

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-287.91
КОТЕЛНЯЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"
ТОПЛИВО - ГАЗ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I СТР. 3 - 92

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

24851-11

ЦЕНА 7-14
НОВАЯ ЦЕНА
УКАЗАНА В
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-287.91
КОТЕЛНЯЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"
ТОПЛИВО - ГАЗ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

А Л Б Б О М II в 2-х частях
Часть I
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект

Утвержден и введен в действие
ГПНИИ Сантехпроект
протоколом от 26 февраля 1991г. № 20

Главный инженер *С.П. Салалеев* С.П. Салалеев
Главный инженер проекта *Г.Г. Гусева* Г.Г. Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

К № п п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМС01	23	3
2	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3	ТМС02	3	26
3	Спецификация оборудования химлаборатории	ТМС03	6	29
4	Спецификация оборудования узла регуляторного	ГСВ.С01	3	35
5	Спецификация оборудования трубопроводов	ГСВС02	4	38
6	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВСО	10	42
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКС0	11	52
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	5	83
12	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСС0	3	88
13	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРС0	2	91
14	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМС01 АТМС02	55 1	93 143
15	Опросные листы		6	149

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного лис-	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование</u>									
K2	Дымосос центробежный Q=4300 м3/ч H=360 Па (36 кг/м2) с электро- приводом 3 кВт; 1500 об/м.	Д-3,5 4AM100S4Y3	шт	796		311341110105		4	95
K10	Установка автоматизированная вакуумная дезаэрационно-подпиточная Q=3 м3/ч	смотри ТМ.СО2						1	1070
K11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-I серия Б.903-I7 в.4- -I							
K11.2	Дозатор напорный P=6 кгс/см2		шт	796				1	690

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

Имя №			Приказан		
С.И.П.	Гусева	<i>Гусева</i>			
Н.отд.	Лепершин	<i>Лепершин</i>			
Н.конт.	Клюков	<i>Клюков</i>			
С.д.сп.	Клюков	<i>Клюков</i>			
Н.гр.	Шлинер	<i>Шлинер</i>			
Инж. Гр.	Петелина	<i>Петелина</i>			
Инж. Пк.	Горшуннов	<i>Горшуннов</i>			
Техник	Норовина	<i>Норовина</i>			
			Т.п.903-I-287.91 ТМ.СО1		
			Спецификация оборудования		
			Страниц	Лист	Листов
			рп	1	23
			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

24861-11 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K11.3	Бак силиката натрия		шт	796				1	97
K11.4	Фильтр воды		шт	796				1	6,4
K11.5	Фильтр рабочего раствора		шт	796				1	10,0
K12	Блок магнитных аппаратов	ЕМА-20 серия 5.903- -10 вып.5-1							
K12.1	Аппарат электромагнитный Q=10 м3/ч выпрямитель №=50 Вт	T20 БСА-6	шт	796				2	62,0
K13	Блок циркуляции горячей воды	БЦГВ-1 серия 5.903- -17 вып.3-6							
K13.1	Аппарат электромагнитный Q=10 м3/ч выпрямитель №=50 Вт	T20 БСА-6	шт	796				1	62,0
K16	Блочная водоподготовительная установка Q=2,5 м3/ч	ВПУ-2,5	шт	796				1	810
K9	Бак-аккумулятор У=50 м3	Ал.2 ТМ-12	шт	796				2	9411,0

Привязан			
Имя №			

т.п.903-1-287 91

ТМ.С01

Лист

2

24861-11 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K15	Бак нижних точек V=0.36 м ³	Ал.4	шт	796				1	17,5
		Д23В.138.000							
K17	Бак разрыва струи	Ал.4	шт	796				1	16,0
		Д23В.136.000							
K18	Бачок смывной пластмассовый (используется в качестве бачка постоянного уровня в бункере соли)	УУ21-26-145-76	шт	796				1	1,6
K19	Бак умягченной воды V=13 м ³	Ал.4	шт	796				1	1387
		Д23В.135.000							
K26	Грязевик I6-I50	серия 4.903-10 вып.8	шт	796				1	96,7
		Т34.07							
K27	Механизм подъема щита	Ал.4	шт	796				1	43,0
		Д22Е.047.000							
K4	Газоходы котлоагрегата	Ал.2 ТМ-10	шт	796				4	462,0
K5	Газоходы сборные	Ал.2 ТМ-11	шт	796				1	1040,0
K21	Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемностью I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота подъема 3 м	ГОСТ1106-74	шт	796		317322		1	39,0

Привязан

Имя №

Т.п.903-1-287 91

-ТМ.С01

Лист

3

24861-11 6

Формат А3

Позиция	Наименование и количественная характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K22	Лестница и площадка к люку	Ал.3 Д23Д680.000	шт	796				2	245,0
K23	Помост	Ал.3 Д22Е.035.000	шт	796				6	37,0
K24	Помост переходной	Ал.3 Д22Е.000.001	шт	796				1	13,3
K25	Помост переходной	Ал.3 Д23Е.000.001 -01	шт	796				1	17,8
<u>Изделия и материалы</u>									
1. Задвижка клиновья с вывжимым шпинделем, фланцевая Ду150		30с4Инж1 (ЗКЛ2-16,	шт	796		3741211033		1	97,0
то же, Ду50		ЛА11055)	шт	796		3741211030		3	25,0
2. Задвижка клиновья с вывжимым шпинделем, фланцевая Ду100		30с4Инж (ЗКЛ2-16)	шт	796		374121.032		1	52

Привязан			
Имя №			

Т.П.903-1-287 94

-ТМ.001

Лист

4

24861-11 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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду150	30ч6бр (ГЛ16003.03)	шт	796		3721151009		7	74,0
	4. То же, Ду 100	30ч6бр (ГЛ16003.03)	шт	796		3721151007		18	39,3
	5. То же, Ду80	30ч6бр (ГЛ16003.03)	шт	796		3721151006		8	29,0
	6. То же, Ду50	30ч6бр (ГЛ16003.03)	шт	796		3721151005		18	18,0
	7. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду32	15ч9п2	шт	796		3722131029		21	5,5
	8. То же, Ду25	15ч9п2	шт	796		3722121030		3	3,6
	9. Вентиль запорный проходной муфтовый Ду20	15кч18п2	шт	796		3732111033		4	0,9
	10. То же, Ду15	15кч18п2	шт	796		3732111032		62	0,7
	11. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду40	15кч19п2	шт	796		3732121062		2	5,8
	12. То же, Ду25	15кч19п2	шт	796		3732111077		1	2,7
	13. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду65	15кч16п1	шт	796		3732131068		2	25,0

Принят			
Имя №			

Т.п.903-1-287 91

-ТМ.С01

Лист
5

24861-11 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Вентиль запорный проходной фланцевый								
	Ду65	I5чI4п	шт	796		3722I4I037		7	2I,5
	15. То же.	Ду80	I5чI4п	шт	796	3722I5I029		3	26,7
	16. Вентиль запорный проходной муфтовый								
	Ду50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		2	5,8
	17. То же.	Ду40	I5ч8р2	шт	796	3722I3I0I0		4	4,15
	18. Кран проходной, сальниковый, муфтовый								
	ДуI5	IIВ6бк	шт	796		37I2222003		I	0,32
	19. Кран проходной, сальниковый, муфтовый								
	ДуI5	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		I	0,65
	20. Клапан обратный, поворотный, фланцевый								
	ДуI00	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		2	6,0
	21. То же,	Ду80	I9ч2I6р	шт	796	372242I026		5	4,9
	22. Клапан обратный, подъемный, фланцевый								
	Ду32	I6кч9п	шт	796		373232I020		4	5,9
	23. Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый								
	Ду50	I6ч42р	шт	796		3722342005		I	3,8

Привязан			
Имя №			

т.п.903-I-287 91 -ТМ.СО

Лист 6

24861-11 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду25	16ч3бр	шт	796		3722321005		1	3,14
	25. Клапан обратный подъемный муфтовый Ду15	16Б16к	шт	796		3712311005		1	0,23
	26. Клапан предохранительный пружинный фланцевый Ду50	17с28нж	шт	796				8	18,0
	27. Клапан регулирующий Ду150 (настройка 0,04-0,16 МПа)	УРРД-М"НО"	шт	796				1	25,5
	28. То же, Ду50 (настройка 0,04-0,15 МПа)	УРРД-М"НО"	шт	796				1	16,0
	29. То же, Ду50 (настройка 0,04-0,16 МПа)	УРРД-М"НЗ"	шт	796				1	16,0
	30. То же, Ду25 (настройка 0,16-0,6 МПа)	УРРД-М"НО"	шт	796				1	18,5
	31. Регулятор температуры	РТ-ДЗ-40 (40-80)-6	шт	796				1	14,5

