

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 Б О М I О Ч А С Т Ь I *стр. 2-88*

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23800-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-268.89  
КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"  
ТОПЛИВО - ГАЗ  
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

А Л Б О М 10 в 2-х частях  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан  
Государственным проектным институтом  
Горьковский Сантехпроект

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

Главный инженер

Главный инженер проекта

  


Ю.П. Фалалеев

Т.Г. Гусева

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № п п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМС01	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	ГСС01	3	32
5	Спецификация трубопроводов	ГСС02	3	35
6	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВСО	9	38
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКС0	15	47
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМС0	9	62
9	Спецификация оборудования для ВДПУ-3	ЭМ1.С0	4	71
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки Э0	Э0С0	7	75
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	ССС0	6	82
12	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС00	2	88
13	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМС0 I АТМС02	68 4	89 158
14	Опросные листы		10	159
15	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.С 0	1	169

Л. IO  
42с7б1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
KI	Котел автоматизированный водогрейный на топливе - газ, Q=I мВт (0,86 Гкал/ч)	Факел-Г КСУМІ-Г-7 Кт275E000000	шт	796		493I3I1I4I		6	4,300
KI4	Насос химический, Q=2 м3/ч; H=25 м.в.ст., с электродвигателем I, I кВт; 2900 об/мин	XM2/25-A-2B 4A7IB2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
K20	Насос ручной, Q=I л/ход	СКФ-4	шт	796				I	I5
K2	Дымосос центробежный котельный Q=4300 м3/ч; H=360 Па (36 кг/м2), с электродвигателем 3 кВт; I500 об/мин	Д-3,5 4AMIO0S4.Y3	шт	796		3II34IIIOIO5		6	95
K3	Калорифер, F = I3,26 м2	Кск3-6-02 ХЛЗА	шт	796		4863532360		24	38
K6	Блок насосов сетевой воды	TM-I4 Альбом 2							

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

Привязан		
Инд. №		
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>
Нач. от	Лепендин	<i>Лепендин</i>
Н. конт.	Клоков	<i>Клоков</i>
Гл. сп.	Портной	<i>Портной</i>
Рук. гр.	Клоков	<i>Клоков</i>
Вед. ин.	Плинер	<i>Плинер</i>
Техник	Коровина	<i>Коровина</i>
ТП 903-I-268.89 -		TM.COI
Спецификация оборудования		Стадия РП
		Лист I
		Листов 20
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

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
К6.1	Насос центробежный консольный Q=90 м3/ч; H=40 м.в.ст., с электродвигателем 18,5 кВт; 2900 об/мин	KI00-65-200a 4AMI60M2	шт	796		363III007I		3	333
К6.2	Грязевик I6-200	Серия 4903- -10 вып.8 Т34.09	шт	796				I	184,7
К7	Блок приготовления горячей воды	TM-15, TM-16 Альбом 2							
К7.1	Насос центробежный консольный Q=20 м3/ч; H=30 м.в.ст. с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	K20/30 4AI00 S 2	шт	796		363III007I		2	92
К7.2	Подогреватель водоводяной F =13,6 м2	9-168x2000- -P-4 TV400-28-429- -82E	шт	796		31I3565209		2	555,1
К8	Блок насосов горячего водоснабжения	TM-17 Альбом 2							
К8.1	Насос центробежный консольный Q=20 м3/ч; H=30 м.в.ст., с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	K20/30 4AI00 S 2	шт	796		363III007I		3	92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 268.89

TM.COI

Лист

2

23800-07 5

Лл.Ю  
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
KIO	Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно-подпиточная Q=3 м3/ч	см.ТМСО 2	шт	796				I	1070
KII	Блок силикатной обработки воды	ТМ-19							
KII.I	Насос ручной Q=1,3 л/ход	Альбом 2 БКФ-4	шт	796		3632280250		I	23
KII.2	Дозатор, напорный, P=6 кгс/см2	Ал.4	шт	796				I	690
		Д22Е030000							
KII.3	Бак силиката натрия	Ал.4	шт	796				I	97
		Д23В.108.000							
KII.4	Фильтр воды	Ал.4	шт	796				I	6,4
		Д23Е.004.000							
KII.5	Фильтр рабочего раствора	Ал.4	шт	796				I	10
		Д23Е.003.000							
KII.6	Элеватор водоструйный стальной	40с106к №2	шт	796		3742616005		I	11,3
KI2	Блок магнитных аппаратов	Серия 5.903- вып.5-I							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 268.89

ТМ.СОI

Лист  
3

Ал. IO  
4A C761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI2.I	Аппарат электромагнитный, Q=10 м3/ч, выпрямитель №=50 Вт	T 20 BCA-6	шт	796				2	62
KI3	Блок циркуляции горячей воды	TM-18 Альбом 2							
KI3.I	Аппарат электромагнитный, Q=10 м3/ч, выпрямитель №=50 Вт	T 20 BCA-6							
KI6	Блочная водоподготовительная установка, Q=2,5 м3/ч	ВПУ-2,5	шт	796				I	810
K9	Бак-аккумулятор, V =75 м3	Ал.2 TM-20	шт	796				2	13295
KI5	Бак нижних точек, V =0,15 м3	Ал.4 Д23В. III.000	шт	796				I	10
KI7	Бак разрыва струи	Ал.4 Д23В. II0,000	шт	796				I	16
KI8	Бачок смывной пластмассовый (используется в качестве бачка постоянного уровня в бункере соли)	ТУ2I-26-I45- -76	шт	796				I	1,6
KI9	Бак умягченной воды, V=13 м3	Ал.4 Д23В. I09.000	шт	796				I	1272

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 268.89

TM.COI

Лист  
4

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
К4	Газоходы котлоагрегата	Альбом 2	шт	796				6	462
		ТМ-12							
К5	Газоходы сборные	Альбом 2	шт	796				1	1329
		ТМ-13							
К21	Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемность I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота подъема 3м	ГОСТ	шт	796		317322		1	39
		II06-74							
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				1	13,3
		Д22Е.000.001							
К25	Помост переходной	Ал.3							
		Д22Е.000.001-01	шт	796				3	17,8

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I- 268.89

ТМ.СО1

Лист  
5



Лд. IO  
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
	<u>Изделия и материалы</u>								
I	I Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,	30ч66р							
	фланцевая $\phi$ 50	Каталог	шт	796		372I15I005		19	18,4
2	$\phi$ 80	ЦКБА	шт	796		372I15I006		10	29
3	$\phi$ 100		шт	796		372I15I007		17	39,5
4	$\phi$ 150		шт	796		372I15I009		8	73,5
	5 Здавижка клиновая с выдвижным шпинделем	30с4Инж							
	фланцевая $\phi$ 50	Каталог	шт	796		374I2I		3	25
6	$\phi$ 100	ЦКБА	шт	796		374I2I		1	52
7	$\phi$ 200		шт	796		374I3I		2	145
	8 Вентиль запорный проходной, фланцевый $\phi$ 25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030		6	3,6
9	$\phi$ 32	Каталог	шт	796		3722I3I029		29	5,5
10	$\phi$ 40	ЦКБА	шт	796		3722I3I030		5	7,65
	II Вентиль запорный, проходной, фланцевый $\phi$ 65	I5чI46р	шт	796		3722I4I0I7		7	2I,5
		Каталог							
		ЦКБА							
	I2 Вентиль запорный, фланцевый $\phi$ 65	I5кчI6ПI	шт	796		3732I3I088		2	25
		Каталог ЦКБА							
	I3 Вентиль запорный, муфтовый $\phi$ I5	I5кчI8ПI	шт	796		3732I1I073		65	0,7

