

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

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24851-11

ЦЕНА 7-14
НОВАЯ ЦЕНА
УКАЗАНА В
СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

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

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

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект

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

Главный инженер *Д.П. Фалалеев* Д.П. Фалалеев
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	93 148
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 лист	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 деаэрационно-подпиточная Q=3 м3/ч	смотри ТМ.С02						1	1070
K11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-I серия 5.903-I7 в.4- -I							
K11.2	Дозатор напорный P=6 кгс/см2		шт	796				1	690

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Имя №			Привязан		
С.И.П.	Гусева	<i>Гусева</i>			
Н.отд.	Лепе-лин	<i>Лепе-лин</i>			
Н.конт.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Сл.сп.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Н.гр.	Плинер	<i>Плинер</i>			
Инж. I к.	Петелина	<i>Петелина</i>			
Инж. II к.	Горшунова	<i>Горшунова</i>			
Техник	Коровина	<i>Коровина</i>			
			т.п.903-I-287.91		ТМ.С01
			Спецификация оборудования		Стадия рп
					Лист 1
					Листов 23
			ИПИ 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
KII.3	Бак силиката натрия		шт	796				1	97
KII.4	Фильтр воды		шт	796				1	6,4
KII.5	Фильтр рабочего раствора		шт	796				1	10,0
KI2	Блок магнитных аппаратов	ЕМА-20 серия 5.903- -10 вып.5-1							
KI2.1	Аппарат электромагнитный Q=10 м3/ч выпрямитель №50 Вт	T20 БСА-6	шт	796				2	62,0
KI3	Блок циркуляции горячей воды	БЦВ-1 серия 5.903- -17 вып.3-6							
KI3.1	Аппарат электромагнитный Q=10 м3/ч выпрямитель №50 Вт	T20 БСА-6	шт	796				1	62,0
KI6	Блочная водоподготовительная установка Q=2,5 м3/ч	ВПУ-2,5	шт	796				1	810
K9	Бак-аккумулятор V=50 м3	Ал.2 ТМ-12	шт	796				2	9411,0

Примечание			
Имя №			

т.п.903-1-287 91-

ТМ.СО1

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	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K15	Бак нижних точек V=0,36 м3	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)	У21-26-145-76	шт	796				1	1,6
K19	Бак умягченной воды V=13 м3	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	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		1	39,0

Привязан			
Инд №			

т.п.903-1-287 9(-ТМ.СО1

Лист 3

24861-11 6

Формат А3

Позво- ния	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- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нопа- ние	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 выдвижным шпинделем, фланцевая Ду150	30с4ИнжI (ЗКЛ2-16,	шт	796		374I2II033		1	97,0
	то же, Ду50	ЛАII055)	шт	796		374I2II030		3	25,0
	2. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду100	30с4Инж (ЗКЛ2-16)	шт	796		374I2I.032		1	52

Привязан			
Име №			

т.п.903-I-287 91

-ТМ.СОТ

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	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		3732131088		2	25,0

Привязан

Имя №			

т.п.903-I-287 91

-ТМ.С01

Лист

5

24861-11 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
	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	IIV66к	шт	796		37I2222003		I	0,32
	19. Кран проходной, сальниковый, муфтовый								
	ДуI5	IIч66кП	шт	796		37222I20I3		I	0,65
	20. Клапан обратный, поворотный, фланцевый								
	ДуI00	I9ч2I6р	шт	796		372242I027		2	6,0
	2I. 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 -ТЧ.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	I6ч36p	шт	796		372232I005		1	3,14
	25. Клапан обратный подъемный муфтовый Ду15	I6БI6к	шт	796		37I23II005		1	0,23
	26. Клапан предохранительный пружинный фланцевый Ду50	I7с28нж	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	15,5
	31. Регулятор температуры	РТ-ДЗ-40 (40-80)-6	шт	796				1	14,5

Привязан			
Изм №			

Т.п.903-I-287 94 -ТМ.СО

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-0-00B3							
		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-I6	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	8,3
	37. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-125-I0	ГОСТ1282I-80	шт	796				4	6,71
	38. I-100-I6	ГОСТ1282I-80	шт	796				3	4,53
	39. I-100-I0	ГОСТ1282I-80	шт	796				6	4,7
	40. I-100-6	ГОСТ1282I-80	шт	796				4	3,35
	41. I-80-I6	ГОСТ1282I-80	шт	796				7	3,71
	42. I-65-I6	ГОСТ1282I-80	шт	796				2	3,42
	43. I-65-I0	ГОСТ1282I-80	шт	796				5	3,16
	44. I-50-I6	ГОСТ1282I-80	шт	796				6	2,58

Привязан			
Имя №			

т.п.903-I-287 91 -TM.COI

Лист 8

24861-11 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>									
К1	Котел автоматизированный водогрейный на топливе - газ, Q=1 МВт (0,86 Гкал/ч)	Факел-Г КСУМ1-Г-7 КТ275Е.00 00.000	шт	796		4931311141		4	4300,0
К6 (К1)	Блок насосов сетевой воды	БНСВ-5 серия 5.903-- -17 вып. 1-5							
КБ.1	Насос центробежный консольный Q=100 м3/ч H=50 м в.ст. с электродвигателем 30 кВт; 3000 об/м	К100-65-200 4AM180M2Y3	шт	796				2	376
К14	Насос химический, Q=2 м3/ч, H=25 м в.ст. с электродвигателем 1,1 кВт; 2900 об/м	ХМ2/25-А-2В 4A71B2	шт	796		3631513522		1	32,6
К20	Насос ручной, Q=1 л/ход	СКС-4	шт	796				1	15,0
К7	Блок приготовления горячей воды	ЛПГВ-1 серия 5.903-- -17 вып. 3-2							

Привязки			
Имя №			

т.п.903-1-287 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 4AM100/2У3	шт	796				2	115
K7.2	Подогреватель водоводяной Г=13,6	9-168x2000-Р- -4 ТУ400-28- -429-82E	шт	796		3113565209		2	555,1
K8	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-1 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 4AM100/2У3	шт	796				3	115
K3	Калорифер Г=13,26 м2	КСК3-6-02	шт	796		4863532360		16	38,0
K11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-1 серия 5.903- -17 вып.4-1							
K11.1	Насос ручной Q=1,3 л/ход	БКФ-4	шт	796		3632280250		1	23,0
K11.6	Элеватор водоструйный стальной	40с106к2	шт	796		3742616005		1	11,3