Привязан			
Име №			

т.п.903-1-287 94 -ТМ.00

Лист
7

24861-11 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
	32. Ротометр	PM-A-0-00E3							
		ЖУЗ	шт	796				I	0,28
	33. Водосчетчик Ду150	СТВГ-I-150	шт	796				I	27,0
	34. Водосчетчик Ду100	СТВГ-I-100	шт	796				I	23,0
	35. Водосчетчик Ду65	СТВГ-I-65	шт	796				I	14,5
	36. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-150-16	ГОСТ12821-80	шт	796				2	8,3
	37. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-125-10	ГОСТ12821-80	шт	796				4	6,71
	38. I-100-16	ГОСТ12821-80	шт	796				3	4,53
	39. I-100-10	ГОСТ12821-80	шт	796				6	4,7
	40. I-100-6	ГОСТ12821-80	шт	796				4	3,35
	41. I-80-16	ГОСТ12821-80	шт	796				7	3,71
	42. I-65-16	ГОСТ12821-80	шт	796				2	3,42
	43. I-65-10	ГОСТ12821-80	шт	796				5	3,16
	44. I-50-16	ГОСТ12821-80	шт	796				6	2,55
			Привезан						Лист
									8
			Имя №		т.п.903-I-28791 -TM.COI				

24861-11 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>Оборудование</u>								
K1	Котел автоматизированный водогрейный на топливе - газ. Q=1 МВт (0,86 Гкал/ч)	Факел-Г КСУМ1-Г-7 К1275Е.00 00.000	шт	796		493I3I114I		4	4300,0
K6 (к1)	Блок насосов сетевой воды	БНСВ-5 серия Б.903- -17 вып. I-5							
K5.I	Насос центробежный консольный Q=100 м3/ч H=50 м в.ст. с электродвигателем 30 кВт; 3000 об/м	K100-65-200 4AM180M2V3	шт	796				2	376
K14	Насос химический, Q=2 м3/ч, H=25 м в.ст. с электродвигателем I, I кВт: 2900 об/м	XM2/25-A-2B 4A71B2	шт	796		363I5I3522		I	32,6
K20	Насос ручной, Q=1 л/ход	СКС-4	шт	796				I	15,0
K7	Блок приготовления горячей воды	ЛПГВ-I серия Б.903- -17 вып. 3-2							

Примечание			
Имя №			

Т.п.903-I-287 94

-ТМ.001

Лист

10

24861-11 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K7.1	Насос центробежный консольный Q=25 м3/ч H=32 м в.ст. с электродвигателем 5,5 кВт, 3000 об/м	K65-50-160 4AM10012Y3	шт	796				2	115
K7.2	Подогреватель водоводяной Г=13,6	9-168x2000-P- -4 ТУ400-28- -429-82E	шт	796		3113565209		2	555,1
K8	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-I серия 5.903- -17 вып.3-3							
K8.1	Насос центробежный консольный Q=25 м3/ч H=32 м в.ст. с электродвигателем 5,5 кВт	K65-50-160 4AM10012Y3	шт	796				3	115
K3	Калорифер Г=13,26 м2	KCK3-6-02	шт	796		4863532360		16	38,0
K11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-I серия 5.903- -17 вып.4-I							
K11.1	Насос ручной Q=1,3 л/ход	БКФ-4	шт	796		3632280250		1	23,0
K11.6	Элеватор волоструйный стальной	40с106к*2	шт	796		3742616005		1	11,3

Привязан			
Имя №			

Т.п.903-I-2E7 91 -ТМ.СО1

Лист II

24861-11 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
	<u>Изделия</u>								
K6	Блок насосов сетевой воды	БНСВ-5 серия 5.903- -I7 вып. I-5							
K6.2	Рама		шт	796				I	
K7	Блок приготовления горячей воды	БПГВ-I серия 5.903- -I7 вып. 3-2							
K7.3	Рама		шт	796				I	
K8	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-I серия 5.903- -I7 вып. 3-3							
K8.2	Рама		шт	796				I	
K11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-I серия 5.903- -I7 вып. 4-I							

Приказан			
Имя №			

т.п.903-I-287 91 -ТМ.С01

Лист

12

24861-11 15

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K11.7	Рама		шт	796				I	
K12	Блок магнитных аппаратов	БМА-20 серия 5.903- -10 вып.5-1							
K12.2	Рама		шт	796				I	
K13	Блок циркуляции горячей воды	БЦГВ-1 серия 5.903- -17 вып.3-6							
K13.2	Рама № 1		шт	796				I	
K13.3	Рама № 2		шт	796				I	
	52. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 технические условия по ГОСТ 10705-80 Вст20 ГОСТ 1050-74								
	∅ 159x4,5		м	006				94,5	17,15
	53. ∅ 108x3,5		м	006				176,0	9,02
	54. ∅ 89x3		м	006				38,5	6,36
	55. ∅ 76x3		м	006				62,5	5,4
	56. ∅ 57x3		м	006				129,5	4,0

Привязан			
Инь №			

т.п.903-1-287.91 -ТМ.С01

Лист
13

24861-11 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	∅ 45x2		м	006				38,5	2,12
58.	∅ 38x2		м	006				107,5	1,78
59.	∅ 32x2		м	006				65,5	1,48
60.	∅ 25x2		м	006				29,5	1,13
61. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75									
сталь Вст3сп5 ГОСТ 380-71									
	∅ 40x3,5		м	006				1,5	3,26
62.	∅ 20x2,5		м	006				9,5	1,45
63.	∅ 15x2,8		м	006				76,5	1,28
64. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83									
	ПНД 90с		м	006				28,0	1,39
65.	ПНД 63с		м	006				7,5	0,691
66.	ПНД 40с		м	006				96,5	0,286
67.	ПНД 32с		м	006				21,5	0,197
68.	Опора ОПП2-150.159	ГОСТ14911-82	шт	796				10	3,0
69.	ОПП2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796				2	1,97
70.	ОПП2-150.108	ГОСТ14911-82	шт	796				4	1,63
71.	ОПП2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				17	1,63

Привязан			
Имя №			

т.п.903-1-287 91

-ТЧ.001

Лист 14

24861-11 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
72.	ОП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				7	1,15
73.	ОП2-150.76	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,53
74.	ОП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				10	1,24
75.	ОП1-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,62
76.	ОП1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,62
77.	ОП1-70.26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,43
78.	ОП1-100.21.3	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,6
79. Опора	ОПБ1-108	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,13
80.	ОПБ1-89	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,12
81.	ОПБ1-57	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,06
82.	ОПБ1-42,3	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,02
83.	ОПБ1-38	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,02
84.	ОПБ1-32	ГОСТ14911-82	шт	796				10	0,03
85.	ОПБ1-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				32	0,03
86. Опора	ОПБ2-194	ГОСТ14911-82	шт	796				16	1,45
87.	ОПБ2-159	ГОСТ14911-82	шт	796				5	1,32
88.	ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				11	0,56
89.	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,52
90.	ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				9	0,46
91.	ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,33
92.	ОПБ2-45	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,19
93.	ОПБ2-42,3	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,16

Примечания			
Иная №			

Т.п. 903-1-287.94 -ТМ.СО1

Лист 16

24864-11 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,16
95.	ОПБ2-32	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,12
96.	ОПБ2-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,13
97.	ОПБ2-21,3		шт	796				3	0,12
98.	Опора неподвижная Ø 159у	23ОСТ34-42- -616-84	шт	796				2	2,1
99.	Опора неподвижная Ø 108у-II	11ОСТ34-42- -616-84	шт	796				1	2,2
100.	Опора неподвижная Ø 57у-01	01ОСТ34-42- -616-84	шт	796				1	0,8
101.	Закладная конструкция 153КЧ-2-87		шт	796				12	2,5
102.	3КЧ-45-76		шт	796				22	0,23
103.	53КЧ-53-76		шт	796				16	0,6
104.	13КЧ-145-87		шт	796				2	0,38
105.	73КЧ-1-87		шт	796				15	0,553
106.	13КЧ-46-76		шт	796				11	0,33
107.	63КЧ-3-87		шт	796				2	2,38
108.	43КЧ-5-87		шт	796				1	0,96
109.	43КЧ-6-87		шт	796				4	1,02
110.	Закладная конструкция 13КЧ-45-76		шт	796				3	0,33
111.	23КЧ-18-87		шт	796				1	1,664

