Провод телефонный емк. Iх2х0,5	ТРП ГОСТ7205-75	км	008		3572II0I02		0,025	
9	Провод для радиофикации емк. 2хI,2	ПТПЖ ГОСТI0254-75	км	008		35755I0I02		0,020	
I0	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПЖ ГОСТI0254-75	км	008		35755I0I0I		0,030	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
II	Провод для радиофикации емк. 2хI,6	ПРППА ТУI6.505.755--80	км	008				0,0I0	
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I2	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
I3	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм2		кг					0,5	
I4	Провод с одножильный трансляционный емк. IхI,8 мм^2	ПТПЖГОСТI0254--75						0,0I0	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 -СС.СО

Лист 2

23947-15 93

Формат А3

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

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 -СС.СО

Лист 4

23947-15 95

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.I	Концентратор приемно-контрольный охранно-пожарный на I0 лучей	КПКОП-0104I I0-I "Топаз" Дв2.I36.003ТО	шт	796		437221200 2		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП-I05-2/I I2М0.082. 033ТУ	шт	796		437III4002		27	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 -АПС.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	I	5

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23947-15 96

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
2.I	Звонок ~ 220В	ЗВ-220В	шт	796		3468842024		I	
		ТУI6-579.060-82							
2.2	Блок питания ~ 220/=24В	БЭА9867-02АI	шт	796		34333600		I	
		ТУI6-529.6I9-76							
	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		27	
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 мм	ТПП	км	008		3572II0II4		0,005	
		ГОСТ22498-77							
4.2	Провод телефонный емк. Ix2x0,5 мм	ТРП	км	008		3575II0I02		0,I90	
		ГОСТ20575-75							
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. IxI,0 мм2	ПВI	км	008		355II303I7		0,022	
		ГОСТ6323-79							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	В. Монтажные изделия								
5.I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I5 ТУ22-5570-83	м	006				I0	
5.2	Коробка распределительная	КРТ-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		I	
5.3	Коробка универсальная	УК-П ГОСТI0040-75	шт	796		529533324206		8	
	Покупные изделия								
5.4	Подрозетник ⌀ 65 мм	ОСТI3-39-80	шт	796				27	

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-275.89 АПС.СО

Лист 4

23947-15 99

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ТК8-304-87	шт	796				I	
3	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
4	Скобы	ССК-2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6) ø I5	I5кчI8п2	шт	796		37 32III032		22	0,7
		Каталог							
	$t_н$ = -20°С, -30°С, -40°С ø 20	ЦКБА	шт	796		37 32III033		7	0,9
	ø 25		шт	796		37 32III034		4	I,4
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный с электромагнитным	I5кч892Л3	шт	796		37 32III0820I		2	I8
	приводом и электромагнитной защелкой	Каталог							
	серии СВВ ø 25	ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6(I6) ø I5	I5кчI8п2	шт	796		37 32III032		I3	0,7
	$t_н$ = -20°С ø 20	Каталог	шт	796		37 32III033		4	0,9
	ø 25	ЦКБА	шт	796		37 32III034		2	I,4
	ø 32		шт	796		37 32I2I034		2	2,I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ОВ.СО

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стадия	Лист	Листов
	I	I3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16) ø 15	15кч18п2	шт	796		37 32111032		7	0,7
	$t_н$ = -30°С, -40°С ø 20	Каталог	шт	796		37 32111033		8	0,9
		ЦКБА							
	ø 25		шт	796		37 32111034		2	1,4
	ø 32		шт	796		37 32121034		2	2,1
	3. Задвижка параллельная с выдвижным ø 50	30ч6бр	шт	796		37 21151005		3	18,4
	шпинделем, фланцевая Ру 1(10) с ответными	Каталог							
	фланцами по ГОСТ 12820-80	ЦКБА							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
П1.П2	1. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение 1, Л0°	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		48 61244221		2	27,0
	диаметр колеса Дном. 0,9 с виброизоляторами,	-Л.02.У3							
	с электродвигателем 2750 об/мин, 0,37 кВт	ТУ22-5933-85							
		4АА63А2							
В2	2. Вентилятор радиальный пылевой №5, исполнение 6,	В-Ц16-45-5-	шт	796				1	381,0
	Л0°, с виброизоляторами, 2225 об/мин,	01.У2							
	с электродвигателем, 1445 об/мин, 5,5 кВт	ТУ22-5928-85							
		4А112М4							
В1	3. Вентилятор электрический	ВО10-У2	шт	796		486178		1	1,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-275.89 ОВ.СО