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 268.89 - ТМ.СОI

Лист  
6

Лл. IO  
4я с7б1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4 Вентиль запорный, муфтовый $\phi$ 20	Каталог	шт	796		3732111074		5	0,9
	-	ЦКБА I5кчI8п2							
	I5 Кран пробковый проходной латунный, конусный, сальниковый муфтовый $\phi$ I5	IIB66к	шт	796		37I222003		I	0,32
		Каталог							
		ЦКБА							
	I6 Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый $\phi$ I5	Iич66кII	шт	796		37222I20I3		I	0,65
		Каталог							
		ЦКБН							
	I7 Клапан предохранительный малоподъемный, двухрычажный фланцевый $\phi$ 80	I7чI96р	шт	796		37225270I8		6	33, I
		Каталог							
		ЦКБА							
	I7а Клапан предохранительный однорычажный фланцевый, $\phi$ 50	I7чI86р	шт	796		37225I7025		2	I4,0
	I8 Клапан обратный поворотный, фланцевый $\phi$ 80	I9ч2I6р	шт	796		37224110I7		5	4,9
	I9 $\phi$ I50	Каталог	шт	796		37224310I7		3	II,6
		ЦКБА							
	20 Клапан обратный подъемный латунный муфтовый $\phi$ I5	I6BI6р	шт	796		37I23I		I	0,23
		Каталог							
		ЦКБА							
	2I Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 25	I6ч36р	шт	796		3722321005		I	3, I4
		Каталог							
		ЦКБА							
	22 Клапан обратный подъемный, фланцевый $\phi$ 32	I6кч9п	шт	796		3732321008		6	5,9

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89 - ТМ.СОI

Лист  
7

23800-07 10

Ал.Ю  
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
22	Клапан регулирующий $\phi$ 25 (настройка 0,16-0,6 МПа)	УРРД-М "НО"	шт	796				1	15,5
23	$\phi$ 50 (настройка 0,04-0,16 МПа)	УРРД-М "НЗ"	шт	796				2	16,0
24	$\phi$ 150 (настройка 0,04-0,16 МПа)	УРРД-М "НО"	шт	796				1	25,5
25	Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДЗ-40 (40-80)-6 ТУ25.02.09 0123-81	шт	796				1	14,5
26	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I200		1	0,53
27	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-25-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I310		1	0,76
28	I-40-6		шт	796		37994I43I508		1	1,36
29	I-50-6		шт	796		37994I43I607		5	1,53
30	I-50-10		шт	796		37994I434502		5	2,26
31	I-65-10		шт	796		37994I43460I		8	3,17
32	I-80-10		шт	796		37994I434700		4	3,67
33	I-100-10		шт	796		37994I434810		8	4,7

Привязан

Инв. №			

Т.П. 903-I- 268.89

ТМ.СОI

Лист

8

23800-07 11

Лл. 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
	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	8,17
	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 $\phi$ 200	I90CT34-42-756-85	шт	796				2	47,84
	40 $\phi$ I00	I6 OCT34-42-756-85	шт	796				I	I4,58

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

Привязан
Инд. №

ТП 903-I-268.89 - TM.COI

Ал.Ю  
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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия</u>								
	Блок насосов сетевой воды								
К6.3	Рама	ТМ-14	шт	796				I	212
	Блок приготовления горячей воды								
К7.3	Рама	ТМ-16	шт	796				I	230
	Блок насосов горячего водоснабжения								
К8.2	Рама	ТМ-17	шт	796				I	160
	Блок силикатной обработки воды								
К11.7	Рама	ТМ-19	шт	796				I	10
	Блок циркуляции горячей воды								
К13.2	Опорная конструкция №1	ТМ-18	шт	796				2	2, I
К13.3	Опорная конструкция №2	ТМ-18	шт	796				I	12,2I
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	1	∅ 25x2		м	006			22,5	I, I3
	2	∅ 32x2		м	006			48,3	I, 48

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1- 268.89 - ТМ.СО1 Лист 10

Ал. IO  
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
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
3	∅ 38x2		м	006				118	1,78
4	∅ 45x2		м	006				29	2,12
5	∅ 57x3		м	006				111,1	4,00
6	∅ 76x3		м	006				54,7	5,4
7	∅ 89x3		м	006				59,5	6,36
	Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
8	∅ 108x3,5		м	006				163,7	9,02
9	∅ 114x4		м	006				6,5	10,85
10	∅ 159x4,5		м	006				25	17,15
11	∅ 219x6		м	006				70	31,52
	Трубопровод из стальных водопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
12	∅ 21,3x2,8		м	006				60,5	1,08
13	∅ 26,8x2,5		м	006				3	1,45
14	∅ 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. №			

ТН 903-I- 268.89 -

ТМ.С01

Лист

II

23800-07 14

Лл. IO  
402761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
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 ОПП1-100.26,8	ГОСТ	шт	796				I	0,6
20	ОПП1-100.38	I49II-82	шт	796				6	0,62
21	ОПП1-100.42,3	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,62
22	ОПП2-150.57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,7I
23	ОПП2-100.57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,24
24	ОПП2-100.76	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	I,I7
25	ОПП2-100.89	ГОСТI49II-82	шт	796				5	I,I5
26	ОПП2-100.108	ГОСТI49II-82	шт	796				28	I,63
27	ОПП2-100.159	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,97
28	ОПП2-100.2I9	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	3,I3
29	Опора ОПВ1-2I,3	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,03
30	ОПВ1-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,03
31	ОПВ1-32	ГОСТI49II-82	шт					I3	0,03
32	ОПВ1-38	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,02
33	ОПВ1-42,3	ГОСТI49II-82	шт	796				67	0,02
34	ОПВ1-57	ГОСТI49II-82	шт	796				2	0,06
35	ОПВ1-89	ГОСТI49II-82	шт	796				27	0,I2

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-I- 268.89-

TM.COI

Лист  
I2

23800 - 07 15

Л. 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36 Опора ОПБ2-21,3	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,12
	37 ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,13
	38 ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				I	0,12
	39 ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				I3	0,16
	40 ОПБ2-42,3	ГОСТ14911-82	шт	796				6	0,16
	41 ОПБ2-45	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,19
	42 ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,33
	43 ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				9	0,46
	44 ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				I	0,52
	45 ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				I6	0,56
	46 ОПБ2-114	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,55
	47 ОПБ2-219	ГОСТ14911-82	шт	796				4	2,29
	48 Закладные конструкции ЗКЧ-45-70		шт	796				II	0,23
	49 - IЗКЧ-46-76		шт	796				I8	0,33
	50 23КЧ-5-87		шт	796				I	0,54
	51 33КЧ-1-87		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-1-87		шт	796				II	0,332
	56 93КЧ-1-87		шт	796				I	0,724
	57 I53КЧ-2-87		шт	796				24	3,29
	58 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				4	I,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-268.89

ТМ.С01

Лист

13

23800-07 16



Ал. Ю  
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
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							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1- 268.89 -

ТМ.СО1

Лист  
14

23800-07 17

Ал.Ю  
4а7б4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Подвеска	Д22Е.043.000-02 Ал.3	шт	796				1	27
75	Подвеска	Д22Е.032.000 Ал.3	шт	796				3	1
76	Подвеска	Д22Е.033.000	шт	796				2	13
77	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta=40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,444	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				43,06	
78	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta=40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,735	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				23,282	
79	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta=50$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,23	

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

Привязан


Инв. №

ТП 903-1-268.89 -

ТМ.СО1

Лист  
15

23800-07 18

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
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				4,73	
80	Конструкция теплоизоляционная матами а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta = 80$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113				2,22	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-11-145-80	м2	055				28,8	
81	Конструкция теплоизоляционная матами а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta = 100$ мм	ГОСТ21880-76	м3	113				23,328	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				255,54	
82	Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-Ц-РСТ а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	113				1,505	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$	ТУ6-11-145-80	м2	055				281,12	
83	Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-Ц-РСТ а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 60$ мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,24	

Инд. № инв. №  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1- 268.89 -

ТМ.СО1

Лист  
16

23800-07 19

Л. 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
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				3,84	
		-80							
85	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta=40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,244	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta=0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м3	055				40,89	
86	Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 75 $\delta=60$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,22	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				3,68	
		-80							
	в) рубероид РПП-300А $\delta=2$ мм	ГОСТ10923-82	м2	055				3,68	
87	Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 75, $\delta=80$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				1,38	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta=0,2$ мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				20,28	
		-80							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 268.89 -

ТМ.СО1

Лист  
17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) рубероид РПП-300А $\delta = 2$ мм	ГОСТ10923-82	м2	055				20,28	
88	Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75, $\delta = 60$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,11	
	б) сталь тонколистовая оцинкованная $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ14918-80	м2	055				2,04	
89	Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки I25 $\delta = 80$ мм	ГОСТ9573-82	м	II3				I,25	
	б) сталь тонколистовая оцинкованная $\delta = 0,8$ мм	ГОСТ14918-80	м2	055				I7,3	
90	Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутлярами из оцинкованных листов, заполненных минеральной ватой $\delta = 40$ мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				I,57	
9I	Конструкция теплоизоляционная полотном								
	а) полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 $\delta = 40$ мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,346	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 2$ мм	ТУ6-II-I45-80	м3	055				I2,5I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89 -

