ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-290.9I

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-290.9I

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 2 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
"Нижегородский Сантехпроект"

Директор Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСОI	20	3
2	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3	ТМСО2	3	23
3	Спецификация оборудования по химлаборатории	ТМСО3	6	26
4	Спецификация оборудования ГРУ	ГСВСОI	3	32
5	Спецификация трубопроводов	ГСВСО2	4	35
6	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВСО	II	39
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	I2	50
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	7	62
9	Спецификация оборудования для ВДПУ-3	ЭМI.СО	4	69
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	6	73
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	3	79
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПССО	2	82
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРСО	2	85
I4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМСОI АТМСО2	47 3	87 I34
I5	Опросные листы		4	I37

Позиция	Наименование 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:								
	Оборудование								
К2	Дымосос центробежный Q=4300 м3/ч Н=360 Па (36 кг/м2) с электродвигателем 3кВт, 1500 об/м	Д-3,5 4АМ100S4УЗ	шт	796		3113411101105		2	95
К10	Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно-подпиточная Q=3 м3/ч	ВДПУ-3 смотри ТМС02 БСОВ-1							
К11	Блок силикатной обработки воды	серия 5.903--17 вып. 4-1	шт	796				1	
К11.2	Дозатор напорный Р=6 кгс/см2		шт	796				1	690
К11.3	Бак силиката натрия		шт	796				1	97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	3.09.91
Н.кон	Клоков	
Гл.сп	Клоков	
Н.гр.	Плинер	
Инж.1к	Петелина	
Тех.1к	Коровина	

