

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I- 269.89
КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"
ТОПЛИВО - ГАЗ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 10 ЧАСТЬ I *стр. 3-19*

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

2380 1- 10
ЦЕНА 6-92

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1991 года

Заказ № 3834 Тираж 1450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-269.89
КОТЕЛНЯЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"
ТОПЛИВО - ГАЗ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ 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

В.П. Фалалеев
Т.Г. Гусева

В.П. Фалалеев
Т.Г. Гусева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23801-10 2

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	10	38
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКС0	15	48
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМС0	9	63
9	Спецификация оборудования для ВДПУ-3	ЭМ1.С0	4	72
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОС0	7	76
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	ССС0	6	83
12	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС0	2	88
13	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМС01 АТМС02	68 1	90 158
14	Опросные листы		10	159
15	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРС0	1	169

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
KI	Котел автоматизированный водогрейный на топливе - газ, Q = 1 мВт (0,86 Гкал/ч)	Факел-Г КСУМИ-Г-7 Кт 275E,000000	шт	796		493I3III4I		6	4,300
KI4	Насос химический, Q = 2 м3/ч; H=25 м.в.ст., с электродвигателем I, I кВт; 2900 об/мин	ХМ2/25-А-2В 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; 1500 об/мин	Д-3,5 4AMIOOS4Y3	шт	796		3II34III0I05		6	95
K3	Калорифер, F = 13,26 м2	Кск3-6-02 ХЛЗА	шт	796		4863532360		24	38
K6	Блок насосов сетевой воды	ТМ-14 Альбом 2							

			Привязан		
Имя №					
ГМП	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>			
			Т.П. 908-I-269.89		ТМ.001
			Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов РП I 20
			ГПИ Горьковский Сантехпроект		

23801-10 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K6.I	Насос центробежный консольный Q=90м3/ч; H=40 м.в.ст, с электродвигателем 18,5 кВт; 2900 об/мин	K100-65-200a 4AM160M2	шт	796		363III007I		3	333
K6.2	Грязевик I6-200	Серия 4903- -I0 вып.8 ТЗ4.09	шт	796				I	184,7
K7	Блок приготовления горячей воды	TM-I5, TM-I6 Альбом 2							
K7.I	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
K7.2	Подогреватель водоводяной F = 13,6 м2	9-168x2000- -P-4 ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3II3565209		2	555,1
K8	Блок насосов горячего водоснабжения	TM-I7 Альбом 2							
K8.I	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

Привязан			
Имя. №			

Т.П.903-I- 269.89

TM.COI

Лист
2

23 801-10 5

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
KIO	Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно-подпиточная Q = 3 м3/ч	см.ТМ.СО 2	шт.	796				I	1070
KII	Блок силикатной обработки воды	ТМ-19							
		Альбом 2							
KII.1	Насос ручной Q = 1,3 л/ход	БКФ-4	шт	796		3632280250		I	23
KII.2	Дозатор, напорный, P = 6 кгс/см2	Ал. 4	шт	796				I	690
		Д22Е.030.000							
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.5-1							

Привязан			
Инв. №			

ТМ 903-1- 269.89 - ТМ.СО1

Лист
3

23801-10 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K12.I	Аппарат электромагнитный, Q=10 м3/ч, выпрямитель № = 50 Вт	Т 20 BCA-6	шт	796				2	62
K13	Блок циркуляции горячей воды	ТМ-18 Альбом 2							
K13.I	Аппарат электромагнитный, Q=10 м3/ч, выпрямитель №=50 Вт	Т 20 BCA-6	шт	796				1	62
K16	Блочная водоподготовительная установка, Q=2,5 м3/ч	ВПУ-2,5	шт	796				1	810
K9	Бак-аккумулятор, V = 75 м3	Ал.2 ТМ-20	шт	796				2	13295
K15	Бак нижних точек, V = 0,15 м3	Ал.4 Д23В111.000	шт	796				1	10
K17	Бак разрыва струи	Ал.4 Д23В110000	шт	796				1	16
K18	Бачок сывной пластмассовый (используется в качестве бачка постоянного уровня в бункере соли)	ТУ21-26-145-76	шт	796				1	1,6
K19	Бак умягченной воды, V = 13 м3	Ал.4 Д23В109000	шт	796				1	1272
			Привязан						
			Изм. №				Т.П 903-1- 269.89		Лист 4
							ТМ.СО1		

23801-10 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K4	Газоходы котлоагрегата	Альбом 2 ТМ-12	шт	796				6	462
K5	Газоходы сборные	Альбом 2 ТМ-13	шт	796				I	I279
K21	Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемность I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39
K22	Лестница и площадка к люку	Ал. 3 Д23Д552000	шт	796				2	245
K23	Помост	Ал.3 Д22Е035000	шт	796				7	37
K24	Помост переходной	Ал. 3 Д22Е.000.00I	шт	796				I	I3,3
K25	Помост переходной	Ал.3 Д22Е00000I- -0I	шт	796				3	I7,8

Примечание			
Имя. №			

Т.П 903-I- 269.89 ТМСОI

Лист
5

23801-10 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия и материалы									
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	З0ч6бр							
	Ø 50	Каталог	шт	796		372I15I005		19	18,4
2	Ø 80	ЦКБА	шт	796		372I15I006		10	29
3	Ø 100		шт	796		372I15I007		17	39,5
4	Ø 150		шт	796		372I15I009		8	73,5
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	З0с 4Iнж							
	Ø 50	Каталог	шт	796		374I2I		3	25
6	Ø 100	ЦКБА	шт	796		374I2I		1	52
7	Ø 200		шт	796		374I3I		2	145
8	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 25	I5ч9I2	шт	796		3722I2I030		6	3,6
9	Ø 32	Каталог	шт	796		3722I3I029		29	5,5
10	Ø 40	ЦКБА	шт	796		3722I3I030		5	7,65
II	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ø 65	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		7	2I,5
		Каталог							
		ЦКБА							
12	Вентиль запорный, фланцевый Ø 65	I5кчI6III	шт	796		3732I3I088		2	25
		Каталог ЦКБА							
13	Вентиль запорный, муфтовый Ø 15	I5кчI8III	шт	796		3732III073		65	0,7
			Привезен						
			Инв. №						

Т.П. 903-I- 269.89

ТМСОI

Лист
6

23801-10 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14 Вентиль запорный, муфтовый ϕ 20	Каталог ЦКБА 15кч18п2	шт	796		3732111074		5	0,9
	15 Кран пробковый проходной латунный, конусный, сальниковый муфтовый ϕ 15	1ПБ6бк Каталог ЦКБА	шт	796		371222003		1	0,32
	16 Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый ϕ 15	1Пч6бкII Каталог ЦКБН	шт	796		3722212013		1	0,65
	17 Клапан предохранительный малоподъемный, двухрычажный фланцевый ϕ 80	17ч19бр Каталог ЦКБА	шт	796		3722527018		6	33,1
	17а Клапан предохранительный однорычажный фланцевый, ϕ 50	17ч18бр	шт	796		3722517025		2	14,0
	18 Клапан обратный поворотный, фланцевый ϕ 80	19ч21бр	шт	796		3722411017		5	4,9
	19 ϕ 150	Каталог ЦКБА	шт	796		3722431017		3	11,6
	20 Клапан обратный подъемный латунный муфтовый ϕ 15	16Б1бр Каталог ЦКБА	шт	796		371231		1	0,23
	21 Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 25	16ч3бр Каталог ЦКБА	шт	796		3722321005		1	3,14
	22 Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 32	16кч9п	шт	796		3732321008		6	5,9

