ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-287.91

КОТЕЛЬНАЯ 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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-287.9I

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М II в 2-х частях

Часть I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект

Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ СантехНИИпроект
протоколом от 26 февраля I99Iг. № 20

Главный инженер О.П. Фалалеев

Главный инженер проекта Г.Г. Гусева

© АПИ ЦИТП, 1993

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСОI	23	3
2	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3	ТМСО2	3	26
3	Спецификация оборудования химлаборатории	ТМСО3	6	29
4	Спецификация оборудования узла регуляторного	ГСВ.СОI	3	35
5	Спецификация оборудования трубопроводов	ГСВСО2	4	38
6	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВСО	I0	42
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	II	52
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	9	63
9	Спецификация оборудования для ВДПУ-3	ЭМI.СО	4	72
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	7	76
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	ССС0	5	83
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПСС0	3	88
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРС0	2	9I
I4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМСОI АТМСО2	55 I	93 I48
I5	Опросные листы		6	I49

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
К2	Дымосос центробежный	Д-3,5	шт	796		3II34III0I05		4	95
	Q=4300 м3/ч H=360 Па (36 кг/м2) с электро-	4АМI00S4У3							
	двигателем 3 кВт; I500 об/м.								
КIO	Установка автоматизированная	смотри						I	I070
	вакуумная деаэрационно-подпиточная	ТМ.С02							
	Q=3 м3/ч								
КII	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-I							
		серия							
		5.903-I7 в.4-							
		-I							
КII.2	Дозатор напорный Р=6 кгс/см2		шт	796				I	690

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепешин	
Н.корп	Клоков	
Гл.сп.	Клоков	
Н.гр.	Плинер	
Инж.Ik	Петелина	
Инж.Пк	Горшунова	
Техник	Коровина	

Привязан

т.п.903-I-287.91 ТМ.С0I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	23

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 4

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
КII.3	Бак силиката натрия		шт	796				I	97
КII.4	Фильтр воды		шт	796				I	6,4
КII.5	Фильтр рабочего рествора		шт	796				I	I0,0
КI2	Блок магнитных аппаратов	ЕМА-20							
		серия 5.903-							
		-I0 вып.5-I							
КI2.I	Аппарат электромагнитный Q=I0 м3/ч	Т20	шт	796				2	62,0
	выпрямитель N=50 Вт	ВСА-6							
КI3	Блок циркуляции горячей воды	ЕЦГВ-I							
		серия 5.903-							
		-I7 вып.3-6							
КI3.I	Аппарат электромагнитный Q=I0 м3/ч	Т20	шт	796				I	62,0
	выпрямитель N=50 Вт	ВСА-6							
КI6	Блочная водоподготовительная установка Q=2,5 м3/ч	ВПУ-2,5	шт	796				I	8I0
К9	Бак-аккумулятор У=50 м3	Ал.2 ТМ-I2	шт	796				2	94II,0

Привязан

Инв №

т.п.903-I-287 94- ТМ.СОI

Лист 2

24861-11 5

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
К15	Бак нижних точек У=0,36 м3	Ал.4	шт	796				I	I7,5
		Д23В.I38.000							
К17	Бак разрыва струи	Ал.4	шт	796				I	I6,0
		Д23В.I36.000							
К18	Бачок смывной пластмассовый (используется в качестве бачка	ТУ2I-26-I45-	шт	796				I	I,6
	постоянного уровня в бункере соли)	-76							
К19	Бак умягченной воды У=I3 м3	Ал.4	шт	796				I	I387
		Д23В.I35.000							
К26	Грязевик I6-I50	серия 4.903-	шт	796				I	96,7
		-I0 вып.8							
		Т34.07							
К27	Механизм подъема щита	Ал.4	шт	796				I	43,0
		Д22Е.047.000							
К4	Газоходы котлоагрегата	Ал.2 ТМ-I0	шт	796				4	462,0
К5	Газоходы сборные	Ал.2 ТМ-II	шт	796				I	I040,0
К21	Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемностью	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	39,0
	I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота								
	подъема 3 м								

Привязан

Инв №

т.п.903-I-287 9(-ТМ.СОI

Лист 3

24861-11 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Ценз единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К22	Лестница и площадка к люку	Ал.3 Д23Д680.000	шт	796				2	245,0
К23	Помост	Ал.3 Д22Е.035.000	шт	796				6	37,0
К24	Помост переходной	Ал.3 Д22Е.000.001	шт	796				I	I3,3
К25	Помост переходной	Ал.3 Д23Е.000.001-01	шт	796				I	I7,8
	Изделия и материалы								
	I. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду150	30с41нжI (ЗКЛ2-I6,	шт	796		374I2II033		I	97,0
	то же, Ду50	ЛАII055)	шт	796		374I2II030		3	25,0
	2. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду100	30с41нж (ЗКЛ2-I6)	шт	796		374I2I.032		I	52

Привязан

Инв №

т.п.903-I-287 91 -ТМ.СОI

Лист 4

24861-11 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Задвижка параллельная с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем, фланцевая Ду150	(ГЛ16003.03)	шт	796		3721151009		7	74,0
		30ч6бр							
	4. То же, Ду 100	(ГЛ16003.03)	шт	796		3721151007		18	39,3
		30ч6бр							
	5. То же, Ду80	(ГЛ16003.03)	шт	796		3721151006		8	29,0
		30ч6бр							
	6. То же, Ду50	(ГЛ16003.03)	шт	796		3721151005		18	18,0
	7. Вентиль запорный проходной фланцевый	15ч9п2	шт	796		3722131029		21	5,5
	Ду32								
	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	15кч19п2	шт	796		3732121062		2	5,8
	Ду40								
	12. То же, Ду25	15кч19п2	шт	796		3732111077		1	2,7
	13. Вентиль запорный проходной фланцевый	15кч16п1	шт	796		3732131088		2	25,0
	Д65								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Вентиль запорный проходной фланцевый								
	Ду65	I5ч14п	шт	796		3722I4I037		7	2I,5
	I5. То же, Ду80	I5ч14п	шт	796		3722I5I029		3	26,7
	I6. Вентиль запорный проходной муфтовый								
	Ду50	I5ч8р2	шт	796		3722I4I034		2	5,8
	I7. То же, Ду40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		4	4,I5
	I8. Кран проходной, сальниковый, муфтовый								
	Ду15	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		I	0,32
	I9. Кран проходной, сальниковый, муфтовый								
	Ду15	IIч6бкП	шт	796		37222I20I3		I	0,65
	20. Клапан обратный, поворотный, фланцевый								
	Ду100	I9ч2Iбр	шт	796		3722421027		2	6,0
	2I. То же, Ду80	I9ч2Iбр	шт	796		3722421026		5	4,9
	22. Клапан обратный, подъемный, фланцевый								
	Ду32	I6кч9п	шт	796		3732321020		4	5,9
	23. Клапан обратный приемный с сеткой фланцевый								
	Ду50	I6ч42р	шт	796		3722342005		I	3,8

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,I4
	25. Клапан обратный подъемный муфтовый Ду I5	I6БI6к	шт	796		37I23II005		I	0,23
	26. Клапан предохранительный пружинный фланцевый Ду50	I7с28нж	шт	796				8	I8,0
	27. Клапан регулирующий Ду I50 (настройка 0,04-0,I6 МПа)	УРРД-М"НО"	шт	796				I	25,5
	28. То же, Ду50 (настройка 0,04-0,I5 МПа)	УРРД-М"НО"	шт	796				I	I6,0
	29. То же, Ду50 (настройка 0,04-0,I6 МПа)	УРРД-М"НЗ"	шт	796				I	I6,0
	30. То же, Ду25 (настройка 0,I6-0,6 МПа)	УРРД-М"НО"	шт	796				I	I3,5
	3I. Регулятор температуры.	РТ-ДЗ-40 (40-80)-6	шт	796				I	I4,5

Привязан

Инв №

т.п.903-I-2.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32. Ротометр	РМ-А-0-00Б3							
		ЖУ3	шт	796				I	0,28
	33. Водосчетчик ДуI50	СТВГ-I-I50	шт	796				I	27,0
	34. Водосчетчик ДуI00	СТВГ-I-I00	шт	796				I	23,0
	35. Водосчетчик Ду65	СТВГ-I-65	шт	796				I	I4,5
	36.Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-I50-I6	ГОСТI282I-80	шт	796				2	8,3
	37. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-I25-I0	ГОСТI282I-80	шт	796				4	6,7I
	38. I-I00-I6	ГОСТI282I-80	шт	796				3	4,53
	39. I-I00-I0	ГОСТI282I-80	шт	796				6	4,7
	40. I-I00-6	ГОСТI282I-80	шт	796				4	3,35
	4I. I-80-I6	ГОСТI282I-80	шт	796				7	3,7I
	42. I-65-I6	ГОСТI282I-80	шт	796				2	3,42
	43. I-65-I0	ГОСТI282I-80	шт	796				5	3,I6
	44. I-50-I6	ГОСТI282I-80	шт	796				6	2,56