т.п.903-1-290.91 ТМ.С01

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р.п.	1	2

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КII.4	Фильтр воды		шт	796				I	6,4
КII.5	Фильтр рабочего раствора		шт	796				I	I0,0
КI2	Блок магнитных аппаратов	БМА-7,5 серия 5.903--I0 вып. 5-I	шт	796				I	286
КI2.I	Аппарат электромагнитный Q=2,5 м3/ч выпрямитель N=50 Вт	Т-I5 ВСА-6	шт	796				3	45
КI6	Блочная водоподготовительная установка Q=2,5 м3/ч	ВПУ-2,5	шт	796				I	8I0
К9	Бак-аккумулятор У=25 м3	Ал.2 ТМ-II	шт	796				2	4963,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
К15	Бак нижних точек У=0,36 м3	Альбом 4	шт	796				I	I7,5
		Д23В.I38.000							
К17	Бак разрыва струи	Альбом 4	шт	796				I	I6,0
		Д23В.I36.000							
К18	Бачок смывной пластмассовый (используется в качестве	ТУ2I-26-I45	шт	796				I	I,6
	бачка постоянного уровня в бункере соли)	-76							
К19	Бак умягченной воды У=I3 м3	Альбом 4	шт	796				I	I387
		Д23В.I35.000							
К4	Газоходы котлоагрегата	Ал.2 ТМ-9	шт	796				2	462,0
К5	Газоходы сборные	Ал.2 ТМ-I0	шт	796				I	736,5
К2I	Таль ручная, передвижная червячная, грузоподъемностью	ГОСТ							
	I т/с с механизмом подъема и перемещения, высота	II06-74	шт	796		3I7322		I	39,0
	подъема 3 м								
К22	Лестница и площадка к люку	Альбом 3	шт	796				2	205
		Д23Д.7I3.000							
К23	Помост	Д22Е.035.000	шт	796				I	37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
К24	Помост переходной	Д22Е.000.002	шт	796				I	I7,8
К25	Механизм подъема щита	Альбом 4	шт	796				I	43
		Д22Е.047.000							
	Изделия и материалы								
	I. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с4IнжI							
	фланцевая ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		4	25,0
	ø I50		шт	796		374I2II033		2	97,0
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,	30ч6бр							
	фланцевая ø 50	Каталог	шт	796		372II5I005		25	I8
	4. ø 80	ЦКБА	шт	796		372II5I006		5	28
	5. ø I00		шт	796		372II5I007		7	39,3
	6. Клапан запорный проходной фланцевый	I549п2							
	ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I030		8	3,6
	7. ø 32	ЦКБА	шт	796		3722I3I029		I7	5,5
	8. ø 40		шт	796		3722I3I030		5	7,65
	9. ø 50		шт	796		3722I3I03I		I	I0,3
	I0. Клапан запорный проходной муфтовый								
	ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III032		5I	0,7
	II. ø 20	Каталог	шт	796		3732III033		2	0,9
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I2. Клапан проходной фланцевый ϕ 65	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I088		3	25
		Каталог							
		ЦКБА							
	I3. Клапан проходной фланцевый ϕ 40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		5	5,8
		Каталог							
		ЦКБА							
	I4. Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной муфтовый со смазкой ϕ I5	II ч6бк П	шт	796		37222I20I3		I	0,63
		Каталог							
		ЦКБА							
	I5. Клапан обратный, поворотный, фланцевый ϕ IC0	I9ч2I6р	шт	796		3722421027		2	6,0
		Каталог							
		ЦКБА							
	I6. Клапан обратный, поворотный, фланцевый ϕ 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		3	2,4
		Каталог							
		ЦКБА							
	I7. Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый ϕ 50	I6ч42р	шт	796		3722342005		I	3,8
		Каталог							
		ЦКБА							
	I8. Клапан обратный подъемный, фланцевый ϕ 32	I6кч9П	шт	796		373232I020		2	6,2
		Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I9. Клапан обратный подъемный, фланцевый	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,I4
	ø 25	Каталог							
		ЦКБА							
	20. Клапан обратный подъемный латунный,	I6БIбр	шт	796		37I23II005		I	0,23
	муфтовый ø I5	Каталог							
		ЦКБА							
	2I. Клапан предохранительный пружинный,	I7с28нж	шт	796				4	I8,0
	фланцевый ø 50								
	28. Клапан регулирующий ø 25	УРРД-М "НО"	шт	796				3	I5,5
	(диапазон настройки 0,0I-0,04 МПа)								
	23. Клапан регулирующий ø 80	УРРД-М "НО"	шт	796				I	20,0
	(диапазон настройки 0,04-0,I6 МПа)								
	24. Регулятор температуры ø 40	РТ-ДС-40	шт	796				I	I4,5
	25. Водосчетчик	СТВГ-I-65	шт	796				I	I4,5
	26.	СТВГ-I-I00	шт	796				I	23,0
	27. Водосчетчик	ВСКЭГ-I-90-							