ТМ.СОI

Лист  
18

23800-07 21

ЛЛ. 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
92	Полотно холсто-прошивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 $\delta = 2,8$ 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 ШГН-МВ-200, $\delta = 40$ мм б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм в) рубероид РПП-300А $\delta = 2$ мм	ТУ36-I695- -79 ТУ6-II-I45- -80 ГОСТ10923- -82	м3 м2	II3 055				0,02 0,17 0,17	
94	Рукав резино-тканевый В (П) - 6,3-50-62	ГОСТ18698- -79	м	006				6	1,8
95	Сталь толстолистовая $\delta = 5$ мм	ГОСТ19903-74	м2	055				0,03	39,2
96	Воронка из стали $\delta = 1$ мм		шт	796				33	0,1
97	Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				9,2	3,77
98	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	м	006				3,6	7,05
99	Дросселирующая шайба $\delta = 2$ мм $d_{отв} / d_{нар} = 30/57$ мм		шт	796				1	0,1
100	Дросселирующая шайба $\delta = 2$ мм $d_{отв} / d_{нар} = 17/88$ мм		шт	796				1	0,13

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 268.89 -

-ТМ.СОІ

Лист

19

23800-07 22



Ал. Ю  
ВРСТБ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Агрегат электронасосный с насосом производительность 2,7 м3/ч; напор 0,6 МПа (60 м.в.ст.) электродвигатель мощность 5,5 кВт, частота вращения 1450 об/мин. Производственное объединение Ливгидромаш	ВК-2/26А 4А112М4 ТУ26-06-1213 -81	шт	796		363I911157		3	107
2	Рама	ВП86301.0000	шт	796				I	
3	Колонка деаэрационная	ВП863090000	шт	796				I	
4	Водонагреватель	ВП863100000	шт	796				I	
5	Емкость приемная		шт	796				I	
6	Газоводяной эжектор		шт	796				I	
7	Гидроэлеватор		шт	796				I	

1. Составлено по документации НИИСТ черт. ВП 863.00.00.00.00
2. В настоящей спецификации не учтено оборудование электротехническое, контроля и автоматизации.

				Привязан		
Инв. №						
ГПП	Гусева	<i>Гусева</i>				
Нав. отд.	Лепендин	<i>Лепендин</i>				
Н. контр.	Клоков	<i>Клоков</i>				
П. спец.	Портной	<i>Портной</i>				
Рук. з.р.	Клоков	<i>Клоков</i>				
Вед. инж.	Плинер	<i>Плинер</i>				
				ТП 903-I-268.89 - ТМ.С02		
Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3				Стадия	Лист	Листов
				ВП	I	3
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

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



Лт. IO  
426701

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
8	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, для пресной воды, переменный ток частотой 50Гц, напряжение 220 В категории 3	I5кч888р СВМ 25 ТУ26-07-032-76	шт	796		3732II4005		I	6,2
9	Вентиль запорный проходной муфтовый $\phi$ 15	I5чI8п2	шт	796		3722I2I0I20I		4	0,75
10	Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 25		шт	796		3722I2I030		4	3,6
11	Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 40	I5чI8п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
12	Клапан обратный фланцевый $\phi$ 25	I6ч36р ГОСТI9500-74	шт	796		372232I0I0		I	3,14
13	Клапан обратный фланцевый $\phi$ 40	I6ч3п	шт	796		372223I0I5		3	7,0
14	Клапан КПП	ГОСТ2I485I-76						4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 268.89 -

ТМ.002

Лист

2

23800-07 25

Л. 10  
486761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I5	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76	∅ 45x2,5	м	006				6	2,62
I6		∅ 32x2	м	006				5	1,48
I7	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-76 2I, 3x2,8		м	006				2	1,08
I8	Кольца Рашига керамические 50x50x5		кг	I66				100	
I9	Закладная конструкция ЗКЧ-45-70		шт	796				5	0,23
20	Закладная конструкция I3ЗКЧ-2-87		шт	796				1	3,29

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I- 268.89 - ТМ.002

Лист 3

Ал. Ю  
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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
К26	Шкаф вытяжной (I200) типа ШВЗ.3 размеры I200x800x2850 ( <i>h</i> )		шт	796				I	460
К27	Стол лабораторный химический, пристенный типа СТХ-2 ОН-II-9I8/2 размеры I200x800xI800 ( <i>h</i> )		шт	796				I	290
К28	Электрощкаф 50-350 <sup>0</sup> С, напряжение 220 В, мощность 2 кВт, частота 50 Гц	СНОЛ-3,5-3,5- 3,5-Н I	шт	796				I	38
	I Микроскоп оптический серии "Биолам" увеличение 300-600 раз	ТУЗ-3-III3- -75	шт	796				I	3
	2 Слянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ТУ25-II-I058- -75	шт	796		432400		I	
	3 Слянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью I л	ТУ25-II- -I058-I5	шт	796		432400		5	

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Гусева		
Н.отд.	Лепендин		
Н.конт.	Клоков		
Гл.сп.	Портной		
Р.сект.	Клоков		
В.инж.	Плинер		
Ст.тех.	Коровина		
ТП 903-I-268.89 -		ТМ.С03	
Спецификация оборудова-		Стадия	Лист
ния химлаборатории		РП	I
		Листов	6
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

Л.Ю  
402767

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28 Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ23932-79							
	Шлиф-муфта диаметром II мм	TU-25-II-							
		-1370	шт	796		43254I		I	
	29 То же, I3 мм		шт	796		43254I		I	
	30 То же, I5 мм		шт	796		43254I		I	
	3I Шлиф-кern диаметром 5 мм	TU25-II-939-	шт	796		43254I		I	
	32 То же, 7 мм	-74	шт	796		43254I		I	
	33 Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 (набор)	TK	шт	796		432537			
		TU25-II-							
		-I045-75							
		TU25-II-II23							
		-75							
	34 Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5мм	KIXA	шт	796				3	
	35 То же, 4 мм	ГОСТ7995-80E	шт	796				3	
	36 стакан фарфоровый №4 250 мл		шт	796		4328II		3	
	37 Пробка резиновая, набор №5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	I66		2537I7			0,5
	38 Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной I500 мм	TU35-CP-6-64	кг	I66		4325I7			0,5

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-268.89 - TM.C03

Ал.Ю  
422761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18 То же, 10 мл		шт	796		432518		1	
	19 Пипетка с делениями емкостью 0,5 мл	ПОСТ20292-74Е	шт	796		432518		2	
	20 То же, 5 мл		шт	796		432518		2	
	21 Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1 л	ГОСТ19908-80 ТУ I7-РСФСР-3543-69	шт	796		432718		1	
	22 То же, 2 л		шт	796		432718		1	
	23 Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ-6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	24 То же, 500 мл								
	25 Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-19-6-75	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	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I- 268.89 - ТМ.С03

Лист  
3

23800-07 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	То же 2л		шт	796		432400		2	
5	То же 5л		шт	796		432400		1	
6	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		1	
7	То же, 100 мл								
8	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл.	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		10	
9	То же, 250 мл		шт	796		432411		1	
10	То же, 500 мл		шт	796		432411		2	
11	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432411		2	
12	То же, 100 мл		шт	796		432411		1	
13	То же, 200 мл		шт	796		432411		1	
14	То же, 500 мл		шт	796		432411		1	
15	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 100 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432518		1	
16	То же, 250 мл		шт	796		432518		1	
17	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		1	

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

Привязан

Ив. №			

ТП 903-1-268.89-

ТМ.003

Лист  
2

Лл.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
	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 размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79 РСФСР-265-72	шт	796		945247		I	3,2
	42 Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА, ТУ64-I- -964-75	шт	796		943513		3	
	43 Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79- РСФСР85-71	шт	796		943513		2	0,03
	44 Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина 180 мм	MP, ТУ64-2 -5848-66	шт	796		943422		I	
	45 Карандаш по стеклу восковой	ТУРСФСР17- -1579-68	шт	796				5	
	46 Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
	47 То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	48 Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	49 Термометр лабораторный химический школьный № 4 0-250°C	ТЛ-2 ГОСТ215-79Е	шт	796		432122		I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-I-268.89 - ТМ.003