Привязан

Имя №				

-т.п.903-1-287.91

-ТМ.СО1

Лист

16

24861-11 19

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
	II2. Реле потока	РПИ-15	шт	796				4	1,3
	II3. Подвеска	ПТ-159-1100	шт	796				22	5,1
	II4.	ПТ-108-400	шт	796				13	2,3
	II5.	ПТ-89-400	шт	796				7	2,2
	II6.	ПТ-76-250	шт	796				2	1,6
	II7.	ПТ-57-200	шт	796				8	1,4
	IIc.	ПТ-45-100	шт	796				7	1,0
	II9.	ПТ-38-80	шт	796				15	1,2
	I20.	ПТ-32-50	шт	796				12	1,0
	I21. Подвеска	Д22Е086.000- -06 Ал.4	шт	796				3	1,72
	I22. Подвеска	Д22Е.087.000- -03 Ал.4	шт	796				4	2,2
	I23. Подвеска	Д22Е.087.000- -04 Ал.4	шт	796				4	2,05
	I24. Подвеска	Д22Е.087.000- -02 Ал.4	шт	796				2	1,22
	I25. Подвеска	Д22Е.086.000 Ал.4	шт	796				1	0,85
	I26. Подвеска	Д22Е.086.000- -01 Ал.4	шт	796				1	0,86

ИНС № подл. Подпись и дата. Исполн. ИТТ

Привязка			
Ина №			

Т.п.903-1-287 94 -ТМ.СО1

ИТТ
17

24861-11.20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27. Подвеска		Д22Е.086.000-							
		-03 Ал.4	шт	796				I	I,36
I28. Подвеска		Д22Е.086.000-							
		-04 Ал.4	шт	796				I	I,9
I29. Подвеска		Д22Е.086.000-							
		-05 Ал.4	шт	796				I	I,28
I30. Подвеска		Д22Е.086.000-							
		-08 Ал.4	шт	796				I	0,98
I31. Подвеска		Д22Е.086.000-							
		-09 Ал.4	шт	796				I	I,48
I32. Подвеска		Д22Е.080.000-							
		Ал.4	шт	796				I	9,8
I33. Подвеска		Д22Е.081.000	шт	796				2	I2,3
		Ал.4							
I34. Подвеска		Д22Е.082.000	шт	796				I	I7,4
		Ал.4							
I35. Подвеска		Д22Е.083.000							
		Ал.4	шт	796				I	10,6
I36. Подвеска		Д22Е.084.000							
		Ал.4	шт	796				1	9,5
I37. Подвеска		Д22Е.086.000-							
		-02 Ал.4	шт	796				2	I,34
I38. Подвеска		Д22Е.080.000	шт	796				I	0,65
		Ал.4							

Приказы			
Имя №			

т.п.903-1-28791

-ТМ.001

Лист

16

24861-11 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I39. Подвеска	Д22Е.087.000							
		Ал.4	шт	796				4	0,68
	I40. Подвеска	Д22Е.087.000-							
		-07 Ал.4	шт	796				2	1,81
	I41. Подвеска	Д22Е.087.000-							
		-01 Ал.4	шт	796				2	0,8
	I42. Подвеска	Д22Е.080.000-							
		-011 Ал.4	шт	796				1	2,85
	I43. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке, из стеклоткани б=100 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				18,545	
	б) лист АД1.НО,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				209,24	
	I44. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,46	
	б) лист АД1.НО,3 б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				13,71	
	I45. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке из стеклоткани б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,394	
	б) лист АД1НО,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				35,1	

Привязан			
Имя №			

т.п.903-1-287 94 -ТМ.СО1

Лист
19

24861-11 22

Позиция	Наименования 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
	146. Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М75 б=60 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				2,045	
	б) лист АДНО,В б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				23,83	
	147. Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75 б=60 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,22	
	б) стеклопластик РСТ рулонный по рубероиду РПП-300А б=2,2 мм	ТУ6-II-145-80	м2	055				3,68	
	148. Конструкция теплоизоляционная полуцилиндрами								
	а) полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,845	
	б) лист АД1,НО,3 б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				27,869	
	149. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=80 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,68	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-145-80	м2	055				21,76	

Привезен			
Имя №			

т.п.903-I-287 91 -ТМ.СО1

24861-11 23

Лист
20

I

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена - единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I50. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=60 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,16	
	б) стеклопластик РСГ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				2,48	
	I51. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,4	
	б) лист АД1,НО,5 б=0,5 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				12	
	I52. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,424	
	б) лист АД1,НО,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				45,661	
	I53. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				6,33	
	б) стеклопластик РСГ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				86,66	

Привязан			
Инд №			

т.п.903-I-287.94 -ТМ.СО1

Лист
21

24861-11 24

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	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
	154. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопршивным								
	а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=6 мм	ТУ6-II-454-77	м2	055				8	
	155. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопршивным								
	а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=40 мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,036	
	б) лист АД,НО,8 б=0,8	ГОСТ2163I-76	м2	055				1,15	
	156. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопршивным								
	а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=40 мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,19	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-145-80	м2	055				6,86	
	157. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопршивным								
	а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=6 мм	ТУ6-II-454-77	м2	055				3,5	
	158. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из алюминиевых листов, заполненные минватой б=40 мм	ГОСТ 21030-76	м3	II3				1,16	

Привязан			
Имя №			

Т.Л.003-1-287.94

-ТМ.001

Лист 22

24861-11 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	159. Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из ровинга ШПН-МВ-200 б=40 мм	ТУ36-1695--79	мЗ	113				0,015	
	б) стеклопластик РСТ Рулонный, по руберолу РПП-300А б=2,2 мм	ТУ6-11-145--86	м2	055				0,12	
	160. Швеллер № 20	ГОСТ8240-72	м	006				0,25	18,4
	161. Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	м	006				3,51	7,05
	162. Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				6	3,77
	163. Полоса 4x20	ГОСТ103-76	м	006				2	0,63
	164. Воронка из листовой стали б=1 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				31	0,1
	165. Лист 16,0	ГОСТ 19903-74	м2	055				0,03	39,20
	166. Шайба дросселирующая б=2 мм д отв./д нор.=37/112 мм		шт	796				1	0,2
	167. Шайба дросселирующая б=2 мм д отв./д нор.=39/112 мм		шт	796				1	0,2
	168. Шайба дросселирующая б=2 мм д отв./д нор.=17/88 мм		шт	796				1	0,13
	169. Шайба дросселирующая б=3 мм д отв./д нор.=30/133 мм		шт	796				1	0,2
	170. Шайба дросселирующая б=4 мм д отв./д нор.=30/57 мм		шт	796				1	0,5
	171. Рукав резино-тиачевый В(П)-6,3-50-62	ГОСТ 18696-79	м	006				6	1,8.

Привязан			
Инв №			

т.п.903-1-267 91

-ТМ.001

Лист 23

24861-11 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 СЕМ 25 TV25-07-032- -76	шт	796		3732I14005		1	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		3722I2I030		4	3,6
11	Вентиль запорный проходной фланцевый \varnothing 40	I5чI8п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
12	Клапан обратный фланцевый \varnothing 25	I6ч36р ГОСТI9500-74	шт	796		372232I0I0		1	3,14
13	Клапан обратный фланцевый \varnothing 40	I0ч3п	шт	796		372223I0I5		3	7,0
14	Клапан НПШ	ГОСТ2I465I- -76						4	
15	Водосчетчик	BCI2I-25 IV25-02- -720I13-6I	шт	796				1	5,5

Привезен			
Имя №			

ТН 903-I-287 94

ТН.002

Лист
2

24861-11 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I6	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
		∅ 45x2,5	м	006				6	2,62
I7		∅ 32x2	м	006				6	1,48
I8	Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-76 2I, 3x2,8		м	006				2	1,08
I9	Кольца Рашига керамические 50x50x5		кг	I66				100	
20	Закладная конструкция ЗкЧ-45-70		шт	796				5	0,23
21	Закладная конструкция I33кЧ-2-87		шт	796				1	3,29