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45. I-50-I0	ГОСТ12821-80	шт	796				I	2,26
	46. I-50-6	ГОСТ12821-80	шт	796				7	I,53
	47. I-40-6	ГОСТ12821-80	шт	796				7	I,36
	48. I-25-6	ГОСТ12821-80	шт	796				I	0,76
	49. I-20-6	ГОСТ12821-80	шт	796				I	0,53
	50. Фланцевое соединение ∅ I50	I80СТ34-42-	шт	796				I	28,04
		-756-85							
	5I. Фланцевое соединение ∅ I00	I60СТ34-42-	шт	796				I	I4,58
		-756-85							

Привязач

Инв №

т.п.903-I-287.91 -ТМ.СОI

Лист 9

24861-11 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Оборудование								
К1	Котел автоматизированный водогрейный	Факел-Г	шт	796		493I3III4I		4	4300,0
	на топливе - газ, Q=I МВт (0,86 Гкал/ч)	КСУМI-Г-7							
		КТ275Е.00							
		00.000							
К6 (К1)	Блок насосов сетевой воды	БНСВ-5							
		серия 5.903-							
		-I7 вып.I-5							
К6.I	Насос центробежный консольный Q=I00 м3/ч	КI00-65-200	шт	796				2	376
	Н=50 м в.ст. с электродвигателем 30 кВт;	4АМI80М2У3							
	3000 об/м								
К14	Насос химический, Q=2 м3/ч, Н=25 м в.ст. с	ХМ2/25-А-2В	шт	796		363I5I3522		I	32,6
	электродвигателем I,I кВт; 2900 об/м	4А7IВ2							
К20	Насос ручной, Q=I л/ход	СКС-4	шт	796				I	I5,0
К7	Блок приготовления горячей воды	ЦПГВ-I							
		серия 5.903-							
		-I7 вып.3-2							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К7.1	Насос центробежный консольный Q=25 м3/ч	К65-50-160	шт	796				2	115
	Н=32 м в.ст. с электродвигателем 5,5 кВт,	4АМ100L2У3							
	3000 об/м								
К7.2	Подогреватель водоводяной Г=13,6	9-168х2000-Р-	шт	796		3113565209		2	555,1
		-4 ТУ400-28-							
		-429-82Е							
К8	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-1							
		серия 5.903-							
		-17 вып.3-3							
К8.1	Насос центробежный консольный Q=25 м3/ч	К65-50-160	шт	796				3	115
	Н=32 м в.ст. с электродвигателем 5,5 кВт	4АМ100L2У3							
К3	Калорифер Г=13,26 м2	КСК3-6-02	шт	796		4863532360		16	38,0
К11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-1							
		серия 5.903-							
		-17 вып.4-1							
К11.1	Насос ручной Q=1,3 л/ход	БКФ-4	шт	796		3632280250		1	23,0
К11.6	Элеватор водоструйный стальной	40с10бк*2	шт	796		3742616005		1	11,3

Привязан

Инв №

т.п.903-1-287.91 -ТМ.СОI

Лист 11

24861-11 14

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
	Изделия								
К6	Блок насосов сетевой воды	БНСВ-5 серия 5.903--17 вып.1-5							
К6.2	Рама		шт	796				1	
К7	Блок приготовления горячей воды	БПГВ-1 серия 5.903--17 вып.3-2							
К7.3	Рама		шт	796				1	
К8	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-1 серия 5.903--17 вып.3-3							
К8.2	Рама		шт	796				1	
К11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-1 серия 5.903--17 вып.4-1							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КII.7	Рама		шт	796				I	
КI2	Блок магнитных аппаратов	БМА-20							
		серия 5.903-							
		-I0 вып.5-I							
КI2.2	Рама		шт	796				I	
КI3	Блок циркуляции горячей воды	БЦГВ-I							
		серия 5.903-							
		-I7 вып.3-6							
КI3.2	Рама № I		шт	796				I	
КI3.3	Рама № 2		шт	796				I	
	52. Трубопровод из стальных электросварных								
	прямошовных труб по ГОСТ I0704-76								
	технические условия по ГОСТ I0705-80								
	Вст20 ГОСТ I050-74								
	ф I59х4,5		м	006				94,5	I7,I5
	53. ф I08х3,5		м	006				I76,0	9,02
	54. ф 89х3		м	006				38,5	6,36
	55. ф 76х3		м	006				62,5	5,4
	56. ф 57х3		м	006				I29,5	4,0

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	57. ϕ 45х2		м	006				38,5	2,12
	58. ϕ 38х2		м	006				107,5	1,78
	59. ϕ 32х2		м	006				65,5	1,48
	60. ϕ 25х2		м	006				29,5	1,13
	61. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75								
	сталь Вст3сп5 ГОСТ 380-71								
	ϕ 40х3,5		м	006				1,5	3,26
	62. ϕ 20х2,5		м	006				9,5	1,45
	63. ϕ 15х2,8		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	ГОСТ 14911-82	шт	796				10	3,0
	69. ОПП2-100.159	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	1,97
	70. ОПП2-150.108	ГОСТ 14911-82	шт	796				4	1,63
	71. ОПП2-100.108	ГОСТ 14911-82	шт	796				17	1,63

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	72. ОПП2-100.89	ГОСТ 14911-82	шт	796				7	1,15
	73. ОПП2-150.76	ГОСТ 14911-82	шт	796				6	1,53
	74. ОПП2-100.57	ГОСТ 14911-82	шт	796				10	1,24
	75. ОПП1-100.38	ГОСТ 14911-82	шт	796				8	0,62
	76. ОПП1-100.32	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,62
	77. ОПП1-70.26.8	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,43
	78. ОПП1-100.21.3	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,6
	79. Опора ОПБ1-108	ГОСТ 14911-82	шт	796				3	0,18
	80. ОПБ1-89	ГОСТ 14911-82	шт	796				3	0,12
	81. ОПБ1-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,06
	82.. ОПБ1-42,3	ГОСТ 14911-82	шт	796				12	0,02
	83. ОПБ1-38	ГОСТ 14911-82	шт	796				12	0,02
	84. ОПБ1-32	ГОСТ 14911-82	шт	796				10	0,03
	85. ОПБ1-26,8	ГОСТ 14911-82	шт	796				32	0,03
	86. Опора ОПБ2-194	ГОСТ 14911-82	шт	796				16	1,45
	87. ОПБ2-159	ГОСТ 14911-82	шт	796				5	1,32
	88. ОПБ2-108	ГОСТ 14911-82	шт	796				11	0,56
	89. ОПБ2-89	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,52
	90. ОПБ2-76	ГОСТ 14911-82	шт	796				9	0,46
	91. ОПБ2-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				8	0,38
	92. ОПБ2-45	ГОСТ 14911-82	шт	796				5	0,19
	93. ОПБ2-42,3	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,16

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	94. ОПБ2-38	ГОСТ I49II-82	шт	796				8	0,I6
	95. ОПБ2-32	ГОСТ I49II-82	шт	796				I	0,I2
	96. ОПБ2-26,8	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,I3
	97. ОПБ2-2I,3		шт	796				3	0,I2
	98. Опора неподвижная ϕ I59у	230СТ34-42-	шт	796				2	2,I
		-6I6-84							
	99. Опора неподвижная ϕ I08у-II	IIОСТ34-42-	шт	796				I	2,2
		-6I6-84							
	I00. Опора неподвижная ϕ 57у-0I	0I0СТ34-42-	шт	796				I	0,8
		-6I6-84							
	I0I. Закладная конструкция I53КЧ-2-87		шт	796				I2	2,5
	I02. 3КЧ-45-76		шт	796				22	0,23
	I03. 53КЧ-53-76		шт	796				I6	0,6
	I04. I3КЧ-I45-87		шт	796				2	0,38
	I05. 73КЧ-I-87		шт	796				I5	0,553
	I06. I3КЧ-46-76		шт	796				II	0,33
	I07. 63КЧ-3-87		шт	796				2	2,38
	I08. 43КЧ-5-87		шт	796				I	0,96
	I09. 43КЧ-6-87		шт	796				4	I,02
	II0. Закладная конструкция I3КЧ-45-76		шт	796				3	0,33
	III. 23КЧ-I8-87		шт	796				I	I,664

Привязан

Инв №

т.п.903-I-287.91 -ТМ.С0I

Лист I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II2. Реле потока	РПИ-I5	шт	796				4	I,3
	II3. Подвеска ПТ-I59-II00	ГОСТI6I27-78	шт	796				22	5,I
	II4. ПТ-I08-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				I3	2,3
	II5. ПТ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				7	2,2
	II6. ПТ-76-250	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I,6
	II7. ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				8	I,4
	II8. ПТ-45-I00	ГОСТI6I27-78	шт	796				7	I,0
	II9. ПТ-38-80	ГОСТI6I27-78	шт	796				I5	I,2
	I20. ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I2	I,0
		-							
	I2I. Подвеска	Д22Е086.000-							
		-06 Ал.4	шт	796				3	I,72
	I22. Подвеска	Д22Е.087.000-							
		-03 Ал.4	шт	796				4	2,2
	I23. Подвеска	Д22Е.087.000-							
		-04 Ал.4	шт	796				4	2,05
	I24. Подвеска	Д22Е.087.000-							
		-02 Ал.4	шт	796				2	I,22
	I25. Подвеска	Д22Е.086.000	шт	796				I	0,85
		Ал.4							
	I26. Подвеска	Д22Е.086.000-							
		-0I Ал.4	шт	796				I	0,86