Лист 2

23947-15 102

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1,П2	4. Заслонка воздушная утепленная с	КВУ600Х1000Б	шт	796		486331430I		2	II2,0
	исполнительным механизмом	ТУ22-5961-85							
	МЭО-I6/63-0,25								
П1	5. Фильтр ячейковый унифицированный	ФяРБ У2	шт	796		4863231I73		I	8,4
	масляный	ТУ22-6II8-85							
Б2	6. Циклон с улиткой, с затвором ⌀ 315	ЦН-II НИИОГАЗ	шт	796				I	60,0
		серия 4.904-							
		-55							
	7. Калорифер биметаллический со спирально-	КСк3-6-02	шт	796		4863532360		2	38,0
	накатным оребрением № 6	ТУ22-5757-84							
	8. Привод к клапану рычажный местный	Л8-239.00.	шт	796				3	
		С00-0I							
		серия ПГВУ							
		291,292,295+							
		+298,299-80							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ОВ.СО

Лист 3

23947-15 103

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Клапан пылегазовоздухопроводов ∅ 150	03ПГВУ	шт	796				3	12
		291-80							
		серия							
		ПГВУ291,292							
		295÷298,							
		299-80							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-275.89 ОВ.СО

Лист 4

23947-15 104

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Конвектор отопительный стальной								
	типа "Комфорт-20" $t_н$=- 20 проходной	КН20-I,I50П	кВт / шт	796				2,3 / 2	
		КН20-I,3I5П	кВт / шт	796				7,89 / 6	
		КН20-I,805П	кВт / шт	796				5,4 / 3	
		КН20-I,97П	кВт / шт	796				1,97 / 1	
	$t_н$=- 30 проходной	КН20-I,3I5П	кВт / шт	796				2,63 / 2	
		КН20-I,475П	кВт / шт	796				4,43 / 3	
		КН20-I,640П	кВт / шт	796				4,92 / 3	
		КН20-I,970П	кВт / шт	796				7,88 / 4	
	$t_н$=- 40 проходной	КН20-I,3I5П	кВт / шт	796				2,63 / 2	
		КН20-I,475П	кВт / шт	796				4,43 / 3	
		КН20-I,640П	кВт / шт	796				4,92 / 3	
		КН20-I,970П	кВт / шт	796				7,88 / 4	
		ГОСТ20849-75							
	2. Регистр из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ I08х2,8								
	$t_н$=- 20 из 2 труб ℓ=4000 мм		ЭКМ / шт	084 / 796				4,4 / 1	
	из 3 труб ℓ=2500мм		ЭКМ / шт	084 / 796				4,13 / 1	
	ℓ=3000мм		ЭКМ / шт	084 / 796				4,95 / 1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ОВ.СО