Приказан			
Ив №			

т.п.903-1-287 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	
KII	Блок силикатной обработки воды	ЕСОВ-I серия 5.903- -I7 вып. 4-I							

Приказан			
Име №			

т.п.903-I-287 91 -ТМ.СОI

Лист
I2

24861-11 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
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.СО1

24861-11 16

Лист
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
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 водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 сталь ВстЗсп5 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

Приказ			
Имя №			

т.п.903-1-287 91

-ТЧ.СО1

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.	ОПБ2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				7	1,15
73.	ОПБ2-150.76	ГОСТ14911-82	шт	796				6	1,53
74.	ОПБ2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				10	1,24
75.	ОПБ1-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,62
76.	ОПБ1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,62
77.	ОПБ1-70.26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,43
78.	ОПБ1-100.21.3	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,6
79. Опора	ОПБ1-108	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,18
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

Привязан
Имя №

Т.П.903-1-287.94 -ТМ.С01

Лист 15

24861-11 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 ϕ 159у	230СТ34-42- -616-84	шт	796				2	2,1
99.	Опора неподвижная ϕ 108у-II	110СТ34-42- -616-84	шт	796				1	2,2
100.	Опора неподвижная ϕ 57у-01	010СТ34-42- -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
III.	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
	И12. Реле потока	РПИ-15	шт	796				4	1,3
	И13. Подвеска	ПТ-159-1100	шт	796				22	5,1
	И14.	ПТ-108-400	шт	796				13	2,3
	И15.	ПТ-89-400	шт	796				7	2,2
	И16.	ПТ-76-250	шт	796				2	1,6
	И17.	ПТ-57-200	шт	796				8	1,4
	И18.	ПТ-45-100	шт	796				7	1,0
	И19.	ПТ-38-80	шт	796				15	1,2
	И20.	ПТ-32-50	шт	796				12	1,0
	И21. Подвеска	Д22Е086.000-06 Ал.4	шт	796				3	1,72
	И22. Подвеска	Д22Е.087.000-03 Ал.4	шт	796				4	2,2
	И23. Подвеска	Д22Е.087.000-04 Ал.4	шт	796				4	2,05
	И24. Подвеска	Д22Е.087.000-02 Ал.4	шт	796				2	1,22
	И25. Подвеска	Д22Е.086.000 Ал.4	шт	796				1	0,85
	И26. Подвеска	Д22Е.086.000-01 Ал.4	шт	796				1	0,86

ИЗ № подл. 1 Юдпись в Дата Юдпись в Дата Юдпись в Дата

Привязка			
Изм №			

т.п.903-1-287 94 -ТМ.СО1

24861-11.20

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
	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	12,3
		Ал.4							
	I34. Подвеска	Д22Е.082.000	шт	796				I	17,4
		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	1,34
	I38. Подвеска	Д22Е.080.000	шт	796				I	0,65
		Ал.4							

Приказы			
Изм №			

т.п.903-1-28791

-ТМ.001

Лист

15

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 АД1.НО,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				35,1	

Привязан			
Изм №			

Т.п.903-1-287 91 -ТМ.001

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I46. 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,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				23,83	
	I47. 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-I45-80	м2	055				3,68	
	I48. 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	
	I49. 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-I45-80	м2	055				21,76	

Привязан			
Име №			

т.п.903-I-287 91 -ТМ.СОГ

Лист
20

24861-11 23

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
	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-145-80	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-145-80	м2	055				186,66	

Приказан			
Инв №			

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	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	ТУ6-II-454-	м2	055				8	
	волокна ХПС-Т-5 б=6 мм	-77							
	155. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопршивным								
	а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного волокна	ТУ6-II-454-							
	ХПС-Т-5 б=40 мм	-77	м3	II3				0,036	
	б) лист АД1,НО,8 б=0,8	ГОСТ21631-76	м2	055				1,15	
	156. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопршивным								
	а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного	ТУ6-II-454-	м3	II3				0,19	
	волокна ХПС-Т-5 б=40 мм	-77							
	б) стеклопластик РСГ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-145-							
		-80	м2	055				6,86	
	157. Конструкция теплоизоляционная полотном холсто-								
	пршивным								
	а) полотно холстопршивное из отходов стеклянного	ТУ6-II-454-	м2	055				3,5	
	волокна ХПС-Т-5 б=6 мм	-77							
	158. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из алюминиевых листов, заполненные мин-	ГОСТ	м3	II3				1,16	
	ватой б=40 мм	21830-76							

Привязан			
Имя №			

Т.Л.903-1-287.94

ТМ.001

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
	I59. Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из ровинга ШГН-МВ-200 б=40 мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,015	
	б) стеклопластик РСТ Рулонный, по руберолду РПП-300А б=2,2 мм	ТУ6-11-145-86	м2	055				0,12	
	I60. Швеллер № 20	ГОСТ8240-72	м	006				0,25	18,4
	I61. Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	м	006				3,51	7,05
	I62. Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				6	3,77
	I63. Полоса 4x20	ГОСТ103-76	м	006				2	0,63
	I64. Воронка из листовой стали б=1 мм	ГОСТ19903-74	шт	796				31	0,1
	I65. Лист 15,0	ГОСТ 19903-74	м2	055				0,03	39,20
	I66. Шайба дросселирующая б=2 мм d отв./d нор.=37/112 мм		шт	796				1	0,2
	I67. Шайба дросселирующая б=2 мм d отв./d нор.=39/112 мм		шт	796				1	0,2
	I68. Шайба дросселирующая б=2 мм d отв./d нор.=17/88 мм		шт	796				1	0,13
	I69. Шайба дросселирующая б=3 мм d отв./d нор.=30/133 мм		шт	796				1	0,2
	I70. Шайба дросселирующая б=4 мм d отв./d нор.=30/57 мм		шт	796				1	0,5
	I71. Рукав резино-тканевый В(П)-6,3-50-62	ГОСТ 18698-79	м	006				6	1,8