Привязки			
Имя. №			

Т.П.903-1-269.89

ТМ001

Лист

7

23801-10 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22 Клапан регулирующий \varnothing 25 (настройка 0,16-0,6 МПа)	УРРД-М "НО"	шт	796				I	15,5
	23 \varnothing 50 (настройка 0,04-0,16 МПа)	УРРД-м "НЗ"	шт	796				2	16,0
	24 \varnothing 150 (настройка 0,04-0,16 МПа)	УРРД-м "НО"	шт	796				I	25,5
	25 Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДЗ-40 (40-80)-6 ТУ25.02.09 0123-81	шт	796				I	14,5
	26 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-20-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I200		I	0,53
	27 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-25-6	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I43I3I0		I	0,76
	28 I-40-6		шт	796		37994I43I508		I	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		37994I4348I0		8	4,7

Примечание			
Име. №			

ТИ 903-I- 268.89 -

ТМ.С01

Лист

8

23801-10 //

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
	34 Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-I25-I0	ГОСТ I282I-80	шт	796		37994I434909		4	6,7I
	35 I-I50-I0		шт	796		37994I435005		3	8, I7
	36 I-50-I6		шт	796		37994I4372I0		I	2,28
	37 I-200-I6		шт	796		37994I437903		I	II,79
	38 I-250-I6		шт	796		37994I438I09		I	I7,36
	39 Фланцевое соединение ∅ 200	I90CT34-42-756-85	шт	796				2	47,84
	40 ∅ I00	I6 OCT34-42-756-85	шт	796				I	I4,58
				Привязки					
						Т.П. 903-I- 269.89	ТМ.СОI	Лист 9	

23801-10 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>																												
	<u>Изделия</u>																												
	Блок насосов сетевой воды																												
K6.3	Рама	TM-14	шт	796				I	212																				
	Блок приготовления горячей воды																												
K7.3	Рама	TM-16	шт	796				I	230																				
	Блок насосов горячего водоснабжения																												
K8.2	Рама	TM-17	шт	796				I	160																				
	Блок силикатной обработки воды																												
K11.7	Рама	TM-19	шт	796				I	10																				
	Блок циркуляции горячей воды																												
K13.2	Опорная конструкция №1	TM-18	шт	796				2	2,1																				
K13.3	Опорная конструкция №2	TM-18	шт	796				I	12,21																				
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76																												
I	∅ 25 x 2		м	006				22,5	I,13																				
2	∅ 32 x 2		м	006				48,3	I,48																				
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Изм №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>										Привязан																Изм №			
Привязан																													
Изм №																													
Т.П. 903-I-269.89							TM.COI																						
									Лист 10																				

23801-10 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из стальной электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
3	∅ 38 x 2		м	006				118	1,78
4	∅ 45 x 2		м	006				29	2,12
5	∅ 57 x 3		м	006				III, I	4,00
6	∅ 76 x 3		м	006				54,7	5,4
7	∅ 89 x 3		м	006				59,5	6,36
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
8	∅ 108 x 3,5		м	006				163,7	9,02
9	∅ 114 x 4		м	006				6,5	10,85
10	∅ 159 x 4,5		м	006				25	17,15
II	∅ 219 x 6		м	006				70	31,52
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
I2	∅ 21,3x2,8		м	006				60,5	1,08
I3	∅ 26,8x2,5		м	006				3	1,45
I4	∅ 48 x 3,5		м	006				1,5	3,26
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83								
I5	ПНД 32с		м	006				13,5	0,197

Примечание			
Имя. Мг			

Т.П. 903-I -269.89

ТМ.СОI

Лист II

23801-10 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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
	19 Опора ОПП1-100.26,8	ГОСТ	шт	796				I	0,6
	20 ОПП1-100.38	I49II-82	шт	796				6	0,62
	2I ОПП1-100.42,3	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	0,62
	22 ОПП2-150.57	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	I,7I
	23 ОПП2-100.57	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	I,24
	24 ОПП2-100.76	ГОСТИ49II-82	шт	796				I2	I,I7
	25 ОПП2-100.89	ГОСТИ49II-82	шт	796				5	I,I5
	26 ОПП2-100.108	ГОСТИ49II-82	шт	796				28	I,63
	27 ОПП2-100.159	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	I,97
	28 ОПП2-100.2I9	ГОСТИ49II-82	шт	796				I2	3,I3
	29 Опора ОПБ1-2I,3	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	0,03
	30 ОПБ1-26,8	ГОСТИ49II-82	шт	796				4	0,03
	3I ОПБ1-32	ГОСТИ49II-82	шт	796				I3	0,03
	32 ОПБ1-38	ГОСТИ49II-82	шт	796				I2	0,02
	33 ОПБ1-42,3	ГОСТИ49II-82	шт	796				67	0,02
	34 ОПБ1-57	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	0,06
	35 ОПБ1-89	ГОСТИ49II-82	шт	796				27	0,I2
			Привязан						
			Имя №						
						Т.П. 903-I-269.89		ТМ.С01	
								Лист	
								I2	

23801-10 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
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				1	0,12
39		ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				13	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				1	0,52
45		ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				16	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	ЭКЧ-45-70		шт	796				11	0,23
49		13КЧ-46-76		шт	796				18	0,33
50		23К4- 5-87		шт	796				1	0,54
51		33К4-1-87		шт	796				1	0,332
52		43К4-6-87		шт	796				3	1,02
53		53КЧ-53-76		шт	786				17	0,6
54		63К4-3-87		шт	796				2	2,38
55		73К4-1-87		шт	796				11	0,332
56		93К4-1-87		шт	796				1	0,724
57		153КЧ-2-87		шт	796				24	3,29
58	Подвеска	ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				4	1,0
				Примечание						
				Имя №						
						Т.П. 903-1- 269.89		ТМ.СО1		Лист
										13

23801-10 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
59	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				17	1,0	
60	ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				4	1,0	
61	ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				7	1,4	
62	ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,6	
63	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				8	2,2	
64	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				6	2,3	
65	ПТ-159-1100	ГОСТ16127-78	шт	796				2	5,1	
66	ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				10	8,7	
		Ал.3								
67	Подвеска	Д22Е040000	шт	796				2	3	
		Ал.3								
68	Подвеска	Д22Е040000-01	шт	796				4	4	
		Ал.3								
69	Подвеска	Д22Е041000	шт	796				1	27	
		Ал.3								
70	Подвеска	Д22Е041000-01 Ал.3	шт	796				1	27	
		Ал.3								
71	Подвеска	Д22Е042000	шт	796				1	16	
		Ал.3								
72	Подвеска	Д22Е043000	шт	796				1	27	
		Ал.3								
73	Подвеска	Д22Е043000	шт	796				1	27	
		-01 Ал.3								
			Привязан							
			Имя №							
					Т.П. 903-1- 269.89		ТМ.СОІ		Лист 14	

23801-10 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Подвеска	D22E043000-02	шт	796				I	27
		Ал. 3							
75	Подвеска	D22E032000	шт	796				3	I
		Ал. 3							
76	Подвеска	D22E033000	шт	796				2	I3
77	Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta = 40$ мм		ГОСТ21880-76	м3	II3			I,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	II3			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	II3			0,23	

Привязан			
Имя	№		

Т.П. 903-I-269.89

ТМ.СОI

Лист
I5

23801-10 18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,3 \text{ мм}$	ГОСТ21631-76	м2	055				4,73	
	80 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta = 80 \text{ мм}$	ГОСТ21880-76	м3	II3				2,22	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2 \text{ мм}$	ТУ6-II-I45-80	м2	055				28,8	
	81 Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани $\delta = 100 \text{ мм}$	ГОСТ21880-76	м3	II3				23,328	
	б) лист из алюминия и алюминиевых сплавов $\delta = 0,8 \text{ мм}$	ГОСТ21631-76	м2	055				255,54	
	82 Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-Ц-РСТ								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40 \text{ мм}$	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,505	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$	ТУ6-II-I45-80	м2	055				281,12	
	83 Конструкция теплоизоляционная комплектная КТП-Ц-РСТ								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 60 \text{ мм}$	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,24	