		-I0/32	шт	796				I	6,0
	28. Реле потока	РПМ-I5						4	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	29. Кран пробковый проходной муфтовый ∅ I5	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		I	0,32
		Каталог							
		ЦКБА							
	30. Ротометр	РМ-А-0,0063							
		ЖУЗ	шт	796				I	0,28
	3I. Фланец стальной приварной встык с	ГОСТ							
	соединительным выступом	I282I-80							
	I-20-6		шт	796				I	0,53
	32. I-25-6		шт	796				I	0,76
	33. I-40-6		шт	796				8	I,36
	34. I-40-I0		шт	796				2	I,83
	35. I-50-6		шт	796				5	I,53
	36. I-50-I0		шт	796				2	2,26
	37. I-50-I6		шт	796				I	2,28
	38. I-65-I0		шт	796				4	3,I7
	39. I-80-I0		шт	796				2	3,67
	40. Фланцевое соединение ∅ I25	I70СТ-34-42	шт	796				I	I9,95
		756-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Оборудование								
К1	Котел автоматизированный водогрейный на топливе - газ,	Факел-Г	шт	796		493I3III4I		2	4300,0
	Q=I МВт (0,86 Гкал/ч)	КСУМI-Г-7							
		КТ275Е.00.							
		00.000							
К6	Блок насосов сетевой воды	БНСВ-7	шт	796				I	I380
		серия 5.903-							
		-I7 вып.I-6							
К6.I	Насос центробежный консольный Q=50 м3/ч	К80-50-200	шт	796				2	250
	Н=50 м. в.ст. с электродвигателем I5 кВт;	4АМI6052У3							
	3000 об/м								
К6.2	Грязевик I6-I25	Серия 5.903-	шт	796				I	70,4
		-I3 ТС569.							
		00.000-I3							
КI4	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	СКФ-4	шт	796				I	I5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	Блок подогревателей горячего водоснабжения	БПГВ-2	шт	796				I	I275
		серия 5.903-							
		-I7 в.3-7							
К7.I	Подогреватель водоводяной F=6,6 м2	5-89х2000	шт	796				2	320,8
		-Р ОСТ 34-							
		-568-68							
К8	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-4	шт	796				I	7,85
		серия 5.903-							
		-I7 вып.3-8							
К8.I	Насос вихревой Q=7,2 м3/ч, H=24 м в.ст.	ВК-2/26А	шт	796				3	8I,7
	с электродвигателем 5,5 кВт; I450 об/м	4АМII2М4							
К3	Калорифер Г=I3,26 м2	КСК3-6-02	шт	796		4863532360		6	38
КII	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-I							
		серия 5.903-							
		-I7 вып.4-I							
КII.I	Насос ручной Q=I,3 л/ход	БКФ-4	шт	796		3632280250		I	23,0
КII.6	Элеватор водоструйный стальной	40с10бк №2	шт	796		37426I6005		I	II,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Изделия								
К6	Блок насосов сетевой воды	БНСВ-7 серия 5.903--17 вып.1-6							
К6.2	Рама		шт	796				1	163
К7	Блок подогревателей горячего водоснабжения	БПГВ-2 Серия 5.903--17 в.3-7							
К7.3	Рама		шт	796				1	201
К8	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-4 Серия 5.903--17 в.3-8							
К8.2	Рама		шт	796				1	91
К11	Блок силикатной обработки воды	БСОВ-1 серия 5.903--17 в.4-1							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	3I
КI2	Блок магнитных аппаратов	ЕМА-7,5							
		Серия 5.903-							
		-I0 в.5-I							
КI2.2	Рама		шт	796				I	70
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	технические условия по ГОСТ I0705-80								
	Вст 20 ГОСТ I050-74								
	I. ø 25х2		м	006				57	I,I3
	2. ø 32х2		м	006				I6	I,48
	3. ø 38х2		м	006				48,9	I,78
	4. ø 45х2,5		м	006				86,5	2,62
	5. ø 57х3		м	006				I68	4,0
	6. ø 76х3		м	006				6,I	5,4
	7. ø 89х3		м	006				54,5	6,36
	8. ø I08х3,5		м	006				6I,65	9,02
	9. ø I33х4		м	006				35,5	I2,72
	I0. ø I59х4,5		м	006				0,6	I7,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	сталь Вст3сп5 ГОСТ 380-71								
	II. ⌀ I5x2,8		м	006				33,5	I,28
	I2. ⌀ 20x2,8		м	006				23	I,45
	I2. ⌀ 48x3,5		м	006				I,5	3,26
	Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб								
	по ГОСТ I8599-83								
	I3. ПНД32с		м	006				9	0,I97
	I4. ПНД40с		м	006				85,5	0,286
	I5. ОПП1-70.26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,43
	I6. ОПП1-70.32	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,5I
	I7. ОПП1-I00.38	ГОСТI49II-82	шт	796				3	0,62
	I8. ОПП1-I00.42,3	ГОСТI49II-82	шт	796				8	0,62
	I9. ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				25	I,24
	20. ОПП2-I00.76	ГОСТI49II-82	шт	796				2	I,I7
	2I. ОПП2-I00.89	ГОСТI49II-82	шт	796				7	I,I5