Лист 5

23947-15 105

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного лкста	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	из 4 труб	ℓ=2000мм		экм / шт	084 / 796				4,4 / 1	
		ℓ=2500мм		экм / шт	084 / 796				5,5 / 1	
		ℓ=4000мм		экм / шт	084 / 796				132 / 15	
		ℓ=4500мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 1	
	$t_{н^{\circ}}$ - 30 из 2 труб	ℓ=4500мм		экм / шт	084 / 796				4,95 / 1	
	из 3 труб	ℓ=3000мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 2	
	из 4 труб	ℓ=2000мм		экм / шт	084 / 796				8,8 / 2	
		ℓ=2500мм		экм / шт	084 / 796				5,5 / 1	
		ℓ=3000мм		экм / шт	084 / 796				6,6 / 1	
		ℓ=3500мм		экм / шт	084 / 796				23,1 / 3	
		ℓ=4500мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 1	
		ℓ=5000мм		экм / шт	084 / 796				110 / 10	
	из 6 труб	ℓ=4000мм		экм / шт	084 / 796				13,2 / 1	
	$t_{н^{\circ}}$ - 40 из 2 труб	ℓ=4500мм		экм / шт	084 / 796				4,95 / 1	
	из 3 труб	ℓ=3000мм		экм / шт	084 / 796				9,9 / 2	
	из 4 труб	ℓ=2500мм		экм / шт	084 / 796				5,5 / 1	
		ℓ=3000мм		экм / шт	084 / 796				26,4 / 4	
		ℓ=5000мм		экм / шт	084 / 796				121 / 11	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	из 6 труб	ℓ =2000мм		ЭКМ / шт	084 / 796				6,6 / 1	
		ℓ =2500мм		ЭКМ / шт	084 / 796				8,25 / 1	
		ℓ =4000мм		ЭКМ / шт	084 / 796				13,2 / 1	
	3. Трубопровод из легких водогазопроводных									
	гладкообрезных труб, предназначенных под									
	накатку резьбы по ГОСТ 3262-75	ø I5		м	006				5	
	$t_н$ = - 20	ø 25		м	006				I0	
		ø 32		м	006				5	
	$t_н$ = - 30°, -40°С	ø 25		м	006				5	
		ø 32		м	006				I0	
	4. Трубопровод из стальных электросварных									
	труб по ГОСТ I0704-76 (термообработанные)									
	$t_н$ = - 20	ø 32x2,2		м	006				200	
		ø 40x2,5		м	006				80	
	$t_н$ = -30, -40	ø 32x2,2		м	006				55	
		ø 40x2,5		м	006				220	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
	I. Фильтр жидкостный		ОРКI.00.00 серия 5.903--I	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
	2. Трубопровод из легких водогазопроводных									
	гладкообрезных труб, предназначенных									
	под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75	ø I5		м	006				3	
	$t_н$= - 20, -30, -40°С	ø 20		м	006				3	
		ø 25		м	006				3	
	3. Трубопровод из стальных электросварных									
	труб по ГОСТ I0704-76 (термообработанные)									
		ø 20х2		м	006				I	
		ø 60х2,5		м	006				7	
	$t_н$ = - 20	ø 26х2,2		м	006				27	
		ø 32х2,2		м	006				5	
		ø 40х2,5		м	006				2	
	$t_н$ = -30, -40	ø 32х2,2		м	006				35	
		ø 40х2,5		м	006				5	
	4. Шайба из стали б=3мм н -20	ø 9	ГОСТI9903-74	шт	796				I	
	$t_н$ = -30, -40	ø II		шт	796				I	
	5. Конструкция теплоизоляции, комплектно:									
	5.I. Полуцилиндры теплоизоляционные		ГОСТ2308-83	м3	II3				0,I	
	из минеральной ваты на синтетическом		серия 7.903.							
	связующем б=40мм		9-2.I-I8							

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
	5.2. Рулонный стеклопластик	7.903.9-2I-4I	м2	055				2,5	
		ТУ6-II-I45-							
		-80							
	6. Расширитель	63К4-27-87	шт	796				I	2,4
		63К4-3-87							
		3К4-29-87	шт	796				4	2,4
		3К4-2-87							
		63К4-27-8I	шт	796				I	2,4
		63К4-3-87							
	7. Штуцер	М20хI,5-I00						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				2	0,4I
		серия I.494-							
		-I0							
	2. Решетки штампованные	РШ 200	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ОВ.СО

Лист 9

23947-15 109

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Решетки жалюзийные неподвижные	СТД 301	шт	796				2	0,97
	односекционные	ТУ36-1517-84							
	4. Дефлектор ø 280	СТД210.00.	шт	796				2	12,5
		000							
	ø 630	СТД210.00.	шт	796				2	72,9
		000-04							
		серия 1.494-							
		-32							
	5. Узел прохода общего назначения ø 200	УП1	шт	796				3	52,1
	ø 630	УП2-17	шт	796				2	116,3
		серия 5.904-							
		-45							
	6. Гибкие вставки	В.00.00-03	шт	796				2	0,91
		В.00.00-09	шт	796				1	1,71
		Н.00.00-03	шт	796				2	0,86
		Н.00.00-09	шт	796				1	1,53
		серия 5.904-							
		-38							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-275.89 ОВ.СО