Привязан			
Инв №			

т.п.903-1-267 94

-ТМ.СО1

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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 4А II2M4 ТУ26-06- -I2I3-8I	шт	796		363I9III57		3	107
2.	Рама	ВП863.010000	шт	796				I	
3.	Колонка деаэрационная	ВП863.090000	шт	796				I	
4.	Водоподогреватель	ВП863.100000	шт	796				I	
5.	Емкость приемная		шт	796				I	
6.	Газоводяной эжектор		шт	796				I	
7.	Гидроэлеватор		шт	796				I	

I. Составлено по документации НИИСТ
черт.ВП 863.00.00.00.00

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

			Привязан		
Инв №					
СМП	Гусева	<i>Гусева</i>			
Нач отд	Лепендин	<i>Лепендин</i>	ТП 903-I-287.94 -ТМ.С02		
Н контр	Клоков	<i>Клоков</i>			
Гл. спец	Клоков	<i>Клоков</i>			
Кух. гр	Плинер	<i>Плинер</i>			
Инж. Т.К	Петелина	<i>Петелина</i>			
			Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	Г	3
			ГПИ Горьковский Сантехпроект		

24861-11 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	И5кч888р СВМ 25 ТУ25-07-032-76	шт	796		3732114005		1	6,2
9	Вентиль запорный проходной муфтовый ∅ 15	И5ч18п2	шт	796		372212101201		4	0,75
10	Вентиль запорный проходной фланцевый ∅ 25		шт	796		3722121030		4	3,6
11	Вентиль запорный проходной фланцевый ∅ 40	И5ч18п2	шт	796		3722131030		4	7,65
12	Клапан обратный фланцевый ∅ 25	И6ч36р ГОСТ19500-74	шт	796		3722321010		1	3,14
13	Клапан обратный фланцевый ∅ 40	И6ч3п	шт	796		3722231015		3	7,0
14	Клапан КПП	ГОСТ214851-76						4	
15	Водосчетчик	ВС101-25 ТУ25-02-720113-81	шт	796				1	5,5

Привязан			
Имя №			

ТИ 903-1-287 94

ТИ.002

Лист
2

24861-11 28

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

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 ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
K28	Шкаф вытяжной (I200) типа ШВЗ.3 размеры 1200x800x2850 (h)		шт	796				I	460
K29	Стол лабораторный химический, пристенный типа СТХ-2 ОН-II-918/2 размеры 1200x800x1800 (h)		шт	796				I	290
K30	Электрошкаф 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 20 л	ТУ25-II-I058 -75	шт	796		432400		I	
3	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТPI емкостью I л	ТУ25-II- -I058-15	шт	796		432400		5	

			Привязан		
Имя №					
ГПИ	Гусева	<i>Гусева</i>			
Ихч отд	Лепендин	<i>Лепендин</i>			
И кантр	Клоков	<i>Клоков</i>			
Спец.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Науч гр	Плинер	<i>Плинер</i>			
Служб. Ик	Петелина	<i>Петелина</i>			
			ТП 903-I-287.94 ТМ.003		
			Спецификация оборудования		
			химлаборатории		
Стация	Лист	Листов			
РП	I	6			
			ГПИ Горьковский Сантехпроект		

24 861-11-30

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
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		4324II		1	
7	То же, 100 мл								
8	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ23932-79	шт	796		4324II		10	
9	То же, 250 мл		шт	796		4324II		1	
10	То же, 500 мл		шт	796		4324II		2	
11	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74Б	шт	796		4324II		2	
12	То же, 100 мл		шт	796		4324II		1	
13	То же, 200 мл		шт	796		4324II		1	
14	То же, 500 мл		шт	796		4324II		1	
15	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 100 мл	ГОСТ1770-74Б	шт	796		4325I8		1	
16	То же, 250 мл		шт	796		4325I8		1	
17	Микробurette с автоматическим нулем и скринкой емкостью 3 мл	ГОСТ2022-74Б	шт	796		4325I8		1	

Привезен			
Имя №			

ТН 903-1-287.91

ИМ.003

Лист
2

24861-11 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
28	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами Шлиф-муфта диаметром 11 мм	ГОСТ23932-79 ТУ 25-11-1370	шт	796		43254I		1	
29	То же, 13 мм		шт	796		43254I		1	
30	То же, 15 мм		шт	796		43254I		1	
31	Шлиф-кери диаметром 5 мм	ТУ25-11-939-	шт	796		43254I		1	
32	То же, 7 мм	-74	шт	796		43254I		1	
33	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 (набор)	ТК ТУ25-11-1045-75 ТУ25-11-1123-75	шт	796		432537			
34	Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5 мм	К1ХА	шт	796				3	
35	То же, 4 мм	ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
36	Стакан фарфоровый № 4 250 мл		шт	796		43281I		3	
37	Пробка резиновая, набор № 5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	166		253717			0,5
38	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	166		432517			0,5

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1-287.91

ТМ.С03

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, термостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
40	То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
41	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79 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°C	ТЛ-2 ГОСТ215-79Б	шт	796		432122		1	

Привязан			
Име №			

ТП 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, ТУ64-1							
		-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		939812		I	

Привязан			
№	№		

ИИ 903-1-287 91

И.С.С.З

Лист
6

24861-11 35

Формат А3

I 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 - 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 ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Фильтр	ФГ9-50-12 ТУ51-746-76						I	
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
I	Клапан предохранительный	ПКН-50 ТУ204РСФСР- -598-79Е	шт	796		3722517011		I	31,3
2	Регулятор давления	РДБИ-50 ТУ400-10-40- -79	шт	796		4218620411610		I	39
3	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый Ру 1,0 МПа	ИВ56к	шт	796		3712222003		3	0,32
4		∅ 15 ∅ 25	шт	796		3712232005		I	0,91

Узел регуляторный подлежит изготовлению по
пункту 4 "Общих указаний" - черт. ГСВ-1

				Привязан		
Инв №						
ГМП	Гусева	<i>Гусева</i>		ТП 903-1-287 91		ГСВ.001
Нач отд	Лепендин	<i>Лепендин</i>	12/091			
Н контр	Блоков	<i>Блоков</i>				
Н спец	Блоков	<i>Блоков</i>				
Нач зр	Шлинер	<i>Шлинер</i>				
Инж II к	Скрябина	<i>Скрябина</i>				
				Спецификация оборудования узла регуляторного		Стадия Лист Листов рп I 3
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