	22. ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	I,63
	23. ОПП2-I00.I33	ГОСТI49II-82	шт	796				4	I,62
	24. ОПП2-I50.I33	ГОСТI49II-82	шт	796				7	2,0I
	25. ОПБI-26,8	ГОСТI49II-82	шт	796				32	0,03
	26. ОПБI-38	ГОСТI49II-82	шт	796				6	0,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. ОПБ1-42,3	ГОСТ 14911-82	шт	796				22	0,02
	28. ОПБ1-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				4	0,06
	29. ОПБ1-89	ГОСТ 14911-82	шт	796				4	0,12
	30. ОПБ2-18	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	0,12
	31. ОПБ2-21,3	ГОСТ 14911-82	шт	796				3	0,12
	32. ОПБ2-26,8	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,13
	33. ОПБ2-32	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,12
	34. ОПБ2-38	ГОСТ 14911-82	шт	796				6	0,16
	35. ОПБ2-45	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	0,19
	36. ОПБ2-57	ГОСТ 14911-82	шт	796				13	0,33
	37. ОПБ2-76	ГОСТ 14911-82	шт	796				4	0,46
	38. ОПБ2-108	ГОСТ 14911-82	шт	796				3	0,56
	39. ОПБ2-133	ГОСТ 14911-82	шт	796				2	1,21
	40. ОПБ2-159	ГОСТ 14911-82	шт	796				1	1,32
	41. Опора неподвижная ⌀ 57-	010СТ34-256-							
		-75	шт	796				2	0,63
	42. ⌀ 133	030СТ34.257-							
		-75	шт	796				2	1,33
	43. Закладная конструкция ЗКЧ-99-74		шт	796				2	1,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	44. Закладная конструкция 53КЧ-6-87		шт	796				I	0,98
	45. 53КЧ-53-76		шт	796				II	0,6
	46. 3КЧ-45-76		шт	796				24	0,23
	47. 43КЧ-6-87		шт	796				2	I,02
	48. 23КЧ-5-87		шт	796				3	0,54
	49. 73КЧ-I-87		шт	796				8	0,332
	50. I3КЧ-46-76		шт	796				9	0,33
	5I. 63КЧ-3-87		шт	796				5	2,38
	52. II3КЧ-4-87		шт	796				I	0,96
	53. 33КЧ-3-87		шт	796				4	2,28
	54. I53КЧ-2-87		шт	796				8	2,5
	55. I03КЧ-I-87		шт	796				3	I,I04
	56. 23КЧ-I8-87	шт	шт	796				I	I,664
	57. Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				9	I,0
	58. ПТ-38-60	ГОСТ I6I27-78	шт	796				5	I,2
	59. ПТ-45-I00	ГОСТ I6I27-78	шт	796				7	I,0
	60. ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				9	I,4
	6I. ПТ-89-400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				4	2,2
	62. ПТ-I08-400	ГОСТ I6I27-78	шт	796				3	2,3
	63. ПТ-I33-900	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I0	4,7
	64. Подвеска	Д22Е.I25.000	шт	796				I	I,0
		Ал.3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	65. Подвеска	Д22Е.I25.000-	шт	796				I	I,8
		-02 Ал.3							
	66. Подвеска	Д22Е.I30.000	шт	796				2	I,I
		Ал.3							
	67. Подвеска	Д22Е.I23.000-	шт	796				2	I,7
		-03 Ал.3							
	68. Подвеска	Д22EI23.I24-	шт	796				I	I,6
		-03 Ал.3							
	69. Подвеска	Д22Е.I26.000	шт	796				2	2,5
		Ал.3							
	70. Подвеска	Д22Е.I23.I24-	шт	796				I	I,0
		-02 Ал.3							
	7I. Подвеска	Д22Е.I23.I24-	шт	796				I	2,3
		Ал.3							
	72. Подвеска	Д22Е.I.3I.000	шт	796				I	I2,0
		Ал.3							
	73. Подвеска	Д22Е.I2.7.000	шт	796				I	I6
		Ал.3							
	74. Подвеска	Д22Е.I29.000	шт	796				2	I5
		Ал.3							
	75. Подвеска	Д22Е.I23.I24-	шт	796				2	0,8
		-0I Ал.3							
	76. Подвеска	Д22Е.I23.I24-	шт	796				I	2,3
		Ал.3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	77. Подвеска	Д22Е.I25.000-	шт	796				2	2,5
		-0I Ал.3							
	78. Подвеска	Д22Е.I23.000	шт	796				I	3,2
		-02 Ал.3							
	79. Подвеска	Д22Е.I23.000	шт	796				2	I,5
		Ал.3							
	80. Подвеска	Д22Е.I28.000	шт	796				2	I6
		Ал.3							
	8I. Подвеска	Д22Е.I23.000	шт	796				2	I,7
		-0I Ал.3							
	82. Подвеска	Д22Е.I23.000	шт	796				I	I,I
		-04 Ал.3							
	83. Конструкция теплоизоляционная матами:								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в обкладке из стеклоткани б=I00 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				II,4	
	б) лист АДI НО,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I2I,6	
	84. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-I00 в обкладке из стеклоткани б=80 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,74	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				9,6	
	85. Конструкция теплоизоляционная матами								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.9I-ТМ.С0I