Лист  
5

Ал.Ю  
Уае761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-T4	шт	796		25392I		I	
51	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		25144I		I	
54	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
55	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-268.89 - ТМ.СОЗ



Лл. 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Оборудование</u>									
	Газорегуляторная установка с хозрасчетным учетом	Серия 5.905- -9 вып.2 ГРУ.2.00 исполнение ГРУ2.00							
I	Фильтр	ФГ7-50-6 ТУ51-746-76	шт	796				I	67
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 0,6 МПа ø 50	30ч476к4	шт	796		372112		10	21
2	Клапан предохранительный	ПКН-50	шт	796		3722517011		I	31,3
3	Регулятор давления	РДБК1-50	шт	796				I	38

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

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Гусева	<i>М.М.</i>			
Н.отд.	Лепендин	<i>А.И.</i>	10.09.89г.	ТИ 903-I- 268.89 -ГС.СО1	
Н.конт.	Клоков	<i>А.И.</i>			
Гл.сп.	Портной	<i>И.И.</i>			
Рук.гр.	Клоков	<i>А.И.</i>			
Инженер	Громова	<i>З.И.</i>			
				Стадия	
				рп	
				Лист	
				I	
				Листов	
				3	
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Л. 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
4	Клапан пружинный сбросной $\phi$ 50	ПСК-50Н	шт	796				1	6,1
5	Вентиль запорный проходной цапковый $\phi$ 10, Ру 2,5 МПа	15с116к1	шт	796		3742111020		2	0,63
6	Вентиль запорный проходной фланцевый $\phi$ 20, Ру 2,5 МПа	15с12п2	шт	796		3742121024		4	4,98
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра $\phi$ 15	14М1	шт	796		3712226007		3	0,26
8	Кран пробковый проходной натяжной газовый муфтовый, Ру 0,1 МПа $\phi$ 25	11ч36к	шт	796		3722221005		3	0,9
9	$\phi$ 50	11ч36к	шт	796		3722231006		2	3,41
10	Фланцевое соединение	01ОСТ34-42- -756-85	шт	796				2	4,88

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 903-I- 268.89

ГС.СО1

Лист

2

23800-07 34

Л. 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
I	Труба стальная электросварная прямошовная								
	∅ 18x2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,497
2	То же ∅ 25x2	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	1,13
3	То же ∅ 38x3	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же ∅ 57x3	ГОСТ10704-76	м	006				I5	4,00
5	Труба стальная водопроводная ∅ 50x3								
		ГОСТ3262-75	м	006				0,5	4,22
6	Рама								
		Серия 5.905-9 выпуск 2	шт	796				I	I65
		ГРУ2. II.00							
7	Закладная конструкция								
		233K4-4-87	шт	796				2	6,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-268.89 -

ГС.СОI

Лист  
3

23800-07 35

Ал. Ю  
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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Счетчик газа ротационный $\phi$ 250	РГ-250	шт	796				2	75
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 0,6 МПа, $\phi$ 80	30ч476к4	шт	796		3721121033		6	33,2
3	Кран муфтовый Ру I МПа $\phi$ 20	11Б66к	шт	796		3712222003		I	0,32
4	$\phi$ 15	11Б66к	шт	796		3712222004		I	0,54

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

			Привязан		
Инв. №					
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>			
Нач.от	Лепендин	<i>Лепендин</i>	ТП 903-I-268.89 - ГС.С02		
Н.конт	Клоков	<i>Клоков</i>			
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>			
Рук.гр	Клоков	<i>Клоков</i>			
Вед.ин	Плинер	<i>Плинер</i>	Спецификация трубопроводов		
Инж.	Громова	<i>Громова</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	3
			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Ал. Ю  
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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия</u>									
Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76									
1	∅ 25x2		м	006				16	1,13
2	∅ 57x3		м	006				14	4,00
3	∅ 89x3		м	006				24	6,36
4	∅ 159x4		м	006				17	15,29
Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75									
5	∅ 21,3x2,5		м	006				0,5	1,45
6	∅ 26,8x2,5		м	006				37	2,02
7	Тройник-ревизия	Д22Е.038.000	шт	796				2	11
8	Тройник	Д22Е.037.000	шт	796				2	13
9	Насадка сбросного устройства ∅ 25	Д22Е.019.000	шт	796				6	0,59
10	∅ 50	Д22Е.019.000-							
		-01	шт	796				1	1,16

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 903-1- 268.89 -

ГС.С02

Лист  
2

Л. 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
I1	Тройник сбросного устройства $\phi$ 25	Д22Е.050.000	шт	796				6	0,41
I2	$\phi$ 50	Д22Е.050.000							
		-001	шт	796				1	1,51
I3	$\phi$ 50	Д22Е.050.000	шт	796				1	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 ОПШ-100,26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,6
I7	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				2	1,0
I8	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,2
I9	ПТ-159-1100	ГОСТ16127-78	шт	796				6	5,1
I20	Подвеска	Д22Е.032.000	шт	796				1	2,1
I21	Скоба I-25-20-Ц9 хр	ГОСТ24133-80	шт	796				2	0,03
I22	Крепление трубопровода к трубопроводу	Д22Е.039.000	шт	796				4	1,6
I23	Козырек из листовой стали	ГОСТ19903-74	шт	796				5	0,5
I24	Закладная конструкция	43КЧ-5-87	шт	796				2	0,96
I25	Болт 6,1 М12х150,45	ГОСТ243791-80	шт	796				12	0,23

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I- 268.89 - ГС.С02 Лист 3

Л.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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>Отопление</b>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 (16) $\phi$ 15 $\phi$ 20	И5кч18п2 Каталог ЦКБА	шт	796		373211103200 373211103310		4 4	0,7 0,9
2.	Кран для спуска воздуха	СТД 7073.В ТУ36-710-83	шт	796		4834493017		2	
<b>Теплоснабжение</b>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 (16) $\phi$ 15 $\phi$ 25	И5кч18п2 Каталог ЦКБА	шт	796		373211103200 373211103409		3 1	0,7 1,4
2.	Вентиль запорный с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ Ру 1,6 (16) $\phi$ 25	И5кч892п3	шт	796		373211108201		1	18,2
3.	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая Ру 1 (10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 $\phi$ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		3721151005		3	18,4

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 903-I-268.89- ОВ.СО		
ГПИ	Гусева Ионкин Мальгина Галкина Милова Белик	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции
Стадия	Лист	Листов
Р1	1	9
ГПИ Горьковский Сантехпроект		

23800-07 39

Ал.Ю  
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
	<u>Узел управления</u>								
	1. 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							
	<u>Вентиляция</u>								
П	1. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, Пр <sup>0</sup>		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		TV22-5335-82						
			4AI00L6						
В	2. Вентилятор электрический		BOI0-Y2	шт	796	486I78		I	I,7
П	3. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом		ПI000ж600	шт	796			I	38
	МЭ0-40/63-0,63-82		TV204 Каз.ССР						
			062-78						
П	4. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением								
	t <sub>н</sub> - 20°C	№ IO	КК3-I0-02A	шт	796	4863532368		I	68
	t <sub>н</sub> - 30°C	№ IO	КК3-I0-02A	шт	796	4863532368		I	68
	t <sub>н</sub> - 40°C	№ IO	КК4-I0-02A	шт	796	4863532392		I	85

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

Привязан

Инв. №

П I 903-I-268.89

-0B.CO

Лист

2

23800-07 40



Л.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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"									
	проходной тн - 20	КН20-0,985 П	кВт / шт	/796				3,94/4	
		КН20-1,15П	кВт / шт	/796				5,75/5	
		КН20-1,475П	кВт / шт	/796				10,33/7	
		КН20-1,97П	кВт / шт	/796				1,97/1	
	концевой	КН20-1,475 К	кВт / шт	/796				1,475/1	
		КН20-1,97 К	кВт / шт	/796				1,97/1	
		ГОСТ 20849-							
		-75							
	проходной тн - 30	КН20-0,985П	кВт / шт	/796				0,985/1	
		КН20-1,15П	кВт / шт	/796				5,75/5	
		КН20-1,315П	кВт / шт	/796				3,94/3	
		КН20-1,64П	кВт / шт	/796				6,56/7	
		КН20-1,97П	кВт / шт	/796				1,97/1	
	концевой	КН20-1,64К	кВт / шт	/796				1,64/1	
		КН20-1,97К	кВт / шт	/796				1,97/1	
		ГОСТ20849-							
		-75							
	проходной тн - 40	КН20-1,15П	кВт / шт	/796				1,15/1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-268.89 -0В.СО Лист 3

23800-07 41

Лл. IO  
Часть 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-I,315 П	кВт/шт	/796				6,58/5	
		КН20-I,475 П	кВт/шт	/796				4,43/3	
		КН20-I,64 П	кВт/шт	/796				13,2/8	
		КН20-I,97 П	кВт/шт	/796				1,97/1	
	концевой	КН20-I,64 К	кВт/шт	/796				1,64/1	
		КН20-I,97 К	кВт/шт	/796				1,97/1	
		ГОСТ20849-75							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные) $\phi$ 18x2		М	006				5	
	$\phi$ 25x2,2		М	006				120	
	3. Крючки для крепления трубопроводов	Серия 4.904-	шт	796				48	0,025
		-69							
	<u>Теплоснабжение</u>								
	1. Фильтр жидкостной	ОРК2.10.00-02	шт	796				1	22,5
		Серия 5.903-							
		-I							
	2. Опора подвесная	ПГ-57-200	шт	796				17	1,4
		ГОСТ16127-78							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные) $\phi$ 18x2		М	006				5	
	$\phi$ 32x2,2		М	006				1	

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

Привязан			
Изм. №			

Ал.Ю  
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
	∅ 57 x 2,5		м	006				70	
	4. Конструкция теплоизоляции; комплектно:								
	4.1. шнур из минеральной ваты в оплетке М 200 = 40	ТУ36-1695-79	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				1	6,1
	Узел управления								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 (термообработанные) ∅ 18x2		м	006				2	
	∅ 25x2,2		м	006				5	
	∅ 57x2,5		м	006				10	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89

ОВ.СО

Лист  
5

23800-07 43

Ал.Ю  
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	6 25x2,2	ТЗ.01	шт	796			I	0,33
		∅ 57x2,5	ТЗ.04	шт	796			I	0,37
			Серия 4.903-						
			-Юв.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/ЗКЧ-27-87	шт	796				2
			6ЗКЧ-3-87						
			12/12ЗКЧ-2-						
			-87	шт	796				2
									2,4

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-1-268.89      ОВ.СО

Лист  
6

23800-07 44

Ал.Ю  
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
	6. Штуцер	M20xI,5-I00	шт	796				2	0,33
		ЗКЧ-46-76							
		M20xI,5-I0	шт	796				2	0,23
		ЗКЧ-33-70							
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Решетки щелевые регулирующие	PI50	шт	796				2	0,26
		Серия I494-I0							
	2. Решетки жалюзийные неподвижные односекционные	СТД 302	шт	796				7	1,13
		ТУ 36-1517-84							
	3. Дефлектор	СТД2I000000	шт	796				4	9,05
		СТД2I000000-	шт	796				5	47,12
		-03							
		Серия I.494-							
		-32							
	4. Узел прохода общего назначения	УП1-03	шт	796				4	80,0
		УП2-19	шт	796				5	166,5
		Серия							
		5.904-45							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-268.89

ОВ.СО

Лист  
7

23800-07 45

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
	5. Гибкие вставки	B.00.00-I2	шт	796				I	2,09
		H.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 № IO	ГОСТ 3826-82	м <sup>2</sup>	055				0,7	
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 круглого сечения $\delta = 0,5$								
		$\varnothing 125$	м	006				2	
		$\varnothing 160$	м	006				7	
		$\varnothing 630$	м	006				IO	
	9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74 круглого сечения $b = 0,5$								
		$\varnothing 125$	м	006				4	
	IO. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 круглого сечения $\delta = I$ мм								
		$\varnothing 315$	м	006				12	
		$\varnothing 630$	м	006				16	
	II. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74 круглого сечения $\delta = I$ мм								
		$\varnothing 315$	м	006				4	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 903-I-268.89 - ОВ.СО

Лист  
8

23800-07 46

Л.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
	I2. Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta = 1$ мм 1000x600/1150x500 500		шт	796				I	
	1150x500/ $\phi$ 630 500		шт	796				I	
	I3. Заглушка питомертражного лючка Заводы "Сантехдеталь"	СТД 8281А ТУ36-461-84	шт	796				4	
	I4. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	I4.1. маты минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	113				0,08	
	I4.2 сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 19904-74 $\delta = 0,5$ мм		м3	055				1,6	
	I4.3 Битумный лак	БТ-577 ГОСТ 5631-79 Серия 7.906. 9-2в1	м2	055				1,5	
	I5. Бобышка	БП-М20-1.5 ЗКЧ-1-87	шт	796				3	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-268.89      ОВ.СО      Лист 9

23800-07 47

Ал. Ю

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
Водопровод									
Хозяйственно-питьевой (противопожарный) - ВІ									
1.	Счетчик холодной воды	СТВ-80	шт	796		42I32-12475		I	18,7
		TU25-330087-8I							
2.	Манометр общего назначения Ру I (IO)	ОБМ-100	шт	796		42I2IO		I	0,92
		ГОСТ8625-77*							
3.	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 (I6) $\phi$ I5	I5ч8p2	шт	796		3722III0I2		2	0,75
		Каталог ЦКБА							
		$\phi$ 25	шт	796		3722I2IO20		5	I,75
		$\phi$ 50	шт	796		3722I4IO20		I	5,80
4.	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру I (IO) с ответными фланцами								

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

				Привязан		
Инв. №						
ГИП	Гусева	903-I-268.89 -ВК.СО				
	Акчурин					
	Малыгина					
	Киселева	Спецификация оборудования систем водопровода и канализация				
	Баладина					
	Монтер					
	Кириллова					
		Стадия	Лист	Листов		
		Р	I	I5		
		ГПИ Горьковский Сантехпроект				



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	по ГОСТ 12820-80*	∅ 80	30ч476р2	шт	796	3721121045		1	40,28
			Каталог ЦКБА						
		∅ 100		шт	796	3721121046		2	53,3
		∅ 150	30ч476р	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 крана со sprysком 19 мм		РС-70,01	шт	796			1	1,85
			ГОСТ9923-80Е						

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1-268.89

ВК.СО

Лист

2

23800-07 49

Формат А3

Ал. Ю  
Часть 1

Ал.Ю  
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
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный								
	Ру I,2 (I2) = 20 м <span style="float:right">∅ 66</span>	ГОСТ472-75	шт	796				I	10,80
	7. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2	шт	796				4	7,00
		ГОСТ7276-77							
	8. Огнетушитель пенный жидкостной химический	ОХП-10	шт	796				2	14,5
		ТУ-22-4720-80							
	<u>Горячей воды -ТЗ</u>								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								
	Ру I,6 (I6) <span style="float:right">∅ 25</span>	I5BI6к	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
		Каталог ЦКБА							
	<u>Производственный -B3</u>								
	I. Счетчик крыльчатый холодной воды	ВСКМ16/40	шт	796		42I32I0I06		I	8,50
		ГОСТ60I9-73							
	2. Манометр общего назначения Ру I (I0)	ОБМ-100	шт	796		42I2I0		I	0,92
		ГОСТ8625-77*							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89	ВК.СО	Лист
		3

23800-07 50

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
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 (I6) Ø 32	I5ч8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I3I035		I	2,70
	4. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру I,6 (I6) с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80* Ø 50	30ч476p Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		3	24,12
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру I,6 (I6) Ø I5	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		I	0,26

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89-ВК.СО

23800-07 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
Водопровод									
Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -ВІ									
1.	Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
2.	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				2	I,48
3.	Опора подвижная	АІ4Б.38І.000- 02 серия 3.900-9	шт	796				4	I,92
4.	Опора подвижная	АІ4Б.346.000 СБ	шт	796				I	I,67
5.	Опора подвижная	АІ4Б.365.000- -0І	шт	796				I	5,30
6.	Опора подвижная	АІ4Б.4І4.000	шт	796				I	0,904
7.	Опора подвижная	АІ4Б.4І4.000- -02	шт	796				I	0,922
8.	Опора подвижная	АІ4Б.4І5.000 Серия 3.900-9	шт	796				I	3,56

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

Привязан			
Инд. №			

ТП903-І-268.89- ВК.СО

Лист  
5

23800-07 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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*								
	∅ 15		м	006				17,00	1,08
	∅ 20		м	006				1,00	1,45
	∅ 25		м	006				14,00	2,02
	∅ 50		м	006				1,00	4,14
	∅ 65		м	006				6,00	5,59
	11. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75*								
	∅ 80		м	006				31,00	7,34
	∅ 100		м	006				19,00	10,85
	12. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76*								
	∅ 159x4,5		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	

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II- -I45-80	м2	055				3,83	
	14.3. Проволока	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,23	
	15. Закладная конструкция для прибора измерения температуры (КИП)	43КЧ-5-87	шт	796				I	0,96
	<u>Горячее водоснабжение -ГЗ</u>								
	1. Подвески	ИП-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*								
		∅ 15	м	006				17,00	I,08
		∅ 20	м	006				16,00	I,45
		∅ 25	м	006				7,00	2,02
	3. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	3.1. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 бк=40 мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,02	

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

Привязан


Ив. №

ТП903-I-268.89- ВК.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II- -I45-80	м2	055				0,66	
	3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,05	
	<u>Производственный - ВЗ</u>								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Опора отдельная	AI4B.290.000- -0I	шт	796				2	0,86
	2. Опора на сплошном основании	AI4B.30I.000- -0I	шт	796				4	20,7
	3. Опора на сплошном основании	AI4B.309.000- -02 серия 4.900-9	шт	796				4	20,56
	4. Подвеска	ПТ-76-250 ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I,6
	5. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб, технических по ГОСТ I8599-83 $\phi$ 63	ПНД63СЛ	м	006				I3,00	0,497

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

Привязан			
Инв. №			

ТП903-I- 268.89-ВК.С0

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 (НИП)		43КЧ-5-87	шт	796				1	0,96
Производственный -ВЗ (вариант со стальными трубами)									
1. Опора подвижная		А14Б.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									

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

Привязан


Ив. №

ТП903-1-268.89-ВК.СО

Лист  
9



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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				17,00	4,14
	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 10704-76* ∅ 57x2,5								
			м	006				3,00	3,36
	6. Закладная конструкция для прибора измерения температуры (КИП)								
		43КЧ-5-87	шт	796				1	0,96
	<u>Канализация</u>								
	<u>Бытовая -К1</u> (вариант с чугунными трубами)								
	I. Унитаз, компл.:		Ун ТЦИ	компл.	67I			1	
			ГОСТ22847-85						
	I.I. Бачок низкорасположенный		ГОСТ1485,4-	шт	796			1	
			-76						

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

Привязан			
Ив. №			

ТП903-I- 268.89-ВК.СО

Лист  
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Умывальник, компл.:	УмПр2впбс	компл.	67I				3	
		ГОСТ23759-85							
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ234I2-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-8I	компл.	67I				I	
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой P030x022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				I	
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-80	ТЧК-50	м	006				13,00	5,90
		ТЧК-100	м	006				16,00	13,40
	6. Трап	Т-50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ18II-8I							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП903-I-268.89-ВК.СО

Лист II

23800-07 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Бытовая - К1</u> (вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Унитаз, компл.:	Ун ТЦ1	компл.	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ21485.4-	шт	796				I	
		-76							
	2. Умывальник, компл.:	УмПр2впбс	компл.	67I				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	компл.	67I				I	
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой P030x022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				I	
	5. Трап	ГОСТ 1811-81	шт	796				2	4,70

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89-ВК.СО

Лист  
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Опора отдельная	А14Б.291.000	шт	796				1	1,67
		-08							
	7. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-	шт	796				1	0,67
		-23							
	8. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-	шт	796				2	0,71
		-24							
	9. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-	шт	796				1	0,66
		-25							
	10. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-	шт	796				4	0,72
		-27							
	II. Опора вертикальная	А14Б.326.000-	шт	796				5	2,43
		-01 серия							
		4.900-9							
	12. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ТКР-ПНД-50-							
	раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77 $\phi$ 50	-I	м	006				13,00	0,445
	$\phi$ 100	ТКР-ПНД-100-							
		-I	м	006				16,00	1,225

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

Привязан			
Инв. №			

ТП903-1-268.89-ВК.СО

Лист  
13

23800-07 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Дождевая - К2</u> (вариант с чугунными трубами)								
	1. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80		м	006				18,00	13,40
	<u>Дождевая -К2-</u> (вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Опора вертикальная	AI4B.326.000-01	шт	796				6	2,43
	3. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000-25	шт	796				1	0,66
	4. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000-27 серия 4.900-9	шт	796				1	0,72

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

Привязан

Инд. №

ТП903-1-268.89-ВК.СО

Лист

14

23800-07 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ТЧР-ПНД-100-							
	раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77 $\phi$ 100	-П	м	006				18,00	1,225
	Производственный -КЗ								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76* $\phi$ 20x2,0		м	006				1,5	0,888
	$\phi$ 57x2,5		м	006				2,0	3,360

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

Привязан			
Инв. №			

ТП903-1-268.89- ВК.СО

Лист  
15

Ал.Ю  
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
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В</u>									
I	Пост управления кнопочный Ввод проводов 3/4"	ТУ16-526. 333-83 ПКЕ722-2У2	шт	796		342844		2	
ж 2	Кнопка исполнение 2 толкатель красный "стоп"	ТУ16-526. 094-78 КЕО1У3	шт	796		342842		I	
ж 3	Кнопка исполнение 2 толкатель черный "пуск"	ТУ16-526. 094-78 КЕО1У3	шт	796		342842		I	
ж 4	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 2з, степень защиты IP40	ТУ16-523. 331-78 РПУ2- -М96200У3Б	шт	796		342512		6	

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

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

Привязан				
Инв. №				
ТП 903-1-268.89-		-ЭМ.СО		
ГИП Гусева Коновалов Карякина Креймер Попкова Большакова	Спецификация оборудования	Стадия рп	Лист I	Листов 9
		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Лл. IO  
42CT61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж 5	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 2р, степень защиты IP40	ТУ16-523.	шт	796		342512		I	
		331-78							
		РПУ2-							
		-M96020Y3B							
ж 6	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 40 А	ТУ16-644.	шт	796		3427443222		3	
		005-84							
		ПМА-3212ПУ3В							
ж 7	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле 10,6 А	ТУ16-644.	шт	796		3427443222		II	
		005-84							
		ПМА-3212ПУ3В							
ж 8	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле 2,5 А	ТУ16-644.	шт	796		342711		I	
		016-86							
		ПМА-0201-У3В							
ж 9	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле 6,3 А	ТУ16-644.	шт	796		342711		I	
		016-86							
		ПМА-0211-У3В							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-268.89-

-ЭМ.СО

Лист

2

23800-07 64



Ал. IO  
участок

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж IO	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной панели № 4I	TUI6-524. 074-75 УП53I2- -A545V3	шт.	796		34282I		9	
ж II	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной панели "мест.-отоп.сезон-о-летн.сезон"	TUI6-524. 074-75 УП53I2- Φ343V3	шт	796		34282I		I	
ж I2	Предохранитель с вставкой ВТФ-6V3	TUI6-52I. 037-75 ППТ-IOV3	шт	796		342440		3	
	<u>Комплектные устройства управления для приводов напряжением до IOOO в</u>								
	Шкафы								
I3	Шкаф управления для ВДПУ-3	ЭMI.CO	компл	000				I	
	<u>Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до IOOO В</u>								
	Щиты								
I4	Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАРИ, с 2 щитками учета электро-	опр.лист ЭM.ЛО	компл	000		343342		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-268.89 - ЭM.CO

Лист  
3

23800-07 65

Ал. Ю  
418761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	энергии на 380 В	ТУ16-536.							
		554-78							
	<u>ПУНКТЫ СИЛОВЫЕ</u>								
I5	Пункт распределительный на 660 В переменного тока, вводные зажимы внизу, фидерные выключатели с расцепителями	ТУ16-536.	шт	796		3434II		I	
	АЕ2046 50А NN - 2 шт.	610-82Е							
	АЕ2046 12,5А NN - 5 шт.	ПРИ-7077-54VI							
	АЕ2046 10А NN - 3 шт.								
	Маркировочная надпись ИПР								
I6	Пункт распределительный на 660 В переменного тока, вводные зажимы внизу, фидерные выключатели с расцепителями	ТУ16-536.	шт	796		3434II		I	
	АЕ2046 63А NN - 1 шт.	610-82Е							
	АЕ2046 50А NN - 1 шт.	ПРИ-7077-54VI							
	АЕ2046 12,5А NN - 6 шт.								
	АЕ2046 10А NN - 2 шт.								
	Маркировочная надпись 2ПР								
I7	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, вводной выключатель вверху АЗ726 ϕ УЗ	ТУ16-536.	шт	796		3434II		I	
		610-82Е							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-268.89-

-ЭМ.СО

Лист  
4

23800-07 66

Ал.Ю  
Часть 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	250А, фидерные выключатели	ПР11-7078-							
	АЕ2046 31,5А /N - I шт.	54У3							
	АЕ2046 16А /N - I шт.								
	АЕ2046 12,5А /N - 3 шт.								
	АЕ2046 10А /N - 5 шт.								
	Маркировочная надпись ЗПР								
	<u>ЯЩИКИ</u>								
ж 18	Ящик	ОСТ16.0.684.	шт	796		343430		5	
	Маркировочная надпись 1А (4А, 7А, 10А, 12А)	116-74							
		ЯУЭ-0663 Ал.7							
		ЭМН1 (Н2+Н4)л1							
ж 19	Ящик	ОСТ16.0.684-	шт	796		343430		2	
	Маркировочная надпись 15А (16А)	116-74							
		ЯУЭ-0432 Ал7							
		ЭМН5 (Н6) л1							
20	Ящик	ТУ16-536.	шт	796		343422		2	
	Маркировочная надпись I QS (2 QS )	007-72							
		ЯВШЗ-63У2							
	<u>ИЗОЛЯТОРЫ</u>								
21	Изолятор фарфоровый	ГОСТ20419-78	шт	796		349350		3	
		А632							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-1- 268.89

-ЭМ.СО

Лист  
5

23800-07 67

Л.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
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
	Кабель 0,66 кВ круглый								
22	3x35+1x16	ГOSTI6442-80	АВВГ	км	008	352222I100		0,025	
23	3x10+1x6			км	008	352222I100		0,075	
24	3x6+1x4			км	008	352222I100		0,040	
25	4x2,5			км	008	352222I100		0,680	
26	2x16			км	008	352222I100		0,035	
27	2x2,5			км	008	352222I100		0,080	
28	Провод 380В	ГOST6323-79ж		км	008	3551330I2707		0,020	
	1x2,5		АПВ						
29	Провод 380В	ГOST6323-79ж		км	008	3551130I0308		0,070	
	1x1		ПВ1						
	Провод 380В	ГOST6323-79ж		км	008	355113030302		0,250	
ж 30	1x1		ПВ3						
	Провод 380В	ГOST6323-79ж		км	008				
31	3x2,5		АПВВ	км	008	3553330I1604		0,020	
32	2x2,5			км	008	3553330I0604		0,065	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I- 268.89

-ЭМ.СО

Лист  
6

23800-07 68

Ал.Ю  
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
	Кабель 0,66 кВ	ГОСТ1508-78Е							
33	10x2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,040	
34	7x2,5		км	008		3563440100		0,025	
35	4x2,5		км	008		3563440100		0,320	
35а	14x2,5		км	008		3563440100		0,040	
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
36	Шина алюминиевая прямоугольная 5x40	ГОСТ15176-84	кг	166		181121		1	
37	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
		РЗ-Ц-Х-Ш- -22VI	м	006		4633854152		5	
38	Канат стальной 8,3-Г-I-H-1568(160)	ГОСТ2688-80	км	008		125200		0,072	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I- 268.89

-ЭМ.СО

Лист  
7

23800-07 69

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
	<u>ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>								
	<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
39	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В 6,3 А одностепенная	05.1.3-01	шт	796		346443		I	
40	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для скрытой установки одностепенная	05.2.3-01	шт	796		346433		I	
	<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА</u>								
41	Стойка кабельная	KII50Y3	шт	796		34496250II		II	
42		KII51Y3	шт	796		344962502I		I3	
43		KII52Y3	шт	796		344962503I		25	
44	Полка кабельная	KII60Y3	шт	796		3449625III		88	
45		KII61Y3	шт	796		3449625I2I		54	
46	Подвеска	KII65Y3	шт	796		344962542I		33	
47	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		34496255II		66	
	Лоток прямой шириной	ТУ36-2486-82							
48	100	НЛ10-П1,87У3	шт	796		3449615225		4	
49	200	НЛ20-П1,87У3	шт	796		3449615255		59	
50	400	НЛ40-П1,87У3	шт	796		3449615285		4	
51	Прижим	ТУ36-2486-82	шт	796		344961545I		II8	
		НЛ-ПРУ3							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89

-ЭМ.СО

Лист  
8

23800-07 70

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
52	Держатель	TU36-2486-82	шт	796		344961551I		16	
		НЛ-ДУЗ							
53	Короб прямой L=2000, B=150, H=100	TU36-2158-8I	шт	796		344961102I		3	
		У1079УЗ							
54	Ввод гибкий	K1082УЗ	шт	796		3449650103		17	
55		K1087УЗ	шт	796		3449650108		3	
56	Ящик протяжной	K655У2	шт	796		346474107I		1	
57	Профиль С-образный	K101/У2	шт	796		344962601I		1	
ж 58		K101/2У2	шт	796		344962604I		8	
59	Профиль зетовый	K241У2	шт	796		3449626194		2	
60	Стойка	TU36-22-85	шт	796		344962802I		4	
		K314УХЛ2							
61	Швеллер	TU36-2355-80	шт	796		344962654I		1	
		УСЭК54У1							
62	Флажок	TU36-2466-82							
		Ф35У2,5	шт	796		3449639403		2	
ж 63	Зажим наборный	У123У2, I	шт	796		344963311I		90	
ж 64	Рейка	K109/У2	шт	796		344963343I		2	
ж 65	Колодка маркировочная	КМЗСНУ2, I	шт	796		3449633203		14	
ж 66	Рамка для размещения надписей 66x26	TU36-1130-79	шт	796				19	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-268.89

-ЭМ.СО

Лист

9

23800-07 71

Ал. Ю  
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
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В</u>									
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	ТУ16-526. 094-78 КЕОII.YЗ	шт	796		342842		5	
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный "стоп"	ТУ16-526. 094-78 КЕОII.YЗ	шт	796		342842		3	
3	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 4з + 4р	ТУ16-523. 622-82 ПЭ-36-144У3	шт	796		342515403I		7	
4	Реле времени 220В, 50 Гц	ТУ16-647. 036-86 РКВII-33- -IIIYXЛ4	шт	796		342539		I	

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

		Привязан	
Инв. №			
ГИП	Гусева	ТП 903-I- 268.89 -ЭМI.CO	
	Коновалов	Спецификация оборудования (для ВДПУ-3) Стадия рп Лист I Листов 4 ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
	Карякина		
	Креймер		
	Попкова		
	Большакова		



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
	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле I2,5 А	ТУ16-644. 005-84 ПМА-32I2ПУЗВ	шт.	796		3427443222		3	
6	Переключатель пакетный, исполнение III	ОСТ16.0.526. 00I-77 ППЗ-25/НЗУЗБ	шт	796		342829		I	
7	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526. 00I-77 ПВЗ-25У2Б	шт	796		342829		I	
8	Переключатель	ТУ16.526. I28-78 ПМ0190-7777777 /-Д50УЗ	шт	796		342829		I	
9	Тумблер	УСО.360. 075ТУ ТВ2-I	шт	796				I	
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739. 059-76 ЗВП220	шт	796		5755958		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-268.89 -ЭМИ.СО