Лист 10

23947-15 110

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Дверь герметическая утепленная	Ду0,5хI,25 серия 5.904--4	шт	796				I	33,6
	8. Подставки под калориферы h = 300	серия 4.904--25	шт	796				I2	I,49
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* круглого сечения б=0,5мм ⌀ I00		м	006				I0	
	⌀ I60		м	006				40	
	⌀ 200		м	006				8	
	I0. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* ⌀ I60		м	006				I0	
	II. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74* на сварке, круглого сечения б =I,5 мм ⌀ I00		м	006				I,5	
	⌀ I40		м	006				7	
	⌀ I60		м	006				I5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конфузор из тонколистовой стали по ГОСТ	Д00.000							
	I9903-74* б=1мм	серия 5.903-							
		-7	шт	796				I	
	I2.2. Конфузор 530х503/5I0х5I0 ℓ = 400	0ВН-I	шт	796				I	
	I2.3. Конфузор 530х503/600хI000 ℓ = 400	0ВН-I	шт	796				I	
	I2.4. Конфузор 5I0х5I0/600хI000 ℓ = 400	0ВН-I	шт	796				I	
	I3. Заглушка питометражного лючка	ДIК.I63.000	шт	796				9	
	I4. Лючок для чистки	ДIК.I62.000	шт	796				9	
	I5. Бобышка	БП-М27х2-	шт	796				2	0,6
		55УХЛ3							
		ТУ36.I097-85							
		БП-М20-I,5-	шт	796				2	0,6
		-55УХЛ3							
		ТУ36.I097-85							
	I6. Расширитель	ЗК4-27-87	шт	796				4	2,4
		ЗК4-2-87							
		АI2АI06	шт	796				2	6,I
		0I0 СБ							

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
	I7. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	I7.I. Полуцилиндры теплоизоляционные из	ГОСТ2308-83	м3	II3				5	
	минеральной ваты на синтетическом	серия 7.903.							
	связующем б=30мм	9-2.I-I8							
	I8.2. Рулонный стеклопластик	7.903-9-2I-4I							
		ТУ6-II-I45-80	м2	055				I80	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 ОВ.СО

Лист I3

23947-15 113

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБСРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВОДОПРОВОД								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1-								
	1. Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-80 ТУ-25-330087-81	шт	796		42132I2475		I	I8,70
	2. Манометр общего назначения Ру I (I0)	ОБМ-I00 ГОСТ8625-77*	шт	796		42I2I0		I	0,92
	3. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый Ру I,6 (I6) ⌀ I5	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722III0I0		8	0,75
	⌀ 20		шт	796		372212I009		I	0,90
	⌀ 25		шт	796		3722I2I0I0		I7	I,75
	⌀ 50		шт	796		3722I4I034		2	5,80

Привязан

Инв. №

903-I-275.89 ВК.СО

Нач.отд	Акчурин	
Н.контр	Малыгина	
Гл.спец.	Киселева	
Нач.гр.	Баландина	
Инж.	Солдатова	

Спецификация оборудования сист. водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23947-15 114

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый Ру I,6 (I6) ø 65	ЗА22078О5 Каталог ЦКБА	шт	796		3732I3II76		I	6,50
	5. Клапан (вентиль) запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый с ответными фланцами Ру I,6 МПа (I6) ø 65	I5кч888рICBM Каталог ЦКБА	шт	796		3732I34OI5		I	3I,I0
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру I(I0) с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80* ø 80	30ч47бр2	шт	796		372II2I045		I	4I,24
	ø I00	Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I046		I	49,50
	ø I50	30ч47бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I026		5	90,77
	7. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру I,6 (I6) ø I5	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		I	0,26
	8. Пожарный кран ø 65 в комплекте:								
	8.I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру I,6 (I6) ø 65	ЗА22078.05 Каталог ЦКБА	шт	796		3732I3II76		I	6,50
	8.2. Головка соединительная цапковая	ГЦ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844215		I	0,35

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8.3. Головка соединительная рукавная	ГР-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844208		2	0,52
	8.4. Ствол пожарный ручной для внутреннего пожарного крана со спрыском 19 мм	РС-70,01 ГОСТ9923-80Е	шт	796		4854822017		1	1,85
	8.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный Ру 1.2 МПа ⌀ 66 ℓ = 20м	ГОСТ 472-75	шт	796		8193230102		1	10,80
	9. Ороситель водяной дренчерный d вх. = 10м	"ДВ"	шт	796				10	
	10. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2 ГОСТ7276-77	шт	796		4854311013		2	13,00
	11. Огнетушитель пенный жидкостный химический	ОХП-10 ТУ-22-4720--80	шт	796				7	
	Горячей воды - Т3								
	1. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый латунный Ру 1,6 (16) ⌀ 15	15Б 1бк	шт	796		3712111002		4	0,38
	⌀ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3712121002		1	0,78