Привязки			
Имя. №			

Т.П. 903-I- 269.89

ТМ.С01

Лист
16

23801-10 19

Формат А3

РЧМ. 21.110.82

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
	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				I,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	0,55				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				I,38	
	б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм	ТУ6-II-I45-	м2	055				20,28	
		-80							

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-I - 269.89

TM.COI

Лист
17

23801-10 20

Формат А3
ГОСТ 21.118-82

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

Привязан			
Имя №			

Т.П.903-I- 269.89 ТМ.С01 Лист 18

23801-10 21

10
1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ривинга ШТН-МВ-200, $\delta = 40$ мм б) стеклопластик РСТ рулонный $\delta = 0,2$ мм в) рубероид РПП-300А $\delta = 2$ мм	ТУ36-1695- -79 ТУ6-II-145- -80 ГОСТ10923- -82	м3 м2	113 055				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

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-1- 269.89 ТМ.С01 Лист 19

23801-10 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Агрегат электронасосный с насосом производительность 2,7 м ³ /ч; напор 0,6 МПа (60 м.в.ст.) электродвигатель мощность 5,5 кВт, частота вращения 1450 об/мин	ВК-2/26А 4А112М4 ТУ26-06- -1213-81	шт	796		363I911I57		3	107
2.	Рама	ВР863.01.0000	шт	796				I	
3.	Колонка деаэрационная	ВР863.09.0000	шт.	796				I	
4.	Водоподогреватель	ВР863I00000	шт	796				I	
5.	Емкость приемная		шт	796				I	
6.	Газоводяной эжектор		шт	796				I	
7.	Гидроэлеватор		шт	796				I	

- I. Составлено по документации НИИСТ черт.ВР 863.00.00.00.00
2. В настоящей спецификации не учтено оборудование электротехническое, контроля и автоматизации.

				Привязан				
Имя №								
ГИП	Гусева							
Нач. отд	Депендин							
И. контрол	Клоков							
Гл. спец	Нортной							
Рук. гр	Клоков							
Вед. инж	Плинер							
						ТП 903-1-269.89-ТМ.С02		
Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3						Стадия	Лист	Листов
						ВР	I	3
						ГПИ Горьковский Сантехпроект		

23801-10 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 \varnothing 15	I5чI8п2	шт	796		3722I2I0I20I		4	0,75
10	Вентиль запорный проходной фланцевый \varnothing 25		шт	796		3722I2I0I30		4	3,6
11	Вентиль запорный проходной фланцевый \varnothing 40	I5чI8п2	шт	796		3722I3I0I30		4	7,65
12	Клапан обратный фланцевый \varnothing 25	I6ч36р ГОСТI9500-74	шт	796		372232I0I0		I	3,14
13	Клапан обратный фланцевый \varnothing 40	I6ч3п	шт	796		372223I0I5		3	7,0
14	Клапан КШ	ГОСТ2I485I-76						4	

Приказы			
Имя №			

ТП 903-I- 269.89

ТМ.С02

Лист
2

23801-10 25

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I5	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	IO704-76	∅ 45x2,5	м	006				6	2,62
I6		∅ 32 x 2	м	006				6	1,48
I7	Трубопровод из стальных водогазопроводных 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 I33KЧ-2-87		шт	796				1	3,29

Примечание			
Имя	№		

ТП 903-I- 269.89

ТМ.С02

Лист

3

23801-10 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ									
K26	Шкаф вытяжной (I200) типа ШВЗ.3 размеры I200x800x2850 (h)		шт	796				I	460
K27	Стол лабораторный химический, пристенный типа СТХ-2 ОН-II-9I8/2 размеры I200x800xI800(h)		шт	796				I	290
K28	Электрощкаф 50-350°C, 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	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТPI емкостью 20л	T25-II-I058- -75	шт	796		432400		I	
3	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТPI емкостью 1л	TU25-II- -I058-I5	шт	796		432400		5	

				Привязан	
Име №					
ГИП	Гусева			Т.П. 903-I- 269.89 ТМС03	
Н.отд	Лепендин				
Н.конт	Клоков				
Гл.сп	Портной				
Р.сект	Клоков			Спецификация оборудования	
В.инж	Плинер			химлаборатория	
Ст.тех	Коровина			Стандарт Лист Листов РП I 6	
				ГПИ Горьковский Сантехпроект	

23801-10 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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		4324II		1	
	7. То же, 100 мл								
	8. Колба лабораторная плоскодонная типа II без шлифа емкостью 50мл.	ГОСТ23932-79	шт	796		4324II		10	
	9. То же, 250мл		шт	796		4324II		1	
	10. То же, 500мл		шт	796		4324II		2	
	11. Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		4324II		2	
	12. То же, 100мл		шт	796		4324II		1	
	13. То же, 200мл		шт	796		4324II		1	
	14. То же, 500мл		шт	796		4324II		1	
	15. Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 100 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		4325I8		1	
	16. То же 250 мл		шт	796		4325I8		1	
	17. Микробurette с автоматическим нулем и окляшкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		4325I8		1	

Привезен			
Имя №			

Т.П. 903-I-269.89 ТМ.С03

Лист
2

23801-10 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ГОСТ20292-74Е	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 17-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 -образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25мм	ТСУ-6 ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	

Привязан			
Имя №			

Т.П 903-1- 269.89 ТМ.СОЗ

Лист

3

23801-10 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
28	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ23932-79							
	Шлиф-муфта диаметром II мм	TU 25-II- -I370	шт	796		43254I		I	
29	То же, I3 мм		шт	796		43254I		I	
30	То же, I5 мм		шт	796		43254I		I	
3I	Шлиф-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 TU25-II- -I045-75 TU25-II-II23 -75	шт	796		432537			
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

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-I- 269.89

ТМ.С03

Лист
4

23801-10 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Трубка резиновая техническая, тип: Кгслотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		25412I			0,2
40	То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		25412I			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-	шт	796		9435I3		3	
		-964-75							
43	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЭП, ТУ79-	шт	796		9435I3		2	0,03
		РСФСР85-7I							
44	Шпатель пластмассовый для препаративных работ №I, длина 180 мм	МР, ТУ64-2-	шт	796		943422		I	
		-5848-66							
45	Карандаш по стеклу восковой	ТУРСФСР17-	шт	796				5	
		-1579-68							
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°С	ТЛ-2	шт	796		432122		I	
		ГОСТ215-79E							

Привязан			
Инв №			

Т.П. 903-I-269.89

ТМ.003

Лист
5

23801-10 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	C-40, ТУ64-							
		-I-456-T4	шт	796		25392I		I	
51	Респиратор противопоплевой	У-2К, ТУ6-16							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
52	Очки защитные	C-14, ТУ64-I							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
53	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ20010-74	шт	796		25144I		I	
54	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
55	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	

Привязан			
Инь №			

Т.П. 903-I- 269.89

ТМ.С03

Лист
6

23801-10 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	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
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ру 0,6 МПа \varnothing 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

Имя №		Привязан	
Г.ИП	Гусева	ТН 903-1- 269.89 -ГС.СО1	
Н.отд.	Лепендин		
Н.конт.	Клоков		
Г.д.сп	Портной		
Рук.гр	Клоков		
Инженер	Громова		
Спецификация оборудования ГРУ		Страниц	Лист
		III	I
		Листов 3	
ИП Горьковский Сантехпроект			