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
	I3I. 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.08I.000	шт	796				2	I2,3
		Ал.4							
	I34. Подвеска	Д22Е.082.000	шт	796				I	I7,4
		Ал.4							
	I35. Подвеска	Д22Е.083.000							
		Ал.4	шт	796				I	I0,6
	I36. Подвеска	Д22Е.084.000							
		Ал.4	шт	796				1	9,5
	I37. Подвеска	Д22Е.086.000-							
		-02 Ал.4	шт	796				2	I,34
	I38. Подвеска	Д22Г.080.000	шт	796				I	0,65
		Ал.4							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I39. Подвеска	Д22Е.087.000							
		Ал.4	шт	796				4	0,68
	I40. Подвеска	Д22Е.087.000-							
		-07 Ал.4	шт	796				2	I,8I
	I4I. Подвеска	Д22Е.087.000-							
		-0I Ал.4	шт	796				2	0,8
	I42. Подвеска	Д22Е.080.000-							
		-0II Ал.4	шт	796				I	2,85
	I43. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в обкладке из стеклоткани б=I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I8,545	
	б) лист АДI.Н0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				209,24	
	I44. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М=I00 в обкладке из стеклоткани б=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,46	
	б) лист АДI.Н0,3 б=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I3,7I	
	I45. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в обкладке из стеклоткани б=40 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,394	
	б) лист АДIН0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				35,I	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I46. Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ9573-82	м3	II3				2,045	
	на синтетическом связующем М75 б=60 мм								
	б) лист АДIН0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-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	ТУ6-II-I45-							
	б=2,2 мм	-80	м2	055				3,68	
	I48. Конструкция теплоизоляционная полуцилиндрами								
	а) полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной	ГОСТ 23208-	м3	II3				0,845	
	ваты на синтетическом связующем б=40 мм	-83							
	б) лист АДI,Н0,3 б=0,3 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				27,869	
	I49. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,68	
	синтетическом связующем б=80 мм								
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				2I,76	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I50. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=60 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I6	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				2,48	
	I5I. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,4	
	б) лист АДI,Н0,5 б=0,5 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I2	
	I52. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,424	
	б) лист АДI,Н0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				45,66I	
	I53. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				6,33	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				I86,66	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I54. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопрошивным								
	а) полотно холстопрошивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=6 мм	ТУ6-II-454-77	м2	055				8	
	I55. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопрошивным								
	а) полотно холстопрошивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=40 мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,036	
	б) лист АДI;Н0,8 б=0,8	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I,I5	
	I56. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопрошивным								
	а) полотно холстопрошивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=40 мм	ТУ6-II-454-77	м3	II3				0,I9	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-80	м2	055				6,86	
	I57. Конструкция теплоизоляционная полотном холсто-прошивным								
	а) полотно холстопрошивное из отходов стеклянного волокна ХПС-Т-5 б=6 мм	ТУ6-II-454-77	м2	055				3,5	
	I58. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из алюминиевых листов, заполненные минватой б=40 мм	ГОСТ 2I030-76	м3	II3				I,I6	

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-287.91 -ТМ.СОI

Лист 22

24861-11 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I59. Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в	ТУ36-I695-	м3	II3				0,0I5	
	оплетке из ровинга ШТН-ЛВ-200 б=40 мм	-79							
	б) стеклопластик РСТ Рулонный. по рубероиду	ТУ6-II-I45-							
	РПП-300А б=2,2 мм	-86	м2	055				0,I2	
	I60. Швеллер № 20	ГОСТ8240-72	м	006				0,25	I8,4
	I6I. Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	м	006				3,5I	7,05
	I62. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				6	3,77
	I63. Полоса 4х20	ГОСТ I03-76	м	006				2	0,63
	I64. Воронка из листовой стали б=I мм	ГОСТ I9903-74	шт	796				3I	0,I
	I65. Лист I5,0	ГОСТ	м2	055				0,03	39,20
		I9903-74							
	I66. Шайба дросселирующая б=2 мм d отв./d нор =37/II2 мм		шт	796				I	0,2
	I67. Шайба дросселирующая б=2 мм d отв./d нор.=39/II2 мм		шт	796				I	0,2
	I68. Шайба дросселирующая б=2 мм d отв./d нор.=I7/88 мм		шт	796				I	0,I3
	I69. Шайба дросселирующая б=3 мм d отв./d нор.=30/I33 мм		шт	796				I	0,2
	I70. Шайба дросселирующая б=4 мм d отв./d нор.=30/57 мм		шт	796				I	0,5
	I7I. Рукав резино-тканевый В(П)-6,3-50-62	ГОСТ I8698-79	м	006				6	I,8

Привязан

Инв №

т.п.903-I-287 91 -ТМ.С0I

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Агрегат электронасосный с насосом производительность 2,7 м3/ч; напор 0,6 МПа (60 м.в.ст.) электродвигатель мощность 5,5 кВт, частота вращения 1450 об/мин	ВК-2/26А 4А 112М4 ТУ26-06-1213-81	шт	796		3631911157		3	107
	2. Рама	ВП863.010000	шт	796				1	
	3. Колонка деаэрационная	ВП863.090000	шт	796				1	
	4. Водоподогреватель	ВП863.100000	шт	796				1	
	5. Емкость приемная		шт	796				1	
	6. Газоводяной эжектор		шт	796				1	
	7. Гидроэлеватор		шт	796				1	

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

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Лепендин	
Н контр	Клоков	
Гл спец	Клоков	
Нач гр	Плинер	
Инж-Тк	Петелина	

ТП 903-1-287.91 -ТМ.С02

Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГПИ Горьковский Сантехпроект

24861-11 27

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	8 Вентиль мембранный с электромагнитным приводом для пресной воды, переменный ток частотой 50Гц, напряжение 220 В категории 3	I5кч888р СВМ 25 ТУ26-07-032-76	шт	796		3732II4005		I	6,2
	9 Вентиль запорный проходной муфтовый ø I5	I5чI8п2	шт	796		3722I2I0I20I		4	0,75
	I0 Вентиль запорный проходной фланцевый ø 25		шт	796		3722I2I030		4	3,6
	II Вентиль запорный проходной фланцевый ø 40	I5чI8п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
	I2 Клапан обратный фланцевый ø 25	I6ч3бр ГОСТI9500-74	шт	796		372232I0I0		I	3,I4
	I3 Клапан обратный фланцевый ø 40	I6ч3п	шт	796		372223I0I5		3	7,0
	I4 Клапан КПП	ГОСТ2I485I-76						4	
	I5 Водосчетчик	ВСКМ-25 ТУ25-02-720II3-8I	шт	796				I	5,5

Привязан

Инв №

ТП 903-I-287 91 ТМ.С02

Лист 2

24861-11 28

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I6 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	10704-76 ⌀ 45х2,5		м	006				6	2,62
	I7 ⌀ 32х2		м	006				6	I,48
	I8 Трубопровод из стальных водогазопроводных труб		м	006				2	I,08
	по ГОСТ 3262-76 2I,3х2,8								
	I9 Кольца Рашига керамические 50х50х5		кг	I66				I00	
	20 Закладная конструкция 3кЧ-45-70		шт	796				5	0,23
	2I Закладная конструкция I33кЧ-2-87		шт	796				I	3,29

Привязан

Инв №

ТП 903-I-287.91 ТМ.С02

Лист 3

24861-11 29

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
К28	Шкаф вытяжной (I200) типа ШВ3.3		шт	796				I	460
	размеры I200х800х2850 (h)								
К29	Стол лабораторный химический, пристенный типа СТХ-2		шт	796				I	290
	ОН-II-918/2 размеры I200х800хI800 (h)								
К30	Электрошкаф 50-350°С, напряжение 220 В,	СНОЛ-3,5-3,5	шт	796				I	38
	мощность 2 кВт, частота 50 Гц	3,5-Н I							
	I Микроскоп оптический серии "Биолам"	ТУ3-3-IIIЗ-							
	увеличение 300-600 раз	-75	шт	796				I	3
	2 Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку	ТУ25-II-I058	шт	796		432400		I	
	типа СТРП емкостью 20 л	-75							
	3 Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку	ТУ25-II-	шт	796		432400		5	
	типа СТРП емкостью I л	-I058-I5							

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Лепендин	
Н контр	Клоков	
Гл спец.	Клоков	
Нач гр	Плинер	
Инж Iк	Петелина	

ТП 903-I-287.91 ТМ.003

Спецификация оборудования химлаборатории

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГПИ Горьковский Сантехпроект