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-287.91

ТМ.002

Лист
3

24861-11 29

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	То же 2 л		шт	796		432400		2	
5	То же 5 л		шт	796		432400		1	
6	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		1	
7	То же, 100 мл								
8	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		10	
9	То же, 250 мл		шт	796		432411		1	
10	То же, 500 мл		шт	796		432411		2	
11	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74Б	шт	796		432411		2	
12	То же, 100 мл		шт	796		432411		1	
13	То же, 200 мл		шт	796		432411		1	
14	То же, 500 мл		шт	796		432411		1	
15	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 100 мл	ГОСТ1770-74Б	шт	796		432518		1	
16	То же, 250 мл		шт	796		432518		1	
17	Микробюретка с автоматическим дулом и склнжкой емкостью 3 мл	ГОСТ2022-74Б	шт	796		432518		1	

Привезен			
Имя №			

ТН 903-1-287.91

ИЛ.003

Лист
2

24861-11 31

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
18	То же, 10 мл		шт	796		432518		1	
19	Пипетка с делениями емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		2	
20	То же, 5 мл		шт	796		432518		2	
21	Бутылка из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым задитным компактком емкостью 1 л	ГОСТ19908-80 ТУ17-РСЗСР-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 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ 25336-82	шт	796		432537		2	
27	Трубка соединительная Z-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТУ-6 ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	

Принят			
Име №			

ТП 903-1-287.91

ТМ.С03

Лист
3

24861-11 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
28	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами шлиф-муфта диаметром II мм	ГОСТ23932-79 ТУ 25-II- -I370	шт	796		43254I		I	
29	То же, I3 мм		шт	796		43254I		I	
30	То же, I5 мм		шт	796		43254I		I	
31	Шлиф-кern диаметром 5 мм	ТУ25-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)	ТК ТУ25-II- -I045-75 ТУ25-II-II23 -75	шт	796		432537			
34	Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5 мм	КIХА	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	166		2537I7			0,5
38	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной I500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	166		4325I7			0,5

Привезен			
Имя №			

ТН 903-I-287.94

ТМ.003

Лист

4

24861-11 33

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
39	Трубка резиновая техническая, типы: Кислотоустойчивая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
40	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
41	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79 ФСФСР-265-72	шт	796		945247		1	3,2
42	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА, ТУ64-1- -964-75	шт	796		943513		3	
43	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79- ФСФСР-85-71	шт	796		943513		2	0,03
44	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 1, длина 180 мм	МР, ТУ64-2- -5848-66	шт	796		943422		1	
45	Карандаш по стеклу восковой	ТУФСФСР17- -1579-68	шт	796				5	
46	Ерш волосной для мойки бюреток		шт	796				1	
47	То же для мойки колб, склянок		шт	796				1	
48	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				1	
49	Термометр лабораторный, химический школьный № 4 0-250°С	ТЛ-2 ГОСТ215-79Е	шт	796		432122		1	

Привязан			
Имя №			

Пл 903-1-287.94

ТМ.С03

Лист
5

24861-11 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
50	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40, ТУ64-							
		-I-45-74	шт	796		25392I		I	
51	Респиратор прстинопылевой	У-2К, ТУ6-16							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
52	Очки защитные	С-14, ТУ64-I							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
53	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ20010-74	шт	796		25144I		I	
54	Передник резиновый	ГОСТ9384-72	шт	796		254455		I	
55	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

Привязан			
Итого №			

ИИ 903-I-287 91

И.С.С.3

Лист 6

24861-11 35

I Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОСРЕДСТВОМ									
ОБОРУДОВАНИЕ									
I	Фильтр	ФГ9-50-12 ТВ51-746-76						I	
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
I	Клапан предохранительный	ПКН-50 ТВ204FC4CP- -598-79E	шт	796		3722517011		I	31,3
2	Регулятор давления	РДБК1-50 ТВ400-10-40- -79	шт	796		4218620411610		I	39
3	Кран конусный проходной сальниковый	КБ66к	шт	796		3712222003		3	0,32
4	Муфтовый Ру 1,0 МПа	б 15							
		б 25	шт	796		3712232005		I	0,91

Узел регуляторный подделит изготовлению по пункту 4 "Общих указаний" - черт. ГСВ-I

				Привязан	
Имя №					
ГШ	Гусева	И.И.		ТП 903-I-287 94 ГСВ.С01	
Нач отд	Депендин	В.И.	14/091		
Н контро	Клоков	В.И.			
Н атец	Клоков	В.И.			
Нач гр	Цилинер	В.И.			
Служник	Скрябина	С.И.		Спецификация оборудования узла регуляторного Стадия Лист Листов рп I 3 ГПИ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ	

24861-11 36

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76								
	технические условия по ГОСТ 10705-80								
	В сталь 20 ГОСТ 1050-74								
			м	006				1,5	0,489
2		∅ 14x1,6	м	006				2,0	0,497
3		∅ 18x1,2	м	006				0,1	0,986
4		∅ 22x2,0	м	006				3,0	1,39
5		∅ 25x2,5	м	006				1,5	2,15
6		∅ 32x3,0	м	006				0,1	2,29
7		∅ 34x3,0	м	006				4,0	4,00
		∅ 57x3,0	м	006					
8	Рама	черт. Д22Е. 074.000	шт	796				I	95

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I-287.91

ГСВ.СОІ

Лист
3

24861-11 38

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зелод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 технических условия по ГОСТ 10705-80 В сталь 20 ГОСТ 1050-74								
	∅ 18x2		м	006				0,5	0,789
2	∅ 25x2		м	006				28	1,13
3	∅ 57x3		м	006				12	4,00
4	∅ 89x3		м	006				43	6,36
5	∅ 133x4		м	006				17	12,72
6	∅ 159x4		м	006				26	15,29
7	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 сталь ВСтЗспЗ ГОСТ 380-71								
	∅ 21,3x2,8		м	006				0,3	1,26
8	∅ 26,8x2,8		м	006				0,3	1,66
9	Тройник - ревизия	Д22Е.038.000	шт	796				2	38,3
10	Тройник - ревизия	Д22Л.076.000	шт	796				1	36,0

Приказ			
Имя №			

ТП 903-I-287.91

ГСВ.002

Лист

2

24861-11 40

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страны, фирме)*	Тип, марка, обозначения оборудования. Обозначения документов и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Мод. оборудования, типоразмер	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Коды оборудования, штрих-код
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Тройник		шт	796				2	13
12	Тройник		шт	796				1	20,0
13	Насадка обросного устройства	∅ 25	шт	796				3	0,59
14		∅ 57	шт	796				1	1,16
		-01							
15	Тройник обросного устройства	∅ 25	шт	796				2	0,41
16		∅ 25	шт	796				1	0,68
		-01							
17		∅ 57	шт	796				1	1,51
		-02							
18	Подставка		шт	796				2	5
19	Подставка		шт	796				2	4,7
20	Подставка под счетчик		шт	796				2	20
21	Подставка под счетчик		шт	796				1	13,4
22	Подвеска ПТ-32-50		шт	796				4	1,0
23	ПТ-89-400		шт	796				6	2,2
24	ПТ-133-900		шт	796				5	4,7
25	ПТ-159-1100		шт	796				3	5,1
26	Крепление		шт	796				2	3,73
		Серия 5.905-8							

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-1-287.94

ГСВ.С02

Лист
3

24 861-11 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 единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Крепление	УКР13.00-01 Серия 5.905-8	шт	796				4	0,38
28	Крепление	УКР13.00-05 Серия 5.905-8	шт	796				1	1,34
29	Прокладка газопровода в футляре через стену	УГ10.00-03 Серия 5.905-15	шт	796				2	17,2
30	Устройство для отбора импульса давления	УКИП2.00 Серия 5.905-12	шт	796				2	0,08
31	Бобышка	УКИП9.01-02 Серия 5.905-12	шт	796				1	0,59
32	Уголок 50x50x5	ГОСТ8503-86	м	006				0,3	3,77

Привязан			
Имя. №			

Т.П.903-Г-287.91 ГОЗ.002 Лист 4

24861 11 42

I Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру=1,6 (16)									
	∅ 15	15кч18п2	шт	796		3732III03200		2	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III03310		4	0,9
2. Кран для спуска воздуха, конструкции Маевского									
		СТД7073.В ТВ36-710-83	шт.	796		4834493017		2	
Теплоснабжение									
I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру=1,6(16) ∅ 15									
	∅ 15	15кч18п2	шт	796		3732III03200		2	0,7
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III03409		1	1,4

Име №			Привязан		
Н. отд.	Иофкин	<i>[Signature]</i>	т. п. 903-I-287.9; ОБ.СО		
Н. конт.	Малыгина	<i>[Signature]</i>			
Пл. сп.	Галкина	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		
Н. гр.	Ийлова	<i>[Signature]</i>			
В. инж.	Белик	<i>[Signature]</i>	Студия	Лист	Листов
Ин. Ин.	Иньшева	<i>[Signature]</i>	р.п.	1	10
			ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		