23801-10 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Клапан пружинный сбросной ϕ 50	ПСК-50Н	шт	796				1	6,1
5	Вентиль запорный проходной цапковый ϕ 10, Ру 2,5 МПа	15с110к1	шт	796		3742111020		2	0,63
6	Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 20, Ру 2,5 МПа	15с12п2	шт	796		3742121024		4	4,98
7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15	14М1	шт	796		3712226007		3	0,26
8	Кран пробковый проходной натяжной газовой муфтовый, Ру 0,1 МПа ϕ 25	11ч36к	шт	796		3722221005		3	0,9
9	ϕ 50	11ч36к	шт	796		3722231006		2	3,41
10	Фланцевое соединение	01ОСТ34-42-756-85	шт	796				2	4,88

Привязан			
Изм №			

ТН 903-1-269.89

-ТС.С01

Лист

2

23801-10 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия</u>								
I	Труба стальная электросварная прямошовная								
	φ 18x2	ГОСТ10704-76	м	006				I	0,497
2	То же	φ 25x2	ГОСТ10704-76	м	006			0,5	1,13
3	То же	φ 38x3	ГОСТ10704-76	м	006			0,5	2,59
4	То же	φ 57x3	ГОСТ10704-76	м	006			15	4,00
5	Труба стальная водогазопроводная φ 50x3	ГОСТ3262-75	м	006				0,5	4,22
6	Рама	Серия 5.905- -9 выпуск 2 ГРУ2. II.00	шт	796				I	165
7	Закладная конструкция	233К4-4-87	шт	796				2	6,0

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I - 269.89

-ГС.СО1

Лист
3

23801-10 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Изделия и материалы</u>									
I	Счетчик газа ротационный \varnothing 250	РГ-250	шт	796				2	75
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ру 0,6 МПа, \varnothing 80	30ч476к4	шт	796		3721121033		6	33,2
3	Кран муфтовый Ру 1МПа, \varnothing 20	11Б6 бк	шт	796		3712222003		I	0,32
	\varnothing 15	11Б6 бк	шт	796		3712222004		I	0,54

				Привязан		
Имя №						
Гип	Гусева	<i>[подпись]</i>		ТП 903-1-269.89-ГС.С02		
Нач. отд	Депендин	<i>[подпись]</i>				
Н. контр	Клоков	<i>[подпись]</i>				
Гл. спец	Портной	<i>[подпись]</i>				
Рук. ср	Клоков	<i>[подпись]</i>				
Вед. инж	Цилинер	<i>[подпись]</i>				
Инж	Громова	<i>[подпись]</i>		Спецификация трубопроводов ГТИ Горьковский Сантехпроект		

23801-10 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-ревизная	Д22Е.038.000	шт	796				2	II
8	Тройник	Д22Е.037.000	шт	796				2	I3
9	Насадка сбросного устройства ∅ 25	Д22Е.019.000	шт	796				6	0,59
10	∅ 50	Д22Е.019.000-01	шт	796				1	1,16

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-269.89

ГС.С02

Лист

2

23801-10 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Тройник сбросного устройства ϕ 25	Д22Е.050.000	шт	796				6	0,4I
	I2 ϕ 50	Д22Е.050.000							
		-00I	шт	796				I	I,5I
	I3 ϕ 50	Д22Е.050.000	шт	796				I	0,6
		-002							
	I4 Подставка	Д22Е.036.000	шт	796				2	5
	I5 Подставка под счетчик	Д22Е.049.000	шт	796				2	20
	I6 Опора ОПШ-100,26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				I	0,6
	I7 Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				2	I,0
	I8 ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,2
	I9 ПТ-159-1100	ГОСТ16127-78	шт	796				6	5,1
	20 Подвеска	Д22Е.032.000	шт	796				I	2,1
	21 Скоба I-25-20-119 хр	ГОСТ24133-80	шт	796				2	0,03
	22 Крепление трубопровода к трубопроводу	Д22Е.039.000	шт	796				4	I,6
	23 Козырек из листовой стали	ГОСТ19903-74	шт	796				5	0,5
	24 Закладная конструкция	43КЧ-5-87	шт	796				2	0,96
	25 Болт 6,1 М12х150.45	ГОСТ243791-80	шт	796				12	0,23

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I- 269.89 ГС.002 Лист 3

23801-10 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 (16) \varnothing 15	I5кчI8п2	шт	796		3732I1I03200		4	0,7
	\varnothing 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I033I0		4	0,9
	2. Кран для спуска воздуха	СТД 7073.В	шт	796		48344930I7		2	
		ТУ36-7I0-83							
Теплоснабжение									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 (16) \varnothing 15	I5кчI8п2	шт	796		3732I1I03200		3	0,7
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I03409		I	I,4
	2. Вентиль запорный с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ	I5кч892п3	шт	796		3732I1I0820I		I	18,2
	Ру 1,6 (16) \varnothing 25	Каталог ЦКБА							
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I (10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 \varnothing 50	30ч66р	шт	796		372I1I5I005		3	18,4
		Каталог ЦКБА							

Привязан		
Имя №		
Н. ОТД	Ионкин	<i>Ионкин</i>
Н. КОНТ	Малыгина	<i>Малыгина</i>
Г. Д. СП	Галкина	<i>Галкина</i>
Рук. гр.	Милова	<i>Милова</i>
Вед. ин.	Белик	<i>Белик</i>
Т.П. 903-I -269.89		
ОВ.СО		
Спецификация оборудования систем отопления и вентилиции	Стадия	Лист
	РП	10
ГПИ Горьковский Сантехпроект		

23801-10 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления</u>								
	1. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 (I6) \varnothing I5	I5кчI8п2	шт	796		3732II103200		2	0,7
	\varnothing 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II103310		4	0,9
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I (I0) с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80 \varnothing 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	<u>Вентиляция</u>								
PI	1. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, Пр ⁰ диаметр колеса D ном I.05 с виброизоляторами, с электродвигателем 950 об/мин, 2,2 квт	В-Ц4-75-6.3-04	шт	796		486I244629		I	I86,3
		ТУ22-5335-82							
		4AI00L6							
BI	2. Вентилятор электрический	BOIO-Y2	шт	796		486I78		I	I,7
PI	3. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом МЭ0-40/63-0,63-82	П1000x600	шт	796				I	38
		ТУ204							
		Каз.ССР							
		062-78							
PI	4. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением $t_n - 20^{\circ}\text{C}$ № IO	ККр3-IO-02A	шт	796		4863532368		I	68
	$t_n - 30^{\circ}\text{C}$ № IO	ККр3-IO-02A	шт	796		4863532368		I	68
	$t_n - 40^{\circ}\text{C}$ № IO	ККр4-IO-02A	шт	796		4863532392		I	85

Привязан			
Инв. №			

ТП 903- I-269.89 ОВ.СО

Лист
2

23801-10 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"									
проходной		KN20-I,15 П	кВт/шт	/796				4,6/4	
		KN20-I,315 П	кВт/шт	/796				9,21/7	
		KN20-I,475 П	кВт/шт	/796				2,95/2	
		KN20-I,64 П	кВт/шт	/796				1,64/1	
		KN20-I,805 П	кВт/шт	/796				3,61/2	
концевой		KN20-I,315 К	кВт/шт	/796				1,315/1	
		KN20-I,805 К	кВт/шт	/796				1,805/1	
		ГОСТ20849-							
		-75							
проходной t н - 30°C		KN20-0,655 П	кВт/шт	/796				0,655/1	
		KN20-I,315 П	кВт/шт	/796				2,63/2	
		KN20-I,475 П	кВт/шт	/796				13280/8	
		KN20-I,64 П	кВт/шт	/796				1,64/1	
		KN20-I,97 П	кВт/шт	/796				5,91/3	
концевой		KN20-I,475 К	кВт/шт	/796				1,475/1	
		KN20-I,97 К	кВт/шт	/796				1,97/1	
		ГОСТ20849-75							