24861-11 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
5	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ру 1,0 МПа	∅ 50	ИВ76к	шт	796	3712242009		2	9,3
6	Вентиль фланцевый, Ру = 1,6 МПа	∅ 20	И5кч32П	шт	796	3732116005		2	3,4
		∅ 50	И5кч80П	шт	796	3732131067		3	12,0
			ТУ26-07-022-76						

Привязан			
Имя №			

ИП 903-1-287.94

ГСВ.СОИ

Лист

2

24861-11 37

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								
		∅ 14x1,6	м	006				1,5	0,489
2		∅ 18x1,2	м	006				2,0	0,497
3		∅ 22x2,0	м	006				0,1	0,986
4		∅ 25x2,5	м	006				3,0	1,39
5		∅ 32x3,0	м	006				1,5	2,15
6		∅ 34x3,0	м	006				0,1	2,29
7		∅ 57x3,0	м	006				4,0	4,00
8	Рама	черт. Д22Е. 074.000	шт	796				1	95

Приказ			
Изм №			

ТП 903-I-287.91

ГСВ.СОІ

Лист
3

24861-11 38

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									
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
I	Счетчик газа ротационный	∅ 250	РГ-250	шт	796	42 1312 0104		2	75
2	То же	∅ 600	РГ-600	шт	796	42 1312 0106		1	142
3	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем		30ч476к4	шт	796	37 2112 1061	0,032	6	33,2
	фланцевая Ру=0,6 МПа	∅ 80							
4		∅ 150		шт	796	37 2112 1063	0,065	3	72,87
5	Клапан пружинный сбросной		ПСК-50	шт	796			1	5,7
6	Кран пробковый проходной сальниковый		11Б76к	шт	796	37 1224 2009	0,028	1	9,3
	фланцевый Ру = 1,0 МПа	∅ 50							
7	Кран конусный проходной сальниковый		11Б66к	шт	796	37 1222 2003	0,00086	2	0,32
	муфтовый Ру = 1,0 МПа	∅ 15							
8		∅ 20		шт	796	37 1222 2004	0,0012	1	0,54

Принятан		
Имя №		
ГЛП	Гусева	<i>Гусева</i>
Нач отд	Лепендин	<i>Лепендин</i>
Н.контр	Клюков	<i>Клюков</i>
За спец	Клюков	<i>Клюков</i>
Нач гр	Шинер	<i>Шинер</i>
Штат №к	Скобьина	<i>Скобьина</i>
III 903-I-297 91		ГСВ.С02
Спецификация оборудования трубопроводов		Страниц Лист Листов РГ 1 4
ГЛП Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

24861-11 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	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 водопроводных 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	Д22Е.076.000	шт	796				1	36,0

Приказ			
Имя №			

ТП 903-I-287.91

ГСВ.С02

Лист
2

24861-11 40

Формат А3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колы- чест- во	Класс оборудо- вания, кг
			на- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Тройник	Д22Е.037.000	шт	796				2	13
12	Тройник	Д22Е.077.000	шт	796				1	20,0
13	Насадка сбросного устройства	∅ 25 Д22Е.019.000	шт	796				3	0,59
14		∅ 57 Д22Е.019.000	шт	796				1	1,15
		-01							
15	Тройник сбросного устройства	∅ 25 Д22Е.050.000	шт	796				2	0,41
16		∅ 25 Д22Е.050.000	шт	796				1	0,68
		-01							
17		∅ 57 Д22Е.050.000	шт	796				1	1,51
		-02							
18	Подставка	Д22Е.036.000	шт	796				2	5
19	Подставка	Д22Е.079.000	шт	796				2	4,7
20	Подставка под счетчик	Д22Е.049.000	шт	796				2	20
21	Подставка под счетчик	Д22Е.078.000	шт	796				1	13,4
22	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				4	1,0
23	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				5	2,2
24	ПТ-133-900	ГОСТ16127-78	шт	796				5	4,7
25	ПТ-159-1100	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,1
26	Крепление	УНГ6.00-04 Серия 5.905-8	шт	796				2	3,73

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-1-297.94

ТСВ.002

3

24861-11 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	ГОСТ8509-86	м	006				0,3	3,77

Приказан			
Имя №			

Т.П.903-1-287.91

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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру=1,6 (16)									
	∅ 15	15кч18п2	шт	796		373211103200		2	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		373211103310		4	0,9
2. Кран для спуска воздуха, конструкции Маевского									
		СТД7073.В ТУ36-710-83	шт.	796		4834493017		2	
<u>Теплоснабжение</u>									
I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру=1,6(16) ∅ 15									
	∅ 25	15кч18п2	шт	796		373211103200		2	0,7
		Каталог ЦКБА	шт	796		373211103409		1	1,4

Име №			Привязан		
Н.стд.	Иогкин	<i>[Подпись]</i>	т.п. 903-1-287.91 ОБ.СО		
Н.конт.	Малыгина	<i>[Подпись]</i>			
Гл.сп.	Галкина	<i>[Подпись]</i>			
Н.гр.	Милова	<i>[Подпись]</i>			
В.инж.	Белик	<i>[Подпись]</i>			
Ин.Ик.	Юнешева	<i>[Подпись]</i>	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		
			Стандия	Лист	Листов
			Р.п.	1	10
			ГПИ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ		

24861-11 43

Код	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заполняется (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение доку- мента и номер определенного листа	Единица измерения		Код оборудования по каталогу	Код оборудования по каталогу	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Кол-во частей по	Итого единицы оборудо- вания кг.
			№	Имя					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Клапан (замок) запорный с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой серии СВБ Ру 1,6 (16) Ø 25	15кч992п2	шт	796		373211109201		1	18,2
		Каталог ЦКБА							
	3. Водяная параллельная с выдвигным штоком, фланцевая Ру 1(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 Ø 50	30ч60р	шт	796		3721151005		3	18,4
		Каталог ЦКБА							
	Узел управления								
	1. Клапан (замок) напорный муфтовый Ру 1,6(16) Ø 15	15кч18п2	шт	796		373211103200		2	0,7
		Каталог ЦКБА	шт	796		373211103310		2	0,9
	2. Водяная параллельная с выдвигным штоком, фланцевая Ру 1(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 Ø 50	30ч60р	шт	796		3721151005		7	18,4
		Каталог ЦКБА							
	Вентиляция								
	1. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Dном, положение 10° с выключателем с электродвигателем 1420 об/мин., 2,2 кВт	В-14-75-5- -101 ТУ22-115-07- -23 1A90L4	шт	796		4861244514		1	277