24861-11 43

I Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Корр. коэффициент	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фильтрующий материал ФСВУ ширина полотна I120 мм, длина полотна I250 мм	ТУ2101-396-70	м2	055				I,36	
	3. Калорифер биметаллический со спирально-накатным орегрением $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ\text{C}$ № IO	КСКЗ-IO-02A ТУ22-5757-84	шт	796		4863532368		I	68
	4. Саслонке воздушная утепленная с электрическим исполнительным механизмом М80-40/63-0,63-82	П1000х6009 ТУ204.КАЗ. ССР-062-82	шт	796		4863389001		I	69,6
	5. Вентилятор электрический Производственное объединение "Грузэлектромаш"	В010-У2	шт	796				I	2

Приказ			
Имя №			

т.п.903-I-287.91 08.00

Лист 3

24861-11 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>										
<u>Отопление</u>										
I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"										
	n=-20° проходной	КН20-0,515П	кВт	шт	796			2,06	4	
		КН20-0,985П	кВт	шт	796			0,99	I	
		КН20-1,315П	кВт	шт	796			1,3	I	
		КН20-1,475П	кВт	шт	796			7,4	5	
		КН20-1,640П	кВт	шт	796			1,6	I	
		концевой	КН20-С,515К	кВт	шт	796			0,5	I
		КН20-1,315К	кВт	шт	796			1,5	I	
	n=-30° проходной	КН20-0,985П	кВт	шт	796			4 / 4		
		КН20-1,150П	кВт	шт	796			1,2	I	
		КН20-1,475П	кВт	шт	796			1,5	I	
		КН20-1,640П	кВт	шт	796			5	3	
		КН20-1,805П	кВт	шт	796			3,6	2	
		КН20-1,970П	кВт	шт	796			2	1	
		концевой	КН20-0,985К	кВт	шт	796			1	I
		КН20-1,475К	кВт	шт	796			1,5	I	
		n=-40° проходной	КН20-1,150П	кВт	шт	796			2,3	2
	КН20-1,315П		кВт	шт	796			5,3	4	
	КН20-1,475П		кВт	шт	796			1,5	1	
	КН20-1,805П		кВт	шт	796			5,4	3	

Привязан			
Инд №			

т.п.90С-1-287 91 СВ.СО

24861-11 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
		КН20-I, 920П	кВт шт	796				6 3	
	концевой	КН20-I, 315К	кВт шт	796				1,3 I	
		КН20-I, 640К	кВт шт	796				1,64 I	
		ГОСТ20849-75							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	10704-76	∅ 20x2		м	006			3	
		∅ 26x2,2		м	006			220	
	Теплоснабжение _								
	1. Фильтр жидкостной	ОРК2.10.00-02	шт	796				I	23
		серия 5.903-I							
	2. Опора полвесная	ПГ-57-200	шт	796				2	1,4
		ГОСТ16127-78							
		серия 3.900-9							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76	∅ 20x2		м	006			3	
		∅ 60x2,5		м	006			32	

Привязан			
Имя. №			

Т.п.903-I-287.91 ОВ.СО

Лист

5

24861-11 47

Формат А3

Пос- та	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и, номер вспросного листа	Единица измерения		Код заводу - изготови- теля	Код оборудова- ния и, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Конструкция теплоизоляции, трубопроводов теплоснабжения комплектно:	7 903 9-2							
	4.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,6	
	4.2. Рулонный стеклопластик	РСТ-5 ТУ6.11-145- -80	м2	055		229624		15	
	4.3. Битумный лак	БТ-577 ГОСТ5631-79	м2	055		231113		17	
	5. Расширитель	ЗКЧ-3-87 ЗКЧ-27-87 Д12А032000	шт	796				2	
	6. Бобышка	БП1-М20х1,5- -55 ЗКЧ-1-87 БП1-М27х2-55 ЗКЧ-1-87	шт	796				1	0,3

Привязки			
Имя №			

т.п. 903-1-287 91 08.00

Лист
6

24861-11 48

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76								
	φ 26x2,2		м	006				2	
	φ 60x2,5		м	006				4	
	2. Опора неподвижная								
	φ 26x2,2	ТЗ.01	шт	796				1	0,33
	φ 60x2,5	ТЗ.04	шт	796				1	0,37
		серия 4.903-							
		-10 в.4							
	3. Шайба из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74*								
	б=3 мм φ 12 мм								
			шт	796				1	
	4. Конструкция теплоизоляции, трубопроводов узла управления								
	комплектно								
	4.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом								
	связующем б=40 мм		ГОСТ23208-83	мЗ	113			0,05	
	4.2. Рулонный стеклопластик		PCT-5	м2	055	229624		1,8	
			ТВ6.11-145-80						
	4.3. Битумный лак		BT-577	м2	055	231113		2	
			ГОСТ5631-79						
	5. Расширитель								
		6/ЗКЧ-27-87	шт	796				3	2,38
		ЗКЧ-3-87							
		46/ЗКЧ-2-87	шт	796				1	3,29

Привязан			
Инд №			

г.п. 903-1-287 91 ОБ.СО

Лист 7

24 861-11 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗКЧ-29-87							
6.	Щуцер	M20xI,5-50	шт	796				4	0,23
		ЗКЧ-33-70							
		ЗКЧ-45-70							
<u>Вентиляция</u>									
	1. Решетки щелевые регулирующие	PI50	шт	796				2	0,26
		серия I.494-		-					
		-10							
	2. Дефлектор	∅ 315	шт	796				3	6,3
		∅ 630							
		ДЭ15 00.000	шт	796				4	46,5
		-03 серия	шт	796					
		5 904-5I							
	3. Узел прохода общего назначения	∅ 315	шт	796				3	57,4
		∅ 630	шт	796				4	116,3
		УП1-02							
		УП2-17							
		серия 5.904-							
		-45							
	4. Вставка гибкая	A1A 266.180	шт	796				1	5
		серия 5.904-							
		- 38							
	5. Сетка металлическая	№ 10	м2	055				0,7	

Примечан			
Имя №			

т п.903-1-287 94 СВ.00 Лист 8

24861-11 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа к номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74*								
	круглого сечения								
	б=0,5 мм ϕ 160		м	006				4	
	б=0,6 мм ϕ 450		м	006				18	
	б=1 мм ϕ 315		м	006				4	
	ϕ 630		м	006				8	
	7. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74*								
	прямоугольного сечения								
	б=1,4 мм 800x400		м	006				6	
	600x1000		м	006				0,5	
	8. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 круглого сечения								
	б=0,5 мм ϕ 100		м	006				1,5	
	ϕ 125		м	006				10	
	б=1 мм ϕ 315		м	006				6	
	9. Заглушка питомерного лучка	СТД8281А	шт	796				2	0,06
		ТУ36-461-84							
	10. Тяга регулируемая ℓ =400 мм	ЗТЯ-03	шт	796				2	0,3
	ℓ =1000 мм	ЗТЯ-05	шт	796				1	0,7
		серия 5.904-							
		-I							
	II. Решетки жалюзийные неподвижные секционные	СТД 302	шт	796				4	1,13
		ТУ36-1517-84							

Приказ			
И/а №			

т.п.903-I-287 91 08.00

Лист 9

24861-11 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Хомут для крепления воздухопроводов	IX-13	шт	796				3	1,09
		серия 5.904- -I							
	13. Агрегат приточно-рециркуляционный в том числе:	АПР-6,3	шт	796				I	1420
		А1А266.000- -25							
	13.1. Короб	А1А266.190	шт	796				I	139
	13.2. Рама	А1А266.170- -02	шт	796				I	23
	13.3. Корпус	А1А.266.010	шт	796				I	190,
	13.4. Крышка фильтра	А1А266.060	шт	796				I	9,4
	13.5. Фильтр	А1А266.110	шт	796				I	29,4
	13.6. Заслонка обводная	А1А266.080	шт	796				I	6,75
		серия 5.904- -34							
	14. Конструкция теплоизоляционная, воздухопроводов комплектно:	7 906 9-2							
	14.1. Плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ19573-82	м3	113				1,2	
	14.2. Стеклоткань	Э3-100	м3	055				20	
		ГОСТ19170-73							
	14.3. Битумный лак	ВГ-577	м2	055				21,6	
		ГОСТ5631-79							