Примечание			
Имя, №			

ТП 903- I-269.89

ОВ.СО

Лист

3

23801-10 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	проходной	t н - 40°C	КН20-0,372 п	кВт/шт	/796			0,744/2	
			КН20-0,655 п	кВт/шт	/796			0,655/1	
			КН20-0,985 п	кВт/шт	/796			1,97/2	
			КН20-I,15 п	кВт/шт	/796			2,3/2	
			КН20-I,315 п	кВт/шт	/796			1,315/1	
			КН20-I,475 п	кВт/шт	/796			1,475/1	
			КН20-I,64 п	кВт/шт	/796			14,76/9	
			КН20-I,805 п	кВт/шт	/796			1,805/1	
			КН20-I,97 п	кВт/шт	/796			3,94/2	
	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) ø 18x2			м	006			5	
	ø 25x2,2			м	006			120	
	3. Крючки для крепления трубопроводов		Серия 4.904-	шт	796			48	0,025
			-69						
	Теплоснабжение								
	I. Фильтр жидкостной		ОРК2.10.00-	шт	796			I	22,5
			-02						
			Серия 5.903-						
			-I						
			Приказ						
			Имя. №						
						ПТ 903-I- 269.89	ОВ.СО		Лист 4

23801-18 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Опора подвесная	ШГ-57-200	шт	796				17	1,4
		ГОСТ16127-78							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)		м	006				5	
	ϕ 18x2		м	006				I	
	ϕ 32 x 2,2		м	006					
	ϕ 57 x 2,5		м	006				70	
	4. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	4.1. шнур из минеральной ваты в оплетке М 200 $\delta = 40$	ТУ36-1695-79	м3	113				0,3	
	4.2. рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				9,0	
		ТУ6-II-145-							
		-80							
	4.3. битумный лак	БТ-577	м2	055				38	
		ГОСТ-5631-79							
		Серия 7.903.							
		9-2							
	5. Расширитель	6/63КЧ-3-87	шт	796				2	2,4
		А12А106010	шт	796				I	6,1

Привязан			
Имя №			

ТП 903- I-269.89

ОВ.СО

Лист

5

23801-10 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	<u>Узел управления</u>								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)								
	ϕ 18x2		м	006				2	
	ϕ 25x2,2		м	006				5	
	ϕ 57x2,5		м	006				10	
	2. Опора неподвижная								
	ϕ 25x2,2	ТЗ.01	шт	796				I	0,33
	ϕ 57x2,5	ТЗ.04	шт	796				I	0,37
		Серия 4.903- -Юв.4							
	3. Шайба из стали $\delta = 3$ мм								
	ϕ 7 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				I	
	ϕ 12 мм		шт	796				I	
	4. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	4.1. шнур из минеральной ваты в оплетке М 200 д = 40	ТУ36-1695-79	м3	113				6,5	
	4.2. рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				0,18	
		ТУ6-II-145- -80							
	4.3. битумный лак	БТ-577	м2	055				3,4	
		ГОСТ5631-79							
			Привязан						
			Изм. №						
							ТП 903- I-269.89		Лист
							ОВ.СО		6

23801-10 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Серия							
		7.903.9-2							
	5. Расширитель	6/ЗК4-27-87	шт	796				2	2,4
		6ЗК7-3-87							
		12/12ЗК7-2-							
		-87	шт	796				2	2,4
	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 жалюзи регулирующие	P I50	шт	796				2	0,26
		Серия							
		I.494-I0							
	2. Решетки жалюзи неподвижные односекционные	СТД 302	шт	796				7	1,13
		ТУ36-1517-84							
	3. Дефлектор	Ø 280	шт	796				4	9,05

Привязан			
Имя. №			

ТП 903- I-269.89

ОВ.00

Лист
7

23901-10 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опересного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 630	СТД210.00000-03	шт	796				5	47,12
		Серия I.494-32							
	4. Узел прохода общего назначения ∅ 315	УП1-03	шт	796				4	80,0
	∅ 630	УП2-19	шт	796				5	166,5
		Серия 5.904-45							
	5. Гибкие вставки	B.00.00-12	шт	796				I	2,09
		H.00.00-15	шт	796				I	2,11
		Серия 5.904-38							
	6. Подставка под калориферы h 500	Серия 4.904-25	шт	796				4	1,49
	7. Сетка проволочная с квадратными ячейками № 10	ГОСТ3826-82	м2	055				0,7	
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 круглого сечения								
	∅ = 0,5 ∅ 125		м	006				6	
	∅ 160		м	006				14	
	∅ = 0,7 ∅ 630		м	006				10	

Привязан			
Имя №			

ТП 903- I-269.89

ОВ.СО

Лист
8

23801-10 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 круглого сечения $\delta = 0,5$ \varnothing 125		м	006				6	
	10. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 круглого сечения $\delta = 1$ мм \varnothing 315		м	006				12	
			м	006				16	
	11. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 круглого сечения $\delta = 1$ мм \varnothing 315		м	006				4	
	12. Переход из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta = 1$ мм 1000x600/1150x500 l 500		шт	796				1	
			шт	796				1	
	13. Заглушка питомерного лючка Заводы "Сантехдеталь"	СТД 8281А ТУ36-461-84	шт	796				4	
	14. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	14.1. маты минераловатные на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,08	
	14.2. сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 19904-74 $\delta = 0,5$ мм		м2	055				1,6	

Принятом			
Имя. №			

ТП 903-1 -269.89

ОВ.СО

Лист
9

23801-10 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Водопровод</u>									
Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1									
I. Счетчик холодной воды		СТВ-65 ТУ-25-330087 -В1	шт	796		4213212474		I	14,5
2. Манометр общего назначения Ру I (10)		ОЕМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		421210		I	0,92
3. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 (16)	Ø 15 Ø 25 Ø 32 Ø 50	15ч8р2 Каталог ЦНБА	шт	796		3722111012 3722121020 3722131035 3722141020		2 5 1 1	0,75 1,75 2,70 5,80

			Привязан		
Имя №					
Акчурина <i>А.С.</i>			ТП 903-1- 269.89-ВК.СО		
Малыгина <i>Л.М.</i>			Спецификация оборудования		
Киселева <i>Л.С.</i>			систем водопровода и		
Рук. гр. Баландина <i>М.С.</i>			канализации		
Инж. Муртер <i>Л.</i>			Стадия		
Инж. Кириллова <i>Л.</i>			Р		
			Лист		
			I		
			Листов		
			15		
			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23801-10 49

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру I (10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80* \varnothing 80	30ч476р2	шт	796		3721121045		1	40,28
		Каталог ЦКБА							
	\varnothing 100		шт	796		3721121046		4	53,3
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру I,6 (16) \varnothing 15	14М1	шт	796		3712226007		1	0,26
	6. Пожарный кран \varnothing 50 в комплекте:		шт	796				2	
	6.1. Вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный Ру I (10) МПа \varnothing 50	1В1Р	шт	796		3712141012		1	2,80
		Каталог ЦКБА							
	6.2. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				1	0,22
		ГОСТ2217-76							
	6.3. Головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796				2	0,38
		ГОСТ2217-76							
	6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного крана со спрыском 16 мм	РС-50	шт	796				1	1,80
		ГОСТ9923-80Е							

Привязан			
Или №:			

ТП903-1-269.89-ВК.СО

Лист
2

23801-10 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1								
	I. Смеситель								
		ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	2. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубой и сеткой								
		СМ-Д-СТ	шт	796				2	1,48
		ГОСТ25809-83							
	3. Опора подвижная								
		А14Б.342.000-02	шт	796				4	0,922
	4. Опора подвижная								
		А14Б.365.000-01	шт	796				I	5,30
	5. Опора подвижная								
		А14Б.414.000	шт	796				I	0,904
	6. Опора подвижная								
		А14Б.414.000-01	шт	796				I	0,914
	7. Опора подвижная								
		А14Б.415.000 серия 3.900-9	шт	796				3	3,56