Л. 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	Светосигнальная арматура, Зеленый	ТУ16-535. 68I-76 АСЛIIY2	шт	796		346I8I		8	
I2	Светосигнальная арматура. Оранжевый	ТУ16-535. 68I-76 АСЛIIY2	шт	796		346I8I		2	
I3	Предохранитель с вставкой ВТФ-6У3	ТУ16-52I. 037-75 ПТТ-10У3	шт	796		342440		4	
I4	Предохранитель	ТУ16-52I. 010-75 НПН2-60-0У3	шт	796		342422		9	
	Блок зажимов	ТУ16-526. I08-75							
I5		БЗН19-2I3I20 3000У2	шт	796		346480		I	
I6		БЗН19-253I20 5С00У2	шт	796		346480		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

ТП 903-I- 268.89

-ЭМI.CO

Лист

3

23800-07 74



Ал.Ю  
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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Аппараты низкого напряжения до 1000В									
I	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726БУЗ, комбинированный расцепитель 160А, с фидерными выключателями: АЕ2046Б-4 шт, тепловой расцепитель 25А. Степень защиты I р54 комплектно поставить сальники СК-43-8 шт	ПРИИ-3054-54УЗ	шт	796		3434II		I	
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ1031-I-6 штук, комбинированный расцепитель 16А Степень защиты Ip 54	ЯОУ8501УЗ ТУ16-536.683-8I	шт	796		3434II		2	
3 *	Ящик Маркировочная надпись 25	ЯУЭ0863 ОСТ16.0.684-116.74 Ал.7 Э0.Н лI	компл	67I		343430		I	

\* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан		
Инв. №		
Т.П. 903-I- 268.89 - Э0.С0		
ГМП Гусева	Н.отд Коновалов	Н.контр Карякина
Гл.спец Креймер	Рук.гр Карякина	Ст.инж Улыбина
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов
		P I 7
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

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

Лл. 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
4 *	Батарея аккумуляторная Ии = 5В, номинальная емкость 45АЧ	ИНЖ-45кТ	шт	796		348200		8	
5 *	Зарядное устройство 220В - 6В - 12А	ВСА-5к	шт	796		341627		1	
	<u>Оборудование светотехническое</u>								
6	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100 Вт, исп. I	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		3461110581		6	
8	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 м ТУ16-535.360. 74	шт	796		3461110181		3	
9 *	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60 м ТУ16-535.360. 74	шт	796		3461110181		10	

\* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-I-268.89

90.00

Лист

2

23800-07 77

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

Ал. Ю  
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
I0	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на штанге 2 x 40	ЛСП02-2x40/ Д20 07-УХЛ4 ГОСТ15150-69	шт	796		346112		43	
II	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола	ЛПО16-40/Н- -05У4 ГОСТ8607-82	шт	796		3461124671		2	
	Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем Е27/27-Г	ГОСТ2239-79							
I2 *	40 Вт	МО-36-40	шт	796		346601		10	
I3	60 Вт	Б215-225-60	шт	796		346611		6	
I4	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		346611		8	
I5	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-Г ТУ16- -535.281-74	шт	796		3467131135		90	
I6	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80с-220	шт	796		346170		90	
<u>Кабельные изделия</u>									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ ГОСТ16442-80							
I7	3xI6+IxI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,015	
I8	3x4+Ix2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,065	
I9 *	3xI0 -0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,02	
20	2x6 -0,66	АВВГ	км	008		352222II.		0,08	

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

Привязан			
Изн. №			

Т.П. 903-Г- 268.89- 90.00

Лист  
3

23800-07 78

Л. 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
21 *	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,08	
22	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,05	
23	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,15	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*							
24	1x2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,15	
25	1x4 -380	АПВ	км	008		355I33		0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием	ГОСТ6323-7I							
26	3x2,5-380	АПШВ	км	008		355I33		0,05	
27	2x2,5-380	АПШВ	км	008		355I33		0,1	
	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
28 *	1x6-380	ПВ2	км	008		355I33		0,025	
29 *	1x1,5-380	ПВ2	км	008		355I33		0,030	

\* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-I-268.89- 30.00

23800-07 79

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

Лт. 10  
4/2761

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
30	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯПН-0,25-11УЭ	шт	796		342950II		3	
31	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УП6У3	шт	796		346473102I		5	
32	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		23	
33	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		20	
33а <sup>X</sup>	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт			346474523I		15	
34	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34647341II		14	
	Муфта натяжная на допустимое усилие тяжения								
35	120 кгс	К798У3	шт	796		34496441II		5	
36	500 кгс	К804У3	шт	796		344964412I		13	
37	Зажим для подвесов на 720 кгс	К296У3	шт	796		344964535I		13	
38	Гайка закладная	К609УХЛ2	шт	796		344962703I		14	
39	Сжим	У733МУ3	шт	796		3449632307		10	
40	Анкер проходной	К809У3	шт	796		344964131I		5	
41	Закреп	К76В_2	шт	796				10	

x / Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 903-1-268.89- 30.00

Лист  
5

23800-07 80

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



Ал. Ю  
Уасты

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Втулка	Л83УХЛ2	шт	796		344995602I		10	
43 *	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-16П63- -В/ВУЗ	шт	796				10	
44	Трубчатый подвес	К980УЗ	шт	796		34647330II		6	
45	Держатель	У25МУЗ	шт	796		346473342I		6	
46	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449626I9I		2	
46а	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт			346474523I		55	
Изделия поставляемые электромонтажной организацией									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
47	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.І.І-0І ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		7	
48	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.І.І-0І ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		4	
49	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А	02.І.І-03 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		12	
50	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А	02.І2-02 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		3	

\* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инд. №			

Т.П.903-І- 268.89- 30.00

Лист  
6

23800-07 81

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





Л. 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
5	Коробка распределительная	КРТ-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		I	
6	Коробка ответвительная	УК-П ГОСТ10040-75	шт	796		529533324206		I	
7	Коробка ограничительная	УК-2P-0,5-30 ГОСТ10040-75	шт	796		529533324008		2	
8	Розетка штепсельная	РШР-I ТУ-45623. 647.001-73	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I- 268.89

-СС.СО

Лист  
2

23800-07 84

Лл. 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
<b>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
9	Кабель телефонный	ТПП-10х2х0,5 ГОСТ22.498- - 77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный	ТПП-1х2х0,5 ГОСТ 2075-75	км	008		3572110102		0,050	
11	Провод для радификации емк. 2х1,2	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,020	
12	Провод для радификации емк. 2х0,6	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510101		0,030	
(радио для варианта с кабельным радиовводом)									
13	Провод для радификации емк. 2х1,6	ПРППА ТУ16.505. 23576	км	008				0,010	
(Радио для варианта с воздушным радиовводом)									
13	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
14	Проволока стальная перевязочная	=2,5 мм	кг					0,5	
15	Провод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500, сеч. I, 5 мм <sup>2</sup>	км	008				0,010	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-268.89 -СС.СО

Лист  
3

23800-07 85





Лл. 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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>I. Электроаппаратура</u>									
I	Сирена сигнальная ~ 220В	СС-I	шт	796		4218930502		2	
<u>2. Кабели и провода</u>									
2	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм	ТРВ							
		ГОСТ20575-75	км	008		3575110102		0,070	
3	Провод гибкий с медной жилой сеч. 1x1,0 мм <sup>2</sup>	ПВЗ	км	008		3551130317		0,010	
		ГОСТ6323-79							
<u>3. Монтажные материалы</u>									
<u>В. Монтажные изделия</u>									
4	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	006		483385		5	
		ТУ22-5570-83							
5	Коробка ответвительная	УК-П	шт.	796		529533324206		10	
		ГОСТ10040-75							
6	Щиток квартирный	ЩК-12	шт	796				2	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 903-I- 268.89		-АПС.СО
Спецификация оборудования ГИП Гусева Креймер Коновалов Кобись Пятунина	Стадия	Лист
	рп	I
	Листов	
	2	
	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	



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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКПОБ1-1-2	"УОТС-М" ДЕ2.408. 00870	шт	796				2	
2	Извещатель пожарный	ИПИ04-1 ТУ25-09.1-83	шт	796				16	
	Монтажные материалы								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водогазопроводная легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным гратом, с муфтой, с условным								
3	проходом РМ15х2,5-6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,002	

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

Привязан			
Ино. №			

ТП 903--I-268.89 -АПС.СО

Лист 2

23800-07 (89)