Привязан	
Имя №	

т.п. 903-I-287.91 ОВ.00

Лист
10

24861-11 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Водопровод									
Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -ВТ									
1.	Счетчик холодной воды	СТВ-65 ТУ-25-330087-81	шт	796		4213212474		1	14,5
2.	Манометр общего назначения РуI(10)	МПЧ-У-10 ТУ25.02.180.335-84	шт	796		4212113883		1	1,2
3.	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру-I,6(I6)	I5ч8р2 Каталог ЦНБА	шт	796		3722111012		2	0,75
	∅ 25		шт	796		3722121020		4	1,75
	∅ 32		шт	796		3722131035		2	2,70
	∅ 50		шт	796		3722141020		1	5,80

Имя №		Гусева		Инженер		Привязан		
Науч. ст.		Акчурин		Инженер		Т.П.903-I-287.94 ВК СО		
Н.ч.онт.		Малыгина		Инженер				
Гл. сп.		Куселева		Инженер		Спецификация оборудования систем водопровода и канализации		
Нач. гр.		Шулова		Инженер				
Тех. Инж.		Архипова		Инженер		Лист 11		
						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код запаса - изготовителя	Код 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. Зедвимка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	30ч476р	шт	796		3721121023		1	24,12
	φ 50	Каталог ЦКБА							
	φ 80	30ч476р2	шт	796		3721121045		1	41,8
	φ 100	Каталог ЦКБА	шт	796		3721121046		3	53,3
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру=1,6(16)	14М1							
	φ 15	Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		1	0,26
	6. Кран пожарный φ 50 в комплекте:		шт	796				2	
	6.1. Вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный Ру(10) ШПа	1В1Р	шт	796		3712141012		1	2,80
	φ 50	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							

Примечания			

Т.П.903-1-287 91 Б# СО

24861-11 54

Лист
2

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного крана со спрыском 16 мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796				I	I,80
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный Р _у =1,2 МПа ℓ=20 м ∅ 50	ГОСТ472-75	шт	796				I	6,80
	7. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2 ГОСТ7276-77	шт	796				4	7,0
	8. Огнетушитель пенный жидкостный химический Горячей воды -ГЗ	ОХП-10 ТУ-22-4720-80	шт	796				2	14,5
	I. Зенитиль запорный проходной муфтовый латунный Р _у I,6(16) ∅ 25	Г5Б16к Каталог ЦКБА	шт	796		3712121002		I	0,78

Примечание	

Т.П.903-1-287.91 ВК.СО

3

24861-11 55

Позиция	Наименование и точная характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -ВІ-								
	1. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	2. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				2	I,48
	3. Подвеска	ПТ-57-200 ГОСТ16127-78	шт	796				6	I,40
	4. Трубопровод из стальных водопроводных труб оцинкованных гладкообрезных легких, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75*								
	∅15		м	006				14,00	I,08
	∅20		м	006				3,00	I,45
	∅25		м	006				14,00	2,02
	∅32		м	006				10,00	2,64
	∅50		м	006				35,0	4,14
	∅65		м	006				1,00	5,59
	5. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75*								
	∅ 80		м	006				1,00	7,31
	∅ 100		м	006				7,00	10,35

Привязан

Име №			

Т.П.903-І-287.91 ВК со

Лист

4

24861-11 56

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ϕ 114x3,5		м	006				4,00	9,54
7.	Рукав В(П)-10-25-36-У	ГОСТ18698-79	м	006				40,00	0,73
8.	Конструкция теплоизоляционная, комплектно:	Серия 7.903.9-3							
8.1.	Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 ϕ =40.мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,10	
8.2.	Стеклопластик рулонный	РСТ-ТУ6-11-145-80	м2	055				3,00	
8.3.	Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	116				0,20	
	Горячее водоснабжение -Т3-								
1.	Подвески	ПТ-32-50 ГОСТ16127-78	шт	796				3	1,20
2.	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб гладкообразных легких предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ϕ 15		м	006				21,00	1,08
	ϕ 20		м	006				11,00	1,45

Привязан			
Имя	№		

Т.П.903-1-287.94

Лист

5

24861-11 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
	∅ 25		м	006				10,00	2,02
	3. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:	Серия 7.903.9-3							
	3.1. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 бк-40 мм	TU36-1695-79	м3	II3				0,02	
	3.2. Стеклопластик рулонный	PCT TУ6-II-145-80	м2	055				0,60	
	3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,05	
	Канализация								
	Вытовая -К1 (вариант с чугунными трубами)								
	1. Унитаз, комплект:	Ун ТП1 ГОСТ22647-85	комп	67I				I	
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ21485.4-76	шт	796				I	
	2. Умывальник, комплект:	ГОСТ23759-85	комп	67I				3	

Привезен			
Имеет №			

Т.П.903-1-287.91 ВК СО

24861-11 58

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	ГОСТ6924-73	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
	Бытовая -КИ (вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Унитаз, комплект:	Ун ТЦИ	компл.	671				1	
		ГОСТ22847-85							

Приказ			
Имя №			

Т.П.903-1-287.91 БИ СО

Лист
7

24861-11-59

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
	1.1. Бачок ризкорасположенный	ГОСТ21485.4-							
		-76	шт	796				1	
	2. Умывальник, комплект:	ГОСТ23759-85	компл.	67I				3	
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, комплект:	ГОСТ24843-81	компл.	67I				1	
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6324-73	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	
	5. Трап	T50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ1811-81							
	6. Опора для крепления к полу	A14B.325.000-	шт	796				1	0,38
		-I5							
		Серия 4.900-9							

Привязан			
Имя №			

Т.П.903-I-287 94 ВК СД

Лист

3

24861-11 60

Формат А3
ГОСТ И 110-83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-22	шт	796				1	0,63
	8. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-23	шт	796				1	0,67
	9. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-24	шт	796				2	0,71
	10. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-26	шт	796				1	0,69
	11. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000-28	шт	796				1	0,77
	12. Опора вертикальная	А14Б.326.000-01 Серия 4.900-9	шт	796				3	2,43
	13. Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77	∅ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006			13,0	0,445
		∅ 100	ТКР-ПНД-100-I	м	006			13,0	1,225

Примечание			

Т.П.903-I-287.91 ВК.СО

Лист

9

24861-11-61

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дождевая -К2 (вариант с чугунными трубами)								
	1. Воронка водосточная	ВР-I	шт	796				2	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	б 100	ТЧК-100	м	006			18,0	13,40
	Дождевая -К2 (вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Опора вертикальная	А14В.326.000-01	шт	796				6	2,43
	3. Опора для крепления к полу	А14В.325.000-25 Серия 4.900-9	шт	796				1	0,66
	4. Опора для крепления к полу	А14В.325.000- Серия 4.900-9	шт	796				1	0,72

Привязки			
Имя №			

Т.П.903-1-281.91 8R.co

Лист 10

24861-11 62

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Аппараты напряжением до 1000 В									
I	Пост управления кнопочный Ввод проводов 3/4"	ТУ16-642. 006-83 ДКЕ722-2У2	шт	796		342844722I		4	
* 2	Кнопка исполнение 2, толкатель красный "с/бп"	ТУ16-642. О15-84 КВ011У3	шт	796		342842101I		I	
* 3	Кнопка исполнение 2, толкатель черный "п/ск"	ТУ16-642. О15-84 КВ011У3	шт	796		342842101I		I	
* 4	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 2з, степень защиты IP40	ТУ16-523. 331-78 РПУ2- М96200УЗВ	шт	796		342512		4	

Позиции, отмеченные * заказываются для изготовления нестандартизированного оборудования по листам ЭМ.Н.