Привязки			
Имя			

г.п. 903-1-287.94 -03.00

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фильтрующий материал ФСВУ ширина полотна 1120 мм, длина полотна 1250 мм	TU2101-396-70	м2	055				1,36	
	3. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением $t_n = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ\text{C}$ № 10	КСКЗ-10-02А TU22-5757-84	шт	796		4863532368		1	68
	4. Саслонка воздушная утепленная с электрическим исполнительным механизмом МЭ0-40/63-0, 63-82	П1000х600Э ТУ204.КАЗ. ССР-062-82	шт	796		4863389001		1	69,6
	5. Вентилятор электрический Производственное объединение "Грузэлектромаш"	В010-У2	шт	796				1	2

Приказ			
Инв №			

г.п.903-1-287.91 ОВ.СО

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
	концевой	КН20-1,640П	кВт	шт	796			1,6	I
		КН20-0,515К	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
	концевой	КН20-1,970П	кВт	шт	796			2	1
		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
		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

Привязки			
Инд №			

т.п.902-1-287 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
		КН20-1,970П	кВт	шт	796			6	3
	концевой	КН20-1,315К	кВт	шт	796			1,3	1
		КН20-1,64СК	кВт	шт	796			1,64	1
		ГОСТ20849-75							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	ГОСТ 10704-76	∅ 20x2	м	006				3	
		∅ 26x2,2	м	006				220	
	Теплоснабжение								
	1. Фильтр жидкостной	ОРК2.10.00-02	шт	796				1	23
		серия 5.903-1							
	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.903-1-287.91 ОВ.СО

Лист

5

24861-11 47

Формат А3

Поз. №	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 и материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Конструкция теплоизоляции, трубопроводов теплоснабжения	7 903 9-2							
	комплектно:								
	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 1	
	6. Бобышка	БП-М20х1,5-55 ЗКЧ-1-87 БП-М27х2-55 ЗКЧ-1-87	шт	796				1 1	0,3

Привязки			
Имя №			

г.п. 903-1-287 91 08.00

Лист
6

24861-11 48

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
<u>Узел управления</u>									
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				I	0,33
	φ 60x2,5	ТЗ.04	шт	796				I	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				I	
4. Конструкция теплоизоляции, трубопроводов узла управления	комплектно	7 903 9-2							
4.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,05	
4.2. Рулонный стеклопластик		PCT-5	м2	055		229624		I,8	
		TУ6.11-145-80							
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				I	3,29

Привязка			
Инд №			

Т.п. 903-I-287 91 08.С0

Лист 7

24861-14 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. Штуцер	M20x1,5-50	шт	796				4	0,23
		ЗКЧ-33-70							
		ЗКЧ-45-70							
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Решетки целевые регулирующие	PI50	шт	796				2	0.25
		серия I.494-	-						
		-10							
	2. Дефлектор	∅ 315	шт	796				3	8,3
		∅ 630							
		ДЭ15 00.000	шт	796					
		ДЭ15 00.000-							
		-03 серия	шт	796				4	46,5
		5 904-51							
	3. Узел провоча общего назначения	∅ 315	шт	796				3	57,4
		∅ 630							
		УП1-02	шт	796					
		УП2-17	шт	796				4	116,3
		серия 5.904-							
		-45							
	4. Вставка гибкая	A1A 266.180	шт	796				1	5
		серия 5.904-							
		-38							
	5. Сетка металлическая № 10	ГОСТ 3826-82	м ²	055				0,7	

Примечание			
Имя №			

т п.903-I-287 91

СВ.СО

Лист
8

24861-11 50

Формат А3

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 лючка	СТД8281А	шт	796				2	0,06
		ТУ36-461-84							
	10. Тяга регулируемая	ℓ =400 мм	шт	796				2	0,3
		ℓ =1000 мм	шт	796				1	0,7
		серия 5.904-							
		-I							
	11. Решетки жалюзиные неподвижные секционные	СТД 302	шт	796				4	1,13
		ТУ36-1517-84							

Привязан			
Изм №			

т.п.903-1-28791 ОВ.СО

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
	I2. Хомут для крепления воздухопроводов	IX-I3	шт	796				3	1,09
		серия 5.904-I							
	I3. Агрегат приточно-рециркуляционный в том числе:	АПР-6,3	шт	796				1	1420
		А1А266.000-25							
	I3.1. Короб	А1А266.190	шт	796				1	139
	I3.2. Рама	А1А266.170-02	шт	796				1	23
	I3.3. Корпус	А1А.266.010	шт	796				1	190,
	I3.4. Крышка фильтра	А1А266.060	шт	796				1	9,4
	I3.5. Фильтр	А1А266.110	шт	796				1	29,4
	I3.6. Заслонка обводная	А1А266.080	шт	796				1	6,75
		серия 5.904-34							
	I4. Конструкция теплоизоляционная, воздухопроводов комплектно:	7 906 9-2							
	I4.1. Плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ19573-82	м3	113				1,2	
	I4.2. Стеклоткань	Э3-100	м3	055				20	
		ГОСТ19170-73							
	I4.3. Битумный лак	БТ-577	м2	055				21,6	
		ГОСТ5631-79							

Привязан			
Имя №			

т.п. 903-I-287.91 ОВ.СО

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) -ВІ									
1.	Счетчик холодной воды	СТВ-65 ТУ-25-330087- -81	шт	796		4213212474		1	14,5
2.	Манометр общего назначения РуІ(І0)	МПЧ-У-І0 ТУ25.02.180. 335-84	шт	796		4212113883		1	1,2
3.	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=І,6(І6)	І5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722111012		2	0,75
		∅ 15	шт	796		3722121020		4	1,75
		∅ 25	шт	796		3722131035		2	2,70
		∅ 32	шт	796		3722141020		1	5,80
		∅ 50	шт	796					

Инва №			Привязан			
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>				
Т.П.903-І-287.94 ВК СО						
Науч.от.	Акчурин	<i>Акчурин</i>	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	Студия	Лист	Литров
Н.ч.онт.	Малыгина	<i>Малыгина</i>		РП	І.	ІІ
Сл.сп.	Куселева	<i>Куселева</i>		ГИП Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Науч.гр.	Шулова	<i>Шулова</i>				
Инж.ПК	Архипова	<i>Архипова</i>				