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 32		шт	796		37I2I3I003		I	I,06
	Повторно-используемой воды -ВIO								
	I. Центробежный электронасос Q=I6 м3/ч, H=27м.в.ст.	ЦМКI6-27	компл	67I				I	I30,00
	с встроенным электродвигателем 3 квт, 3000 об/мин	Каталог ЦКБА							
	2. Клапан обратный подъемный фланцевый								
	Ру I,6 (I6) ø 50	I6ч 3р	шт	796		372234I005		I	I4,56
		Каталог ЦКБА							
	3. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		3	5,80
	Ру I,6 (I6) ø 50	Каталог ЦКБА							
	4. Зацвижка 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	
		ГОСТ 2217-76							
	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) - КЗ-								
	1. Резервуар стальной горизонтальный для нефте-	тип.пр.	шт	796				I	3543
	продуктов 50 м3	704-I-I62.83							
	2. Центробежный электронасос Q=I6 м3/ч, H=27м.в.ст.	ЦМКI6-27	компл	67I				4	I30,00
	с встроенным электродвигателем 3 квт, 3000 об/мин								
	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							
	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	30ч47бр							
	с ответными фланцами Ру I,0 (I0) ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		3	22,92
	ø I00	30ч47бр2	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
		ГОСТ 2217-76							
	8. Головка соединительная рукавная	ГР-70	шт	796		4854844208		I	0,52
		ГОСТ 2217-76							
	Трубопровод горячей воды для обогрева резервуара производственных сточных вод								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый	I5ч 8п2	шт	796		3722I3I035		2	2,70
	Ру I,6 (I6) ø 32	Каталог ЦКБА							
	Трубопровод сжатого воздуха								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		I	2,70
	Ру I,6 (I6) ø 32	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
	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	А.I4Б344.000 Серия 3900-9	шт	796				8	I,26
	3. Опора подвижная	AI4Б344000-02 Серия 3.900-9	шт	796				I4	2,30
	4. Опора подвижная	AI4Б345.000 Серия 3900-9	шт	796				5	4,70
	5. Опора подвижная	AI4Б346.000 Серия 3900-9	шт	796				I9	
	6. Подвеска	ПТ-I08-400 ГОСТI6I27-78	шт	796				I	2,30