Привязан		
Инва №		
ТИИ Гусева		ТИ 903-1-287.91 -ЭМ.СО
Нач от	Креймер	Спецификация оборудования Страниц Лист Листов РП Г 9
Нач контр	Нарякина	
Нач спец	Креймер	
Нач ар	Испикова	
Нач инж	Большакова	
ИП Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

24861-11 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ж 5	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 2р, степень защиты IP40	TVI6-523. 33I-78 РПУ2- M96020Y3B	шт	796		3425I2		I	
ж 6	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 56А	TVI6-644. 005-84 ПМА-52I2 ПУЗВ	шт	796		3427643222		2	
ж 7	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 10,6А	TVI6-644. 005-84 ПМА-32I2 ПУЗВ	шт	796		3427443222		9	
ж 8	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 2,5А	TVI6-644. 0I6-86 ПМА-020I УЗВ	шт	796		3427I32222		I	
ж 9	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 6,3А	TVI6-644. 0I6-86 ПМА-02II УЗВ	шт	796		3427I4I822		I	

Привязан			
Име №			

ТН 903-I-287.91

-ЭМ.СО

Лист

2

24861-11 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	TVI6-524. 074-75 УП53I2- A545V3	шт	796		34282I		8	
ж II	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной панели "мест.-отоп.сезон-о-летн.сезон"	TVI6-524. 074-75 УП53I2- Ø343V3	шт	796		34282I		I	
ж I2	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	TVI6-52I. 037-75 ППТ-IOУЗ	шт	796		342440		2	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
I3	Шкаф управления для ВДПУ-3	ЭМI.СО	комп.	000				I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В шкафы								
I4	Вводно-распределительное устройство:	TV36-1002-80							

Полная ан			
Имя	№		

ТП 903-I-287.94 -ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вводная панель с предохранителями ПН2-400-2 шт, ток плавкой вставки 250А - 2 шт	ВРУ1-13-20УХЛ4	шт	796		343436203I		1	
	Распределительная панель с предохранителями ПН2-250-2 шт и ПН2-100-7 шт, ток плавкой вставки 200А-1 шт, 80А-1 шт и 3I,5А-7 шт	ВРУ1-46-00УХЛ4	шт	796		343436218I		1	
	Распределительная панель с предохранителями ПН2-250-2 шт и ПН2-100-7 шт, ток плавкой вставки 200А-1 шт, 80А-1 шт и 50А-1 шт, 40А-1 шт, 3I,5А-5 шт	ВРУ1-46-00УХЛ4	шт	796		343436218I		1	
	Распределительная панель с предохранителями НПН2-60-10 шт, ток плавкой вставки 20А-2 шт, 16А-1 шт, 10А-3 шт, 6А-4 шт	ВРУ1-49-04УХЛ4	шт	796		343436223I		2	
	Маркировочная надпись ЦР								
	<u>Пункты силовые</u>								
15	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, вводной выключатель вверху АЗ7250УЗ 250А, фидерные выключатели АЕ2046 12,5А 1А-3 шт АК2046 10А 1А-7 шт	ВУ15-530. В10-32 ВР11-7078-54УЗ	шт	796		343411		1	
	Маркировочная надпись ИПР								

Привязан			
Имя №			

ТИ 903-1-287 91 -ЭМ.СО

Лист 4

24861-11 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
	<u>Ящики</u>								
ж16	Ящик Маркировочная надпись IА(5А,7А,9А)	ОСТ16.0.684 II6-74 ЯУЭ-0663 ЭМ.Н1(Н2+Н4) л. I	шт	796		343430		4	
ж17	Ящик Маркировочная надпись I2А(I3А)	ОСТ16.0.684 II6-74 ЯУЭ-0432 ЭМ.Н5(Н6) л. I	шт	796		344430		2	
I8	Ящик Маркировочная надпись I	ТУ16-536. 007-72 ЯВШЗ-63У2	шт	796		343422		1	
	<u>Изоляторы</u>								
I9	Изолятор фарфоровый	ГОСТ20419-78 А632	шт	796		349350		3	

Проект			
Инд. 1/2			

ИТ 905-1-287.94 -51.00

Лист 5

24861-11-68

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель 0,66 кВ круглый	ГОСТ16442-80							
20	3x25+1x16	ABBГ	км	008		352222II00		0,080	
21	3x6+1x4		км	008		352222II00		0,150	
22	3x4+1x2,5		км	008		352222II00		0,060	
23	4x2,5		км	008		352222II00		0,300	
24	3x2,5		км	008		352222II00		0,020	
25	2x16		км	008		352222II00		0,010	
26	2x2,5		км	008		352222II00		0,130	
27	Провод 380 В 1x1	ГОСТ6323-79* ПВ1	км	008		355113010308		0,040	
28	Провод 380 В 1x1	ГОСТ6323-79 ПВ3	км	008		3551113030302		0,220	
	Кабель 0,66 кВ	ГОСТ1508-78Е							
29	14x2,5	AKBBГ	км	008		3563440I00		0,030	
30	10x2,5		км	008		3563440I00		0,070	
31	5x2,5		км	008		3563440I00		0,020	
32	4x2,5		км	008		3563440I00		0,130	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-297.91

-ЭМ.СО

Лист
6

24861-11 69

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДНИКОМ								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для открытой установки 220 В								
36	6,3А одноместная	05.1.2-04	шт	796		346442		1	
37	10А одноместная	05.1.2-13	шт	796		346442		1	
	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 220 В								
	25А для бытовых электроплит								
38		05.2.2-05	шт	796		346432		1	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
39	Стойка кабельная	К1150цУТ1,5	шт	796		3449625011		10	
40		К1151цУТ1,5	шт	796		3449625021		20	
41		К1152цУТ1,5	шт	796		3449625031		22	
42	Полка кабельная	К1160цУТ1,5	шт	796		3449625114		30	
43		К1161цУТ1,5	шт	796		3449625124		60	
44		К1163цУТ1,5	шт	796		3449625144		60	
45	Подвеска	К1165цУТ1,5	шт	796		3449625424		15	
46		К1167цУТ1,5	шт	796		3449625444		15	
47	Соединитель перегородок	К168У3	шт	796		3449625511		80	
48	Лоток прямой шириной 100	Л110-П1,87У3	шт	796		3449615225		12	

Привязан			
Име №			

ТН 903-1-287.94

-ЭМ.СО

Лист

24861-11 71

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
49	Лоток прямой шириной 200	НЛ20-П, 87УЗ	шт	796		34496I5255		22	
50	400	НЛ40-П, 87УЗ	шт	796		34496I5285		30	
51	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34496I545I		120	
52	Держатель	НЛ-ДУЗ	шт	796		34496I55II		12	
53	Скоба	КII57цУТИ, 5	шт	796		34496253I4		100	
54	Короб	У1079УЗ	шт	796		34496II02I		3	
55	Швеллер	УСЖ54УЗ	шт	796		3449626542		1	
56	Ввод, гибкий	К1082УЗ	шт	796		3449650I03		10	
57		К1085УЗ	шт	796		3449650I06		5	
58		К1088УЗ	шт	796		3449650I09		2	
59	Ящик протяжной	К655У2	шт	796		346474I07I		1	
60	Стойка	К3I4УХI2	шт	796		344962802I		4	
61	Стойка	К3I3УХI2	шт	796		34496280II		4	
62	Профиль зетовый	К24IУ2	шт	796		3449626I94		2	
63	Флажок	Ø35У2, 5	шт	796		3449639403		1	
64	Профиль С-образный	К10I/2У2	шт	796		344962604I		7	
№65	Зажим наборный	У123У2, I	шт	796		3449633III		100	
№66	Рейка	К109/У2	шт	796		344963343I		2	
№67	Колодка маркировочная,	КМЗСНУ2, I	шт	796		3449633203		12	
№68	Рамка для размещения надписей 66x26	УУ36-II30-79	шт	796				17	
69	Скоба	К142У2	шт	796		3449653III		100	

Приказ			
Имя №			

ТН 903-I-287.94

-ЗМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В									
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	TV16-642. O15-84 KEO11.Y3	шт	796		342842		5	
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный "стоп"	TV16-642. O15-84 KEO11Y3	шт	796		342842		3	
3	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 4з +4р	TV16-523. 622-82 ПЭ-36-144У3	шт	796		342515403I		7	
4	Реле времени 220В, 50 Гц	TV16-647. O36-86 PKB11-33- -IIIYX14	шт	796		342539		I	

Имя №			Привязан		
ТИП			ТП 903-1-287.94		
Нац. отб			-ЭМ.СО		
И.контб			Спецификация оборудо-		
И.спец.			вания		
Ноч. гр.			(для ВДПУ-3)		
Имя. И.			Стр. 1		
			Лист 1		
			Листов 4		
ИПМ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

24861-11 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 I2,5 А	ТУ16-644. 005-84 ПМА-32I2ПV3В	шт	796		3427443222		3	
6	Переключатель пакетный, исполнение III	ТУ16-642. 05I-86 ППЗ-16/НЗУЗВ	шт	796		34246I		I	
7	Выключатель пакетный, исполнение III	ТУ16-642. 05I-86 ПВЗ-40УЗВ	шт	796		34246I		I	
8	Переключатель	ТУ16.526. I28-78 ПМОФ90-777777 /-Д50УЗ	шт	796		342829		I	
9	Тумблер	УСО.360. 075TV ТВ2-I	шт	796				I	
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739. 059-76 ЗВП220	шт	796		5755958		I	

Привязан			
Име №			

ТП 903-I-287.91

-ЗМИ.СО

Лист
2

24861-11 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Светосигнальная арматура. Зеленый	ТУ16-535. 681-76 АСЛ11У2	шт	796		346181		8	
I2	Светосигнальная арматура. Оранжевый	ТУ16-535. 681-76 АСЛ11У2	шт	796		346181		2	
I3	Предохранитель с вставкой ВТФ-6У3	ТУ16-521 037-75 ППТ-10У3	шт	796		342440		4	
I4	Предохранитель	ТУ16-521. 010-75 НПН2-60-0У3	шт	796		342422		9	
	Блок зажимов	ТУ16-526. 108-75							
I5		БЭН19-213120 3000У2	шт	796		346480		I	
I6		БЭН19-253120 5С00У2	шт	796		346480		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-287.91

-ЭМ1.00

Лист

3.