24 861-11 · 30

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18 То же, 10 мл		шт	796		432518		1	
	19 Пипетка с делениями емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		2	
	20 То же, 5 мл		шт	796		432518		2	
	21 Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным компачком емкостью 1 л	ГОСТ19908-80 ТУ17-РСФСР--3543-69	шт	796		432718		1	
	22 То же 2 л		шт	796		432718		1	
	23 Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ-6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	24 То же 500 мл								
	25 Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-19-6-75	шт	796		432435		2	
	26 Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ 25336--82	шт	796		432537		2	
	27 Трубка соединительная Г-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28 Соединительный элемент с конусными								
	взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ23932-79							
	Шлиф-муфта диаметром 11 мм	ТУ 25-11-							
		-1370	шт	796		432541		1	
	29 То же, 13 мм		шт	796		432541		1	
	30 То же, 15 мм		шт	796		432541		1	
	31 Шлиф-керн диаметром 5 мл	ТУ25-11-939-	шт	796		432541		1	
	32 То же, 7 мм	-74	шт	796		432541		1	
	33 Трубка цилиндрическая капиллярная с	ТК	шт	796		432537			
	наружным диаметром 3-8 (набор)	ТУ25-11-							
		-1045-75							
		ТУ25-11-1123							
		-75							
	34 Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5 мм	КІХА	шт	796				3	
	35 То же, 4 мм	ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
	36 Стакан фарфоровый № 4 250 мл		шт	796		432811		3	
	37 Пробка резиновая, набор № 5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	166		253717			0,5
	38 Палочки стеклянные разного размера диаметром								
	4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	166		432517			0,5

Привязан

Инв. №

ТП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39 Трубка резиновая техническая, типы:								
	Кислотощелочестойкая, теплостойкая, для								
	пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
	40 То же, 12-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	166		254121			0,2
	41 Штатив для химических лабораторий	ШХЛ, ТУ-79							
	размеры 250-300-830 мм	РСФСР-265-72	шт	796		945247		1	3,2
	42 Зажим для резиновых трубок винтовой	ЗА, ТУ64-1-	шт	796		943513		3	
	длиной 26-30 мм	-964-75							
	43 Зажим пробирочный, размеры 190х15х25	ЗП, ТУ79-	шт	796		943513		2	0,03
		РСФСР-85-71							
	44 Шпатель пластмассовый для препаративных	МР, ТУ64-2-	шт	796		943422		1	
	работ № 1, длина 180 мм	-5848-66							
	45 Карандаш по стеклу восковой	ТУРСФСР17-	шт	796				5	
		-1579-68							
	46 Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				1	
	47 То же для мойки колб, склянок		шт	796				1	
	48 Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				1	
	49 Термометр лабораторный химический	ТЛ-2	шт	796		432122		1	
	школьный № 4 0-250°С	ГОСТ215-79Е							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	50 Маска защитная с прозрачным экраном	С-40, ТУ64-							
		-I-450-74	шт	796		25392I		I	
	5I Респиратор противопылевой,	У-2К, ТУ6-I6							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
	52 Очки защитные	С-I4, ТУ64-I							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	53 Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ20I0-74	шт	796		25I44I		I	
	54 Передник резиновый	ГОСТ9384-72	шт	796		2544б5		I	
	55 Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

Привязан

Инв. №

III 903-I-287 91 Ал.603

Лист 6

24861-11 35

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Фильтр	ФГ9-50-I2						I	
		ТУ5I-746-76							
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
I	Клапан предохранительный	ПКН-50	шт	796		37225I70II		I	3I,3
		ТУ204РСФСР-598-79Е							
2	Регулятор давления	РДБКI-50	шт	796		42I862041I6I0		I	39
		ТУ400-I0-40-79							
3	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый Ру I,0 МПа ∅ I5	II86бк	шт	796		3712222003		3	0,32
4	∅ 25		шт	796		3712232005		I	0,9I

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

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Лепендин	12.09.91
Н контр	Клоков	
Гл спец	Клоков	
Нач гр	Шлинер	
Инж II к	Скрябина	

Привязан

ТП 903-I-287 91 ГСВ.COI

Спецификация оборудования узла регуляторного

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ Гороховский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 36

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Кран пробковый проходной сальниковый	11Б76к	шт	796		3712242009		2	9,3
	фланцевый Ру 1,0 МПа ∅ 50								
6	Вентиль фланцевый, Ру = 1,6 МПа ∅ 20	15кч32П	шт	796		3732116005		2	3,4
	∅ 50	15кч80П	шт	796		3732131067		3	12,0
		ТУ26-07-022-76							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-287.94 ГСВ.С01

Лист 2

24861-11 37

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 технические условия по ГОСТ I0705-80 В сталь 20 ГОСТ I050-74								
	ø I4xI,6		м	006				I,5	0,489
2	ø I8xI,2		м	006				2,0	0,497
3	ø 22x2,0		м	006				0,I	0,986
4	ø 25x2,5		м	006				3,0	I,39
5	ø 32x3,0		м	006				I,5	2,I5
6	ø 34x3,0		м	006				0,I	2,29
7	ø 57x3,0		м	006				4,0	4,00
8	Рама	черт.Д22Е. 074.000	шт	796				I	95

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
I	Счетчик газа ротационный ⌀ 250	РГ-250	шт	796		42 I3I2 0I04		2	75
2	То же ⌀ 600	РГ-600	шт	796		42 I3I2 0I06		I	I42
3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем	30ч47бк4	шт	796		37 2II2 I06I	0,032	6	33,2
	фланцевая Ру=0,6 МПа ⌀ 80								
4	⌀ I50		шт	796		37 2II2 I063	0,065	3	72,87
5	Клапан пружинный сбросной	ПСК-50	шт	796				I	5,7
6	Кран пробковый проходной сальниковый	IIБ7бк	шт	796		37 I224 2009	0,028	I	9,3
	фланцевый Ру = I,0 МПа ⌀ 50								
7	Кран конусный проходной сальниковый	IIБ6бк	шт	796		37 I222 2003	0,00086	2	0,32
	муфтовый Ру = I,0 МПа ⌀ I5								
8	⌀ 20		шт	796		37 I222 2004	0,00I2	I	0,64

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач. отд.	Лепендин	
Н. контр.	Клоков	
Гл. спец.	Клоков	
Нач. гр.	Плинер	
Инж. ПК	Скорбина	

Привязан

ТП 903-I-287.91 ГСВ.С02

Спецификация оборудования трубопроводов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 39

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ИЗДЕЛИЯ								
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 технических условия по ГОСТ I0705-80 В сталь 20 ГОСТ I050-74								
	ø I8x2		м	006				0,5	0,789
2	ø 25x2		м	006				28	I,I3
3	ø 57x3		м	006				I2	4,00
4	ø 89x3		м	006				43	6,36
5	ø I33x4		м	006				I7	I2,72
6	ø I59x4		м	006				26	I5,29
7	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 сталь ВСтЗспЗ ГОСТ 380-7I								
	ø 2I,3x2,8		м	006				0,3	I,26
8	ø 26,6x2,8		м	006				0,3	I,66
9	Тройник - ревизия	Д22Е.038.000	шт	796				2	38,3
I0	Тройник - ревизия	Д223.076.000	шт	796				I	36,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Тройник	Д22Е.037.000	шт	796				2	I3
I2	Тройник	Д22Е.077.000	шт	796				I	20,0
I3	Насадка сбросного устройства ⌀ 25	Д22Е.0I9.000	шт	796				3	0,59
I4	⌀ 57	Д22Е.0I9.000	шт	796				I	I,I6
		-0I							
I5	Тройник сбросного устройства ⌀ 25	Д22Е.050.000	шт	796				2	0,4I
I6	⌀ 25	Д22Е.050.000	шт	796				I	0,68
		-0I							
I7	⌀ 57	Д22Е.050.000	шт	796				I	I,5I
		-02							
I8	Подставка	Д22Е.036.000	шт	796				2	5
I9	Подставка	Д22Е.079.000	шт	796				2	4,7
20	Подставка под счетчик	Д22Е.049.000	шт	796				2	20
2I	Подставка под счетчик	Д22Е.078.000	шт	796				I	I3,4
22	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16I27-76	шт	796				4	I,0
23	ПТ-89-400	ГОСТ16I27-78	шт	796				6	2,2
24	ПТ-I33-900	ГОСТ16I27-78	шт	796				5	4,7
25	ПТ-I59-II00	ГОСТ16I27-78	шт	796				3	5,I
26	Крепление	УКТ6.00-04	шт	796				2	3,73
		Серия5.905-8							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Крепление	УКГI3.00-0I	шт	796				4	0,38
		Серия 5.905-							
		-8							
28	Крепление	УКГI3.00-05	шт	796				I	I,34
		Серия 5.905-							
		-8							
29	Прокладка газопровода в футляре через стену	УГI0.00-03	шт	796				2	I7,2
		Серия 5.905-							
		-I5							
30	Устройство для отбора импульса давления	УКИП2.00	шт	796				2	0,08
		Серия 5.905-							
		-I2							
3I	Бобышка	УКИП9.0I-02	шт	796				I	0,59
		Серия 5.905-							
		-I2							
32	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-86	м	006				0,3	3,77