24861-11 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
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением РуI(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	Ø 50	30ч476р	шт	796	3721121023		1	24,12
			Каталог ЦКБА						
		Ø 80	30ч476р2	шт	796	3721121045		1	41,8
		Ø 100	Каталог ЦКБА	шт	796	3721121046		3	53,3
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру=1,6(16)	Ø 15	I4MI						
			Каталог ЦКБА	шт	796	3712226007		1	0,26
	6. Кран пожарный Ø 50 в комплекте:			шт	796			2	
	6.1. Вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный РуI(10) МПа	Ø 50	1B1P	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						

Привязан			
Изм. №			

Т.П.903-1-287 91 В# С0

Лист
2

24861-11 54

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
	6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного крана со спрыском 16 мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796				1	1,80
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный Рy=1,2 МПа l=20 м ϕ 50	ГОСТ472-75	шт	796				1	6,80
	7. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2 ГОСТ7276-77	шт	796				4	7,0
	8. Огнетушитель пенный жидкостный химический Горячей воды -ТЗ	ОХП-10 ТУ-22-4720-80	шт	796				2	14,5
	1. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный Рy 1,6(16) ϕ 25	15В16к Каталог ЦКБА	шт	796		3712121002		1	0,78

Приказ			
Дата			

Т.П.903-1-287.94 BK.CO

Лист
3

24861-11 55

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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) -ВІ-									
	1. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	2. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				2	1,48
	3. Подвеска	ПТ-57-200 ГОСТ16127-78	шт	796				6	1,40
	4. Трубопровод из стальных водопроводных труб оцинкованных гладкообрезных легких, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75*								
		∅15	м	006				14,00	1,08
		∅20	м	006				3,00	1,45
		∅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	5,39
	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 8К 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	ГОСТ 18698-79	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	ТУ 36-1695-79	м3	113				0,10	
	8.2. Стеклопластик рулонный	РСТ-ТУ 6-11-145-80	м2	055				3,00	
	8.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	116				0,20	
	<u>Горячее водоснабжение -ТЗ-</u>								
	1. Подвески	ПТ-32-50 ГОСТ 16127-78	шт	796				3	1,20
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб гладкообрезных легких предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-76* ϕ 15		м	006				21,00	1,08
	ϕ 20		м	006				11,00	1,45

Привязан			
Имя	№		

Т.П.903-1-287.91

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	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,02	
	3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-							
		-145-80	м2	055				0,60	
	3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,05	
	Канализация								
	Бытовая -К1								
	(вариант с чугунными трубами)								
	1. Унитаз, комплект:	УН ТЦ	комп.	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ21485.4-							
		-76	шт	796				I	
	2. Умывальник, комплект:	ГОСТ23759-85	комп.	67I				3	

Прилажен			
Имя №			

Т.П.903-1-287.91 вк со

Лист

6

24861-11 58

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
	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				I	
	3.1. Сифон - ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая фланцевая с решеткой P030x022 ФР	ГОСТ10486-82	шт	796				I	
	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 -KI (вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Унитаз, комплект:	Ун ТЦИ	компл.	671				I	
		ГОСТ22847-85							

Приказ			
Изм №			

Т.П.903-1-287.91 ВК 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 низкорасположенный	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	Г50 ГОСТ1811-81	шт	796				2	4,70
	6. Опора для крепления к полу	А14Б.325.000- -15 Серия 4.900-9	шт	796				1	0,38

Привязан			
Изм №			

Т.П.903-1-287 91 ВК СО

Лист
3

24861-11 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
	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-50-1 м	006				13,0	0,445
		∅ 100	ТКР-ПНД-100-1 м	006				13,0	1,225

Привязки			

Т.Л.903-1-287.91 ВК.СО

Лист
9

24861-11-61

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
	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 \varnothing 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

Приказ			
Имя №			

Т.П.903-1-287.91 ВР.СО

Лист
10

24861-11 62

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
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Аппараты напряжением до 1000 В									
I	Пост управления кнопочный Ввод проводов 3/4"	ТУ16-642. 006-83 ШКЕ722-2У2	шт	796		342844722I		4	
* 2	Кнопка исполнение 2, толкатель красный "стоп"	ТУ16-642. 015-84 КЕ011У3	шт	796		342842101I		I	
* 3	Кнопка исполнение 2, толкатель черный "пуск"	ТУ16-642. 015-84 КЕ011У3	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 Э.Н.

			Привязан		
Имя №					
ГИИ	Гусева	<i>Гусева</i>	ТП 903-I-287.91 -ЭМ.СО		
Нач отб	Греймер	<i>Греймер</i>	Спецификация оборудования	Студия	Лист
И контр	Карякина	<i>Карякина</i>		РП	1
И спец	Греймер	<i>Греймер</i>		Листов	
Нач зр	Испикова	<i>Испикова</i>		9	
Шик Тк	Большакова	<i>Большакова</i>		ИТИ 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	ТУ16-523. 331-78 РПУ2- М96020УЗВ	шт	796		342512		1	
ж 6	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 56А	ТУ16-644. 005-84 ПМА-5212 ПУЗВ	шт	796		3427643222		2	
ж 7	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 10,6А	ТУ16-644. 005-84 ПМА-3212 ПУЗВ	шт	796		3427443222		9	
ж 8	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 2,5А	ТУ16-644. 016-86 ПМА-0201 УЗВ	шт	796		3427132222		1	
ж 9	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц номинальный ток тепловых элементов реле 6,3А	ТУ16-644. 016-86 ПМА-0211 УЗВ	шт	796		3427141822		1	

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I-287.91

-ЭМ.СО

Лист

2

24861-11 65

Формат А3

ГОСТ 21 (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
ж IO	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной панели № 4I	TUI6-524. 074-75 УП53I2- A545Y3	шт	796		34282I		8	
ж II	Переключатель универсальный, надпись на фронтальной панели "мест.-отоп.сезон-о-летн.сезон"	TUI6-524. 074-75 УП53I2- Ø343Y3	шт	796		34282I		I	
ж I2	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	TUI6-52I. 037-75 ПТТ-IOY3	шт	796		342440		2	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
I3	Шкаф управления для ВДПУ-3	ЭМI.CO	комп.	000				I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В Шкафы								
I4	Вводно-распределительное устройство:	TU36-I002-80							

Привязан			
Имя №			

ТТ 903-I-287.94 -ЭМ.CO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 31,5А-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, 31,5А-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 ИР								
	<u>Пункты силовые</u>								
15	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, вводной выключатель сверху АЗ726УЗ 250А, фидерные выключатели АЕ2046 12,5А 1А-3 шт АЕ2046 10А 1А-7 шт Маркировочная надпись ИР	ВРУ1-530- 010-82 ПР11-7078- 54УЗ	шт	796		3434II		1	

Привязки			
Имя №			

ТН 903-1-287 94 -М.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 1А(5А,7А,9А)	ОСТ16.0.684 116-74 ЯУЭ-0663 ЭМ.Н1(Н2+Н4) л. I	шт	796		343430		4	
ж17	Ящик Маркировочная надпись 12А(13А)	ОСТ16.0.684 116-74 ЯУЭ-0432 ЭМ.Н5(Н6) л. I	шт	796		344430		2	
18	Ящик Маркировочная надпись I	ТУ16-536. 007-72 ЯВШЗ-63У2	шт	796		343422		1	
<u>Изоляторы</u>									
19	Изолятор фарфоровый	ГОСТ20419-78 А632	шт	796		349350		3	

Примечания			
Ив. №			

ИВ 905-1-287.94

-ЭМ.СО

Лист
5

24861-11-68

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
	Кабельные изделия								
	Кабель 0,66 кВ круглый								
20	3x25+1x16	АВВГ	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* ПВИ	км	008		355113010308		0,040	
28	Провод 380 В 1x1	ГОСТ6323-79 ПВЗ	км	008		355113030302		0,220	
	Кабель 0,66 кВ								
29	14x2,5	АКВВГ	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	

Привязки			
Изм. №			

ТП 903-1-287.91

-ЭМ.СО

Лист

6

24861-11 69

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
	Материалы и изделия								
33	Шина алюминиевая прямоугольная 5x40	ГОСТ15176-84	кг	796		I81121		1	
34	Рукав негерметичный	TU22-5570-83 P3-ЦX-III-22YI	м	006		4633854152		5	
35	Канат стальной 8,3-Г-I-H-1568(I60)	ГОСТ2688-80	км	008		I25200		0,036	

Приклад	

ТН 903-I-287.91

-311.00

7

24861-11 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
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 Главэлектро монтажа									
39	Стойка кабельная	КП150цУП1,5	шт	796		3449625011		10	
40		КП151цУП1,5	шт	796		3449625021		20	
41		КП152цУП1,5	шт	796		3449625031		22	
42	Полка кабельная	КП160цУП1,5	шт	796		3449625114		30	
43		КП161цУП1,5	шт	796		3449625124		60	
44		КП163цУП1,5	шт	796		3449625144		60	
45	Подвеска	КП165цУП1,5	шт	796		3449625424		15	
46		КП167цУП1,5	шт	796		3449625444		15	
47	Соединитель перегородок	КП168УЗ	шт	796		3449625511		80	
48	Лоток прямой шириной 100	КП10-П1,87УЗ	шт	796		3449615225		12	

Привезан			
Име №			

М 903-1-287.94

-ЭМ.СО

Лист
3

24861-11 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Лоток прямой шириной 200	НЛ20-П1,87У3	шт	796		3449615255		22	
50	400	НЛ40-П1,87У3	шт	796		3449615285		30	
51	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		3449615451		120	
52	Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		3449615511		12	
53	Скоба	К1157ЦУ1,5	шт	796		3449625314		100	
54	Короб	У1079У3	шт	796		3449611021		3	
55	Швеллер	УСЭЖ54У3	шт	796		3449626542		1	
56	Вво., гибкий	К1082У3	шт	796		3449650103		10	
57		К1085У3	шт	796		3449650106		5	
58		К1088У3	шт	796		3449650109		2	
59	Ящик протяжной	К355У2	шт	796		3464741071		1	
60	Стойка	К314УХЛ2	шт	796		3449628021		4	
61	Стойка	К313УХЛ2	шт	796		3449628011		4	
62	Профиль зетовый	К241У2	шт	796		3449626194		2	
63	Флажок	Ø35У2,5	шт	796		3449639403		1	
64	Профиль С-образный	К101/2У2	шт	796		3449626041		7	
ж65	Зажим наборный	У123У2,1	шт	796		3449633111		100	
ж66	Рейка	К109/1У2	шт	796		3449633431		2	
ж67	Колодца маркировочная.	КМЭСНУ2,1	шт	796		3449633203		12	
ж68	Рамка для размещения надписей 66x26	ТУ36-1130-79	шт	796				17	
69	Скоба	К142У2	шт	796		3449653111		100	

Приказ			
Инв. №			

ТП 903-1-287.94

-ЗМ.СО

24861-11 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
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В									
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	TU16-642. 015-84 KEOII.Y3	шт	796		342842		5	
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный "стоп"	TU16-642. 015-84 KEOII.Y3	шт	796		342842		3	
3	Реле промежуточное 220В, 50 Гц контакты 4з +4р	TU16-523. 622-82 ПЭ-36-144У3	шт	796		3425154031		7	
4	Реле времени 220В, 50 Гц	TU16-647. 036-86 PKVII-33- -IIIYX14	шт	796		342539		I	

Имя №			Привязки		
ИМП	Гусева	<i>Гусева</i>	ТП 903-1-287.94 -ЭМ.СО		
Нач. отд.	Креймер	<i>Креймер</i>	Спецификация оборудования (для ВДПУ-3) Стадия Лист Листов рп Г 4 ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Карякина	<i>Карякина</i>			
Гл. спец.	Креймер	<i>Креймер</i>			
Нач. гр.	Толкова	<i>Толкова</i>			
Инж. ИК	Большакова	<i>Большакова</i>			

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-32I2ПУЗВ	шт	796		3427443222		3	
6	Переключатель пакетный, исполнение III	ТУ16-642. 05I-86 ППЗ-16/НЗУЗБ	шт	796		34246I		I	
7	Выключатель пакетный, исполнение III	ТУ16-642. 05I-86 ПВЗ-40УЗБ	шт	796		34246I		I	
8	Переключатель	ТУ16.526. I28-78 ПМОФ90-777777 /-Д50УЗ	шт	796		342829		I	
9	Тумблер	УСО.360. 075ТУ ТВ2-I	шт	796				I	
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739. 059-76 ЗЗП220	шт	796		5755958		I	

Приказ

Име №			

ТП 903-I-287.91

-ЭМ.СО

Лист

2

24861-11 74

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
I1	Светосигнальная арматура. Зеленый	ТУ16-535.	шт	796		346181		8	
		68I-76							
		АСЛIIY2							
I2	Светосигнальная арматура. Оранжевый	ТУ16-535.	шт	796		346181		2	
		68I-76							
		АСЛIIY2							
I3	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	ТУ16-52I	шт	796		342440		4	
		037-75							
		ШПТ-10УЗ							
I4	Предохранитель	ТУ16-52I.	шт	796		342422		9	
		010-75							
		НПН2-60-0УЗ							
I5	Блок зажимов	ТУ16-526.							
		108-75							
		ВЗНИ9-2I3I20							
3000Y2									
ВЗНИ9-253I20	шт	796		346480		I			
5C00Y2									

Приказы			
Инв. №			

ТП 903-I-287.94

-ЭМИ.СО

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. №		
ТП 903-I-287.94		-20.00
ГМП	Гусева	<i>Гусева</i>
Нач.отд	Креймер	<i>Креймер</i>
Н.контр	Карякина	<i>Карякина</i>
л. спец	Креймер	<i>Креймер</i>
Нач.гб.	Полкова	<i>Полкова</i>
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов РП I 7
		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 77

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
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		346II2		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		346II2		3	
6	Светильник люминесцентный потолочный с отражателем и рассеивателем 1x40 Вт	ЛПО16-40/Н- -07У4 ТУ16-676.052- -84	шт	796		346II2467I		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-I ТУ16-545.264- -79	шт	796		3467I3II35		74	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-281.91

-80.00

Лист
2

24861-11 98

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позн- ние	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы и изделия</u>									
	Лампа накаливания общего назначения, 215-225 В	ГОСТ2239-79							
9	60 Вт	Б215-225-60	шт	796		3466113108		3	
10	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		3466115108		//	
<u>Кабельные изделия</u>									
	Кабель 0,66 кВ круглый	ГОСТ16442-80							
11	2x2,5	АВВГ	км	008		3522221109		0,30	
12	2x6	АВВГ	км	008		3522221111		0,06	
	Провод 380В	ГОСТ6323-79*							
13	1x2,5	АПВ	км	008		3551330112		0,30	
	Провод 380В	ГОСТ6323-79**							
14	2x2,5	АПВ	км	008		3553330101		0,10	
15	3x2,5	АПВ	км	008		3553330104		0,05	
<u>Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>									
<u>Электроустановочные изделия</u>									
	Выключатель для открытой установки однополюсный 220В								

Принял			
Изм	№		

ТП 903-I-287.94

-80.00

Лист
3

24861-11 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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
21	Ящик с понижающим трансформатором	ТУ36-63I-84							
	220/12 В	ЯП1-0,25-21У3	шт	796		343429504I		1	
22	220/36 В	ЯП1-0,25-23У3	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		34647341III		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							

Приказ			
Имя	№		

ТП 903-I-287.91

-80.00

Лист
5

24861-11 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
28	Подвес	K982Y3 ТУ36-1459-82	шт	796		346473303I		7	
29	Профиль ветровой	K239Y2 ТУ36-1434-82	шт	796		344962619I		2	
30	Уголок	УСЖ55У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626552		2	
31	Полоса	УСЖ56У3 ТУ36-2355-80	шт	796		3449626562		5	
32	Шайба	УСЖ76У1 ТУ36-2355-80	шт	796		344962676I		12	
33	Втулка	Л83УХЛ2 ТУ36-1436-80	шт	796		344995602I		19	
34	Скоба	KI42Y2 ТУ36-1448-82	шт	796		344965311I		45	
35	Скоба	K73IY2 ТУ36-1448-82	шт	796		3449653149		205	

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I-287.91 -30.00

Лист

0

24861-11 82

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Средства связи									
I	Телефонный аппарат	ТА-1146	шт	796		665412830			I	
		РГО218.059ТУ								
		"								
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		6586213034			2	
		РГО218.054ТУ								
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796					2	
4	Комплект переговорного громкоговорящего устройства	ПУ-1	шт	796		6652320100			I	
		РГ1.220.004ТУ								
5	Коробка распределительная	КРТ-10	шт	796		529622320207			I	
		ГОСТ3525-78								

			Привязан		
Инв №					
			ТИ 903-1-281 94 -СС.СО		
			Спецификация оборудования		
Г.П.	Гусева	И.И.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Крейцер	И.И.	оп.	I	5
Контр.	Крейцер	И.И.	ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Иск. И.К.	Ятунца	И.И.			

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	ПРППА ТУ16.505. 23576	км	008				0,010	
	(Провод для варианта с воздушным радиовводом)								
13	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					160/16	

Привязан			
Инд №			

ТП 903-1-287.94

-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 лист	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-Х-Ш-15 ТУ22-5570-83	м	006		483385		5	

			Привязан		
Инв №					
			ТП 903-I-287 94		
			-АПС.СО		
ГУП			Гусева		
Нач отд			Креймер		
Н контро			Креймер		
Инж Шк			Гатунцев		
			Спецификация оборудования		
Стандия	Лист	Листов			
рп	I	3			
			ГПИ Горьковский САТЕЛПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 - 1,6кВт	Тип ЭВБ0 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

Привязан								
Инв №								
ТП 903-I-287.94 АР.СО								
ИП	Гусева	<i>Гусева</i>						
Нач. отд.	Силькунов	<i>Силькунов</i>						
Н. контр.	Морунов	<i>Морунов</i>						
Гл. спец.	Погорельский	<i>Погорельский</i>						
Нач. гр.	Сакулинская	<i>Сакулинская</i>						
Арх. Кат.	Белкина	<i>Белкина</i>						
Котельная отопительная с 4 котлами "Факел-Г" Спецификация оборудования бытовых помещений		<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>Г</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	РП	Г	2
Стация	Лист	Листов						
РП	Г	2						
ИП "Горьковский" САНТЕХПРОЕКТ								

24861-11 92

Формат А3

ГОСТ 21 310-82