24861-11 75

Формат А3

II
I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование светотехническое</u>									
I	Светильник подвесной с лампой накаливания до 100 Вт	НСП02x100/ Р51-04У5 ОСТ16.0535. 046-79	шт	796		3461110581		7	
2	Светильник подвесной с лампой накаливания до 100 Вт с сеткой	НСП11x100- -234У3 ТУ16-545.340- -81	шт.	796		3461111131		4	
3	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУ16-535.360- -74	шт	796		3461110181		3	

Привязан		
Инва. №		
ТН 903-I-287.94 -20.С0		
ГМП	Гусева	<i>Гусева</i>
Нач. отд	Креймер	<i>Креймер</i>
Н. контр	Калякина	<i>Калякина</i>
Н. спец	Креймер	<i>Креймер</i>
Нач. гр.	Полкова	<i>Полкова</i>
Спецификация оборудования		Студия Лист Листов РП I 7
		ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе с экранирующей пластмассовой решеткой 2x40 Вт	ЛСПО2-2x40/ 2x36-Д20- 07УХЛ4 ТУ16-676.076 -84	шт	796		346112		33	
5	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на монтажный профиль с экранирующей пластмассовой решеткой 2x40 Вт	ЛСПО2-2x40/ 2x36-Д20- -07УХЛ4 ТУ16-676.076 -84	шт	796		346112		3	
6	Светильник люминесцентный потолочный с отражателем и рассеивателем 1x40 Вт	ЛПО16-40/Н- -07У4 ТУ16-676.052- -84	шт	796		3461124671		2	
7	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		3469220003		74	
8	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40 Вт	ЛБ-40-1 ТУ16-545.264- -79	шт	796		3467131135		74	

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1-287.91

-30.00

Лист

2

24861-11 78

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>Материалы и изделия</u>								
	Лампа накаливания общего назначения, 215-225 В								
9	60 Вт	ГОСТ2239-79 Б215-225-60	шт	796		3466113108		3	
10	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		3466115108		1	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель 0,66 кВ круглый								
11	2x2,5	ГОСТ16442-80 АВВГ	км	008		3522221109		0,30	
12	2x6	АВВГ	км	008		3522221111		0,06	
	Провод 380В								
13	1x2,5	ГОСТ6323-79* АПВ	км	008		3551330112		0,30	
	Провод 380В								
14	2x2,5	ГОСТ6323-79* АПВВ	км	008		3553330101		0,10	
15	3x2,5	АПВВ	км	008		3553330104		0,05	
	<u>Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
	Выключатель для открытой установки однополюсный 220В								

Приложен			
Изм №			

ТН 903-1-267.94 -80.С0

24861-11 79

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Изделия заводов Главэлектроонтажа</u>								
21	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В	ТУ36-631-84							
22	220/36 В	ЯП-0,25-21У3	шт	796		343429504I		I	
		ЯП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		2	
23	Кронштейн	УП16У3	шт	796		346473102I		4	
		ТУ36-2240-80							
24	Короб	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		46	
		ТУ36-13-80							
25	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		34647341II		24	
		ТУ36-13-80							
26	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		6I	
		ТУ36-13-80							
27	Держатель	У25МУ3	шт	796		34647312II		7	
		ТУ36-1459-82							

Примечан			
Инд	№		

ТП 903-I-287.91

-80.С0

Лист
5

24861-11 81

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документов и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Подвес	K982Y3 TY36-I459-82	шт	796		346473303I		7	
29	Профиль зетовый	K239Y2 TY36-I434-82	шт	796		344962619I		2	
30	Уголок	УСЖ155Y3 TY36-2355-80	шт	796		3449626552		2	
31	Полоса	УСЖ156Y3 TY36-2355-80	шт	796		3449626562		5	
32	Шайба	УСЖ176VI TY36-2355-80	шт	796		344962676I		12	
33	Втулка	У83УХЛ2 TY36-I436-80	шт	796		344995602I		19	
34	Скоба	KI42Y2 TY36-I448-82	шт	796		344965311I		45	
35	Скоба	K73IY2 TY36-I448-82	шт	796		3449653149		205	

Привязан

Имя №			

ТП 903-I-287.94 -30.00

Лист

8

24861-11 82

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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИНОМ								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-1146 РГО218.059ТУ	шт	796		665412830		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	
5	Коробка распределительная	КР1-10 ГОСТ18525-78	шт	796		529622320207		I	

			Привязан		
Имя №					
			ТИ 903-I-281 94 -СС.СО		
Г.П.	Гусева	Шува	Спецификация оборудования		
Наконд	Креуцер	Шува			
Контр	Креуцер	Шува			
Ильшк	Петунова	Шува			
Стдия	Лист	Листов			
рл	I	5	ПИ Горьковский САНТЕХПРОБЕНТ		

24861-11 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
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5	ТПП ГОСТ22.498-77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный емк. 1x2x0,5	ТРП ГОСТ2075-75	км	008		3572110102		0,060	
11	Провод для радификации емк. 2x1,2	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,040	
12	Провод для радификации емк. 2x0,6	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510101		0,030	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
13	Провод для радификации емк. 2x1,6	ПРПЛА ТУ16.505. 23576	км	008				0,010	
	(Провод для варианта с воздушным радиовводом)								
13	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					160/16	

Приказ			
Имя №			

ТП 903-1-287.91

-СС.СО

Лист
3

24861-11 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА									
I	Сирена сигнальная ~ 220В	СС-I	шт	796		4218930502		2	
2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
2	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм	ТРВ ГОСТ20575-75	км	008		3575110102		0,070	
3	Провод гибкий с медной жилой сеч. 1x1,0 мм ²	ПВЗ ГОСТ6323-79	км	008		3551130317		0,010	
3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
В. Монтажные изделия									
4	Металлорукав	РЗ-Ц-X-III-15 ТУ22-5570-83	м	006		483385		5	

Привязан		
Инв №		
ТП 903-I-287 94		-АПС.СО
Спецификация оборудования		Студия Лист Листов рл I 3
Г.П. Гусева Нач. отд. Креймер Ин. контр. Креймер Шок Шк. Гячурян		ГПИ Горьковский САКТЕЛПРОДСТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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									
I	Электроплитка бытовая с двумя чугунными электроконфорками, потребляемая мощность - 1,2 квт, напряжение - 220В	Тип ЭП4-2- -2.0/220 ГОСТ14919- -83*Е	шт	796		346810		I	
2	Холодильник бытовой "Кристалл-4", абсорбционный, внутренний объем - 140дм3, обычной комфортности, вида климатического исполнения 4ХЛ4.2, мощность 1,7 квт	Тип АШ-140 ГОСТ16317- -76*Е	шт	796		515620		I	не более 53,2
3	Электроводонагреватель. Вместимость - 15дм3, мощность - 1,6 квт	Тип ЭВЕ0 ГОСТ23110- -84*Е	шт	796		346878		I	не более 8,25
4	Электросушитель для рук, мощность - 1,6 квт	Тип ЭС-2 ГОСТ25178-82*	шт	796		346878		4	5,2

Изм №			Привязан		
ТИП			ТП 903-1-287.94 АР.СО		
Исполн	Гусева	Иванов	Котельная отопительная с 4 котлами "Вакел-1" Спецификация оборудования бытовых помещений		
Нач. отд.	Силькунов	Сидоров			
Н. контр.	Морунов	Морозов			
Гл. спец.	Погорельский	Погорельский			
Нач. гр.	Сакулинская	Сакулинская			
Арх. Кат.	Белкина	Белкина	Стация	Лист	Листов
			РП	Г	2
			ПИИ "Горьковский" САНТЕХПРОЕКТ		

24861-11 92

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

