ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 269.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ IO ЧАСТЬ I *стр. 3-19*

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23801-10
ЦЕНА 6-92

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1991 года

Заказ № 3834 Тираж 1150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-269.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М IO в 2-х частях

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект

Утвержден и введен
в действие Главоргпроектом
Госстроя СССР, протокол от
4 апреля 1989 г. № 13

Главный инженер Ю.П. Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № п п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ № страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМС0I	20	3
2	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3	ТМС02	3	23
3	Спецификация оборудования по химлаборатории	ТМС03	6	26
4	Спецификация оборудования ГРУ	ГСС0I	3	32
5	Спецификация трубопроводов	ГСС02	3	35
6	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВС0	I0	38
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКС0	I5	48
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМС0	9	63
9	Спецификация оборудования для ВДПУ-3	ЭМI.С0	4	72
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОС0	7	76
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	ССС0	6	83
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСС0	2	88
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМС0I АТМС02	68 I	90 I58
I4	Опросные листы		I0	I59
I5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРС0	I	I69

Позиция	Наименование 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								
KI	Котел автоматизированный водогрейный на топливе - газ,	Факел-Г	шт	796		493I3III4I		6	4,300
	Q = I мВт (0,86 Гкал/ч)	КСУМI-Г-7							
		Кт 275Е.00.00.000							
KI4	Насос химический, Q = 2 м3/ч; H=25 м.в.ст., с электродвигателем	ХМ2/25-А-2В	шт	796		363I5I3522		I	32,6
	I,I кВт; 2900 об/мин	4А7IВ2							
K20	Насос ручной, Q=I л/ход	СКФ-4	шт	796				I	I5
K2	Дымосос центробежный котельный	Д-3,5	шт	796		3II34III0I05		6	95
	Q=4300 м3/ч; H=360 Па (36 кг/м2), с электродвигателем	4АМI00S4У3							
	3 кВт; I500 об/мин								
K3	Калорифер, F = I3,26 м2	Кск3-6-02	шт	796		4863532360		24	38
		ХЛЗА							
K6	Блок насосов сетевой воды	ТМ-I4							
		Альбом 2							

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач.от	Лепендин	9.08.89
Н.конт	Клоков	
Гл.сп	Портной	
Рук.гр	Клоков	
Вед.ин	Плинер	
Техник	Коровина	

Т.П. 903-I-269.89 ТМ.COI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	20

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23801-10 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К6.I	Насос центробежный консольный Q=90м3/ч;	К100-65-200а	шт	796		363III007I		3	333
	Н=40 м.в.ст, с электродвигателем I8,5 кВт;	4АМI60М2							
	2900 об/мин								
К6.2	Грязевик I6-200	Серия 4903-	шт	796				I	I84,7
		-I0 вып.8							
		Т34.09							
К7	Блок приготовления горячей воды	ТМ-I5, ТМ-I6							
		Альбом 2							
К7.I	Насос центробежный консольный Q=20 м3/ч;	К20/30	шт	796		363III007I		2	92
	Н=30 м.в.ст. с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	4АI00S2							
К7.2	Подогреватель водоводяной F = I3,6 м2	9-I68х2000-	шт	796		3II3565209		2	555,I
		-Р-4							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
К8	Блок насосов горячего водоснабжения	ТМ-I7							
		Альбом 2							
К8.I	Насос центробежный консольный Q=20 м3/ч;	К20/30	шт	796		363III007I		3	92
	Н=30 м.в.ст., с электродвигателем 4 квт,	4АI00S2							
	2900 об/мин								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI0	Установка автоматизированная вакуумная	см.ТМ.С0 2	шт.	796				I	I070
	деаэрационно-подпиточная Q = 3 м3/ч								
КII	Блок силикатной обработки воды	ТМ-I9							
		Альбом 2							
КII.I	Насос ручной Q = I,3 л/ход	БКФ-4	шт	796		3632280250		I	23
КII.2	Дозатор, напорный, Р = 6 кгс/см2	Ал. 4	шт	796				I	690
		Д22Е.030.000							
КII.3	Бак силиката натрия	Ал. 4	шт.	796				I	97
		Д23В.I08.000							
КII.4	Фильтр воды	Ал.4	шт	796				I	6,4
		Д23Е.004.000							
КII.5	Фильтр рабочего раствора	Ал. 4	шт	796				I	I0
		Д23Е.003.000							
КII.6	Элеватор водоструйный стальной	40с10бк№2	шт	796		37426I6005		I	II,3
КI2	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903-							
		вып.5-I							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 269.89 - ТМ.С0I

Лист 3

23801-10 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI2.I	Аппарат электромагнитный, Q=I0 м3/ч, выпрямитель	Т 20	шт	796				2	62
	№ = 50 Вт	ВСА-6							
KI3	Блок циркуляции горячей воды	ТМ-I8							
		Альбом 2							
KI3.I	Аппарат электромагнитный, Q=I0 м3/ч, выпрямитель	Т 20	шт	796				I	62
	№=50 Вт	ВСА-6							
KI6	Блочная водоподготовительная установка,	ВПУ-2,5	шт	796				I	8I0
	Q=2,5 м3/ч								
K9	Бак-аккумулятор, V = 75 м3	Ал.2 ТМ-20	шт	796				2	I3295
KI5	Бак нижних точек, V = 0,I5 м3	Ал.4	шт	796				I	I0
		Д23ВIII.000							
KI7	Бак разрыва струи	Ал.4	шт	796				I	I6
		Д23ВII0000							
KI8	Бачок смывной пластмассовый (используется в качестве	ТУ2I-26-I45-	шт	796				I	I,6
	бачка постоянного уровня в бункере соли)	-76							
KI9	Бак умягченной воды , V = I3 м3	Ал.4	шт	796				I	I272
		Д23ВI09000							

Привязан

Инв. №

Т.П 903-I- 269.89 ТМ.С0I

Лист 4

23801-10 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К4	Газоходы котлоагрегата	Альбом 2	шт	796				6	462
		ТМ-I2							
К5	Газоходы сборные	Альбом 2	шт	796				I	I279
		ТМ-I3							
К2I	Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемность I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39
К22	Лестница и площадка к люку	Ал. 3 Д23Д552000	шт	796				2	245
К23	Помост	Ал.3 Д22Е035000	шт	796				7	37
К24	Помост переходной	Ал. 3 Д22Е.000.00I	шт	796				I	I3,3
К25	Помост переходной	Ал.3 Д22Е00000I--0I	шт	796				3	I7,8

Привязан

Инв. №

Т.П 903-I- 269.89 ТМС0I

Лист 5

23801-10 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	I Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 50	30ч6бр							
		Каталог	шт	796		372II5I005		I9	I8,4
	2 ϕ 80	ЦКБА	шт	796		372II5I006		I0	29
	3 ϕ I00		шт	796		372II5I007		I7	39,5
	4 ϕ I50		шт	796		372II5I009		8	73,5
	5 Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с4Iнж							
	фланцевая ϕ 50	Каталог	шт	796		374I2I		3	25
	6 ϕ I00	ЦКБА	шт	796		374I2I		I	52
	7 ϕ 200		шт	796		374I3I		2	I45
	8 Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030		6	3,6
	9 ϕ 32	Каталог	шт	796		3722I3I029		29	5,5
	I0 ϕ 40	ЦКБА	шт	796		3722I3I030		5	7,65
	II Вентиль запорный проходной, фланцевый ϕ 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		7	2I,5
		Каталог							
		ЦКБА							
	I2 Вентиль запорный, фланцевый ϕ 65	I5кчI6ПI	шт	796		3732I3I088		2	25
		Каталог ЦКБА							
	I3 Вентиль запорный, муфтовый ϕ I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732III073		65	0,7

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 269.89 ТМС0I

Лист 6

23801-10 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4 Вентиль запорный, муфтовый ϕ 20	Каталог	шт	796		3732III074		5	0,9
		ЦКБА I5кчI8п2							
	I5 Кран пробковый проходной латунный, конусный,	IIБ6бк	шт	796		371222003		I	0,32
	сальниковый муфтовый ϕ I5	Каталог							
		ЦКБА							
	I6 Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной,	IIч6бкII	шт	796		37222I20I3		I	0,65
	муфтовый ϕ I5	Каталог							
		ЦКБН							
	I7 Клапан предохранительный малоподъемный,	I7чI9бр	шт	796		3722527018		6	33,I
	двухрычажный фланцевый ϕ 80	Каталог							
		ЦКБА							
	I7а Клапан предохранительный однорычажный фланцевый, ϕ 50	I7чI8бр	шт	796		372251702 5		2	I4,0
	I8 Клапан обратный поворотный, фланцевый ϕ 80	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		5	4,9
	I9 ϕ I50	Каталог	шт	796		372243I0I7		3	II,6
		ЦКБА							
	20 Клапан обратный подъемный латунный	I6БIбр	шт	796		37I23I		I	0,23
	муфтовый ϕ I5	Каталог							
		ЦКБА							
	2I Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,I4
		Каталог							
		ЦКБА							
	22 Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 32	I6кч9п	шт	796		3732321008		6	5,9

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-269.89 ТМС0I

Лист 7

23801-10 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22 Клапан регулирующий ø 25 (настройка 0,I6-0,6 МПа)	УРРД-М	шт	796				I	I5,5
		"НО"							
	23 ø 50 (настройка 0,04-0,I6 МПа)	УРРД-м	шт	796				2	I6,0
		"нз"							
	24 ø I50 (настройка 0,04-0,I6 МПа)	УРРД-м	шт	796				I	25,5
		"но"							
	25 Регулятор температуры прямого действия	РТ-Д3-40	шт	796				I	I4,5
		(40-80)-6							
		ТУ25.02.09							
		0I23-8I							
	26 Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ	шт	796		37994I43I200		I	0,53
	выступом I-20-6	I282I-80							
	27 Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ	шт	796		37994I43I3I0		I	0,76
	выступом I-25-6	I282I-80							
	28 I-40-6		шт	796		37994I43I508		I	I,36
	29 I-50-6		шт	796		37994I43I607		5	I,53
	30 I-50-I0		шт	796		37994I434502		5	2,26
	3I I-65-I0		шт	796		37994I43460I		8	3,I7
	32 I-80-I0		шт	796		37994I434700		4	3,67
	33 I-I00-I0		шт	796		37994I4348I0		8	4,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 - ТМ.С0I

Лист 8

23801-10 11

ЦИТП 55 12184

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34 Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ	шт	796		37994I434909		4	6,7I
	выступом I-I25-I0	I282I-80							
	35 I-I50-I0		шт	796		37994I435005		3	8,I7
	36 I-50-I6		шт	796		37994I4372I0		I	2,28
	37 I-200-I6		шт	796		37994I437903		I	II,79
	38 I-250-I6		шт	796		37994I438I09		I	I7,36
	39 Фланцевое соединение ∅ 200	I90СТ34-42-	шт	796				2	47,84
		756-85							
	40 ∅ I00	I6 ОСТ34-42-	шт	796				I	I4,58
		756-85							

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-269.89 ТМ.СОI

Лист 9

23801-10 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	Блок насосов сетевой воды								
К6.3	Рама	ТМ-I4	шт	796				I	2I2
	Блок приготовления горячей воды								
К7.3	Рама	ТМ-I6	шт	796				I	230
	Блок насосов горячего водоснабжения								
К8.2	Рама	ТМ-I7	шт	796				I	I60
	Блок силикатной обработки воды								
КII.7	Рама	ТМ-I9	шт	796				I	I0
	Блок циркуляции горячей воды								
КI3.2	Опорная конструкция №I	ТМ-I8	шт	796				2	2,I
КI3.3	Опорная конструкция №2	ТМ-I8	шт	796				I	I2,2I
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	I ø 25 x 2		м	006				22,5	I,I3
	2 ø 32 x 2		м	006				48,3	I,48

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-269.89 ТМ.СОI

Лист I0

23801-10 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальной электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	3 ⌀ 38 х 2		м	006				II8	I,78
	4 ⌀ 45 х 2		м	006				29	2,I2
	5 ⌀ 57 х 3		м	006				III,I	4,00
	6 ⌀ 76 х 3		м	006				54,7	5,4
	7 ⌀ 89 х 3		м	006				59,5	6,36
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	8 ⌀ I08 х 3,5		м	006				I63,7	9,02
	9 ⌀ II4 х 4		м	006				6,5	I0,85
	I0 ⌀ I59 х 4,5		м	006				25	I7,I5
	II ⌀ 2I9 х 6		м	006				70	3I,52
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	I2 ⌀ 2I,3х2,8		м	006				60,5	I,08
	I3 ⌀ 26,8х2,5		м	006				3	I,45
	I4 ⌀ 48 х 3,5		м	006				I,5	3,26
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых								
	труб по ГОСТ I8599-83								
	I5 ПНД 32с		м	006				I3,5	0,I97

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I -269.89 ТМ.СОI

Лист II

23801-10 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых								
	труб по ГОСТ I8599-83								
	I6 ПНД 40с		м	006				90,5	0,286
	I7 ПНД 63с		м	006				4,5	0,69I
	I8 ПНД 90с		м	006				36,5	I,39
	I9 Опора ОППI-I00.26,8	ГОСТ	шт	796				I	0,6
	20 ОППI-I00.38	I49II-82	шт	796				6	0,62
	2I ОППI-I00.42,3	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,62
	22 ОПП2-I50.57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,7I
	23 ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,24
	24 ОПП2-I00.76	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	I,I7
	25 ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				5	I,I5
	26 ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				28	I,63
	27 ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,97
	28 ОПП2-I00.2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	3,I3
	29 Опора ОПБI-2I,3	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,03
	30 ОПБI-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,03
	3I ОПБI-32	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	0,03
	32 ОПБI-38	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,02
	33 ОПБI-42,3	ГОСТI49II-82	шт	796				67	0,02
	34 ОПБI-57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,06
	35 ОПБI-89	ГОСТI49II-82	шт	796				27	0,I2

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-269.89 ТМ.СОI

Лист I2

23801-10 15

Формат А3

ТП 55 12108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36 Опора ОПБ2-2I,3	ГОСТI49II-82	шт	796				3	0,I2
	37 ОПБ2-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,I3
	38 ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,I2
	39 ОПБ2-38	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	0,I6
	40 ОПБ2-42,3	ГОСТI49II-82	шт	796				6	0,I6
	4I ОПБ2-45	ГОСТI49II-82	шт	796				3	0,I9
	42 ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,33
	43 ОПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				9	0,46
	44 ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,52
	45 ОПБ2-I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I6	0,56
	46 ОПБ2-II4	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,55
	47 ОПБ2-2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				4	2,29
	48 Закладные конструкции 3КЧ-45-70		шт	796				II	0,23
	49 I3КЧ-46-76		шт	796				I8	0,33
	50 23К4- 5-87		шт	796				I	0,54
	5I 33К4-I-87		шт	796				I	0,332
	52 43К4-6-87		шт	796				3	I,02
	53 53КЧ-53-76		шт	796				I7	0,6
	54 63К4-3-87		шт	796				2	2,38
	55 73К4-I-87		шт	796				II	0,332
	56 93К4-I-87		шт	796				I	0,724
	57 I53КЧ-2-87		шт	796				24	3,29
	58 Подвеска IT-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	I,0

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 269.89 ТМ.СОI

Лист I3

23801-10 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	59 Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				17	1,0
	60 ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				4	1,0
	61 ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				7	1,4
	62 ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,6
	63 ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				8	2,2
	64 ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				6	2,3
	65 ПТ-159-1100	ГОСТ16127-78	шт	796				2	5,1
	66 ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				10	8,7
		Ал.3							
	67 Подвеска	Д22Е040000	шт	796				2	3
		Ал.3							
	68 Подвеска	Д22Е040000-	шт	796				4	4
		-01							
		Ал.3							
	69 Подвеска	Д22Е041000	шт	796				1	27
		Ал.3							
	70 Подвеска	Д22Е041000-	шт	796				1	27
		-01 Ал.3							
	71 Подвеска	Д22Е042000	шт	796				1	16
		Ал.3							
	72 Подвеска	Д22Е043000	шт	796				1	27
		Ал.3							
	73 Подвеска	Д22Е043000	шт	796				1	27
		-01 Ал.3							

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-269.89 ТМ.С01

Лист 14

23801-10 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	74 Подвеска	Д22Е043000-	шт	796				I	27
		-02							
		Ал.3							
	75 Подвеска	Д22Е032000	шт	796				3	I
		Ал.3							
	76 Подвеска	Д22Е033000	шт	796				2	I3
	77 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в								
	обкладке из стеклоткани δ = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,444	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов								
	δ = 0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				43,06	
	78 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в								
	обкладке из стеклоткани δ = 40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,735	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2I63I-76	м2	055				23,282	
	δ = 0,3 мм								
	79 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М.I00 в								
	обкладке из стеклоткани δ = 50 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,23	

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-269.89 ТМ.СОI

Лист I5

23801-10 18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2I63I-76	м2	055				4,73	
	δ = 0,3 мм								
	80 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в								
	обкладке из стеклоткани δ = 80 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				2,22	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ = 0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				28,8	
	8I Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в								
	обкладке из стеклоткани δ = I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				23,328	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2I63I-76	м2	055				255,54	
	δ = 0,8 мм								
	82 Конструкция теплоизоляционная комплектная								
	КТП-Ц-РСТ								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем δ = 40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I.505	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ = 0,2	ТУ6-II-I45-80	м2	055				28I,I2	
	83 Конструкция теплоизоляционная комплектная								
	КТП-Ц-РСТ								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,24	
	ваты на синтетическом связующем δ = 60 мм								

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 269.89 ТМ.СОI

Лист I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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) стеклопластик РСТ рулонный δ = 0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				3,84	
		-80							
	85 Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,244	
	ваты на синтетическом связующем δ = 40 мм								
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2I63I-76	м3	055				40,89	
	δ = 0,8 мм								
	86 Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,22	
	ваты на синтетическом связующем, марка 75,								
	δ = 60 мм								
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ = 0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	0,55				3,68	
		-80							
	в) рубероид РПП-300А δ = 2 мм	ГОСТI0923-82	м2	055				3,68	
	87 Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ9573-82	м3	II3				I,38	
	ваты на синтетическом связующем, марка 75,								
	δ = 80 мм								
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ = 0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				20,28	
		-80							

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I - 269.89 ТМ.COI

Лист I7

23801-10 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ДИПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) рубероид РПП-300А δ = 2 мм	ГОСТ10923-82	м2	055				20,28	
	88 Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ9573-82	м3	113				0,11	
	на синтетическом связующем марки 75,								
	δ = 60 мм								
	б) сталь тонколистовая оцинкованная δ = 0,8 мм	ГОСТ14918-80	м2	055				2,04	
	89 Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ9573-82	м	113				1,25	
	ваты на синтетическом связующем марку 125								
	δ = 80 мм								
	б) сталь тонколистовая оцинкованная δ = 0,8 мм	ГОСТ14918-80	м2	055				17,3	
	90 Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутлярами из оцинкованных листов, заполненных	ГОСТ21880-76	м3	113				1,57	
	минеральной ватой δ = 40 мм								
	91 Конструкция теплоизоляционная полотном								
	а) полотно холсто-прошивное из отходов	ТУ6-11-454-	м3	113				0,346	
	стеклянного волокна ХПС-Т-5, δ = 40 мм	- 77							
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ = 2 мм	ТУ6-11-145-	м3	055				12,51	
		-80							

Привязан

Инв №

Т.П.903-1- 269.89 ТМ.С01

Лист 18

.10
.1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	92 Полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 δ =2,8 мм в 3 слоя	ТУ6-II-454--77	м2	055				34,5	
	93 Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из равинга ШТН-МВ-200, δ = 40 мм	ТУ36-I695--79	м3	II3				0,02	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-II-I45--80	м2	055				0,I7	
	в) рубероид РПП-300А δ = 2 мм	ГОСТI0923--82	м2	055				0,I7	
	94 Рукав резино-тканевый В (П) - 6,3-50-62	ГОСТI8698--79	м	006				6	I,8
	95 Сталь толстолистовая δ = 5 мм	ГОСТI9903-74	м2	055				0,03	39,2
	96 Воронка из стали δ = I мм		шт	796				33	0,I
	97 Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				9,2	3,77
	98 Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	м	006				3,6	7,05
	99 Дросселирующая шайба δ = 2 мм d отв/ d нар = 30/57 мм		шт	796				I	0,I
	I00 Дросселирующая шайба δ = 2 мм d отв/d нар =I7/88 мм		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
	I0I Дросселирующая шайба δ = 2 мм		шт	796				I	0,2
	d отв/ d нар = 37/II2 мм								
	I02 Дросселирующая шайба δ = 2 мм		шт	796				I	0,2
	d отв/d нар = 39/II2 мм								
	I03 Дросселирующая шайба δ = 2 мм		шт	796				I	0,2
	d отв/d нар = 30/I33 мм								

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 269.89 ТМ.C0I

Лист 20

23801-10 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Агрегат электронасосный с насосом производительность 2,7 м3/ч; напор 0,6 МПа (60 м.в.ст.) электродвигатель мощность 5,5 кВт, частота вращения I450 об/мин	ВК-2/26А 4АII2М4 ТУ26-06--I2I3-8I	шт	796		363I9III57		3	I07
	2. Рама	ВП863.0I.0000	шт	796				I	
	3. Колонка деаэрационная	ВП863.09.0000	шт.	796				I	
	4. Водоподогреватель	ВПВ63I00000	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 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	
Н контр	Клоков	
Гл спец	Портной	
Рук гр	Клоков	
Вед инж	Плинер	

ТП 903-I-269.89-ТМ.С02

Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3

Стадия	Лист	Листов
ВП	I	3

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23801-10 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ГП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	8 Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, для пресной воды, переменный ток частотой 50Гц, напряжение 220 В категории 3	I5кч888р СВМ 25 ТУ26-07-032- -76	шт	796		3732II4005		I	6,2
	9 Вентиль запорный проходной муфтовый ⌀ I5	I5чI8п2	шт	796		3722I2I0I20I		4	0,75
	I0 Вентиль запорный проходной фланцевый ⌀ 25		шт	796		3722I2I030		4	3,6
	II Вентиль запорный проходной фланцевый ⌀ 40	I5чI8п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
	I2 Клапан обратный фланцевый ⌀ 25	I6ч3бр ГОСТI9500-74	шт	796		372232I0I0		I	3,I4
	I3 Клапан обратный фланцевый ⌀ 40	I6ч3п	шт	796		372223I0I5		3	7,0
	I4 Клапан КПП	ГОСТ2I485I-76						4	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 269.89 ТМ.С02

Лист 2

23801-10 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	I5 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76 ∅ 45х2,5		м	006				6	2,62
	I6 ∅ 32 х 2		м	006				6	I,48
	I7 Трубопровод из стальных водогазопроводных труб		м	006				2	I,08
	по ГОСТ 3262-76 2I,3х2,8								
	I8 Кольца Рашига керамические 50х50х5		кг	I66				I00	
	I9 Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				5	0,23
	20 Закладная конструкция I33КЧ-2-87		шт	796				I	3,29

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 269.89 ТМ.С02

Лист 3

23801-10 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
К26	Шкаф вытяжной (I200) типа ШВ3.3		шт	796				I	460
	размеры I200х800х2850 (h)								
К27	Стол лабораторный химический, пристенный типа СТХ-2		шт	796				I	290
	ОН-II-918/2 размеры I200х800хI800(h)								
К28	Электрошкаф 50-350°С, напряжение 220 В,	СНОЛ-3,5-3,5-	шт	796				I	38
	мощность 2 кВт, частота 50 Гц	3,5-Н I							
	I Микроскоп оптический серии "Биолам"	ТУ3-3-III3-							
	увеличение 300-600 раз	-75	шт	796				I	3
	2 Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку	Т25-II-I058-	шт	796		432400		I	
	типа СТРП емкостью 20л	-75							
	3 Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку	ТУ25-II-							
	типа СТРП емкостью Iл	-I058-I5	шт	796		432400		5	

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Н.отд	Лепендин	
Н.конт	Клоков	
Гл.сп	Портной	
Р.сект	Клоков	
В.инж	Плинер	
Ст.тех	Коровина	

Т.П. 903-I- 269.89 ТМС03

Спецификация оборудования химлаборатории

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23801-10 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. То же 2л		шт	796		432400		2	
	5. То же 5л		шт	796		432400		I	
	6. Стакан химический высокий с носиком	ГОСТ23932-79	шт	796		4324II		I	
	типа ВН из стекла ТУ емкостью I50 мл								
	7. То же, I00 мл								
	8. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ23932-79	шт	796		4324II		I0	
	емкостью 50мл.								
	9. То же, 250мл		шт	796		4324II		I	
	I0. То же, 500мл		шт	796		4324II		2	
	II. Колба мерная с одной отметкой без пробки	ГОСТ1770-74Е	шт	796		4324II		2	
	емкостью 50 мл								
	I2. То же, I00мл		шт	796		4324II		I	
	I3. То же, 200мл		шт	796		4324II		I	
	I4. То же, 500мл		шт	796		4324II		I	
	I5. Цилиндр измерительный градуированный с носиком	ГОСТ1770-74Е	шт	796		4325I8		I	
	емкостью I00 мл								
	I6. То же 250 мл		шт	796		4325I8		I	
	I7. Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой	ГОСТ20292-74Е	шт	796		4325I8		I	
	емкостью 3 мл								

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
	I8. То же, I0 мл		шт	796		4325I8		I	
	I9. Пипетка с делениями емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		4325I8		2	
	20. То же 5 мл		шт	796		4325I8		2	
	2I. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТI9908-80 ТУ I7-РСФСР--3543-69	шт	796		4327I8		I	
	22 То же 2 л		шт	796		4327I8		I	
	23 Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ-6-I9-6-70	шт	796		432435		3	
	24 То же 500 мл								
	25 Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-I9-6-75	шт	796		432435		2	
	26 Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ-25336--82	шт	796		432537		2	
	27 Трубка соединительная -образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25мм	ТСУ-6 ГОСТ25336-82	шт	796		432537		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
	28 Соединительный элемент с конусными								
	взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ23932-79							
	Шлиф-муфта диаметром II мм	ТУ 25-II-							
		-I370	шт	796		43254I		I	
	29 То же, I3 мм		шт	796		43254I		I	
	30 То же, I5 мм		шт	796		43254I		I	
	3I Шлиф-керн диаметром 5 мл	ТУ25-II-939-	шт	796		43254I		I	
	32 То же 7 мм	-74	шт	796		43254I		I	
	33 Трубка цилиндрическая капиллярная с	ТК	шт	796		432537			
	наружным диаметром 3-8 (набор)	ТУ25-II-							
		-I045-75							
		ТУ25-II-II23							
		-75							
	34 Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5мм	KIXA	шт	796				3	
	35 То же, 4 мм	ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
	36 Стакан фарфоровый №4 250 мл		шт	796		4328II		3	
	37 Пробка резиновая, набор №5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	I66		2537I7			0,5
	38 Палочки стеклянные разного размера диаметром								
	4-I2 мм, длиной I500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	I66		4325I7			0,5

Привязан

Инв №

Т.П.903-I- 269.89 ТМ.С03

Лист 4

23801-10 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39 Трубка резиновая техническая, типы:								
	Кислотощелочестойкая, теплостойкая, для								
	пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
	40 То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
	41 Штатив для химических лабораторий	ШХЛ,ТУ-79							
	размеры 250-300-830 мм	РСФСР-265-72	шт	796		945247		1	3,2
	42 Зажим для резиновых трубок винтовой	ЗА,ТУ64-1-	шт	796		943513		3	
	длиной 26-30 мм	-964-75							
	43 Зажим пробирочный, размеры 190х15х25	ЗП,ТУ79-	шт	796		943513		2	0,03
		РСФСР85-71							
	44 Шпатель пластмассовый для препаративных	МР,ТУ64-2-	шт	796		943422		1	
	работ №1, длина 180 мм	-5848-66							
	45 Карандаш по стеклу восковой	ТУРСФСР17-	шт	796				5	
		-1579-68							
	46 Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				1	
	47 То же для мойки колб, склянок		шт	796				1	
	48 Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				1	
	49 Термометр лабораторный химический	ТЛ-2	шт	796		432122		1	
	школьный №4 0-250°С	ГОСТ215-79Е							

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 Маска защитная с прозрачным экраном	С-40, ТУ64-							
		-I-456-Т4	шт	796		25392I		I	
	5I Респиратор противопылевой	У-2К, ТУ6-I6							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
	52 Очки защитные	С-I4,ТУ64-I							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	53 Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ200I0-74	шт	796		25I44I		I	
	54 Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	55 Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Привязан

Инв №

Т.П. 903-I-269.89 ТМ.С03

Лист 6

23801-10 32

Позиция	Наименование 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								
	Газорегуляторная установка с хозрасчетным учетом	Серия 5.905--9 вып.2 ГРУ.2.00 исполнение ГРУ2.00							
I	Фильтр	ФГ7-50-6 ТУ5I-746-76	шт	796				I	67
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 0,6 МПа ∅ 50	30ч476к4	шт	796		372II2		I0	2I
2	Клапан предохранительный	ПКН-50	шт	796		3722517011		I	3I,3
3	Регулятор давления	РДБКI-50	шт	796				I	38

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.конт	Клоков	
Гл.сп	Портной	
Рук.гр	Клоков	
Инженер	Громова	

ТП 903-I-269.89 -ГС.COI

Спецификация оборудования ГРУ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23801-10 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

П 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Клапан пружинный сбросной ∅ 50	ПСК-50Н	шт	796				I	6,I
5	Вентиль запорный проходной цапковый ∅ I0, Ру 2,5 МПа	I5cIIбкI	шт	796		3742III020		2	0,63
6	Вентиль запорный проходной фланцевый ∅ 20, Ру 2,5 МПа	I5cI2п2	шт	796		3742I2I024		4	4,98
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ∅ I5	I4MI	шт	796		37I2226007		3	0,26
8	Кран пробковый проходной натяжной газовый муфтовый, Ру 0,I МПа ∅ 25	IIч3бк	шт	796		372222I005		3	0,9
9	∅ 50	IIч3бк	шт	796		372223I006		2	3,4I
I0	Фланцевое соединение	0I0СТ34-42-756-85	шт	796				2	4,88

Привязан

Инв №

ТП 903-I-269.89 -ПС.С0I

Лист 2

23801-10 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
I	Труба стальная электросварная прямошовная								
	∅ I8x2	ГОСТI0704-76	м	006				I	0,497
2	То же ∅ 25x2	ГОСТI0704-76	м	006				0,5	I,I3
3	То же ∅ 38x3	ГОСТI0704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же ∅ 57x3	ГОСТI0704-76	м	006				I5	4,00
5	Труба стальная водогазопроводная ∅ 50x3	ГОСТ3262-75	м	006				0,5	4,22
6	Рама	Серия 5.905--9 выпуск 2 ГРУ2.II.00	шт	796				I	I65
7	Закладная конструкция	233К4-4-87	шт	796				2	6,0

Привязан

Инв №

ТП 903-I - 269.89 -ГС.СОI

Лист 3

23801-10 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Изделия и материалы								
I	Счетчик газа ротационный Ø 250	РГ-250	шт	796				2	75
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру 0,6 МПа, Ø 80	30ч47бк4	шт	796		372II2I033		6	33,2
3	Кран муфтовый Ру IМПа, Ø 20	IIБ6 бк	шт	796		37I2222003		I	0,32
	Ø I5	IIБ6 бк	шт	796		37I2222004		I	0,54

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Лепендин	
Н.контр	Клоков	
Гл спец	Портной	
Рук гр	Клоков	
Вед инж	Плинер	
Инж	Громова	

ТП 903-I-269.89-ГС.С02

Спецификация трубопроводов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23801-10 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
I	∅ 25х2		м	006				I6	I,I3
2	∅ 57х3		м	006				I4	4,00
3	∅ 89х3		м	006				24	6,36
4	∅ I59х4		м	006				I7	I5,29
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
5	∅ 2I,3х2,5		м	006				0,5	I,45
6	∅ 26,8х2,5		м	006				37	2,02
7	Тройник-ревизия	Д22Е.038.000	шт	796				2	II
8	Тройник	Д22Е.037.000	шт	796				2	I3
9	Насадка сбросного устройства ∅ 25	Д22Е.0I9.000	шт	796				6	0,59
I0	∅ 50	Д22Е.0I9.000-0I	шт	796				I	I,I6

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 ГС.С02

Лист 2

23801-10 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 Тройник сбросного устройства ∅ 25	Д22Е.050.000	шт	796				6	0,4I
	I2 ∅ 50	Д22Е.050.000-							
		-00I	шт	796				I	I,5I
	I3 ∅ 50	Д22Е.050.000-	шт	796				I	0,6
		-002							
	I4 Подставка	Д22Е.036.000	шт	796				2	5
	I5 Подставка под счетчик	Д22Е.049.000	шт	796				2	20
	I6 Опора ОПП1-I00,26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,6
	I7 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I,0
	I8 ПТ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	2,2
	I9 ПТ-I59-II00	ГОСТI6I27-78	шт	796				6	5,I
	20 Подвеска	Д22Е.032.000	шт	796				I	2,I
	2I Скоба I-25-20-Ц9 хр	ГОСТ24I33-80	шт	796				2	0,03
	22 Крепление трубопровода к трубопроводу	Д22Е.039.000	шт	796				4	I,6
	23 Козырек из листовой стали	ГОСТI9903-74	шт	796				5	0,5
	24 Закладная конструкция	43КЧ-5-87	шт	796				2	0,96
	25 Болт 6,I MI2xI50.45	ГОСТ24379I-80	шт	796				I2	0,23

Привязан

Инв №

ТП 903-I- 269.89 ГС.002

Лист 3

23801-10 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 (I6) ∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		4	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033I0		4	0,9
	2. Кран для спуска воздуха	СТД 7073.В	шт	796		48344930I7		2	
		ТУ36-7I0-83							
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 (I6) ∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		3	0,7
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III03409		I	I,4
	2. Вентиль запорный с электромагнитным приводом и	I5кч892п3	шт	796		3732III0820I		I	I8,2
	электромагнитной защелкой серии СВВ	Каталог ЦКБА							
	Ру I,6 (I6) ∅ 25								
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	фланцевая Ру I (I0) с ответными фланцами по	Каталог ЦКБА							
	ГОСТ I2820-80 ∅ 50								

Привязан

Инв №

Н.отд	Жонкин	
Н.конт	Малыгина	
Гл.сп	Галкина	
Рук.гр	Жилова	
Вед.ин	Белик	

Т.П.903-I -269.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23801-10 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ГП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 (I6) ∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		2	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033I0		4	0,9
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	фланцевая Ру I (I0) с ответными фланцами по	Каталог ЦКБА							
	ГОСТ I2820-80 ∅ 50								
	Вентиляция								
ПI	I. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, Пр0°	В-Ц4-75-6.3-	шт	796		486I244629		I	I86,3
	диаметр колеса Д ном I.05 с виброизоляторами, с	-04							
	электродвигателем 950 об/мин, 2,2 квт	ТУ22-5335-82							
		4АI00L6							
ВI	2. Вентилятор электрический	В0I0-У2	шт	796		486I78		I	I,7
ПI	3. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	ПI000х600	шт	796				I	38
	МЭО-40/63-0,63-82	ТУ204							
		Каз.ССР							
		062-78							
ПI	4. Калорифер биметаллический со спирально-накатным	КСк3-I0-02А	шт	796		4863532368		I	68
	оребрением $t_н$ - 20°С № I0								
	$t_н$ - 30°С № I0	КСк3-I0-02А	шт	796		4863532368		I	68
	$t_н$ - 40°С № I0	КСк4-I0-02А	шт	796		4863532392		I	85

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 ОВ.СО

Лист 2

23801-10 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Отопление								
	I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"	КН20-I,I5 п	квт/шт	/796				4,6/4	
	проходной t н - 20°С	КН20-I,3I5 п	квт/шт	/796				9,2I/7	
		КН20-I,475 п	квт/шт	/796				2,95/2	
		КН20-I,64 п	квт/шт	/796				I,64/I	
		КН20-I,805 п	квт/шт	/796				3,6I/2	
	концевой	КН20-I,3I5 к	квт/шт	/796				I,3I5/I	
		КН20-I,805 к	квт/шт	/796				I,805/I	
		ГОСТ20849-75							
	проходной t н - 30°С	КН20-0,655 п	квт/шт	/796				0,655/I	
		КН20-I,3I5 п	квт/шт	/796				2,63/2	
		КН20-I,475 п	квт/шт	/796				I3280/9	
		КН20-I,64 п	квт/шт	/796				I,64/I	
		КН20-I,97 п	квт/шт	/796				5,9I/3	
	концевой	КН20-I,475 к	квт/шт	/796				I,475/I	
		КН20-I,97 к	квт/шт	/796				I,97/I	
		ГОСТ20849-75							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 ОВ.СО

Лист 3

23801-10 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПТ 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	проходной t н - 40°С	КН20-0,372 п	квт/шт	/796				0,744/2	
		КН20-0,655 п	квт/шт	/796				0,655/I	
		КН20-0,985 п	квт/шт	/796				I,97/2	
		КН20-I,I5 п	квт/шт	/796				2,3/2	
		КН20-I,3I5 п	квт/шт	/796				I,3I5/I	
		КН20-I,475 п	квт/шт	/796				I,475/I	
		КН20-I,64 п	квт/шт	/796				I4,76/9	
		КН20-I,805 п	квт/шт	/796				I,805/I	
		КН20-I,97 п	квт/шт	/796				3,94/2	
	концевой	КН20-I,64 к	квт/шт	/796				I,64/I	
		КН20-I,97 к	квт/шт	/796				I,97/I	
		ГОСТ20849-75							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ø I8x2		м	006				5	
	ø 25x2,2		м	006				I20	
	3. Крючки для крепления трубопроводов	Серия 4.904-	шт	796				48	0,025
		-69							
	Теплоснабжение								
	I. Фильтр жидкостной	ОРК2.I0.00-	шт	796				I	22,5
		-02							
		Серия 5.903-							
		-I							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 ОВ.СО

Лист 4

23801-10 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Опора подвесная	ПГ-57-200	шт	796				I7	I,4
		ГОСТ16127-78							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 (термообработанные) ⌀ 18х2		м	006				5	
	⌀ 32 х 2,2		м	006				I	
	⌀ 57 х 2,5		м	006				70	
	4. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	4.1. шнур из минеральной ваты в оплетке М 200 δ = 40	ТУ36-1695-79	м3	113				0,3	
	4.2. рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				9,0	
		ТУ6-11-145-80							
	4.3. битумный лак	БТ-577	м2	055				38	
		ГОСТ-5631-79							
		Серия 7.903.							
		9-2							
	5. Расширитель	6/63КЧ-3-87	шт	796				2	2,4
		AI2AI06010	шт	796				I	6,1

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-269.89 ОВ.СО

Лист 5

23801-10 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ⌀ I8х2		м	006				2	
	⌀ 25х2,2		м	006				5	
	⌀ 57х2,5		м	006				I0	
	2. Опора неподвижная ⌀ 25х2,2	ТЗ.0I	шт	796				I	0,33
	⌀ 57х2,5	ТЗ.04	шт	796				I	0,37
		Серия 4.903-							
		-I0в.4							
	3. Шайба из стали δ = 3 мм ⌀ 7 мм	ГОСТI9903-74	шт	796				I	
	⌀ I2 мм		шт	796				I	
	4. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	4.I. шнур из минеральной ваты в оплетке М 200 д = 40	ТУ36-I695-79	м3	II3				6,5	
	4.2. рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				0,I8	
		ТУ6-II-I45-							
		-80							
	4.3. битумный лак	БТ-577	м2	055				3,4	
		ГОСТ563I-79							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 ОВ.СО

Лист 6

23801-10 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Серия							
		7.903.9-2							
	5. Расширитель	6/3К4-27-87	шт	796				2	2,4
		63КЧ-3-87							
		I2/I23КЧ-2-							
		-87	шт	796				2	2,4
	6. Штуцер	М20хI.5-I00	шт	796				2	0,33
		3КЧ-46-76							
		М20хI,5-I0	шт	796				2	0,23
		3КЧ-33-70							
	Вентиляция								
	I.Решетки щелевые регулирующие	Р I50	шт	796				2	0,26
		Серия							
		I.494-I0							
	2. Решетки жалюзийные неподвижные односекционные	СТД 302	шт	796				7	I,I3
		ТУ36-I5I7-84							
	3. Дефлектор ⌀ 280	СТД2I0.00000	шт	796				4	9,05

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 ОВ.СО

Лист 7

23801-10 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 630	СТД2I0.00.000	шт	796				5	47,I2
		-03							
		Серия							
		I.494-32							
	4. Узел прохода общего назначения ∅ 3I5	УПI-03	шт	796				4	80,0
	∅ 630	УП2-I9	шт	796				5	I66,5
		Серия							
		5.904-45							
	5. Гибкие вставки	В.00.00-I2	шт	796				I	2,09
		Н.00.00-I5	шт	796				I	2,II
		Серия							
		5.904-38							
	6. Подставка под калориферы h 500	Серия	шт	796				4	I,49
		4.904-25							
	7. Сетка проволочная с квадратными ячейками № I0	ГОСТ3826-82	м2	055				0,7	
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	круглого сечения δ = 0,5 ∅ I25		м	006				6	
	∅ I60		м	006				I4	
	δ = 0,7 ∅ 630		м	006				I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903- I-269.89 ОВ.СО

Лист 8

23801-10 46

Формат А3

55 2104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по								
	ГОСТ I9904-74 круглого сечения δ = 0,5 ϕ I25		м	006				6	
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74 круглого сечения δ = I мм ϕ 3I5		м	006				I2	
	ϕ 630		м	006				I6	
	II. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной		м	006				4	
	стали по ГОСТ I9904-74 круглого сечения δ = I мм ϕ 3I5								
	I2. Переход из тонколистовой стали по ГОСТ		шт	796				I	
	I9903-74 δ = I мм I000x600/II50x500 ℓ 500								
	II50x500/ ϕ 630 ℓ 500		шт	796				I	
	I3. Заглушка питометражного лючка	СТД 828IA	шт	796				4	
	Заводы "Сантехдеталь"	ТУ36-46I-84							
	I4. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	I4.I. маты минераловатные на синтетическом	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,08	
	связующем δ = 40 мм								
	I4.2. сталь тонколистовая оцинкованная		м2	055				I,6	
	по ГОСТ I9904-74 δ = 0,5 мм								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I -269.89 ОВ.СО

Лист 9

23801-10 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4.3 Битумный лак	БТ-577	м2	055				I,5	
		ГОСТ563I-79							
		Серия 7.906.							
		9-2 в I							
	I5. Бобышка	БПI-М20-I.5	шт	796				3	
		ЗКЧ-I-87							

Привязан

Инв. №

ТП 903- I-269.89 ОВ.СО

Лист IO

23801-10 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1								
	I. Счетчик холодной воды	СТВ-65 ТУ-25-330087 -81	шт	796		42132I2474		I	I4,5
	2. Манометр общего назначения Ру I (I0)	ОБМ-I00 ГОСТ8625-77*	шт	796		42I2I0		I	0,92
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8р2	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	Ру I,6 (I6) ф I5	Каталог ЦКБА							
	ф 25		шт	796		3722I2I020		5	I,75
	ф 32		шт	796		3722I3I035		I	2,70
	ф 50		шт	796		3722I4I020		I	5,80

Привязан

Инв №

Акчурин		
Малыгина		
Киселева		
Рук.гр. Баландина		03.89
Инж. Мюнтер		
Инж. Кириллова		

ТП 903-I-269.89-ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая								
	с ручным управлением Ру I (I0) с ответными фланцами								
	по ГОСТ I2820-80* ∅ 80	30ч47бр2	шт	796		372II2I045		I	40,28
		Каталог ЦКБА							
	∅ I00		шт	796		372II2I046		4	53,3
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4MI							
	контрольного манометра латунный Ру I,6 (I6) ∅ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		I	0,26
	6. Пожарный кран ∅ 50 в комплекте:		шт	796				2	
	6.I. Вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым								
	и цапковым присоединительными концами латунный								
	Ру I (I0) МПа ∅ 50	IБIР	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,80
		Каталог ЦКБА							
	6.2. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				I	0,22
		ГОСТ22I7-76							
	6.3. Головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796				2	0,38
		ГОСТ22I7-76							
	6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного крана	РС-50	шт	796				I	I,80
	со спрыском I6 мм	ГОСТ9923-80Е							

Привязан

Инв. №

ТП903-I-269.89-ВК.СО

Лист 2

23801-10 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный Ру1,2 МПа								
	ℓ =20 м ϕ 50	ГОСТ472-75	шт	796				I	6,80
	7. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2	шт	796				4	7,0
		ГОСТ7276-77							
	8. Огнетушитель пенный жидкостный химический	ОХП-10	шт	796				2	14,5
		ТУ-22-4720-80							
	Горячей воды -Т3								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный	15Б1бк	шт	796		3712121002		I	0,78
	Ру I,6 (I6) ϕ 25	Каталог ЦКБА							
	Производственный -В3								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды ϕ 40	ВСКМ16/40	шт	796		4213210106		I	8,50
		ГОСТ6019-73							
	2. Манометр общего назначения Ру I (I0)	ОБМ-100	шт	796		42121О		I	0,92
		ГОСТ8625-77*							

Привязан

Инв №

ТП903-I- 269.89-ВК.СО

Лист 3

23801-10 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый								
	Ру I,6 (I6) ⌀ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I035		I	2,70
		Каталог ЦКБА							
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая								
	с ручным управлением Ру I,6 (I6) с ответными фланцами								
	по ГОСТ I2820-80* ⌀ 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		3	24,I2
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для								
	контрольного манометра латунный Ру I,6 (I6)	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
	⌀ I5	Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв №

ТП903-I-269.89- ВК.СО

Лист 4

23801-10 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1								
	I. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	2. Смеситель для душевой установки со стационарной	СМ-Д-СТ	шт	796				2	I,48
	душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83							
	3. Опора подвижная	АI4Б.342.000-	шт	796				4	0,922
		-02							
	4. Опора подвижная	АI4Б.365.000-	шт	796				I	5,30
		-0I							
	5. Опора подвижная	АI4Б.4I4.000	шт	796				I	0,904
	6. Опора подвижная	АI4Б.4I4.000-	шт	796				I	0,9I4
		-0I							
	7. Опора подвижная	АI4Б.4I5.000	шт	796				3	3,56
		серия 3.900-							
		-9							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89ВК.СО

Лист 5

23801-10 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Подвеска Н=4,31	ПТ-89-400	шт	796				4	2,20
		ГОСТ16127-78							
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных гладкообрезных легких, предназначенных под накатку								
	резьбы по ГОСТ 3262-75* ф 15		м	006				17,00	1,08
	ф 20		м	006				1,00	1,45
	ф 25		м	006				22,00	2,02
	ф 32		м	006				2,00	2,64
	ф 50		м	006				4,00	4,14
	ф 65		м	006				1,00	5,59
	10. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75*								
	ф 80		м	006				40,00	7,34
	ф 100		м	006				14,00	10,85
	11. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ф 114х3,5		м	006				4,00	9,54
	12. Рукав В(П)-10-25-36-У	ГОСТ18698-79	м	006				40,00	0,73
	13. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	13.1. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 бк=40 мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,11	

Привязан

Инв. №

ТП903-1-269.89-ВК.СО

Лист 6

23801-10 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ-ТУ6-II-							
		-I45-80	м2	055				3,70	
	I3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,23	
	I4. Закладная конструкция для установки прибора измерения температуры (КИП)	43КЧ-5-87	шт	796				I	0,96
	Горячее водоснабжение - Т3								
	I. Подвески	ПТ-32-50	шт	796				2	I,0
		ГОСТI6I27-78							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб гладкообрезных легких предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ф I5		м	006				I7,00	I,08
	ф 20		м	006				I6,00	I,45
	ф 25		м	006				7,00	2,02
	3. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	3.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 бк=40 мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,02	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-							
		-I45-80	м2	055				0,66	
	3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,05	
	4. Закладная конструкция для прибора измерения температуры (КИП)	ЗКЧ-5-87	шт	796				I	0,96
	Производственный - В3 (вариант со стальными трубами)								
	I. Опора подвижная	АI4Б.344.000	шт	796				I	I,26
		серия 3.900-							
		-9							
	2. Подвеска Н=I,54	ПТ-57-200	шт	796				I	I,4
		ГОСТI6I27-78							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных труб гладкообрезных легких предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75*								
	⌀ I5		м	006				I,00	I,08
	⌀ 32		м	006				I,00	2,64
	⌀ 40		м	006				I,00	3,26
	⌀ 50		м	006				I7,00	4,I4

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 ВК.СО

Лист 8

23801-10 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб легких по ГОСТ 3262-75* ∅ 80		м	006				2,00	7,34
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76* ∅ 57х2,5		м	006				3,00	3,36
	5. Закладная конструкция для установки прибора								
	измерения температуры (КИП)	43КЧ-5-87	шт	796				1	0,96
	Производственный -В3								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Опора отдельная	АI4Б.290.000-	шт	796				2	0,86
		-01							
	2. Опора со сплошным основанием	АI4Б.301.000-							
		-01	шт	796				4	20,7
	3. Опора со сплошным основанием	АI4Б.309.000-	шт	796				4	20,56
		-02 серия							
		4.900-9							
	4. Подвеска Н=1,54	ПТ-76-250	шт	796				2	1,6
		ГОСТ 16127-83							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб,								
	технических по ГОСТ 18599-83 ⌀ 63	ПНД63СЛ	м	006				13,00	0,497
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб гладкообрезных легких предназначенных								
	под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ⌀ 15		м	006				1,00	1,08
	⌀ 32		м	006				1,00	2,64
	⌀ 40		м	006				1,00	3,26
	⌀ 50		м	006				4,00	4,14
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75*								
	⌀ 80		м	006				2,00	7,34
	8. Закладная конструкция для прибора измерения	43КЧ-5-87	шт	796				1	0,96
	температуры (КИП)								
	Канализация								
	Бытовая -К1								
	(вариант с чугунными трубами)								
	1. Унитаз, комплект:	Ун ТЦ1	комп.	671				1	
		ГОСТ22847-85							

Привязан

Инв. №

ТП903-1-269.89.ВК.СО

Лист 10

23801-10 58

1 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I485.4-							
		-76	шт	796				I	
	2. Умывальник с выпуском	ГОСТ23759-85	комп.	67I				3	
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-8I	комп.	67I				I	
	3.I. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая фланцевая								
	с решеткой Р030х022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				I	
	5. Трап	Т50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ18II-8I							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50	ТЧК-50	м	006				I3,00	5,90
	⌀ I00	ТЧК-I00	м	006				I3,00	I3,40

Привязан

Инв №

ТП903-1-269.89- ВК.ОО

Лист II

23801-10 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая -КI								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Унитаз, компл.:	Ун ТЦI	комп.	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I485.4-76	шт	796				I	
	2. Умывальник	УмПр2впбс	комп.	67I				3	
		ГОСТ23759-85							
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-8I	комп.	67I				I	
	3.I. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая фланцевая с решеткой Р030х022 ФР	ГОСТI0486-82	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-269.89- ВК.СО

Лист I2

23801-10 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трап	Т50							
		ГОСТ 8II-8I							
	6. Опора отдельная	АI4Б.29I.000-	шт	796				I	I,67
		-08 серия							
		4.900-9							
	7. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				I	0,67
		-23							
	8. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				2	0,7I
		-24							
	9. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				I	0,66
		-25							
	I0. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				I	0,72
		-27							
	II. Опора вертикальная	АI4Б.326.000-	шт	796				3	2,43
		-0I серия							
		4.900-9							

Привязан

Инв. №

ТП903-I-269.89- ВК.СО

Лист I3

23801-10 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Трубопровод из пластмассовых канализационных								
	раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006				I3,0	0,445
	⌀ I00	ТКР-ПНД-I00-I	м	006				I3,0	I,225
	Дождевая -К2								
	(вариант с чугунными трубами)								
	I. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ I00	ТЧК-I00	м	006				I8,0	I3,40
	Дождевая -К2								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Воронка водосточная							2	
	2. Опора вертикальная	АI4Б.326.000 -0I серия 4.900-9	шт	796				6	2,43

Привязан

Инв. №

ТП903-I-269.89-ВК.СО

Лист I4

23801-10 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000 - 25	шт	796				I	0,66
	4. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000 - 27	шт.	796				I	0,72
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77	ТЧР-ПНД-I00--I	м	006				I8,00	I,225
	Производственная -КЗ								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X} Ø 20х2,0		м	006				I,5	0,888
	Ø 57х2,5		м	006				2,0	3,360

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 -ВК.СО

Лист I5

23801-10 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В								
I	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.	шт	796		342844		2	
	Ввод проводов 3/4"	333-83							
		ПКЕ722-2У2							
* 2	Кнопка исполнение 2 толкатель красный	ТУ16-526.	шт	796		342842		I	
	"стоп"	094-78							
		КЕ011У3							
* 3	Кнопка исполнение 2 толкатель черный	ТУ16-526.	шт	796		342842		I	
	"пуск"	094-78							
		КЕ011У3							
* 4	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		342512		6	
	контакты 2з, степень защиты IP40	331-78							
		РПУ2-							
		М96200У3Б							

Позиции, отмеченные * заказываются для изготовления нестандартизированного оборудования по листам ЭМ.Н1÷ЭМ.Н6

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-269.89 -ЭМ.СО

ГИП	Гусева	
	Коновалов	
	Карякина	
	Креймер	
	Попкова	
	Большакова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23801-10 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж 5	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		342512		I	
	контакты 2р, степень защиты IP40	331-78							
		РПУ2-							
		-М96020У3Б							
ж 6	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц,	ТУ16-644.	шт	796		3427443222		3	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле 40 А	ПМА-3212ПУ3В							
ж 7	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц,	ТУ16-644.	шт	796		3427443222		II	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле 10,6 А	ПМА-3212ПУ3В							
ж 8	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц,	ТУ16-644.	шт	796		342711		I	
	номинальный ток тепловых элементов	016-86							
	реле 2,5 А	ПМА-0201-У3В							
ж 9	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУ16-644.	шт	796		342711		I	
	номинальный ток тепловых элементов	016-86							
	реле 6,3 А	ПМА-0211-У3В							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-269.89 -ЭМ.СО

Лист 2

23801-10 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж I0	Переключатель универсальный, надпись на	ТУ16-524.	шт	796		342821		9	
	фронтальной панели ж 41	074-75							
		УП5312-							
		-А545У3							
ж II	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной	ТУ16-524.	шт	796		342821		I	
	панели "мест.-отоп.сезон-о-летн.сезон"	074-75							
		УП5312-							
		Ф343У3							
ж I2	Предохранитель с вставкой ВТФ-6У3	ТУ16-521.	шт	796		342440		3	
		037-75							
		ПТ-10У3							
	КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ								
	ПРИВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В								
	ШКАФЫ								
I3	Шкаф управления для ВДПУ-3	ЭМ1.СО	комп	000				I	
	КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ								
	ЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000 В								
	ЩИТЫ								
I4	Щит распределительный. состоящий из 5	опр.лист							
	панелей ПАРII, с 2 щитками учета электро-	ЭМ.ЛО	комп	000		343342		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903--I- 269.89 -ЭМ.СО

Лист 3

23801-10 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	энергии на 380 В	ТУ16-536.							
		554-78							
	ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ								
I5	Пункт распределительный на 660 В переменного	ТУ16-536.	шт	796		343411		I	
	тока, вводные зажимы внизу, фидерные	610-82Е							
	выключатели с расцепителями	ПРП-7077-							
	АЕ2046 50А NN - 2 шт.	-54УI							
	АЕ2046 I2,5А NN - 5шт.								
	АЕ2046 I0А NN - 3 шт.								
	Маркировочная надпись IПР								
I6	Пункт распределительный на 660 В переменного	ТУ16-536.	шт	796		343411		I	
	тока, вводные зажимы внизу, фидерные выклю-	610-82Е							
	чатели с расцепителями	ПРП-7077-							
	АЕ2046 63А NN - I шт.	-54УI							
	АЕ2046 50А NN - I шт.								
	АЕ2046 I2,5А NN - 6 шт.								
	АЕ2046 I0А NN - 2 шт.								
	Маркировочная надпись 2ПР								
I7	Пункт распределительный на 380В переменного	ТУ16-536.	шт	796		343411		I	
	тока, вводной выключатель вверху А3726 б УЗ	610-82Е							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 269.89 -ЭМ.СО

Лист 4

23801-10 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	250А. фидерные выключатели	ПРП-7078-							
	АЕ2046 3I,5А NN - I шт.	-54УЗ							
	АЕ2046 I6А NN - I шт.								
	АЕ2046 I2,5А NN - 3 шт.								
	АЕ2046 I0А NN - 5 шт.								
	Маркировочная надпись ЗПР								
	ЯЩИКИ								
* I8	Ящик	ОСТI6.0.684.	шт	796		343430		5	
	Маркировочная надпись IА (4А, 7А, I0А, I2А)	II6-74							
		ЯУЭ-0663 Ал.7							
		ЭМН1(Н2÷Н4)л1							
* I9	Ящик	ОСТI6.0.684-	шт	796		434430		2	
	Маркировочная надпись I5А (I6А)	II6-74							
		ЯУЭ-0432 Ал.7							
		ЭМН5.(Н6)л1							
20	Ящик	ТУI6-536.	шт	796		343422		2	
	Маркировсчная надпись I QS (2 QS)	007-72							
		ЯВШ3-63У2							
	ИЗОЛЯТОРЫ								
2I	Изолятор фарфоровый	ГОСТ204I9-78	шт	796		349350		3	
		А632							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 -ЭМ.СО

Лист 5

23801-10 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12184

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 0,66 кВ круглый	ГОСТ16442-80							
22	3х35+1х16	АВВГ	км	008		352222100		0,025	
23	3х10+1х6		км	008		352222100		0,075	
24	3х6+1х4		км	008		352222100		0,040	
25	4х2,5		км	008		352222100		0,680	
26	2х16		км	008		352222100		0,035	
27	2х2,5		км	008		352222100		0,080	
28	Провод 380 В	ГОСТ6323-79*	км	008		355133012707		0,020	
	1х2,5	АПВ							
29	Провод 380В	ГОСТ6323-79*	км	008		355113010308		0,070	
	1х1	ПВ1							
	Провод 380В	ГОСТ6323-79*	км	008		355113030302		0,250	
* 30	1х1	ПВ3							
	Провод 380В	ГОСТ6323-79*	км	008					
31	3х2,5	АППВ	км	008		355333011604		0,020	
32	2х2,5		км	008		355333010604		0,065	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-269.89 -ЭМ.СО

Лист 6

23801-10 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель 0,66 кВ	ГОСТ1508-78Е							
33	10х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,040	
34	7х2,5		км	008		3563440100		0,025	
35	4х2,5		км	008		3563440100		0,320	
35а	14х2,5		км	008		3563440100		0,040	
	МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ								
36	Шина алюминиевая прямоугольная	ГОСТ15176-84	кг	166		181121		1	
	5х40								
37	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
		РЗ-Ц-Х-Ш-	м	006		4633854152		5	
		-22У1							
38	Канат стальной	ГОСТ2688-80	км	008		125200		0,072	
	8,3-Г-1-Н-1568(160)								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1- 269.89 -ЭМ.СО

Лист 7

23801-10 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
39	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В 6,3 А одноместная	05.I.3-0I	шт	796		346443		I	
40	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для скрытой установки одноместная	05.2.3-0I	шт	796		346433		I	
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА								
4I	Стойка кабельная	КII50УЗ	шт	796		3449625011		I3	
42		КII5IУЗ	шт	796		344962502I		I3	
43		КII52УЗ	шт	796		344962503I		25	
44	Полка кабельная	КII60УЗ	шт	796		3449625III		92	
45		КII60УЗ	шт	796		3449625I2I		54	
46	Подвеска	КII65УЗ	шт	796		344962542I		33	
47	Соединитель перегородок	КI68УЗ	шт	796		3449625511		66	
	Лоток прямой шириной	ТУ36-2486-82							
48	I00	НЛI0-ПI,87УЗ	шт	796		3449615225		4	
49	200	НЛ20-ПI,87УЗ	шт	796		3449615255		6I	
50	400	НЛ20-ПI,87УЗ	шт	796		3449615285		4	
5I	Прижим	ТУ36-2486-82	шт	796		3449615451		I24	
		НЛ-ПРУЗ							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 269.89 -ЭМ.СО

Лист 8

23801-10 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Держатель	ТУ36-2486-82	шт	796		34496I55II		I6	
		НЛ-ДУ3							
53	Короб прямой	ТУ36-2I58-8I	шт	796		34496II02I		3	
	L=2000, B=I50, H=I00	УI079У3							
54	Ввод гибкий	КI082У3	шт	796		3449650I03		I7	
55		КI087У3	шт	796		3449650I08		3	
56	Ящик протяжной	К655У2	шт	796		346474I07I		I	
57	Профиль С-образный	КI0I/IУ2	шт	796		34496260II		I	
ж 58		КI0I/2У2	шт	796		344962604I		8	
59	Профиль зетовый	К24IУ2	шт	796		3449626I94		2	
60	Стойка	ТУ36-22-85	шт	796		344962802I		4	
		КЗI4УХЛ2							
6I	Швеллер	ТУ36-2355-80	шт	796		344962654I		I	
		УСЭК54УI							
	Флажок	ТУ36-2466-82							
62		Ф25У2,5	шт	796		344963940I		6	
63		Ф35У2,5	шт	796		3449639403		2	
ж 64	Зажим наборный	УI23У2,I	шт	796		3449633III		90	
ж 65	Рейка	КI09/IУ2	шт	796		344963343I		2	
ж 66	Колодка маркировочная	КМ3СНУ2,I	шт	796		3449633203		I4	
ж 67	Рамка для размещения надписей 66х26	ТУ36-II30-79	шт	796				I9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 -ЭМ.00

Лист 9

23801-10 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В								
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный	ТУ16-526.	шт	796		342842		5	
	"пуск"	094-78							
		КЕОII.УЗ							
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный	ТУ16-526.	шт	796		342842		3	
	"стоп"	094-78							
		КЕОIIУЗ							
3	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		3425154031		7	
	контакты 4з + 4р	622-82							
		ПЭ-36-144УЗ							
4	Реле времени 220В, 50 Гц	ТУ16-647.	шт	796		342539		I	
		036-86							
		РКВII-33-							
		-IIIУХЛ4							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 -ЭМI.СО

ГИП	Гусева	
	Коновалов	
	Карякина	
	Креймер	
	Попкова	
	Большакова	

Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)

Стадия	Лист	Листов
рп	I	4

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23801-10 73

Формат А3

ТП 55 12:03

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУ16-644.	шт	796		3427443222		3	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле 12,5 А	ПМА-3212ПУ3В							
6	Переключатель пакетный, исполнение III	ОСТ16.0.526.	шт	796		342829		1	
		001-77							
		ППЗ-25/Н3У3Б							
7	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526.	шт	796		342829		1	
		001-77							
		ПВ3-25У2Б							
8	Переключатель	ТУ16.526.	шт	796		342829		1	
		128-78							
		ПМОФ90-777777							
		/-Д50У3							
9	Тумблер	УС0.360.	шт	796				1	
		075ТУ							
		ТВ2-1							
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739.	шт	796		5755958		1	
		059-76							
		ЗВП220							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-269.89 -ЭМ1.СО

Лист 2

23801-10 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.	шт	796		346181		8	
		681-76							
		АСЛ11У2							
I2	Светосигнальная арматура. Оранжевый	ТУ16-535.	шт	796		346181		2	
		681-76							
		АСЛ11У2							
I3	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	ТУ16-521.	шт	796		342440		4	
		037-75							
		ПТ-10УЗ							
I4	Предохранитель	ТУ16-521.	шт	796		342422		9	
		010-75							
		НПН2-60-0УЗ							
	Блок зажимов	ТУ16-526.							
		108-75							
I5		Б3Н19-2131120	шт	796		346480		I	
		3000У2							
I6		Б3Н19-2531120	шт	796		346480		I	
		5000У2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1- 269.89 -ЭМ1.СО

Лист 3

23801-10 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I7	Провод 380 В	ГОСТ6323-79ж							
	IxI	ПВ3	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- 269.89 -ЭМI.СО

Лист 4

23801-10 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 1000 В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем	ПРП-3054-	шт	796		343411		I	
	А3726БУ3, комбинированный расцепитель 160А, с	-54У3							
	фидерными выключателями: АЕ2046Б - 4 шт., тепловой								
	расцепитель 25А. Степень защиты Ip54. Комплектно								
	поставить сальники СК-43 - 8 шт.								
2	Щиток осветительный групповой с вводным	ЯОУ8501У3	шт	796		343414		2	
	пакетным выключателем, с фидерными выключателями:	ТУ16-536.							
	АЕ 1031-1 - 6 штук, комбинированный	683-81							
	расцепитель 16А. Степень защиты Ip54								
3*	Ящик	ЯУ3-0863	компл	671		343430		I	
	Маркировочная надпись 2	ОСТ16.0.684.							
		116-74 Ал.7							
		Э0.Нл1							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-269.89 - Э0.С0

ГИП	Гусева	
	Коновалов	
	Карякина	
	Креймер	
	Карякина	
	Улыбина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23801-10 77

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1777 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4*	Батарея аккумуляторная Ин=5в, номинальная	инж-45к	шт	796		348200		8	
	емкость 45А4	ГОСТ9240-71							
5*	Зарядное устройство 220В-6В-12А	ВСА-5к	шт	796		341627		1	
	ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
6	Светильник подвесной с лампой накаливания	НСП21-100-	шт	796		346111151		5	
	220В, до 100 Вт	-002У3							
		исп.1							
		ТУ16-545.							
		333.80							
7	Светильник подвесной для подвешивания на крюк	НСП02-100/	шт	796		346111058I		6	
	модификация с сеткой	/Р51-03ХЛ2							
	до 100 Вт								
8	Светильник потолочный с лампой накаливания	ПСх-60м	шт	796		346111018I		3	
	до 60 Вт	ТУ16-535.							
		360.74							
9*	Светильник потолочный с лампой накаливания	ПСх-60м	шт	796		346111018I		10	
	до 60 Вт	ТУ16-535.							
		360.74							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-269.89-90.С0

Лист 2

23801-10 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Светильник люминесцентный подвесной	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		45	
	для крепления на коробе	/Д20-07-УХЛ4							
	2х40								
II	Светильник люминесцентный потолочный	ЛП0I6-40/Н-	шт	796				2	
	Рассеиватель замутненный из полистирола	-05У4							
	Лампа накаливания 220 В общего назначения								
	с цоколем Е27/27-I								
I2	40 Вт	М0-36-40	шт	796		346600		I0	
I3	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II		6	
I4	I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		3466II		8	
I5	Лампа люминесцентная ртутная низкого	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		92	
	давления белой цветности	ТУI6-535.							
	40 Вт	28I-74							
I6	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80с-220	шт	796		346I70		92	
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ							
	без защитного покрова	ГОСТI6442-80							
I7	3хI6+Iх10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
I8	3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,065	

Привязан

Инв №

ТП 903-I- 269.89- 30.00

Лист 3

23801-10 79

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9*	3xI0 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,020	
20*	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,080	
2I	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,08	
22	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,05	
23	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,I	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*							
24	Ix2,5 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,2	
25	Ix4 - 380	АПВ	км	008		355I33		0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский	ГОСТ6323-7I							
	с разделительным основанием								
26	3x2,5- 380	АППВ	км	008		355I33		0,05	
27	2x2,5 - 380	АППВ	км	008		355I33		0,I	
28*	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	Ix6 - 380	ПВ2	км	008		355I33		0,025	
28а*	IxI,5 - 380	ПВ2	км	008		355I33		0,030	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв №

ТП 903-I-269.89- 30.С0

Лист 4

23801-10 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА								
29	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-	шт	796		3429501I		3	
	220/I2 В	IIУ3							
30	Кронштейн настенный для светильников	У116У3	шт	796		346473102I		5	
	с лампами накаливания								
3I	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		I8	
32	Короб для подвески светильников с люминес-	КЛ-IУ3	шт	796		34647340II		32	
	центными лампами и прокладки сети, однорядный								
33	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34647343II		20	
34	Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт	796		34647343II		I2	
35	Трубчатый подвес	К980У3	шт	796		34647330II		6	
36	Держатель	У25МУ3	шт	796		346473342I		6	
36а	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		52	
36б[x]	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		I5	

x Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903--I- 269.89- 30.00

Лист 5

23801-10 81

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПТ 55 12184

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37 *	Зажим наборный на ток 63 А	ЗН2Ч-16П63-	шт	796				10	
		-В/ВУЗ							
		ТУ16-526.							
		426-79							
38	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449626191		2	
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
39	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.I.I-01 ГОСТ7397-76	шт	796		346421		7	
40 *	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.I.I-01 ГОСТ7397-76	шт	796		346421		4	
41	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А	02.I.I-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346421		12	
42	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 220В, 6А	02.I.2-02 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		3	

x Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв №

ТП 903-I-269.89- 30.00

Лист 6

23801-10 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки, 220В, 6А	05.I.3-0I ГОСТ 7396-76	шт	796		346432		6	
44	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, I0А	05.2.2-0I ГОСТ7396-76	шт	796		346432		9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89- 30.C0

Лист 7

23801-10 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	СРЕДСТВА СВЯЗИ								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РГ02I8.059ТУ	шт	796		6654II2830		I	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГ02I8.054ТУ	шт	796		6586I3034		2	
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Комплект переговорного громкоговорящего устройства	ПУ-I РТI.220.004ТУ	шт	796		6652320I00		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 269.89 -СС.СО

ГИП	Гусева	
	Крейммер	
	Коновалов	
	Кобись	
	Пятунина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
рп	I	6

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23801-10 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Коробка распределительная	КРТ-10	шт	796		529622320207		I	
		ГОСТ8525-78							
6	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796		529533324206		I	
		ГОСТ10040-							
		-75							
7	Коробка ограничительная	УК-2Р-0,5-	шт	796		529533324008		2	
		-30							
		ГОСТ10040-							
		-75							
8	Розетка штепсельная	РШР-I	шт	796				2	
		ТУ-45623.							
		647.001-73							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 269.89 -СС.СО

Лист 2

23801-10 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
9	Кабель телефонный	ТПП-10х2х0,5	км	008		3572110114		0,010	
		ГОСТ22.498-							
		-77							
10	Провод телефонный	ТРП-1х2х0,5	км	008		357211010 2		0,050	
		ГОСТ2075-75							
11	Провод для радиофикации емк. 2х1,2	ПТПЖ	км	008		3575510102		0,020	
		ГОСТ10254-75							
12	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПЖ	км	008		3575510101		0,030	
		ГОСТ10254-75							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
13	Провод для радиофикации емк. 2х1,6	ПРППА	км	006				0,010	
		ТУ16.505.							
		23576							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
13	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					160/16	
14	Проволока стальная перевязочная	=2,5 мм	кг					0,5	
15	Провод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500,	км	008				0,010	
		сеч.1,5 мм2							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I6	Радиостойка габ.0,8	РСI-I600	шт	796				I	
I7	Изоляторы	РФО-I0	шт	796				5	

Привязан

Инв №

ТП 903-I- 269.89 -СС.СО

Лист 4

23801-10 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая,								
	с короткой резьбой на обоих кон-								
	цах, с полностью сплющенным								
	гратом, с муфтой, с условным								
I	проходом РМ I5x2,5-6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,002	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-269.89 -СС.СО

Лист 5

23801-10 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электроаппаратура								
I	Сирена сигнальная ~ 220В	СС-I	шт	796		42I8930502		2	
	2. Кабели и провода								
2	Провод телефонный емк. Ix2x0,5 мм	ТРВ							
		ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,070	
3	Провод гибкий с медной жилой сеч.IxI,0 мм2	ПВ3	км	008		355II303I7		0,0I0	
		ГОСТ6323-79							
	3. Монтажные материалы								
	В. Монтажные изделия								
4	Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш-I5	м	006		483385		5	
		ТУ22-5570-83							
5	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796		529533324206		I0	
		ГОСТI0040-75							
6	Щиток квартирный	ЩК-I2	шт	796				2	

Инв №

Привязан

ТП 903-I-269.89 -АПС.СО

ГИП	Гусева	
	Креймер	
	Коновалов	
	Кобись	
	Пятунина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23801-10 89

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

№ 58-12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного лчста	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Прибор приемно-контрольный	"УОТС-М"	шт	796				2	
	охранно-пожарный ППКОП05I-I-2	ДЕ2.408.							
		00870							
2	Извещатель пожарный	ИПI04-I	шт	796				I6	
		ТУ25-09.I-							
		83							
	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								
3	проходом РМI5х2,5-6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,002	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-269.89 -АПС.СО

Лист 2

23801-18 (90)