Привязан			
Имя №			

ТП 903-1- 269.89ВК.СО

Лист

5

23801-10 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-							
		-I45-80	м2	055				0,66	
	3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,05	
	4. Закладная конструкция для прибора измерения температуры (КИП)	ЗКЧ-5-87	шт	796				I	0,96
	Производственный - ВЗ (вариант со стальными трубами)								
	1. Опора подвижная	А14Б.344.000	шт	796				I	I,26
		серия 3.900-							
		-9							
	2. Подвеска Н-1,54	ПТ-57-200	шт	796				I	I,4
		ГОСТ16127-78							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных труб гладкообрезных легких предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75*								
		∅ 15	м	006				I,00	I,08
		∅ 32	м	006				I,00	2,64
		∅ 40	м	006				I,00	3,26
		∅ 50	м	006				I7,00	4,14
			Привязан						
			Имя. №				Лист		
							8		
						ТП 903-I-269.89 ВК.СО			

23801-10 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75* ϕ 80		м	006				2,00	7,34
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ϕ 57x2,5		м	006				3,00	3,36
	5. Закладная конструкция для установки прибора измерения температуры (КИП)	43КЧ-5-87	шт	796				I	0,96
	Производственный -ВЗ (вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Опора отдельная	А14Б.290.000-01	шт	796				2	0,80
	2. Опора со сплошным основанием	А14Б.301.000-01	шт	796				4	20,7
	3. Опора со сплошным основанием	А14Б.309.000-02 серия 4.900-9	шт	796				4	20,56
	4. Подвеска Н=1,54	ПТ-76-250 ГОСТ16127-83	шт	796				2	1,6

Примечание			
Имя. №			

ТП903-1-269.89-ВК.00

Лист
9

23801-10 57

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

Привязан			
Имя, №			

ТП903-1-269.89.ВК.СО

Лист

10

23801-10 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
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ21485.4-							
		-76	шт	796				1	
	2. Умывальник с выпуском	ГОСТ23759-85	компл.	671				3	
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-81	компл.	671				1	
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ924-73	шт	796				1	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				1	
	4. Раковина лабораторная керамическая фланцевая с решеткой P030x022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				1	
	5. Трап	T50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ1811-81							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80								
		Ø 50	ТЧК-50	м	006			13,00	5,90
		Ø 100	ТЧК-100	м	006			13,00	13,40

Привязан			
Име №			

ТП903-1-269.89-ВК.00

Лист

11

23801-10 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бытовая -К1 (вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Унитаз, комп.:	Ун ТЦ1	комп.	671				1	
		ГОСТ22847-85							
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ21485.4-76	шт	796				1	
	2. Умывальник	УмПр2впбс	комп.	671				3	
		ГОСТ23759-85							
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, комп.:	ГОСТ24843-81	комп.	671				1	
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	3.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	4. Раковина лабораторная керамическая фланцевая с решеткой P030x022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				1	

Привязан			
Име. №			

ТП903-1-269.89-ВК.СО Лист 12

23801-10 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трап	T50 ГОСТ1811-81							
	6. Опора отдельная	AI4B.291.000-08 серия 4.900-9	шт	796				I	1,67
	7. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000-23	шт	796				I	0,67
	8. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000-24	шт	796				2	0,71
	9. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000-25	шт	796				I	0,66
	10. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000-27	шт	796				I	0,72
	II. Опора вертикальная	AI4B.326.000-01 серия 4.900-9	шт	796				3	2,43

Привязан			
Имя. №			

ТП903-1-269.89- ВК.СО

Лист

13

23801-10 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77 ϕ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006				13,0	0,445
	ϕ 100	ТКР-ПНД-100-I	м	006				13,0	1,225
	Дождевая -И2 (вариант с чугунными трубами)								
	1. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-60 ϕ 100	ТЧК-100	м	006				18,0	15,40
	Дождевая -И2 (вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Воронка водосточная							2	
	2. Опора вертикальная	А14Б.326.000 -01 серия 4.900-9	шт	796				6	2,43

Привязан			
Инд. №			

ТПС03-I- 269.89-ВК.СО

Лист

14

23801-10 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000 - 25	шт	796				I	0,66
	4. Опора для крепления к полу	AI4B.325.000 - 27	шт.	796				I	0,72
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77	ТЧР-ПНД-100- -I	м	006				18,00	1,225
	<u>Производственная -ИЗ</u>								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^X Ø 20x2,0		м	006				1,5	0,888
	Ø 57x2,5		м	006				2,0	3,360

Привязан			
Име. №			

ТП 903-1-269.89 -ВК.СО

Лист

15

23801-10 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

0	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	шт	796		342844		2		
		333-83								
		ПКЕ722-2У2								
ж 2	Кнопка исполнение 2 толкатель красный "стоп"	ТУ16-526.	шт	796		342842		I		
		094-78								
		КВ01У3								
ж 3	Кнопка исполнение 2 толкатель черный "пуск"	ТУ16-526.	шт	796		342842		I		
		094-78								
		КВ01У3								
ж 4	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 2з, степень защиты IP40	ТУ16-523.	шт	796		342512		6		
		331-78								
		Р1У2-								
		М96200У3Б								

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

			Привязан		
Имя. №					
			ТП 903-1-269.89		
			-ЭМ.СО		
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>			
	Коновалов	<i>Конвалов</i>			
	Нарякина	<i>Нарякина</i>			
	Греймер	<i>Греймер</i>			
	Попкова	<i>Попкова</i>			
	Большакова	<i>Большакова</i>			
Спецификация оборудования			Стадия	Лист	Листов
			ИП	1	9
			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23801-10 64

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. 33I-78 РПУ2- -М96020У3Б	шт	796		342512		I	
ж 6	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле 40 А	ТУ16-644. 005-84 ПМА-32I2ПУ3В	шт	796		3427443222		3	
ж 7	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле 10,6 А	ТУ16-644. 005-84 ПМА-32I2ПУ3В	шт	796		3427443222		II	
ж 8	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле 2,5 А	ТУ16-644. 016-86 ПМА-020I-У3В	шт	796		342711		I	
ж 9	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 6,3 А	ТУ16-644. 016-86 ПМА-02II-У3В	шт	796		342711		I	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-269.89

-ЭМ.СО

Лист
2

23801-10 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж IO	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной панели № 4I	TU16-524, 074-75 УП5312- -A545Y3	шт	796		34282I		9	
ж II	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной панели "мест.-отоп.сезон-о-летн.сезон"	TU16-524, 074-75 УП5312- Ф343Y3	шт	796		34282I		I	
ж I2	Предохранитель с вставкой ВТФ-6У3	TU16-521, 037-75 ППТ-10У3	шт	796		342440		3	
	<u>КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В</u>								
	<u>ЩКАФЫ</u>								
I3	Щкаф управления для ВДПУ-3	ЭМ1.С0	комп	000				I	
	<u>КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000 В</u>								
	<u>ЩИТЫ</u>								
I4	Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАР11, с 2 щитками учета электро-	опр.лист ЭМ.ЛО	комп	000		343342		I	

Привязан			
Име. №			

ТП 903--I- 269.89

-ЭМ.С0

Лист
3

23801-10 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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. 610-82E ПР11-7077- -54У1	шт	796		3434II		I	
	AE2046 50A NN - 2 шт.								
	AE2046 I2,5A NN - 5шт.								
	AE2046 IOA NN - 3 шт.								
	Маркировочная надпись ИПР								
I6	Пункт распределительный на 660 В переменного тока, вводные зажимы внизу, фидерные выключатели с расцепителями	ТУ16-536. 610-82E ПР11-7077- -54У1	шт	796		3434II		I	
	AE2046 63A NN - I шт.								
	AE2046 50A NN - I шт.								
	AE2046 I2,5A NN - 6 шт.								
	AE2046 IOA NN - 2 шт.								
	Маркировочная надпись 2ПР								
I7	Пункт распределительный на 380В переменного тока, вводной выключатель сверху А3726 / УЗ	ТУ16-536. 610-82E	шт	796		3434II		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 269.89