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	006				12,0	1,08
	∅ 20		м	006				10,0	1,49
	∅ 25		м	006				35,0	2,08
	∅ 50		м	006				45,0	4,26
	∅ 65		м	006				21,0	5,78
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 80		м	006				82,0	7,56
	∅ 100		м	006				38,00	11,18
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ∅ 159х4,5		м	006				90,00	17,15
	10. Рукав В (П) - 10-25-36-У	ГОСТ 18698-78	м	006				80	0,73
	11. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	11.1. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 $\delta_к$ = 40 мм	ГОСТ 23208-83	м3	113				1,00	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II--I45-80	м2	055				2,00	
	II.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,50	
	I2. Хомут для крепления труб 2 "	Серия 4.904-69	шт	796				I2	0,I42
	I3. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23
	Горячей воды -Т3 -								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	∅ I5		м	006				I3,00	I,08
	∅ 20		м	006				5,00	I,49
	∅ 25		м	006				I2,00	2,08
	∅ 32		м	006				24,00	2,72
	Повторно-используемой воды - В10 -								
	I. Опора подвижная	АI4Б344000 Серия 3900-9	шт	796				I0	I,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
	2. Подвеска	ПТ2-133-900	шт	796				I	7,2
		ГОСТ16127-78							
	3. Подвеска	ПТ2-325-2400	шт	796				2	18,8
		ГОСТ16127-78							
	4. Хомут для крепления труб 2".	Серия 4.904-	шт	796				3	0,142
		-69							
	5. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ 10704-76 ⌀ 57х2,5		м	006				50,0	3,36
	⌀ 159х3,2		м	006				9,00	12,3
	6. Рукав Г (IУ) -6,3-65-83-У		м	006				2,0	3,50
	7. Решетка сороудерживающая 340х900 (h)	ДI0Ед22-000	шт	796				I	19,6
	8. Патрубок для установки разделителя	по чертежу	шт	796				I	
	мембранного РМ 5320	АI2Б06I000							
		Альбом 5							
	Канализация								
	Бытовая -КI-								
	(вариант с чугунными трубами)								
	I. Унитаз, УНТЦI компл:	ГОСТ22847-85	компл	671				I	13,50
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I4854-76	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
	2. Умывальник Ум Пр 2 вп бС, компл:	ГОСТ23759-85	компл	671				I	I2,00
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл:	ГОСТ24843-81	компл	671				3	4,00
	3.I. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая	ГОСТ10486-82	шт	796				I	7,00
	с решеткой Р030х022ФР								
	5. Трап	ТК 50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ 1811-81							
	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	671				I	I3,50
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I4854-76	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
	2. Умывальник Ум Пр 2вп 6С, компл:	ГОСТ23759-85	компл	671				1	12,00
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				1	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл:	ГОСТ24843-81	компл	671				3	4,00
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				1	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой Р030 х 022ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				1	7,00
	5. Трап	ТК 50 ГОСТ18111-81	шт	796				2	4,70
	6. Опора отдельная	АI4Б309000-05 Серия 4.900-9	шт	796				1	27,63
	7. Опора для крепления канализационных трубопроводов к полу	АI4Б325000 Серия 4900-9	шт	796				5	0,33
	8. Трубопровод из пластмассовых труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТКР-ПНД-50-I	шт	006				18,00	0,445
	⌀ 70	ТКР-ПНД--100-I	шт	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 -								
	I. Опора направляющая	ОПП2-I00.I08	шт	796				8	I,63
		ГОСТI49II-82							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 32х2		м	006				5,00	2,72
	⌀ 57х2,5		м	006				58,00	3,36
	⌀ I08х4		м	006				40,00	I0,26
	3. Рукав	Г(IУ)-6,3-65-83-У	м	006				3	3,50
		ГОСТI8698-79							
	4. Конструкция теплоизоляционная полуцилиндрами:								
	4.I. Полуцилиндры из минваты на синтетическом связующем марки "I50"	ГОСТ23208-78	м3	II3				0,65	
	4.2. Листы алюминия	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I0,50	
	5. Конструкция теплоизоляционная из минватных плит:								
	5.I. Плиты легкие (маты) из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ9573-82	м3	II3				I0,0	
	5.2. Листы алюминия	ГОСТ2I63I-76	м2	055				60,0	
	6. Патрубок для установки разделителя мембранного РМ 5320		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
	Производственная (самотечная) - КЗ - (вариант с чугунными трубами)								
	I. Хомут для крепления 4"	Серия 4904-69	шт	796				5	0,259
	2. Трап	Т I00 М ГОСТI8II-8I	шт	796				I	
	3. Трап	ТК I00 М ГОСТI8II-8I	шт	796				3	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 57х2,5		м	006				I5,00	3,36
	⌀ I59х3,2		м	006				I,00	I2,30
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	ТЧК-I00	м	006				I3,0	I3,40
	Производственная (самотечная) (вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Опора отдельная	АI4Б309000-05 Серия4900-9	шт	796				I	27,63

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трап	Т I00м	шт	796				I	
		ГОСТ18II-8I							
	3. Трап	ТК I00 М	шт	796				3	
		ГОСТ18II-8I							
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 57х2,5		м	006				I5,00	3,36
	⌀ I59х3,2		м	006				I,00	I2,30
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ I00	ТКР-ПНД-I00--I	м	006				I3,00	0,95
	Трубопровод горячей воды для обогрева резервуара производственных сточных вод								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 ⌀ 32х2		м	006				52,00	I,48
	Трубопровод сжатого воздуха								
	2. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 32х2		м	006				I0,00	I,48

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-275.89 -АР.СО

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Ехилевский	
Н.контр.	Морунов	
Гл.спец.	Погорельский	
Нач.гр.	Сакулинская	
Арх.Тк.	Черепкова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23947-15 (129)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru