ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I - 268.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М IO ЧАСТЬ I *стр. 2-88*

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23800-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-268.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М I0 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. № I3

Главный инженер Ю.П. Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г. Гусева

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	9	38
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКС0	I5	47
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМС0	9	62
9	Спецификация оборудования для ВДПУ-3	ЭМI.С0	4	7I
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОС0	7	75
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	ССС0	6	82
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСС0	2	88
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМС0 I АТМС02	68 1	89 I58
I4	Опросные листы		I0	I59
I5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.С 0	I	I69

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование 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							
		Кт275ЕОООООО							
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	4АМI00S4 УЗ							
	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							

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-268.89 - ТМ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	20

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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
К6.1	Насос центробежный консольный Q=90 м3/ч;	К100-65-200а	шт	796		363111007I		3	333
	Н=40 м.в.ст., с электродвигателем 18,5 кВт;	4АМ160М2							
	2900 об/мин								
К6.2	Грязевик 16-200	Серия 4903-	шт	796				1	184,7
		-10 вып.8							
		Т34.09							
К7	Блок приготовления горячей воды	ТМ-15, ТМ-16							
		Альбом 2							
К7.1	Насос центробежный консольный Q=20 м3/ч;	К20/30	шт	796		363111007I		2	92
	Н=30 м.в.ст. с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	4А100 S 2							
К7.2	Подогреватель водоводяной F =13,6 м2	9-168х2000-	шт	796		3113565209		2	555,1
		-Р-4							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
К8	Блок насосов горячего водоснабжения	ТМ-17							
		Альбом 2							
К8.1	Насос центробежный консольный Q=20 м3/ч;	К20/30	шт	796		363111007I		3	92
	Н=30 м.в.ст., с электродвигателем 4 кВт,	4А100 S 2							
	2900 об/мин								

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 ТМ.С01

Лист 2

23800-07 5

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.ТМС0 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
		Д22Е030.000							
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							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 ТМ.С0I

Лист 3

Ал.10
ЧАСТЬ1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI2.I	Аппарат электромагнитный, Q=I0 м3/ч, выпрямитель	Т 20	шт	796				2	62
	№=50 Вт	ВСА-6							
КI3	Блок циркуляции горячей воды	ТМ-I8							
		Альбом 2							
КI3.I	Аппарат электромагнитный, Q=I0 м3/ч, выпрямитель	Т 20							
	№=50 Вт	ВСА-6							
КI6	Блочная водоподготовительная установка,	ВПУ-2,5	шт	796				I	8I0
	Q=2,5 м3/ч								
К9	Бак-аккумулятор, V =75 м3	Ал.2 ТМ-20	шт	796				2	I3295
КI5	Бак нижних точек, V =0,I5 м3	Ал.4	шт	796				I	I0
		Д23В.III.000							
КI7	Бак разрыва струи	Ал.4	шт	796				I	I6
		Д23В.II0,000							
КI8	Бачок смывной пластмассовый (используется в качестве	ТУ2I-26-I45-	шт	796				I	I,6
	бачка постоянного уровня в бункере соли)	-76							
КI9	Бак умягченной воды, V=I3 м3	Ал.4	шт	796				I	I272
		Д23В.I09.000							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 ТМ.СОI

Лист 4

23800-07 7

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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-12							
К5	Газоходы сборные	Альбом 2	шт	796				I	I329
		ТМ-13							
К21	Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемность	ГОСТ	шт	796		317322		I	39
	I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота подъема 3м	1106-74							
К22	Лестница и площадка к люку	Ал.3	шт	796				2	245
		Д23Д.552.000							
К23	Помост	Ал.3	шт	796				7	37
		Д22Е.035.000							
К24	Помост переходной	Ал.3	шт	796				I	I3,3
		Д22Е.000.001							
К25	Помост переходной	Ал.3							
		Д22Е.000.001-	шт	796				3	I7,8
		-01							

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

Привязан

Инв. №

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
I	I Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая ø 50	Каталог	шт	796		372II5I005		I9	I8,4
	2 ø 80	ЦКБА	шт	796		372II5I006		I0	29
	3 ø I00		шт	796		372I15I007		I7	39,5
	4 ø I50		шт	796		372II5I009		8	73,5
	5 Здавижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с4Iнж							
	фланцевая ø 50	Каталог	шт	796		374I2I		3	25
	6 ø I00	ЦКБА	шт	796		374I2I		I	52
	7 ø 200		шт	796		374I3I		2	I45
	8 Вентиль запорный проходной, фланцевый ø 25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030		6	3,6
	9 ø 32	Каталог	шт	796		3722I3I029		29	5,5
	I0 ø 40	ЦКБА	шт	796		3722I3I030		5	7,65
	II Вентиль запорный, проходной, фланцевый ø 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		7	2I,5
		Каталог							
		ЦКБА							
	I2 Вентиль запорный, фланцевый ø 65	I5кчI6ПI	шт	796		3732I3I088		2	25
		Каталог ЦКБА							
	I3 Вентиль запорный, муфтовый ø I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732III073		65	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 - ТМ.COI

Лист 6

Ал.IO
4я стр1

Позиция	Наименование 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
	I4 Вентиль запорный, муфтовый ϕ 20	Каталог	шт	796		3732III074		5	0,9
	-	ЦКБА I5кчI8п2							
	I5 Кран пробковый проходной латунный, конусный,	IIБ6бк	шт	796		37I222003		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		372252701I8		6	33,I
	двухрычажный фланцевый ϕ 80	Каталог							
		ЦКБА							
	I7а Клапан предохранительный однорычажный фланцевый, Ø 50	I7чI8бр	шт	796		37225I7025		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 Ø 32	I6кч9п	шт	796		3732321008		6	5,9

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование 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 ∅ 25 (настройка 0,16-0,6 МПа)	УРРД-М	шт	796				1	15,5
		"НО"							
	23 ∅ 50 (настройка 0,04-0,16 мПа)	УРРД-м	шт	796				2	16,0
		"нз"							
	24 ∅ 150 (настройка 0,04-0,16 мПа)	УРРД-м	шт	796				1	25,5
		"но"							
	25 Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДЗ-40	шт	796				1	14,5
		(40-80)-6							
		ТУ25.02.09							
		0123-81							
	26 Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ	шт	796		37994143I200		1	0,53
	выступом I-20-6	12821-80							
	27 Фланец стальной приварной встык с соединительным	ГОСТ	шт	796		37994143I310		1	0,76
	выступом I-25-6	12821-80							
	28 I-40-6		шт	796		37994143I508		1	1,36
	29 I-50-6		шт	796		37994143I607		5	1,53
	30 I-50-10		шт	796		3799414345O2		5	2,26
	31 I-65-10		шт	796		37994143460I		8	3,17
	32 I-80-10		шт	796		3799414347O0		4	3,67
	33 I-100-10		шт	796		3799414348I0		8	4,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование 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
	34 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-I25-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I434909		4	6,7I
	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	I90СТ34-42-756-85	шт	796				2	47,84
	40 ∅ I00	I6 ОСТ34-42-756-85	шт	796				I	I4,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.IO часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 25х2		м	006				22,5	I,I3
	2 ø 32х2		м	006				48,3	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.10
Часть1

Позиция	Наименование 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 стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	3 ø 38x2		м	006				118	1,78
	4 ø 45x2		м	006				29	2,12
	5 ø 57x3		м	006				111,1	4,00
	6 ø 76x3		м	006				54,7	5,4
	7 Ø 89x3		м	006				59,5	6,36
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	8 ø 108x3,5		м	006				163,7	9,02
	9 ø 114x4		м	006				6,5	10,85
	10 ø 159x4,5		м	006				25	17,15
	11 Ø 219x6		м	006				70	31,52
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	12 ø 21,3x2,8		м	006				60,5	1,08
	13 ø 26,8x2,5		м	006				3	1,45
	14 ø 48x3,5		м	006				1,5	3,26
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых								
	труб по ГОСТ 18599-83								
	15 ПНД 32с		м	006				13,5	0,197

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1- 268.89 - ТМ.С01

Лист 11

23800-07 14

Формат А3

Ал.I0 часть1

Позиция	Наименование 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 ОПП1-I00.26,8	ГОСТ	шт	796				I	0,6
	20 ОПП1-I00.38	I49II-82	шт	796				6	0,62
	2I ОПП1-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					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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89- ТМ.COI

Лист I2

23800-07 15

Формат А3

Ал.IO

Позиция	Наименование 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
	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 ЗКЧ-45-70		шт	796				II	0,23
	49 - I3КЧ-46-76		шт	796				I8	0,33
	50 23КЧ-5-87		шт	796				I	0,54
	5I 33КЧ-I-87		шт	796				I	0,332
	52 43КЧ-6-87		шт	796				3	I,02
	53 53КЧ-53-76		шт	796				I7	0,6
	54 63КЧ-3-87		шт	796				2	2,38
	55 73КЧ-I-87		шт	796				II	0,332
	56 93КЧ-I-87		шт	796				I	0,724
	57 I53КЧ-2-87		шт	796				24	3,29
	58 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				4	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 ТМ.COI

Лист I3

23800-07 16

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Д22Е.040.000	шт	796				2	3
		Ал.3							
	68 Подвеска	Д22Е.040.000-	шт	796				4	4
		-01							
		Ал.3							
	69 Подвеска	Д22Е.041.000	шт	796				1	27
		Ал.3							
	70 Подвеска	Д22Е.041.000-	шт	796				1	27
		-01 Ал.3							
	71 Подвеска	Д22Е.042.000	шт	796				1	16
		Ал.3							
	72 Подвеска	Д22Е.043.000	шт	796				1	27
		Ал.3							
	73 Подвеска	Д22Е.043.000	шт	796				1	27
		-01 Ал.3							

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

Привязан

Инв. №

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование 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
	74 Подвеска	Д22Е.043.000-02	шт	796				I	27
		Ал.3							
	75 Подвеска	Д22Е.032.000	шт	796				3	I
		Ал.3							
	76 Подвеска	Д22Е.033.000	шт	796				2	I3
	77 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в								
	обкладке из стеклоткани δ=40мм	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

23800-07 18

Формат А3

Ал.10
Часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ГОСТ2163I-76	м2	055				4,73	
	δ =0,3 мм								
	80 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в								
	обкладке из стеклоткани δ =80 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				2,22	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ =0,2 мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				28,8	
	81 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в								
	обкладке из стеклоткани δ =100 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				23,328	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ2163I-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	113				1,505	
	б) стеклопластик РСТ рулонный δ=0,2	ТУ6-11-145-80	м2	055				281,12	
	83 Конструкция теплоизоляционная комплектная								
	КТП-Ц-РСТ								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ23208-83	м3	113				0,24	
	ваты на синтетическом связующем δ=60 мм								

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

Привязан

Инв. №

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование 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
	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 =0,2 мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				3,68	
		-80							
	в) рубероид РПП-300А δ= 2мм	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.10
часть I

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

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

Привязан

Инв. №

Ал.IO часть1

Позиция	Наименование 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 dотв/dнар = 30/57 мм		шт	796				I	0,I
	I00 Дросселирующая шайба δ=2 мм dотв/dнар = I7/88 мм		шт	796				I	0,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.IO
час761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								

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

Привязан

Инв. №

Ал.I0 часть 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Агрегат электронасосный с насосом производительность	ВК-2/26А	шт	796		363I9III57		3	I07
	2,7 м3/ч; напор 0,6 МПа (60 м.в.ст.) электродвигатель	4АII2М4							
	мощность 5,5 кВт, частота вращения I450 об/мин.	ТУ26-06-I2I3							
	Производственное объединение Ливгидромаш	-8I							
2	Рама	ВП8630I.0000	шт	796				I	
3	Колонка деаэрационная	ВП863090000	шт	796				I	
4	Водонагреватель	ВП863I00000	шт	796				I	
5	Емкость приемная		шт	796				I	
6	Газоводяной эжектор		шт	796				I	
7	Гидроэлеватор		шт	796				I	

I. Составлено по документации НИИСТ черт. ВП 863.00.00.00.00

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 903-I-268.89 - ТМ.С02

Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Ал.10
часть1

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 - ТМ.С02

Лист 2

23800-07 25

Ал.10
4ас761

Позиция	Наименование 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	I5 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76 ⌀ 45х2,5		м	006				6	2,62
	I6 ⌀ 32х2		м	006				5	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 - ТМ.С02

Лист 3

Ал.10 часть 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
	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-9I8/2 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	ТУ25-II-I058-	шт	796		432400		I	
	типа СТРП емкостью 20 л	-75							
	3 Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку	ТУ25-II-							
	типа СТРП емкостью I л	-I058-I5	шт	796		432400		5	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	10.03.89г
Н.конт	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Р.сект	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Ст.тех	Коровина	

ТП 903-I-268.89 - ТМ.С03

Спецификация оборудования химлаборатории

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Ал.10
4ас764

Позиция	Наименование 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
	28 Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ23932-79							
	Шлиф-муфта диаметром 11 мм	ТУ-25-11-							
		-1370	шт	796		432541		1	
	29 То же, 13 мм		шт	796		432541		1	
	30 То же, 15 мм		шт	796		432541		1	
	31 Шлиф-керн диаметром 5 мм	ТУ25-11-939-	шт	796		432541		1	
	32 То же, 7 мм	-74	шт	796		432541		1	
	33 Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 (набор)	ТК	шт	796		432537			
		ТУ25-11-							
		-1045-75							
		ТУ25-11-1123							
		-75							
	34 Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5мм	КПХА	шт	796				3	
	35 То же, 4 мм	ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
	36 Стакан фарфоровый №4 250 мл		шт	796		432811		3	
	37 Пробка резиновая, набор №5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	166		253717			0,5
	38 Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	166		432517			0,5

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 - ТМ.С03

Лист 4

Ал.10
4ас761

Позиция	Наименование 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		432518		I	
	I9 Пипетка с делениями емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		2	
	20 То же, 5 мл		шт	796		432518		2	
	2I Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ19908-80 ТУ I7-РСФСР--3543-69	шт	796		432718		I	
	22 То же, 2 л		шт	796		432718		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 Т- образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6	шт	796		432537		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 - ТМ.С03

Лист 3

23800-07 29

Формат А3

Ал.10
Часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4 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		432411		I	
	типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл								
	7 То же, 100 мл								
	8 Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		10	
	емкостью 50 мл.								
	9 То же, 250 мл		шт	796		432411		I	
	10 То же, 500 мл		шт	796		432411		2	
	11 Колба мерная с одной отметкой без пробки	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432411		2	
	емкостью 50 мл								
	12 То же, 100 мл		шт	796		432411		I	
	13 То же, 200 мл		шт	796		432411		I	
	14 То же, 500 мл		шт	796		432411		I	
	15 Цилиндр измерительный градуированный с носиком	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432518		I	
	емкостью 100 мл								
	16 То же, 250 мл		шт	796		432518		I	
	17 Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		I	
	емкостью 3 мл								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89- ТМ.С03

Лист 2

23800-07 30

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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:								
	Ксилотощелочестойкая, 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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 - ТМ.С03

Лист 5

Формат А3

Ал.10
4ас761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 Распиратор 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	ГОСТ20010-74	шт	796		25I44I		I	
	54 Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	55 Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 - ТМ.С03

Лист 6

Формат А3

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование 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	30ч47бк4	шт	796		372II2		I0	2I
2	Клапан предохранительный	ПКН-50	шт	796		37225I70II		I	3I,3
3	Регулятор давления	РДБКI-50	шт	796				I	38

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	10.03.89г.
Н.конт	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр	Клоков	
Инженер	Громова	

ТП 903-I- 268.89 -ГС.СОI

Спецификация оборудования ГРУ

Стадия	Лист	Листов
рп	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Ал.I0
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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

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

Привязан

Инв. №

Ал.IO
Часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
I	Труба стальная электросварная прямошовная								
	ø I8x2	ГОСТI0704-76	м	006				I	0,497
2	То же ø 25x2	ГОСТI0704-76	м	006				0,5	I,I3
3	То же ø 38x3	ГОСТI0704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же ø 57x3	ГОСТI0704-76	м	006				I5	4,00
5	Труба стальная водогазопроводная ø 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

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 - ГС.СОI

Лист 3

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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								
	Изделия и материалы								
I	Счетчик газа ротационный ⌀ 250	РГ-250	шт	796				2	75
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 0,6 МПа, ⌀ 80	30ч47бк4	шт	796		372II2I033		6	33,2
3	Кран муфтовый Ру I МПа ⌀ 20	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		I	0,32
4	⌀ I5	IIБ6бк	шт	796		37I2222004		I	0,54

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

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от	Лепендин	10.03.89г.
Н.конт	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр	Клоков	
Вед.ин	Плинер	
Инж.	Громова	

Привязан

ТП 903-I-268.89 - ГС.С02

Спецификация трубопроводов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	I ø 25х2		м	006				I6	I,I3
	2 ø 57х3		м	006				I4	4,00
	3 ø 89х3		м	006				24	6,36
	4 ø I59х4		м	006				I7	I5,29
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	5 ø 2I,3х2,5		м	006				0,5	I,45
	6 ø 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 ø 25	Д22Е.0I9.000	шт	796				6	0,59
	I0 ø 50	Д22Е.0I9.000-0I	шт	796				I	I,I6

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 - ГС.С02

Лист 2

23800-07 37

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 ø 25	Д22Е.050.000	шт	796				6	0,4I
	I2 ø 50	Д22Е.050.000-							
		-00I	шт	796				I	I,5I
	I3 ø 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 М12хI50,45	ГОСТ24379I-80	шт	796				I2	0,23

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 - ГС.С02

Лист 3

23800-07 38

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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) ϕ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		4	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033I0		4	0,9
	2. Кран для спуска воздуха	СТД 7073.В	шт	796		4834493017		2	
		ТУ36-710-83							
	Теплоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 (I6) ϕ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		3	0,7
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III03409		I	I,4
	2. Вентиль запорный с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ Ру I,6 (I6) ϕ 25	I5кч892п3	шт	796		3732III0820I		I	I8,2
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I (I0) с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80 ϕ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		3	I8,4

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
	Ионкин	
	Малыгина	
	Галкина	
	Милова	
	Белик	

ТП 903-I-268.89- ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГПИ Горьковский Сантехпроект

23800-07 39

Формат А3

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование 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
	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	Каталог ЦКБА							
	по ГОСТ I2820-80 ⌀ 50								
	Вентиляция								
III	I. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, Пр0°	В-Ц4-75-6,3-	шт	796		48I244629		I	I86,3
	диаметр колеса Дном I.05 с виброизоляторами, с	-04							
	электродвигателем 950об/мин, 2,2 квт	ТУ22-5335-82							
		4АI00l6							
BI	2. Вентилятор электрический	ВОI0-У2	шт	796		486I78		I	I,7
III	3. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	ПI000х600	шт	796				I	38
	МЭО-40/63-0,63-82	ТУ204 Каз.ССР							
		062-78							
III	4. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением								
	$t_н$ - 20°С № I0	КСк3-I0-02А	шт	796		4863532368		I	68
	$t_н$ - 30°С № I0	КСк3-I0-02А	шт	796		4863532368		I	68
	$t_н$ - 40°С № I0	КСк4-I0-02А	шт	796		4863532392		I	85

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 -ОВ.СО

Лист 2

23800-07 40

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"								
	проходной tн - 20	КН20-0,985 П	квт/шт	/796				3,94/4	
		КН20-I,I5П	квт/шт	/796				5,75/5	
		КН20-I,475П	квт/шт	/796				I0,33/7	
		КН20-I,97П	квт/шт	/796				I,97/I	
	концевой	КН20-I,475 К	квт/шт	/796				I,475/I	
		КН20-I,97 К	квт/шт	/796				I,97/I	
		ГОСТ 20849-							
		-75							
	проходной tн - 30	КН20-0,985П	квт/шт	/796				0,985/I	
		КН20-I,I5П	квт/шт	/796				5,75/5	
		КН20-I,3I5П	квт/шт	/796				3,94/3	
		КН20-I,64П	квт/шт	/796				6,56/7	
		КН20-I,97П	квт/шт	/796				I,97/I	
	концевой	КН20-I,64к	квт/шт	/796				I,64/I	
		КН20-I,97к	квт/шт	/796				I,97/I	
		ГОСТ20849-							
		-75							
	проходной tн - 40	КН20-I,I5П	квт/шт	/796				I,I5/I	

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

Привязан

Инв. №

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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
		КН20-I,3I5 П	квт/шт	/796				6,58/5	
		КН20-I,475 П	квт/шт	/796				4,43/3	
		КН20-I,64 П	квт/шт	/796				I3,I2/8	
		КН20-I,97 П	квт/шт	/796				I,97/I	
	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) ∅ I8х2		м	006				5	
	∅ 25х2,2		м	006				I20	
	3. Крючки для крепления трубопроводов	Серия 4.904-	шт	796				48	0,025
		-69							
	Теплоснабжение								
	I. Фильтр жидкостной	ОРК2.I0.00-02	шт	796				I	22,5
		Серия 5.903-							
		-I							
	2. Опора подвесная	ПГ-57-200	шт	796				I7	I,4
		ГОСТI6I27-78							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ∅ I8х2		м	006				5	
	∅ 32х2,2		м	006				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 - ОВ.СО

Лист 4

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ø 57 х 2,5		м	006				70	
	4. Конструкция теплоизоляции; комплектно:								
	4.I. шнур из минеральной ваты в оплетке М 200 = 40	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,3	
	4.2. рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				9,0	
		ТУ6-II-I45-							
		-80							
	4.3. битумный лак	БТ-577	м2	055				38	
		ГОСТ563I-79							
		Серия 7903.9-							
		-2							
	5. Расширитель	6/63КЧ-3-87	шт	796				2	2,4
		AI2AI060I0	шт	796				I	6,I
	Узел управления								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 (термообработанные) ø I8х2		м	006				2	
	ø 25х2,2		м	006				5	
	ø 57х2,5		м	006				I0	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 ОВ.СО

Лист 5

Формат А3

Ал.10
часть 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		Код завода-изготовителя	Код 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 неподвижная ∅ 25х2,2	Т3.01	шт	796				I	0,33
	∅ 57х2,5	Т3.04	шт	796				I	0,37
		Серия 4.903-							
		-10в.4							
	3. Шайба из стали = 3 мм ∅ 7 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				I	
	∅ 12 мм		шт	796				I	
	4. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	4.1. шнур из минеральной ваты в оплетке М 200 = 40	ТУ36-1695-79	м3	113				6,5	
	4.2. рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				0,18	
		ТУ6-11-145-80							
	4.3. битумный лак	БТ-577	м2	055				3,4	
		ГОСТ5631-79							
		Серия 7.903.							
		9-2							
	5. Расширитель	6/3КЧ-27-87	шт	796				2	2,4
		63КЧ-3-87							
		12/123КЧ-2-							
		-87	шт	796				2	2,4

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Ал.10
Часть1

Позиция	Наименование 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
	6. Штуцер	М20хI,5-I00	шт	796				2	0,33
		ЗКЧ-46-76							
		М20хI,5-I0	шт	796				2	0,23
		ЗКЧ-33-70							
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				2	0,26
		Серия I494-I0							
	2. Решетки жалюзийные неподвижные односекционные	СТД 302	шт	796				7	I,I3
		ТУ 36-I5I7-84							
	3. Дефлектор ⌀ 280	СТД2I000000	шт	796				4	9,05
	⌀ 630	СТД2I000000-03	шт	796				5	47,I2
		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							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-268.89 ОВ.СО

Лист 7

23800-07 45

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. 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. Подставки под калориферы h = 500	Серия 4.904-25	шт	796				4	I,49
	7. Сетка проволочная с квадратными ячейками № I0	ГОСТ 3826-82	м2	055				0,7	
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 круглого сечения δ =0,5 Ø I25		м	006				2	
	Ø I60		м	006				7	
	Ø 630		м	006				I0	
	9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74 круглого сечения б= 0,5 Ø I25		м	006				4	
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 круглого сечения δ = I мм Ø 3I5		м	006				I2	
	Ø 630		м	006				I6	
	II. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74 круглого сечения δ =I мм Ø 3I5		м	006				4	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 - ОВ.СО

Лист 8

23800-07 46

Формат А3

Ал.IO
часть/

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Переход из тонколистовой стали по ГОСТ		шт	796				I	
	I9903-74 δ = I мм I000x600/II50x500 500								
	II50x500/ϕ 630 500		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 связующем	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,08	
	δ = 40 мм								
	I4.2 сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ I9904-74		м3	055				I,6	
	δ = 0,5 мм								
	I4.3 Битумный лак	БТ-577	м2	055				I,5	
		ГОСТ 563I-79							
		Серия 7.906.							
		9-2вI							
	I5. Бобышка	БПI-М20-I.5	шт	796				3	
		ЗКЧ-I-87							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-268.89 ОВ.СО

Лист 9

Формат А3

Ал.I0

Позиция	Наименование 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-80 ТУ25-330087--81	шт	796		42I32-I2475		I	I8,7
	2. Манометр общего назначения Ру I (I0)	ОБМ-I00 ГОСТ8625-77*	шт	796		42I2I0		I	0,92
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 (I6) ø I5	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	ø 25		шт	796		3722I2I020		5	I,75
	ø 50		шт	796		3722I4I020		I	5,80
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру I (I0) с ответными фланцами								

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

Инв. №

ГИП	Гусева	
	Акчурин	
	Малыгина	
	Киселева	
	Баландина	
	Монтер	
	Кириллова	

Привязан

903-I-268.89 -ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализация

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Ал.10
Часть1

Позиция	Наименование 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
	по ГОСТ 12820-80* ∅ 80	30ч47бр2	шт	796		3721121045		1	40,28
		Каталог ЦКБА							
	∅ 100		шт	796		3721121046		2	53,3
	∅ 150	30ч47бр	шт	796		3721121026		3	87,84
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для								
	контрольного манометра латунный Ру 1,6 (16) ∅ 15	14М1	шт	796		3712226007		1	0,26
		Каталог ЦКБА							
	6. Пожарный кран ∅ 65 в комплекте:		комп	671				3	
	6.1. Вентиль запорный муфтовый								
	Ру 1,6 (16) ∅ 65	3А22078.05	шт	796		3732131176		1	6,5
		Каталог ЦКБА							
	6.2. Головка соединительная цапковая ∅ 70	ГЦ-70	шт	796				1	0,35
		ГОСТ2217-76							
	6.3. Головка соединительная рукавная ∅ 70	ГР-70	шт	796				2	0,52
		ГОСТ2217-76							
	6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного	РС-70,01	шт	796				1	1,85
	крана со спрыском 19 мм	ГОСТ9923-80Е							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 ВК.СО

Лист 2

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный								
	Ру I,2 (I2) = 20 м ⌀ 66	ГОСТ472-75	шт	796				I	I0,80
	7. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2	шт	796				4	7,00
		ГОСТ7276-77							
	8. Огнетушитель пенный жидкостной химический	ОХП-I0	шт	796				2	I4,5
		ТУ-22-4720-							
		-80							
	Горячей воды -Т3								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								
	Ру I,6 (I6) ⌀ 25	I5БIбк	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
		Каталог ЦКБА							
	Производственный -В3								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды	ВСКМI6/40	шт	796		42I32I0I06		I	8,50
		ГОСТ60I9-73							
	2. Манометр общего назначения Ру I (I0)	ОБМ-I00	шт	796		42I2I0		I	0,92
		ГОСТ8625-77*							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 ВК.С0

Лист 3

23800-07 50

Формат А3

Ал.I0
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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) Ø 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	30ч47бр	шт	796		372II2I023		3	24,I2
	ГОСТ I2820-80* Ø 50	Каталог ЦКБА							
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
	контрольного манометра латунный Ру I,6 (I6) Ø I5	Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89-ВК.СО

Лист 4

23800-07 51

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1								
	1. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	2. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				2	1,48
	3. Опора подвижная	АI4Б.381.000-02 серия 3.900-9	шт	796				4	1,92
	4. Опора подвижная	АI4Б.346.000 СБ	шт	796				1	1,67
	5. Опора подвижная	АI4Б.365.000--01	шт	796				1	5,30
	6. Опора подвижная	АI4Б.414.000	шт	796				1	0,904
	7. Опора подвижная	АI4Б.414.000--02	шт	796				1	0,922
	8. Опора подвижная	АI4Б.415.000 Серия 3.900-9	шт	796				1	3,56

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Подвеска	ПТ-108-400 ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,30
	10. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб гладкообрезных легких, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ø 15		м	006				17,00	1,08
	ø 20		м	006				1,00	1,45
	ø 25		м	006				14,00	2,02
	ø 50		м	006				1,00	4,14
	ø 65		м	006				6,00	5,59
	11. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75* ø 80		м	006				31,00	7,34
	ø 100		м	006				19,00	10,85
	12. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ø 159х4,5		м	006				18,00	17,15
	13. Рукав В(П)-10-25-36-У	ГОСТ18698-79	м	006				40,00	0,73
	14. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	14.1. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 бк=40 мм	ТУ36-1695--79	м3	113				0,12	

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

Привязан

Инв. №

ТП903-1-268.89- ВК.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I4.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-	м2	055				3,83	
		-I45-80							
	I4.3. Проволока	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,23	
	I5. Закладная конструкция для прибора измерения	43КЧ-5-87	шт	796				I	0,96
	температуры (КИП)								
	Горячее водоснабжение -Т3								
	I. Подвески	IIТ-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* ø I5		м	006				I7,00	I,08
	ø 20		м	006				I6,00	I,45
	ø 25		м	006				7,00	2,02
	3. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	3.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,02	
	марки 200 бк=40 мм								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-	м2	055				0,66	
		-I45-80							
	3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,05	
	Производственный - В3								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Опора отдельная	АI4Б.290.000-	шт	796				2	0,86
		-0I							
	2. Опора на сплошном основании	АI4Б.30I.000-	шт	796				4	20,7
		-0I							
	3. Опора на сплошном основании	АI4Б.309.000-	шт	796				4	20,56
		-02 серия							
		4.900-9							
	4. Подвеска	ПТ-76-250	шт	796				2	I,6
		ГОСТI6I27-78							
	5. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб,	ПНД63СЛ	м	006				I3,00	0,497
	технических по ГОСТ I8599-83 ø 63								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 температуры (КИП)	43КЧ-5-87	шт	796				1	0,96
	Производственный -В3								
	(вариант со стальными трубами)								
	1. Опора подвижная	АI4Б.382.000	шт	796				1	0,904
		Серия 3.900-9							
	2. Подвеска	ПТ-57-200	шт	796				1	1,4
		ГОСТ16127-78							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных								
	труб гладкообрезных легких предназначенных под накатку								

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб легких по ГОСТ 3262-75* ⌀ 80		м	006				2,00	7,34
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76* ⌀ 57х2,5		м	006				3,00	3,36
	6. Закладная конструкция для прибора измерения	43КЧ-5-87	шт	796				I	0,96
	температуры (КИП)								
	Канализация								
	Бытовая -КI								
	(вариант с чугунными трубами)								
	I. Унитаз, компл.:	Ун ТЦI	комп.	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТI485.4-	шт	796				I	
		-76							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Умывальник, компл.:	УмПр2впбс	комп.	671				3	
		ГОСТ23759-85							
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-81	комп.	671				1	
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	3.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой Р030х022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				1	
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-80 ⌀ 50	ТЧК-50	м	006				13,00	5,90
	⌀ 100	ТЧК-100	м	006				16,00	13,40
	6. Трап	Т-50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ1811-81							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая - К1								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Унитаз, компл.:	Ун ТЦ1 ГОСТ22847-85	комп.	671				1	
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ21485.4-76	шт	796				1	
	2. Умывальник, компл.:	УмПр2впбс	комп.	671				3	
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-81	комп.	671				1	
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	3.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой Р030х022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				1	
	5. Трап	ГОСТ Т50 1811-81	шт	796				2	4,70

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Опора отдельная	AI4Б.29I.000	шт	796				I	I,67
		-08							
	7. Опора для крепления к полу	AI4Б.325.000-	шт	796				I	0,67
		-23							
	8. Опора для крепления к полу	AI4Б.325.000-	шт	796				2	0,7I
		-24							
	9. Опора для крепления к полу	AI4Б.325.000-	шт	796				I	0,66
		-25							
	I0. Опора для крепления к полу	AI4Б.325.000-	шт	796				4	0,72
		-27							
	II. Опора вертикальная	AI4Б.326.000-	шт	796				5	2,43
		-0I серия							
		4.900-9							
	I2. Трубопровод из пластмассовых канализационных	TKP-ПНД-50-							
	раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	-I	м	006				I3,00	0,445
	⌀ I00	TKP-ПНД-I00-							
		-I	м	006				I6,00	I,225

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дождевая - К2								
	(вариант с чугунными трубами)								
	I. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80		м	006				I8,00	I3,40
	Дождевая -К2-								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Опора вертикальная	AI4Б.326.000-01	шт	796				6	2,43
	3. Опора для крепления к полу	AI4Б.325.000-25	шт	796				I	0,66
	4. Опора для крепления к полу	AI4Б.325.000-27 серия 4.900-9	шт	796				I	0,72

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 пластмассовых канализационных	ТЧР-ПНД-100-							
	раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77 ∅ 100	-П	м	006				18,00	1,225
	Производственный -КЗ								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76* ∅ 20х2,0		м	006				1,5	0,888
	∅ 57х2,5		м	006				2,0	3,360

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

Привязан

Инв. №

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование 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	Пост управления кнопочный	ТУ16-526.	шт	796		342844		2	
	Ввод проводов 3/4"	333-83							
		ПКЕ722-2У2							
ж 2	Кнопка исполнение 2 толкатель красный	ТУ16-526.	шт	796		342842		I	
	"стоп"	094-78							
		КЕ011У3							
ж 3	Кнопка исполнение 2 толкатель черный	ТУ16-526.	шт	796		342842		I	
	"пуск"	094-78							
		КЕ011У3							
ж 4	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		342512		6	
	контакты 2з, степень защиты IP40	331-78							
		РПУ2-							
		-М96200У3Б							

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89- -ЭМ.СО

ГИП	Гусева	
	Коновалов	
	Карякина	
	Креймер	
	Попкова	
	Большакова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
рп	I	9

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Ал.IO
4ас761

Позиция	Наименование 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
ж 5	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУI6-523.	шт	796		3425I2		I	
	контакты 2р, степень защиты IP40	33I-78							
		РПУ2-							
		-М96020У3Б							
ж 6	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУI6-644.	шт	796		3427443222		3	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле 40 А	ПМА-32I2ПУ3В							
ж 7	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц,	ТУI6-644.	шт	796		3427443222		II	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле I0,6 А	ПМА-32I2ПУ3В							
ж 8	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц,	ТУI6-644.	шт	796		3427II		I	
	номинальный ток тепловых элементов	0I6-86							
	реле 2,5 А	ПМА-020I-У3В							
ж 9	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц,	ТУI6-644.	шт	796		3427II		I	
	номинальный ток тепловых элементов	0I6-86							
	реле 6,3 А	ПМА-02II-У3В							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89- -ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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
* 10	Переключатель универсальный, надпись на	ТУ16-524.	шт.	796		342821		9	
	фронтальной панели № 41	074-75							
		УП5312-							
		-А545УЗ							
* 11	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной	ТУ16-524.	шт	796		342821		1	
	панели "мест.-отоп.сезон-о-летн.сезон"	074-75							
		УП5312-							
		Ф343УЗ							
* 12	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	ТУ16-521.	шт	796		342440		3	
		037-75							
		ППТ-10УЗ							
	Комплектные устройства управления для								
	приводов напряжением до 1000 в								
	Шкафы								
13	Шкаф управления для ВДПУ-3	ЭМ1.СО	компл	000				1	
	Комплектные устройства для распределения								
	энергии при напряжении до 1000 В								
	Щиты								
14	Щит распределительный, состоящий из 5	опр.лист							
	панелей ПАРII, с 2 щитками учета электро-	ЭМ.Л0	компл	000		343342		1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 - ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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
	энергии на 380 В	ТУ16-536.							
		554-78							
	ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ								
15	Пункт распределительный на 660 В переменного	ТУ16-536.	шт	796		343411		1	
	тока, вводные зажимы внизу, фидерные	610-82Е							
	выключатели с расцепителями	ПР11-7077-							
	АЕ2046 50А NN - 2 шт.	-54У1							
	АЕ2046 12,5А NN - 5 шт.								
	АЕ2046 10А NN - 3 шт.								
	Маркировочная надпись 1ПР								
16	Пункт распределительный на 660 В переменного	ТУ16-536.	шт	796		343411		1	
	тока, вводные зажимы внизу, фидерные выключа-	610-82Е							
	тели с расцепителями	ПР11-7077-							
	АЕ2046 63А NN - 1 шт.	-54У1							
	АЕ2046 50А NN - 1 шт.								
	АЕ2046 12,5А NN - 6 шт.								
	АЕ2046 10А NN - 2 шт.								
	Маркировочная надпись 2ПР								
17	Пункт распределительный на 380 В переменного	ТУ16-536.	шт	796		343411		1	
	тока, вводной выключатель вверху А3726 ø У3	610-82Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.10 часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ПРII-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								
ж I8	Ящик	ОСТI6.0.684.	шт	796		343430		5	
	Маркировочная надпись IА (4А, 7А, I0А, I2А)	II6-74							
		ЯУЭ-0663 Ал.7							
		ЭМНI(Н2÷Н4)лI							
ж I9	Ящик	ОСТI6.0.684-	шт	796		343430		2	
	Маркировочная надпись I5А (I6А)	II6-74							
		ЯУЭ-0432 Ал7							
		ЭМН5(Н6)лI							
20	Ящик	ТУI6-536.	шт	796		343422		2	
	Маркировочная надпись I QS (2 QS)	007-72							
		ЯВШ3-63У2							
	ИЗОЛЯТОРЫ								
2I	Изолятор фарфоровый	ГОСТ204I9-78	шт	796		349350		3	
		А632							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 -ЭМ.СО

Лист 5

23800-07 67

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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								
	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 380В	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	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 -ЭМ.СО

Лист 6

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	
		-22УI							
38	Канат стальной	ГОСТ2688-80	км	008		125200		0,072	
	8,3-Г-I-Н-1568(160)								

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 -ЭМ.СО

Лист 7

Формат А3

Ал.10
Часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИЗДЕЛИЯ, 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	КII50У3	шт	796		3449625II		II	
42		КII5IУ3	шт	796		344962502I		I3	
43		КII52У3	шт	796		344962503I		25	
44	Полка кабельная	КII60У3	шт	796		3449625III		88	
45		КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		54	
46	Подвеска	КII65У3	шт	796		344962542I		33	
47	Соединитель перегородок	КI68У3	шт	796		3449625II		66	
	Лоток прямой шириной	ТУ36-2486-82							
48	I00	НЛI0-ПI,87У3	шт	796		3449I5225		4	
49	200	НЛ20-ПI,87У3	шт	796		3449I5255		59	
50	400	НЛ40-ПI,87У3	шт	796		3449I5285		4	
5I	Прижим	ТУ36-2486-82	шт	796		3449I545I		II8	
		НЛ-ПРУ3							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 -ЭМ.СО

Лист 8

23800-07 70

Формат А3

Ал.IO часть1

Позиция	Наименование 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
52	Держатель	ТУ36-2486-82	шт	796		34496I55II		I6	
		НЛ-ДУ3							
53	Короб прямой	ТУ36-2I58-8I	шт	796		34496II02I		3	
	Δ =2000, В=I50, Н=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		344962601I		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	
		К3I4УХЛ2							
6I	Швеллер	ТУ36-2355-80	шт	796		344962654I		I	
		УСЭК54УI							
62	Флажок	ТУ36-2466-82							
		Ф35У2,5	шт	796		3449639403		2	
ж 63	Зажим наборный	УI23У2,I	шт	796		3449633III		90	
ж 64	Рейка	КI09/IУ2	шт	796		344963343I		2	
ж 65	Колодка маркировочная	КМ3СНУ2,I	шт	796		3449633203		I4	
ж 66	Рамка для размещения надписей 66х26	ТУ36-II30-79	шт	796				I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 -ЭМ.СО

Лист 9

23800-07 71

Формат А3

Ал.IO часть1

Позиция	Наименование 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							
		КЕ011.У3							
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный	ТУ16-526.	шт	796		342842		3	
	"стоп"	094-78							
		КЕ011У3							
3	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		3425154031		7	
	контакты 4з + 4р	622-82							
		ПЭ-36-144У3							
4	Реле времени 220В, 50 Гц	ТУ16-647.	шт	796		342539		1	
		036-86							
		РКВ11-33-							
		-111УХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1- 268.89 -ЭМ1.СО

ГИП	Гусева	
	Коновалов	
	Карякина	
	Креймер	
	Попкова	
	Большакова	

Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)

Стадия	Лист	Листов
рп	1	4

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование 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
	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц,	ТУI6-644.	шт.	796		3427443222		3	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле I2,5 А	ПМА-32I2ПУ3В							
6	Переключатель пакетный, исполнение Ш	0СТI6.0.526.	шт	796		342829		I	
		00I-77							
		ППЗ-25/Н3У3Б							
7	Выключатель пакетный	0СТI6.0.526.	шт	796		342829		I	
		00I-77							
		ПВ3-25У2Б							
8	Переключатель	ТУI6.526.	шт	796		342829		I	
		I28-78							
		ПМ0Ф90-777777							
		/-Д50У3							
9	Тумблер	УС0.360.	шт	796				I	
		075ТУ							
		ТВ2-I							
I0	Звонок 220В, 50 Гц	ТУI6-739.	шт	796		5755958		I	
		059-76							
		ЗВП220							

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

Привязан

Инв. №

Ал.IO

Позиция	Наименование 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
II	Светосигнальная арматура. Зеленый	ТУI6-535.	шт	796		346I8I		8	
		68I-76							
		АСЛIIУ2							
I2	Светосигнальная арматура. Оранжевый	ТУI6-535.	шт	796		346I8I		2	
		68I-76							
		АСЛIIУ2							
I3	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	ТУI6-52I.	шт	796		342440		4	
		037-75							
		ППТ-IOУЗ							
I4	Предохранитель	ТУI6-52I.	шт	796		342422		9	
		0I0-75							
		НПН2-60-0УЗ							
	Блок зажимов	ТУI6-526.							
		I08-75							
I5		БЗНI9-2I3I20	шт	796		346480		I	
		3000У2							
I6		БЗНI9-253I20	шт	796		346480		I	
		5С00У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 -ЭМI.СО

Лист 3

Формат А3

Ал.IO
часть 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		Код завода-изготовителя	Код 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	

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

Привязан

Инв. №2

ТП 903-I-268.89 -ЭМI.СО

Лист 4

23800-07 75

Формат А3

Ал.IO
Часть1

Позиция	Наименование 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 до1000В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем	ПРII-3054-	шт	796		343411		I	
	А3726БУ3, комбинированный расцепитель I60А, с фидерными	-54У3							
	выключателями: АЕ2046Б-4 шт, тепловой расцепитель 25А.								
	Степень защиты I р54 комплектно поставить сальники								
	СК-43-8 шт								
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключа-	ЯОУ850I3У3	шт	796		343411		2	
	телем, с фидерными выключателями:	ТУI6-536.683							
	АЕI03I-I-6 штук, комбинированный расцепитель I6А	-8I							
	Степень защиты Ip 54								
3 *	Ящик	ЯУЭ0863	компл	67I		343430		I	
	Маркировочная надпись 2S	ОСТI6.0.684-							
		-II6.74							
		Ал.7 Э0.Н лI							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

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

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд	Коновалов	
Н.контр	Карякина	
Гл.спец	Креймер	
Рук.гр	Карякина	
Ст.инж	Ульбина	

Привязан

Т.П. 903-I- 268.89 - Э0.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4 ж	Батарея аккумуляторная Ин = 5В, номинальная емкость 45АЧ	ИНЖ-45кт	шт	796		348200		8	
5 ж	Зарядное устройство 220В - 6В - 12А	ВСА-5к	шт	796		341627		1	
	Оборудование светотехническое								
6	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100 Вт, исп.1	НСП21-100--002У3 ТУ16-545.333.80	шт	796		3461111151		5	
7	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/Р51-03ХЛ2	шт	796		346111058I		6	
8	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСх-60 м ТУ16-535.360.74	шт	796		346111018I		3	
9 ж	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСх-60 м ТУ16-535.360.74	шт	796		346111018I		10	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-1-268.89 90.00

Лист 2

23800-07 77

Формат А3

Ал.I0
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		43	
	штанге 2 х 40	Д20 07-УХЛ4							
		ГОСТI5I50-69							
II	Светильник люминесцентный потолочный	ЛПОI6-40/Н-	шт	796		346II2467I		2	
	Рассеиватель замутненный из полистирола	-05У4							
		ГОСТ8607-82							
	Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем Е27/27-I	ГОСТ2239-79							
I2 *	40 Вт	МО-36-40	шт	796		34660I		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 давления белой цветности	ЛБ-40-I ТУI6-	шт	796		3467I3II35		90	
	40 Вт	-535.28I-74							
I6	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80с-220	шт	796		346I70		90	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТI6442-80							
I7	3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
I8	3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,065	
I9 *	3хI0 -0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,02	
20	2х6 -0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,08	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-268.89- 90.С0

Лист 3

23800-07 78

Формат А3

Ал. IO
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I ж	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,08	
22	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,05	
23	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79ж							
24	Iх2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,I5	
25	Iх4 -380	АПВ	км	008		355I33		0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным								
	основанием	ГОСТ6323-7I							
26	3х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,05	
27	2х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,I	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
28 ж	Iх6-380	ПВ2	км	008		355I33		0,025	
29 ж	IхI,5-380	ПВ2	км	008		355I33		0,030	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-268.89- 90.СО

Лист 4

23800-07 79

Фо мат А3

Ал.IO
Части

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
30	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		342950II		3	
3I	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УII6У3	шт	796		346473I02I		5	
32	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		23	
33	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-IУ3	шт	796		34647340II		20	
33а[x]	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт			346474523I		I5	
34	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		I4	
	Муфта натяжная на допустимое усилие тяжения								
35	I20 кгс	К798У3	шт	796		3449644III		5	
36	500 кгс	К804У3	шт	796		3449644I2I		I3	
37	Зажим для подвесов на 720 кгс	К296У3	шт	796		344964535I		I3	
38	Гайка закладная	К609УХЛ2	шт	796		344962703I		I4	
39	Сжим	У733МУ3	шт	796		3449632307		I0	
40	Анкер проходной	К809У3	шт	796		344964I3II		5	
4I	Закреп	К76В_2	шт	796				I0	

x / Для аварийно-эвакуационного освещения

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-268.89- 90.00

Лист 5

23800-07 80

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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
42	Втулка	Л83УХЛ2	шт	796		344995602I		I0	
43 *	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-	шт	796				I0	
		-В/ВУЗ							
44	Трубчатый подвес	К980У3	шт	796		34647330II		6	
45	Держатель	У25МУЗ	шт	796		346473342I		6	
46	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449626I9I		2	
46а	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт			346474523I		55	
	Изделия поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
47	Выключатель однополюсный для открытой установки	02.I.I-0I	шт	796		34642I		7	
	220В, 6А	ГОСТ7397-76							
48	Выключатель однополюсный для открытой	02.I.I-0I	шт	796		34642I		4	
	установки 220В, 6А	ГОСТ7397-76							
49	Выключатель однополюсный для открытой установки,	02.I.I-03	шт	796		34642I		I2	
	брызгозащищенный 220В, 6А	ГОСТ7397-76							
50	Выключатель однополюсный для скрытой установки	02.I2-02	шт	796		346422		3	
	220В,6А	ГОСТ7397-76							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 268.89- ЭО.СО

Лист 6

23800-07 81

Формат А3

Ал.IO
часть1

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I- 268.89- ЭО.СО

Лист 7

23800-07 82

Формат А3

Ал.IO часть 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
	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		6586213034		2	
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Комплект переговорного громкого-ворящего устройства	ПУ-I РГI.220. 004ТУ	шт	796		6652320I00		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 -СС.СО

ГИП	Гусева	
	Креймер	
	Коновалов	
	Кобись	
	Пятунина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
рп	I	6

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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-IO	шт	796		529622320207		I	
		ГОСТ8525-78							
6	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796		529533324206		I	
		ГОСТIOO40-							
		-75							
7	Коробка ограничительная	УК-2Р-0,5-	шт	796		529533324008		2	
		-30							
		ГОСТIOO40-							
		-75							
8	Розетка штепсельная	РШР-I	шт	796				2	
		ТУ-45623.							
		647.00I-73							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-268.89 -СС.СО

Лист 2

23800-07 84

Формат А3

Ал.10
часть1

Позиция	Наименование 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 ГОСТ22.498-77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный	ТРП-1х2х0,5 ГОСТ 2075-75	км	008		3572110102		0,050	
11	Провод для радиофикации емк. 2х1,2	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,020	
12	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510101		0,030	
	(радио для варианта с кабельным радиовводом)								
13	Провод для радиофикации емк. 2х1,6	ПРППА ТУ16.505.23576	км	008				0,010	
	(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, сеч.1,5 мм2	км	008				0,010	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-268.89 -СС.СО

Лист 3

23800-07 85

Формат А3

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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-IO	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 -СС.СО

Лист 4

23800-07 86

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным								
I	проходом РМ 15х2,5-6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,002	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 -СС.СО

Лист 5

23800-07 87

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

Формат А3

Ал.IO
часть1

Позиция	Наименование 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. 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 ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,0I0	
	3. Монтажные материалы								
	В. Монтажные изделия								
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I5 ТУ22-5570-83	м	006		483385		5	
5	Коробка ответвительная	УК-П ГОСТI0040-75	шт.	796		529533324206		I0	
6	Щиток квартирный	ЩК-I2	шт	796				2	

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

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-268.89 -АПС.СО

ГИП	Гусева		
	Креймер		
	Коновалов		
	Кобись		
	Пятунина		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
рп	I	2

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Ал.10
4а стб1

Позиция	Наименование 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 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903--I-268.89 -АПС.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

23800-07 89

Формат А3