-ЭМ.СО

Лист
4

23801-10 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	250А. фидерные выключатели	ПР11-7078-							
	АЕ2046 31,5А NN - I шт.	-54У3							
	АЕ2046 16А NN - I шт.								
	АЕ2046 12,5А NN - 3 шт.								
	АЕ2046 10А NN - 5 шт.								
	Маркировочная надпись ЗПР								
	<u>ЯЩИКИ</u>								
№ 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							
№ 19	Ящик	ОСТ16.0.684-	шт	796		434430		2	
	Маркировочная надпись 15А (16А)	116-74							
		ЯУЭ-0432 Ал.7							
		ЭМН5.(Н6)л1							
20	Ящик	ТУ16-536.	шт	796		343422		2	
	Маркировочная надпись 1 QS (2 QS)	007-72							
		ЯВШЗ-63У2							
	<u>ИЗОЛЯТОРЫ</u>								
21	Изолятор фарфоровый	ГОСТ20419-78	шт	796		349350		3	
		А632							

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-269.89

-ЭМ.СО

Лист

5

23801-10 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	ГОСТ16442-80							
22	3x35+1x16	АВВГ	км	008		3522221100		0,025	
23	3x10+1x6		км	008		3522221100		0,075	
24	3x6+1x4		км	008		3522221100		0,040	
25	4x2,5		км	008		3522221100		0,680	
26	2x16		км	008		3522221100		0,035	
27	2x2,5		км	008		3522221100		0,080	
28	Провод 380 В 1x2,5	ГОСТ6323-79ж АПВ	км	008		355133012707		0,020	
29	Провод 380В 1x1	ГОСТ6323-79ж ПВ1	км	008		355113010308		0,070	
ж 30	Провод 380В 1x1	ГОСТ6323-79ж ПВ3	км	008		355113030302		0,250	
	Провод 380В	ГОСТ6323-79ж	км	008					
31	3x2,5	АПВ	км	008		355333011604		0,020	
32	2x2,5		км	008		355333010604		0,065	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-269.89

-ЭМ.СО

Лист

6

23801-10 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель 0,66 кВ	ГОСТ1508-78Е							
33	10х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,040	
34	7х2,5		км	008		3563440100		0,025	
35	4х2,5		км	008		3563440100		0,320	
35а	14х2,5		км	008		3563440100		0,040	
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
36	Шина алюминиевая прямоугольная 5х40	ГОСТ15176-84	кг	166		181121		1	
37	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83 Р3-Ц-Х-III- -22У1	м	006		4633854152		5	
38	Канат стальной 6,3-Г-I-H-1568(160)	ГОСТ2688-80	км	008		125200		0,072	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 269.89

-ЭМ.СО

Лист 7

23801-10 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	<u>ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>								
	<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
39	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В 6,3 А одноместная	05.1.3-01	шт	796		346443		1	
40	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для скрытой установки одноместная	05.2.3-01	шт	796		346433		1	
	<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА</u>								
41	Стойка кабельная	КП150У3	шт	796		34496250II		13	
42		КП151У3	шт	796		344962502I		13	
43		КП152У3	шт	796		344962503I		25	
44	Полка кабельная	КП160У3	шт	796		34496251III		92	
45		КП160У3	шт	796		344962512I		54	
46	Подвеска	КП165У3	шт	796		344962542I		33	
47	Соединитель перегородок Лоток прямой шириной	КП168У3 ТУ36-2486-82	шт	796		34496255II		66	
48	100	НЛ10-П1,87У3	шт	796		3449615225		4	
49	200	НЛ20-П1,87У3	шт	796		3449615255		61	
50	400	НЛ20-П1,87У3	шт	796		3449615285		4	
51	Прижим	ТУ36-2486-82	шт	796		344961545I		124	
		НЛ-ПРУ3							

Приказ			
Изм. №			

ТП 903-I- 269.89 -ЭМ.СО Лист 8

23801-10 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код 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		34496I55II		16	
		НЛ-ДУЗ							
53	Короб прямой L=2000, B=150, H=100	TU36-2158-81	шт	796		34496II02I		3	
		У1079УЗ							
54	Ввод гибкий	KI082УЗ	шт	796		3449650I03		17	
55		KI087УЗ	шт	796		3449650I08		3	
56	Ящик протяжной	K655У2	шт	796		346474I07I		1	
57	Профиль С-образный	KI01/1У2	шт	796		34496260II		1	
ж 58		KI01/2У2	шт	796		344962604I		8	
59	Профиль зетовый	K241У2	шт	796		3449626I94		2	
60	Стойка	TU36-22-85	шт	796		344962802I		4	
		K314УХЛ2							
61	Швеллер	TU36-2355-80	шт	796		344962654I		1	
		УСЭК54У1							
	Флажок	TU36-2466-82							
62		Ф25У2,5	шт	796		344963940I		6	
63		Ф35У2,5	шт	796		3449639403		2	
ж 64	Зажим наборный	У123У2, I	шт	796		34496331II		90	
ж 65	Рейка	KI09/1У2	шт	796		344963343I		2	
ж 66	Колодка маркировочная	KM3СНУ2, I	шт	796		3449633203		14	
ж 67	Рамка для размещения надписей 66x26	TU36-1130-79	шт	796				19	
Примечание									
					ТП 903-I-269.89				
					-3М.00				
					9				

23801-10 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>								
1	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	TU16-526. 094-78 КЕОII.Y3	шт	796		342842		5	
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный "стоп"	TU16-526. 094-78 КЕОIIY3	шт	796		342842		3	
3	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 4з + 4р	TU16-523. 622-82 РЭ-36-144У3	шт	796		342515403I		7	
4	Реле времени 220В, 50 Гц	TU16-647. 036-86 РКВII-33- -IIIУХЛ4	шт	796		342539		I	

Привязан	
Инд. №	
ТИП	Тусева <i>Тусева</i> Коновалов <i>Коновалов</i> Нарякина <i>Нарякина</i> Креймер <i>Креймер</i> Попкова <i>Попкова</i> Большакова <i>Большакова</i>
ТП 903-I-269.89	-ЭМІ.00
Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)	Стандия Лист Листов рп I 4 ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

23801-10 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 12,5 А	ТУ16-644. 005-84 ПМА-3212ПУЗВ	шт	796		3427443222		3	
6	Переключатель пакетный, исполнение III	ОСТ16.0.526. 001-77 ППЗ-25/НЗУЗВ	шт	796		342829		I	
7	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526. 001-77 ПВЗ-25УЗВ	шт	796		342829		I	
8	Переключатель	ТУ16.526. 128-78 ПМОФ90-777777 /-Д50УЗ	шт	796		342829		I	
9	Тумблер	УСО.360. 075ТУ ТВ2-1	шт	796				I	
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739. 059-76 ЗВП220	шт	796		5755958		I	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-I-269.89

-ЗМІ.СО

Лист	2
------	---

23801-10 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Светосигнальная арматура, Зеленый	TU16-535.	шт	796		346181		8	
		68I-76							
		АСЛИУ2							
I2	Светосигнальная арматура, Оранжевый	TU16-535.	шт	796		346181		2	
		68I-76							
		АСЛИУ2							
I3	Предохранитель с вставкой ВТФ-6У3	TU16-521.	шт	796		342440		4	
		037-75							
		ПШТ-10У3							
I4	Предохранитель	TU16-521.	шт	796		342422		9	
		010-75							
		НПН2-60-0У3							
	Блок зажимов	TU16-526.							
		108-75							
I5		БЗН19-213120	шт	796		346480		I	
		3000У2							
I6		БЗН19-253120	шт	796		346480		I	
		5000У2							