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру=I,6 (I6)								
	∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		2	0,7
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033I0		4	0,9
	2. Кран для спуска воздуха, конструкции Маевского	СТД7073.В ТУ36-7I0-83	шт.	796		48344930I7		2	
	Теплоснабжение								
	I. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру=I,6(I6) ∅ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		2	0,7
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III03409		I	I,4

Инв №

Н.отд.	Иоркин	
Н.конт.	Малыгина	
Гл.сп.	Галкина	
Н.гр.	Жилова	
В.инж.	Белик	
Ин.Пк.	Юнышева	

Привязан

т.п. 903-I-287.9і ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
р.п.	I	I0

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 43

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код строки	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Масса единицы оборудования, кг.	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Клапан (вентиль) запорный с электромагнитным приводом	15кч892п2	шт	796		3732III09201		7	78,2
	с электромагнитной защелкой серии СРЗ Ру 1,6 (16) δ 25	Каталог ЦКБА							
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		3721I5I005		3	18,4
	Ру1(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 δ 50	Каталог ЦКБА							
	Узел управления								
	1. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру 1,6(16) δ 15	15кч18п2	шт	796		3732III03200		2	0,7
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732III03210		2	0,9
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		3721I5I005		17	18,4
	Ру 1,6(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 δ 50	Каталог ЦКБА							
	Вентиляция								
	1. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I,	В-Ц4-75-5-							
	диаметр колеса Дном, положение Л0°	-Л0I	шт	796		4861244514		I	277
	с виброизоляторами	ТУ26-II5-07-							
	с электродвигателем I420 об/мин., 2,2 кВт	-88							
		4А90L4							

Привязан

Инв. №

т.п. 903-I-287.91 -03.00

Лист 2

24861 II 44

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фильтрующий материал ФСВУ	ТУ2101-396-							
	ширина полотна 1120 мм, длина полотна 1250 мм	-70	м2	055				1,36	
	3. Калорифер биметаллический со спирально-накатным	КСК3-10-02А	шт	796		4863532368		1	68
	оребрением $t_н$ = -20°, -30°, -40°С № 10	ТУ22-5757-							
		-84							
	4. Заслонка воздушная утепленная с электрическим	ПП000х600Э	шт	796		4863389001		1	69,6
	исполнительным механизмом МЭО-40/63-0,63-82	ТУ204.КАЗ.							
		ССР-062- 82							
	5. Вентилятор электрический	ВО10-У2	шт	796				1	2
	Производственное объединение "Грузэлектромаш"								

Привязан

Инв №

т.п.903-1-287.91 ОВ.СО

Альт 3

24861-11 45

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"								
	$t_{н}=-20^{\circ}$ проходной	КН20-0,515П	кВт	796				2,06 4	
		КН20-0,965П	кВт	796				0,99 I	
		КН20-I,315П	кВт	796				I,3 I	
		КН20-I,475П	кВт	796				7,4 5	
		КН20-I,640П	кВт	796				I,6 I	
	концевой	КН20-0,515К	кВт	796				0,5 I	
		КН20-I,315К	кВт	796				I,3 I	
	$t_{н}=-30^{\circ}$ проходной	КН20-0,965П	кВт	796				4 / 4	
		КН20-I,150П	кВт	796				I,2 I	
		КН20-I,475П	кВт	796				I,5 I	
		КН20-I,640П	кВт	796				5 3	
		КН20-I,805П	кВт	796				3,6 2	
		КН20-I,970П	кВт	796				2 I	
	концевой	КН20-0,965К	кВт	796				I I	
		КН20-I,475К	кВт	796				I,5 I	
	$t_{н}=-40^{\circ}$ проходной	КН20-I,150П	кВт	796				2,3 2	
		КН20-I,315П	кВт	796				5,3 4	
		КН20-I,475П	кВт	796				I,5 I	
		КН20-I,805П	кВт	796				5,4 3	

Привязан

Инв №

т.п.90С-I-287 91 СВ.СО

Лист

24861-11 46

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		КН20-I,970П	кВт шт	796				6 3	
	концевой	КН20-I,315К	кВт шт	796				I,3 I	
		КН20-I,640К	кВт шт	796				I,64 I	
		ГОСТ20849-75							
2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ									
I0704-76	∅ 20х2		м	006				3	
	∅ 26х2,2		м	006				220	
	Теплоснабжение								
I. Фильтр жидкостной		ОРК2.I0.00-02	шт	796				I	23
		серия 5.903-I							
2. Опора подвесная		ПГ-57-200	шт	796				2	I,4
		ГОСТI6I27-78							
		серия 3.900-9							
3. Трубопровод из стальных электросварных труб по									
ГОСТ I0704-76	∅ 20х2		м	006				3	
	∅ 60х2,5		м	006				32	

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Конструкция теплоизоляции, трубопроводов теплоснабжения	7 903 9-2							
	комплектно:								
	4.1. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	ГОСТ23208-83	м3	113				0,6	
	связующем δ=40 мм								
	4.2. Рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055		229624		15	
		ТУ6.11-145-							
		-80							
	4.3. Битумный лак	БТ-577	м2	055		231113		17	
		ГОСТ5631-79							
	5. Расширитель	ЗКЧ-3-87	шт	796				2	
		ЗКЧ-27-87	шт	796				1	
		Д12А032000							
	6. Бобышка	БП1-М20х1,5-							
		-55	шт	796				1	0,3
		ЗКЧ-1-87							
		БП1-М27х2-55	шт	796				1	
		ЗКЧ-1-87							

Привязан

Инв. №

т.п. 903-1-287 91 ОВ.СО

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76								
	ϕ 26х2,2		м	006				2	
	ϕ 60х2,5		м	006				4	
	2. Опора неподвижная ϕ 26х2,2	Т3.0I	шт	796				I	0,83
	ϕ 60х2,5	Т3.04	шт	796				I	0,37
		серия 4.903--I0 в.4							
	3. Шайба из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	б=3 мм ϕ I2 мм		шт	796				I	
	4. Конструкция теплоизоляции, трубопроводов узла управления	*7 903 9-2*							
	комплектно								
	4.I. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,05	
	связующем б=40 мм								
	4.2. Рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055		229624		I,8	
		ТУ6.II-I45-80							
	4 3. Битумный лак	БТ-577	м2	055		23III3		2	
		ГОСТ563I-79							
	5. Расширитель	6/ЗКЧ-27-87	шт	796				3	2,38
		ЗКЧ-3-87							
		46/ЗКЧ-2-87	шт	796				I	3,29

Привязан

Инв. №

т.п. 903-I-287 91 ОВ.СО

Лист 7

24861-11 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		3КЧ-29-87							
	6. Штуцер	М20хI,5-50	шт	796				4	0,23
		3КЧ-33-70							
		3КЧ-45-70							
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				2	0.26
		серия I.494-	-						
		-I0							
	2. Дефлектор ø 3I5	ДЗI5 00.000	шт	796				3	8,3
	ø 630	ДЗI5 00.000-							
		-03 серия	шт	796				4	46,5
		5 904-5I							
	3. Узел прохода общего назначения ø 3I5	УПI-02	шт	796				3	57,4
	ø 630	УП2-I7	шт	796				4	II6,3
		серия 5.904-							
		-45							
	4. Вставка гибкая	AIA 266.I80	шт	796				I	5
		серия 5.904-							
		-38							
	5. Сетка металлическая № I0	ГОСТ3826-82	м2	055				0,7	

Привязан

Инв №

т п.903-I-287 91 ОВ.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 и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 I9903-74*								
	круглого сечения								
	б=0,5 мм ø I60		м	006				4	
	б=0,6 мм ø 450		м	006				I8	
	б=I мм ø 3I5		м	006				4	
	ø 630		м	006				8	
	7. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	прямоугольного сечения								
	б=I,4 мм 800x400		м	006				6	
	600xI000		м	006				0,5	
	8. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74 круглого сечения								
	б=0,5 мм ø I00		м	006				I,5	
	ø I25		м	006				I0	
	б=I мм ø 3I5		м	006				6	
	9. Заглушка питометражного лючка	СТД828IA	шт	796				2	0,06
		ТУ36-46I-84							
	I0. Тяга регулируемая ℓ =400 мм	2ТЯ-03	шт	796				2	0,3
	ℓ =I000 мм	2ТЯ-05	шт	796				I	0,7
		серия 5.904-							
		-I							
	II. Решетки жалюзийные неподвижные секционные	СТД 302	шт	796				4	I,I3
		ТУ36-I5I7-84							

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-287 91 ОВ.СО

Лист 9

24861-11 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

П 55 12:04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Хомут для крепления воздуховодов	IX-I3	шт	796				3	I,09
		серия 5.904-							
		-I							
	I3. Агрегат приточно-рециркуляционный в том числе:	АПР-6,3	шт	796				I	I420
		AIA266.000-							
		-25							
	I3.I. Короб	AIA266.I90	шт	796				I	I39
	I3.2. Рама	AIA266.I70-	шт	796				I	23
		-02							
	I3.3. Корпус	AIA.266.0I0	шт	796				I	I90,
	I3.4. Крышка фильтра	AIA266.060	шт	796				I	9,4
	I3.5. Фильтр	AIA266.II0	шт	796				I	29,4
	I3.6. Заслонка обводная	AIA266.080	шт	796				I	6,75
		серия 5.904-							
		-34							
	I4. Конструкция теплоизоляционная, воздуховодов комплектно:	7 906 9-2							
	I4.I. Плиты минераловатные на синтетическом связующем б=60мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				I,2	
	I4.2. Стеклоткань	3З-I00	м3	055				20	
		ГОСТI9I70-73							
	I4.3. Битумный лак	БТ-577	м2	055				2I,6	
		ГОСТ563I-79							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1								
	I. Счетчик холодной воды	СТВ-65 ТУ-25-330087--81	шт	796		42I32I2474		I	I4,5
	2. Манометр общего назначения РуI(I0)	МПЧ-У-I0 ТУ25.02.I80.335-84	шт	796		42I2II3883		I	I,2
	3. Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8р2							
	Ру=I,6(I6) ⌀ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	⌀ 25		шт	796		3722I2I020		4	I,75
	⌀ 32		шт	796		3722I3I035		2	2,70
	⌀ 50		шт	796		3722I4I020		I	5,80

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач.ст.	Акчурин	
Н.контр.	Малыгина	
Гл.сп.	Куселева	
Нач.гр.	Шилова	
Техн.Пк	Архипова	

Привязан

Т.П.903-I-287.94 ВК СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I.	II

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 53

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру1(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 ∅ 50	30ч47бр	шт	796		372112I023		I	24,12
		Каталог ЦКБА							
	∅ 80	30ч47бр2	шт	796		372112I045		I	41,8
	∅ 100	Каталог ЦКБА	шт	796		372112I046		3	53,3
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру=1,6(16) ∅ 15	14М1 Каталог ЦКБА	шт	796		37122260О7		I	0,26
	6. Кран пожарный ∅ 50 в комплекте:		шт	796				2	
	6.1. Вентиль запорный пожарный проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный Ру1(10) МПа ∅ 50	1Б1Р Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,80
	6.2. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт	796				I	0,22
	6.3. Головка соединительная рукавная	ГР-50 ГОСТ2217-76	шт	796				2	0,38

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного крана со спрыском I6 мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796				I	I,80
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный Ру=I,2 МПА ℓ=20 м ⌀ 50	ГОСТ472-75	шт	796				I	6,80
	7. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2 ГОСТ7276-77	шт	796				4	7,0
	8. Огнетушитель пенный жидкостный химический	ОХП-I0 ТУ-22-4720-80	шт	796				2	I4,5
	Горячей воды -Т3								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный Ру I,6(I6) ⌀ 25	I5БIбк Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		I	0,78

Примерен

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1-								
	1. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	2. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				2	1,48
	3. Подвеска	ПТ-57-200 ГОСТ16127-78	шт	796				6	1,40
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб оцинкованных гладкообрезных легких, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ф15		м	006				14,00	1,08
	ф20		м	006				3,00	1,45
	ф25		м	006				14,00	2,02
	ф32		м	006				10,00	2,64
	ф50		м	006				36,0	4,14
	ф65		м	006				1,00	5,39
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75* ф 80		м	006				1,00	7,31
	ф 100		м	006				7,00	10,35

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ⌀ 114х3,5		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 ⌀=40 мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,10	
	8.2. Стеклопластик рулонный	РСТ-ТУ6-11-145-80	м2	055				3,00	
	8.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	116				0,20	
	Горячее водоснабжение -ТЗ-								
	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 3262-75* ⌀ 15		м	006				21,00	1,08
	⌀ 20		м	006				11,00	1,45

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-287.91

Лист 5

24861-11 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 25		м	006				I0,00	2,02
	3. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:	Серия 7.903.9-							
		-3							
	3.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 бк=40 мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,02	
	3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-							
		-I45-80	м2	055				0,60	
	3.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,05	
	Канализация								
	Бытовая -КI (вариант с чугунными трубами)								
	I. Унитаз, комплект:	Ун ТЦI	комп.	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I485.4-							
		-76	шт	796				I	
	2. Умывальник, комплект:	ГОСТ23759-85	комп.	67I				3	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ2342I2-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл.:	ГОСТ24843-8I	комп.	67I				I	
	3.I. Сифон - ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТI9802-74	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая фланцевая с решеткой Р030х022 ФР	ГОСТI0486-82	шт	796				I	
	5. Трап	Т50 ГОСТI8II-8I	шт	796				2	4,70
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 δ 50	ТЧК-50	м	006				I3,00	5,90
	δ I00	ТЧК-I00	м	006				I3,00	I3,40
	Бытовая -КI (вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Унитаз, комплект:	Ун ТЦI ГОСТ22847-85	комп.	67I				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I485.4-							
		-76	шт	796				I	
	2. Умывальник, комплект:	ГОСТ23759-85	комп.	67I				3	
	2.I. Сифон с выпуском	ГОСТ234I2-79	шт	796				3	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				3	
	3. Раковина стальная эмалированная, комплект:	ГОСТ24843-8I	комп.	67I				I	
	3.I. Сифон-ревизия	ГОСТ6324-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая фланцевая с решеткой Р030х022 ФР	ГОСТI0486-82	шт	796				I	
	5. Трап	Т50 ГОСТI8II-8I	шт	796				2	4,70
	6. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000- -I5 Серия 4.900-9	шт	796				I	0,38

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				I	0,63
		-22							
	8. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				I	0,67
		-23							
	9. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				2	0,7I
		-24							
	I0. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				I	0,69
		-26							
	II. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000-	шт	796				I	0,77
		-28							
	I2. Опора вертикальная	АI4Б.326.000-	шт	796				3	2,43
		-0I'							
		Серия 4.900-9							
	I3. Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных								
	труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006				I3,0	0,445
	⌀ I00	ТКР-ПНД-I00-	м	006				I3,0	I,225
		-I							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дождевая -К2								
	(вариант с чугунными трубами)								
	I. Воронка водосточная	ВР-I	шт	796				2	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ I00	ТЧК-I00	м	006				I8,0	I3,40
	Дождевая -К2								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Воронка водосточная		шт	796				2	
	2. Опора вертикальная	АI4Б.326.000--0I	шт	796				6	2,43
	3. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000--25 Серия 4.900-9	шт	796				I	0,66
	4. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000- Серия 4.900-9	шт	796				I	0,72

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-287.91 ВК.СО

Лист 10

24861-11 62

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
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных раструбных труб по ГОСТ 22689.3-77	ТЧР-ПНД-100--I	м	006				18,0	1,225
	Производственная -КЗ								
	I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 20х2,0		м	006				1,5	0,888
	ϕ 57х2,5		м	006				2,0	3,360

Привязан

Инв №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты напряжением до 1000 В								
I	Пост управления кнопочный	ТУ16-642.	шт	796		3428447221		4	
	Ввод проводов 3/4"	006-83							
		ПКЕ722-2У2							
* 2	Кнопка исполнение 2, толкатель красный	ТУ16-642.	шт	796		342842101I		I	
	"стоп"	015-84							
		КЕ011У3							
* 3	Кнопка исполнение 2, толкатель черный	ТУ16-642.	шт	796		342842101I		I	
	"пуск"	015-84							
		КЕ011У3							
* 4	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		342512		4	
	контакты 2з, степень защиты IP40	331-78							
		РПУ2-							
		М96200У3В							

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

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Креймер	
Н.контр	Царякина	
Гл спец	Креймер	
Нач гр	Ипкова	
Инж Тк	Большакова	

ТП 903-I-287.91 -ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ТПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 64

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
ж 5	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		342512		1	
	контакты 2р, степень защиты IP40	331-78							
		РПУ2-							
		М96020У3Б							
ж 6	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУ16-644.	шт	796		3427643222		2	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле 56А	ПМА-5212							
		ПУ3В							
ж 7	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУ16-644.	шт	796		3427443222		9	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле 10,6А	ПМА-3212							
		ПУ3В							
ж 8	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУ16-644.	шт	796		3427132222		1	
	номинальный ток тепловых элементов	016-86							
	реле 2,5А	ПМА-0201							
		У3В							
ж 9	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУ16-644.	шт	796		3427141822		1	
	номинальный ток тепловых элементов	016-86							
	реле 6,3А	ПМА-0211							
		У3В							

Привязан

Инв №

ТП 903-1-287.91 -ЭМ.СО

Лист 2

24861-11 65

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
ж I0	Переключатель универсальный, надпись на	ТУI6-524.	шт	796		34282I		8	
	фронтальной панели № 4I	074-75							
		УП53I2-							
		А545УЗ							
ж II	Переключатель универсальный, надпись на	ТУI6-524.	шт	796		34282I		I	
	фронтальной панели	074-75							
	"мест.-отоп.сезон-о-летн.сезон"	УП53I2-							
		Ø343УЗ							
ж I2	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	ТУI6-52I.	шт	796		342440		2	
		037-75							
		ПIТ-IOУЗ							
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000 В								
I3	Шкаф управления для ВДПУ-3	ЭМI.СО	комп.	000				I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000 В								
	Шкафы								
I4	Вводно-распределительное устройство:	ТУ36-I002-80							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вводная панель с предохранителями ПН2-400-2 шт,	ВРУI-I3-	шт	796		343436203I		I	
	ток плавкой вставки 250А - 2 шт	20УХЛ4							
	Распределительная панель с предохранителями	ВРУI-46-	шт	796		3434362I8I		I	
	ПН2-250-2 шт и ПН2-I00-7 шт,	00УХЛ4							
	ток плавкой вставки								
	200А-I шт, 80А-I шт и 3I,5А-7 шт								
	Распределительная панель с предохранителями	ВРУI-46-	шт	796		3434362I8I		I	
	ПН2-250-2 шт и ПН2-I00-7 шт,	00УХЛ4							
	ток плавкой вставки								
	200А-I шт, 80А-I шт и 50А-I шт, 40А-I шт,								
	3I,5А-5 шт								
	Распределительная панель с предохранителями	ВРУI-49-	шт	796		3434362231		2	
	НПН2-60-I0 шт,	04УХЛ4							
	ток плавкой вставки								
	20А-2 шт, I6А-I шт, I0А-3 шт, 6А-4 шт								
	Маркировочная надпись ЩР								
	Пункты силовые								
15	Пункт распределительный на 380 В	ТУ16-538.	шт	796		3434II		I	
	переменного тока, вводной выключатель вверху	5I0-82							
	А3726МУ3 250А, фидерные выключатели	ПрII-7078-							
	АЕ2046 I2,5А КМ-3 шт	54У3							
	АЕ2046 I0А КМ-7 шт								
	Маркировочная надпись IПР								

Привязан

Инв №

ТП 903-I-28791 -ОМ.СО

Лист 4

24861-11 67

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящики								
ж16	Ящик	ОСТ16.0.684	шт	796		343430		4	
	Маркировочная надпись 1А(5А,7А,9А)	116-74							
		ЯУЭ-0663							
		ЭМ.Н1(Н2÷Н4)							
		л.1							
ж17	Ящик	ОСТ16.0.684	шт	796		344430		2	
	Маркировочная надпись 12А(13А)	116-74							
		ЯУЭ-0432							
		ЭМ.Н5(Н6)							
		л.1							
18	Ящик	ТУ16-536.	шт	796		343422		1	
	Маркировочная надпись 1	007-72							
		ЯВШ3-63У2							
	Изоляторы								
19	Изолятор фарфоровый	ГОСТ20419-78	шт	796		349350		3	
		А632							

Привязан

Инв. №

ТП 905-1-287.94 -ЭМ.СО

Лист 5

24861-11-68

Формат А3

ГОСТ 21.110-87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель 0,66 кВ круглый	ГОСТ16442-80							
20	3х25+1х16	АВВГ	км	008		3522221100		0,080	
21	3х6+1х4		км	008		3522221100		0,150	
22	3х4+1х2,5		км	008		3522221100		0,060	
23	4х2,5		км	008		3522221100		0,300	
24	3х2,5		км	008		3522221100		0,020	
25	2х16		км	008		3522221100		0,010	
26	2х2,5		км	008		3522221100		0,130	
27	Провод 380 В	ГОСТ6323-79*	км	008		3551130100308		0,040	
	1х1	ПВ1							
*28	Провод 380 В	ГОСТ6323-79*	км	008		3551113030302		0,220	
	1х1	ПВ3							
	Кабель 0,66 кВ	ГОСТ1508-78Е							
29	14х2,5	АКВВГ	км	008		3563440100		0,030	
30	10х2,5		км	008		3563440100		0,070	
31	5х2,5		км	008		3563440100		0,020	
32	4х2,5		км	008		3563440100		0,130	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы и изделия								
33	Шина алюминиевая прямоугольная 5х40	ГОСТ15176-84	кг	796		181121		1	
34	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83 РЗ-ЦХ-Ш-22УТ	м	006		4633854152		5	
35	Канат стальной 8,3-Г-1-Н-1568(160)	ГОСТ2688-80	км	008		125200		0,036	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими								
	контактами для открытой установки 220 В								
36	6,3А одноместная	05.I.2-04	шт	796		346442		I	
37	I0А одноместная	05.I.2-I3	шт	796		346442		I	
38	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими								
	контактами для открытой установки 220 В								
	25А для бытовых электроплит	05.2.2-05	шт	796		346432		I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
39	Стойка кабельная	КII50цУТI,5	шт	796		3449625II		I0	
40		КII5IцУТI,5	шт	796		3449625021		20	
4I		КII52цУТI,5	шт	796		3449625031		22	
42	Полка кабельная	КII60цУТI,5	шт	796		3449625II4		30	
43		КII6IцУТI,5	шт	796		3449625I24		60	
44		КII63цУТI,5	шт	796		3449625I44		60	
45	Подвеска	КII65цУТI,5	шт	796		3449625424		I5	
46		КII67цУТI,5	шт	796		3449625444		I5	
47	Соединитель перегородок	КI68УЗ	шт	796		34496255II		80	
48	Лоток прямой шириной I00	КЛI0-II,87УЗ	шт	796		3449615225		I2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Лоток прямой шириной 200	НЛ20-ПI,87У3	шт	796		34496I5255		22	
50	400	НЛ40-ПI,87У3	шт	796		34496I5285		30	
5I	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34496I545I		I20	
52	Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		34496I55II		I2	
53	Скоба	КII57цУТI,5	шт	796		34496253I4		I00	
54	Короб	УI079У3	шт	796		34496II02I		3	
55	Швеллер	УСЭК54У3	шт	796		3449626542		I	
56	Ввод гибкий	КI082У3	шт	796		3449650I03		I0	
57		КI085У3	шт	796		3449650I06		5	
58		КI088У3	шт	796		3449650I09		2	
59	Ящик протяжной	К655У2	шт	796		346474I07I		I	
60	Стойка	К3I4УХЛ2	шт	796		344962802I		4	
6I	Стойка	К3I3УХЛ2	шт	796		34496280II		4	
62	Профиль зетовый	К24IУ2	шт	796		3449626I94		2	
63	Флажок	Ø35У2,5	шт	796		3449639403		I	
64	Профиль С-образный	КI0I/2У2	шт	796		344962604I		7	
ж65	Зажим наборный	УI23У2.I	шт	796		3449633III		I00	
ж66	Рейка	КI09/IУ2	шт	796		344963343I		2	
ж67	Колодца маркировочная.	КМ3СНУ2,I	шт	796		3449633203		I2	
ж68	Рамка для размещения надписей 66х26	ТУ36-II30-79	шт	796				I7	
69	Скоба	КI42У2	шт	796		3449653III		I00	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-287.94 -ЭМ.СО

Лист 9

24861-11 72

Формат А3

ТП 55 12104

ГОСТ 21 [illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	АППАРАТЫ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В								
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный	ТУ16-642.	Шт	796		342842		5	
	"пуск"	015-84							
		КЕ011.У3							
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный	ТУ16-642.	шт	796		342842		3	
	"стоп"	015-84							
		КЕ011У3							
3	Реле промежуточное 220В, 50 Гц	ТУ16-523.	шт	796		3425154031		7	
	контакты 4з +4р	622-82							
		ПЭ-36-144У3							
4	Реле времени 220В, 50 Гц	ТУ16-647.	шт	796		342539		I	
		036-86							
		РКВ11-33-							
		-111УХЛ4							

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Креймер	
Н контр	Карякина	
Гл. спец.	Креймер	
Нач гр	Попкова	
Инж. Ік	Большакова	

Привязан

ТП 903-I-287.91 -ЭМI.СО

Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)

Стадия	Лист	Листов
рп	I	4

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 73

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
5	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУ16-644.	шт	796		3427443222		3	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле 12,5 А	ПМА-3212ПУ3В							
6	Переключатель пакетный, исполнение Ш	ТУ16-642.	шт	796		342461		1	
		051-86							
		ПП3-16/Н3У3Б							
7	Выключатель пакетный, исполнение Ш	ТУ16-642.	шт	796		342461		1	
		051-86							
		ПВ3-40У3Б							
8	Переключатель	ТУ16.526.	шт	796		342829		1	
		128-78							
		ПМОФ90-777777							
		/-Д50У3							
9	Тумблер	УС0.360.	шт	796				1	
		075ТУ							
		ТВ2-1							
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739.	шт	796		5755958		1	
		059-76							
		ЗВП220							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Светосигнальная арматура. Зеленый	ТУI6-535.	шт	796		346I8I		8	
		68I-76							
		АСЛIIУ2							
I2	Светосигнальная арматура. Оранжевый	ТУI6-535.	шт	796		346I8I		2	
		68I-76							
		АСЛIIУ2							
I3	Предохранитель с вставкой ВТФ-6УЗ	ТУI6-52I	шт	796		342440		4	
		037-75							
		ШТ-IОУЗ							
I4	Предохранитель	ТУI6-52I.	шт	796		342422		9	
		0I0-75							
		НШН2-60-0УЗ							
	Блок зажимов	ТУI6-526.							
		I08-75							
I5		БЗНI9-2I3I20	шт	796		346480		I	
		3000У2							
I6		БЗНI9-253I20	шт	796		346480		I	
		5С00У2							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-287.91 -ЭМI.СО

Лист 3.

24861-11 75

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I7	Провод 380 В	ГОСТ6323-79*							
	IxI	ПВ3	км	008		355II3030302		0,I50	
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА								
I8	Профиль С-образный	КIOI/2У2	шт	796		344962604I		3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование светотехническое								
I	Светильник подвесной с лампой накаливания до I00 Вт	НСП02хI00/ Р5I-04У5 ОСТI6.0535. 046-79	шт	796		346III058I		7	
2	Светильник подвесной с лампой накаливания до I00 Вт с сеткой	НСПIIхI00- -234У3 ТУI6-545.340- -8I	шт.	796		346IIIII3I		4	
3	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУI6-535.360- -74	шт	796		346III0I8I		3	

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.отд.	Креймер	
Н.контр.	Карякина	
Гл.спец.	Креймер	
Нач.гр.	Полкова	

Привязан

ТП 903-I-287.91 -ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 77

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе с экранирующей пластмассовой решеткой 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/ 2х36-Д20- 07УХЛ4 ТУ16-676.076 -84	шт	796		346II2		33	
5	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на монтажный профиль с экранирующей пластмассовой решеткой 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/ 2х36-Д20- -07УХЛ4 ТУ16-676.076- -84	шт	796		346II2		3	
6	Светильник люминесцентный потолочный с отражателем и рассеивателем Ix40 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

Инв. №

ТП 903-I-281.91 -ОВ.СО

Лист 2

24861-11 78

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	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		"	
	Кабельные изделия								
	Кабель 0,66 кВ круглый	ГОСТ16442-80							
11	2х2,5	АВВГ	км	008		3522221109		0,30	
12	2х6	АВВГ	км	008		3522221111		0,06	
	Провод 380В	ГОСТ6323-79*							
13	1х2,5	АПВ	км	008		3551330112		0,30	
	Провод 380В	ГОСТ6323-79*							
14	2х2,5	АППВ	км	008		3553330101		0,10	
15	3х2,5	АППВ	км	008		3553330104		0,05	
	Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель для открытой установки однополюсный 220В								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-287.91 -30.СО

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
I6	6,3 А с клавишным приводом	02.I.I-0I	шт	796		34642I		2	
I7	6,3 А с клавишным приводом степень защиты УР44	02.I.I-03	шт	796		346426		4	
I8	Выключатель для скрытой установки однополюсный с клавишным приводом 220 В	02.I.2-03	шт	796		346422		I5	
I9	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки I0А, 42В без заземляющего контакта одноместная степень защиты УР43	05.2.2-0I	шт	796		346432		5	
20	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6,3 А одноместная	05.I.3-0I	шт	796		346443		6	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
21	Ящик с понижающим трансформатором	ТУ36-631-84							
	220/12 В	ЯТП-0,25-2IУ3	шт	796		343429504I		I	
22	220/36 В	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		2	
23	Кронштейн	У116У3	шт	796		346473102I		4	
		ТУ36-2240-80							
24	Короб	КЛ-1У3	шт	796		34647340II		46	
		ТУ36-13-80							
25	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		24	
		ТУ36-13-80							
26	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		6I	
		ТУ36-13-80							
27	Держатель	У25МУ3	шт	796		346473I2II		7	
		ТУ36-1459-82							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Подвес	К982У3	шт	796		3464733031		7	
		ТУ36-1459-82							
29	Профиль зетовый	К239У2	шт	796		34496261911		2	
		ТУ36-1434-82							
30	Уголок	УСЖ55У3	шт	796		3449626552		2	
		ТУ36-2355-80							
31	Полоса	УСЖ56У3	шт	796		3449626562		5	
		ТУ36-2355-80							
32	Шайба	УСЖ76У1	шт	796		344962676I		12	
		ТУ36-2355-80							
33	Втулка	Р83УХЛ2	шт	796		344995602I		19	
		ТУ36-1436-80							
34	Скоба	К142У2	шт	796		3449653111		45	
		ТУ36-1448-82							
35	Скоба	К731У2	шт	796		3449653149		205	
		ТУ36-1448-82							

Привязан

Инв №

ТП 903-1-287.91 -30.00

Лист 6

24861-11 82

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
36	Коробка	Л48УХЛ3	шт	796		346474701I		30	
		ТУ36-2549-83							
37	Коробка	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		60	
		ТУ36-I882-82							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-287.91 -30.00

Лист 7

24861-11.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РГ02I8.059ТУ	шт	796		6654I2830		I	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГ02I8.054ТУ	шт	796		6586213034		2	
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Комплект переговорного громкоговорящего устройства	ПУ-I РГI.220.004ТУ	шт	796		6652320I00		I	
5	Коробка распределительная	КРТ-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		I	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-287.84 -СС.СО

ГИП	Гусева		
Нач.отд	Крейчер		
Н.контр.	Крейчер		
Инж III к	Катунина		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

24861-11 84

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	Коробка ответвительная	УК-П ГОСТ10040-75	шт	796		529533324206		I	
7	Коробка ограничительная	УК-2Р-0,5-30 ГОСТ10040-75	шт	796		529533324208		2	
8	Розетка штепсельная	РШР-I ТУ-45623.647 001-73	шт	796				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный емк. 10х2х0,5	ТПП ГОСТ22.498-77	км	008		3572110114		0,010	
10	Провод телефонный емк. 1х2х0,5	ТРП ГОСТ2075-75	км	008		3572110102		0,060	
11	Провод для радиофикации емк. 2х1,2	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510102		0,040	
12	Провод для радиофикации емк. 2х0,6	ПТПЖ ГОСТ10254-75	км	008		3575510101		0,030	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
13	Провод для радиофикации емк. 2х1,6	ПРППА ТУ16.505. 23576	км	008				0,010	
	(Провод для варианта с воздушным радиовводом)								
13	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					160/16	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Проволока стальная перевязочная	Д-25 ГМ	кг					0,5	
15	Провод одножильный	ПГВ 1х1,8 мм2	км	008				0,010	

Привязан

Инв №

ТП 903-1-287 91 СС.СО

Лист 4

24861-11 87

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
	Монтажные материалы								
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I6	Радиостойка габ. 0,8	РСI-I600	шт	796				I	
I7	Изоляторы	Р20-I0	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-28791 -СС.СО

Лист 5

24861-11 88

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		42I8930502		2	
	2. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
2	Провод телефонный емк. Ix2x0,5 мм	ТРВ ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,070	
3	Провод гибкий с медной жилой сеч. IxI,0 мм2	ПВ3 ГОСТ6323-79	км	008		335II303I7		0,0I0	
	3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	В. Монтажные изделия								
4	Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш-I5 ТУ22-5570-83	м	006		483385		5	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-287 91 -АПС.СО

ГИП	Гусева	
Нач отд	Крейчер	
Н контр	Крейчер	
Инж ТК	Катышева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
рп	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796		529533324206		9	
		10СТ10040-75							
6	Щиток квартирный	ЩК-12	шт	796				2	

Привязан

Инв №

ТП 903-1-287 91 -АПС.00

Лист 2

24861-11 90

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"УОТС-М"	шт	796				2	
	ППКОП05-I-2	ДЕ2.408.							
		00870							
2	Извещатель пожарный	ИПI05-2/I	шт	796				I4	
		ТУ25-09.I-83							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Электроплитка бытовая с двумя чугунными электроконфорками, потребляемая мощность - I,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 - I40дм3, обычной комфортности, вида климатического исполнения 4ХЛ4.2, мощность I,7 квт	Тип АШ-I40 ГОСТ16317-76*Е	шт	796		515620		I	не более 53,2
3	Электроводонагреватель. Вместимость - I5дм3, мощность - I,6квт	Тип ЭВВ0 ГОСТ23110-84*Е	шт	796		346878		I	не более 8,25
4	Электросушитель для рук, мощность - I,6 квт	Тип ЭС-2 ГОСТ25178-82*	шт	796		346878		4	5,2

Привязан

Инв №

ГИП	Гусева	
Нач отд	Силькунов	
Н контр	Морунов	
Гл спец	Погорельский	
Нач гр	Сакулинская	
Арх I кат	Белкина	

ТП 903-I-287.91 1 АР.СО

Котельная отопительная е 4 котлами "Факел-I" Спецификация оборудования бытовых помещений

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

24861-11 92

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Шкаф деревянный; запираемый, односторонний	Тип ДД-33.3	шт	796				2	
	число отделений - 3, ширина каждого отделения - 330 мм	ГОСТ22415-77							
6	Шкаф деревянный запираемый	Тип ДД-33.2	шт	796				I	
	односторонний, число отделений - 2	ГОСТ22415-77							
	ширина каждого отделения - 330 мм								
7	Шкаф металлический, запираемый, односторонний,	Тип МД-33.2	шт	796				2	
	вентилируемый, число отделений - 2, ширина каждого	ГОСТ22414-77							
	отделения - 330 мм								

Привязан

Инв №

ТП 903-I-287.91 АР.СО

Лист 2

24861-11 09

Формат А3

gost.e-ecolog.ru