Примечание			
Имя. №			

ТП 903-I- 269.89

-ЭИ.СО

Лист

3

23801-10 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 1000 В								
I	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726БУЗ, комбинированный расцепитель I60A, с фидерными выключателями: АЕ2046Б - 4 шт., тепловой расцепитель 25А. Степень защиты Ip54. Комплектно поставить сальники СК-43 - 8 шт.	ПРП-3054-54УЗ	шт	796		3434II		I	
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ 1031-I - 6 штук, комбинированный расцепитель I6A. Степень защиты Ip54	Я0У8501УЗ ТУ16-536. 683-81	шт	796		3434I4		2	
3*	Ящик Маркировочная надпись 2	ЯУЗ-0863 ОСТ16.0.684. II6-74 Ал.7 ЭО.НлI	компл	67I		343430		I	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан		
Инва. №		
ТП 903-I-269.89 - ЭО.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стандия	Лист
	Р	7
	ГПИ Горьковский Сантехпроект	

23801-10 77

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4*	Батарея аккумуляторная Ин=5в, номинальная емкость 45А4	инж-45к ГОСТ9240-71	шт	796		348200		8	
5*	Зарядное устройство 220В-6В-12А	ВСА-5к	шт	796		341627		1	
<u>ОБОРУДОВАНИЕ СЪЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ</u>									
6	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В, до 100 Вт	НСП21-100-002У3 исп. I ТУ16-545. 333.80	шт	796		3461111151		5	
7	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/ /РБ1-03ХЛ2	шт	796		3461110581		6	
8	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСх-60м ТУ16-535. 360.74	шт	796		3461110181		3	
9*	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСх-60м ТУ16-535. 360.74	шт	796		3461110181		10	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привезен

Имя №

ТП 903-1- 269.89-

30.00

23801-10 78

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																																								
			Наименование	Код																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																								
10	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе 2x40	ЛСПО2-2x40/ /Д20-07-УХЛ4	шт	796		346112		45																																									
11	Светильник люминесцентный потолочный Рассеиватель замутненный из полистирола Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем E27/27-I	ЛПО16-40/Н- -05У4	шт	796				2																																									
12	40 Вт	МО-36-40	шт	796		346600		10																																									
13	60 Вт	E215-225-60	шт	796		346611		6																																									
14	100 Вт	E215-225-100	шт	796		346611		8																																									
15	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-I ТУ16-535. 281-74	шт	796		3467131135		92																																									
16	Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80с-220	шт	796		346170		92																																									
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																																																	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ ГОСТ16442-80																																															
17	3x16+1x10 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,015																																									
18	3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35222211		0,065																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Примечания</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td style="text-align: center;">ТП 903-I- 269.89- 30.00</td> <td style="text-align: center;">Лист 3</td> </tr> </table>										Примечания																																						ТП 903-I- 269.89- 30.00	Лист 3
Примечания																																																	
								ТП 903-I- 269.89- 30.00	Лист 3																																								

23801-10 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19*	3x10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,020	
20*	2x6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,080	
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		0,1	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*							
24	1x2,5 - 380	АПВ	км	008		355133		0,2	
25	1x4 - 380	АПВ	км	008		355133		0,05	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием	ГОСТ6323-71							
26	3x2,5- 380	АПВ	км	008		355133		0,05	
27	2x2,5 - 380	АПВ	км	008		355133		0,1	
28*	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79							
	1x6 - 380	ПВ2	км	008		355133		0,025	
28а*	1x1,5 - 380	ПВ2	км	008		355133		0,030	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I- 269.89- 30.С0

Лист

4

23801-10 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА</u>									
29	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ЯТП-0,25- ИУЗ	шт	796		342950II		3		
30	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УИИУЗ	шт	796		346473102I		5		
31	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474122I		18		
32	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами и прокладки сети, однорядный	КЛ-ИУЗ	шт	796		346473401I		32		
33	Заглушка	КЛ-ЗУЗ	шт	796		346473411I		20		
34	Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт	796		346473431I		12		
35	Трубчатый подвес	К980УЗ	шт	796		346473301I		6		
36	Держатель	У25МУЗ	шт	796		346473342I		6		
36а	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт	796		346474523I		52		
36б ^x	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт	796		346474523I		15		
x Для аварийно-эвакуационного освещения		Приказ								
		Имя №								
							ТП 903--I- 269.89-	30.00	Лист	
									5	

23801-10 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37 *	Зажим наборный на ток 63 А	ЭН24-16П63- -В/ВУ3 ТУ16-526. 426-79	шт	796				10	
38	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449626191		2	
	<u>ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</u>								
	<u>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
39	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.1.1-01 ГОСТ7397-76	шт	796		346421		7	
40 *	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.1.1-01 ГОСТ7397-76	шт	796		346421		4	
41	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А	02.1.1-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346421		12	
42	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 220В, 6А	02.1.2-02 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		3	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имеет №			

ТП 903-1- 269.89- 30.00

Лист
6

23801-10 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	СРЕДСТВА СВЯЗИ								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РГО218.059ТУ	шт	796		6654112830		I	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО218.054ТУ	шт	796		6586213034		2	
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Комплект переговорного громкоговорящего устройства	ПУ-I РГ1.220. 004ТУ	шт	796		6652320100		I	

		Привязан	
Фин. №			
		ТП 903-I- 269.89	
		-СС.С0	
ГМП	Гусева	Спецификация оборудования	Страниц
	Креймер		Лист
	Консвалов		Листов
	Кобись		рп
	Пятунина		I
		6	
		ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"	

23801-10 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>								
9	Кабель телефонный	ТПП-10х2х0,5 ГОСТ22.498-77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный	ТПП-1х2х0,5 ГОСТ2075-75	км	008		3572110102		0,050	
11	Провод для радификации емк. 2х1,2	ПТПА ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,020	
12	Провод для радификации емк. 2х0,6	ПТПА ГОСТ10254-75	км	008		3575510101		0,030	
	(Радио для варианта с кабельным радиоводом)								
13	Провод для радификации емк. 2х1,6	ПРППА ТУ16.505. 23576	км	006				0,010	
	(Радио для варианта с воздушным радиоводом)								
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.1,5 мм2	км	008				0,010	
			Примечан						
			Изна. №						
						ТП 903-1 -269.89	-СС.С0		
						23801-10 86			
								Лист 3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Электроснабжение</u>								
I	Сирена сигнальная ~ 220В	СС-I	шт	796		4218930502		2	
	<u>2. Кабели и провода</u>								
2	Провод телефонный емк. 1х2х0,5 мм	ТРВ							
		ГОСТ20575-75	км	008		3575110102		0,070	
3	Провод гибкий с медной жилой сеч. 1х1,0 мм ²	ПВЗ	км	008		3551130317		0,010	
		ГОСТ6323-79							
	<u>3. Монтажные материалы</u>								
	В. Монтажные изделия								
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	

		Примечан	
Имя №			
		ТП 903-I-269.89 -ЛПС.СО	
СП	Гусева	Спецификация оборудования	Стандия
	Креймер		Лист
	Коновалов		Листов
	Кобись		рп
	Пятунина		1 2
			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

23801-10 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ППКОПБ1-1-2	"УОТС-М" ДЕ2.408. 00870	шт	796				2	
2	Извещатель пожарный	ИП104-1 ТУ25-09.1- 83	шт	796				16	
	Монтажные материалы								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба водгазопроводная легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюсненным								
3	гратом, с муфтой, с условным проходом РМ15х2,5-6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,002	

Привязан			
Изм №			

ТП 903-1-269.89

-АПС.СО

Лист
2

23801-10 (90)