Лист I6

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
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке								
	из стеклоткани б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				1,487	
	б) лист АДІН0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				38,42	
	86. Конструкция теплоизоляционная матами								
	а) маты минераловатные прошивные 2М-100 в обкладке								
	из стеклоткани б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	113				0,2725	
	б) лист АДІН0,3 б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				9,05	
	87. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем б=80 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				0,1	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				1,28	
	88. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральнсй ваты на	ГОСТ23208-83	м3	113				0,08	
	синтетическом связующем б=60 мм								
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				1,24	
	89. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	113				4,1095	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				I59,80I	
	90. Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,624	
	б) лист АДІН0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				2I,295	
	9I. Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем МI25 б=80 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,276	
	б) лист АДІН0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				3,57	
	92. Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной								
	ваты на синтетическом связующем М-75 б=80 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,606	
	б) лист АДІН0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				6,43	
	93. Конструкция теплоизоляционная плитами								
	а) плиты теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем М-75 б=60 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,22	
	б) стеклопластик РСТ рулонный по рубероиду								
	РПП-300А б=2,2 мм		м2	055				3,68	
	94. Конструкция теплоизоляционная полотном холстопрошивным								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	а) полотно холстопрошивное из отходов стеклянного								
	волокна ХПС-Т-5 б=6 мм		м2	055				5,5	
	95. Конструкция теплоизоляционная полотном								
	холстопрошивным								
	а) полотно холстопрошивное из отходов стеклянного	ТУ6-II-454-							
	волокна ХПС-Т-5 б=40 мм	-77	м3	II3				0,38	
	б) стеклопластик РСТ рулонный б=0,2 мм	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				I3,24	
	96. Конструкция теплоизоляционная полуфутлярами								
	а) полуфутляры из алюминиевых листов, заполненные	ГОСТ2I880-76	м3	II3				I,708	
	минватой б=40 мм								
	97. Конструкция теплоизоляционная шнуром								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты								
	в оплетке из ровинга ШТН-ТВ-200 б=40 мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,0I2	
	б) стеклопластик РСТ рулонный по рубероиду	ТУ6-II-I45-							
	РПП-300 А б=2,2 мм	-80	м2	055				0,69	
	98. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				4,0	3,77
	99. Швеллер 8	ГОСТ8240-72	м	006				3,3	7,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I00. Лист I00xI00 б=3 мм	ГОСТ I9903-74	шт	796				I	0,23
	I0I. Воронка из листовой стали б=I мм	ГОСТ I9903-74	шт	796				28	0,I
	I02. Полоса 4x20 ℓ=I м	ГОСТ I03-76	шт	796				I	0,63
	I03. Хомут		шт	796				2	
	I04. Дросселирующая шайба б=3 мм до=25 мм, дн=57 мм		шт	796				I	0,5
	I05. Дросселирующая шайба δ=3 мм, до=I7,I мм, дн=28 мм		шт	796				I	0,44
	I06. Дросселирующая шайба δ=3 мм, до=58 мм, дн=I25 мм		шт	796				I	0,2I2
	I07. Рукав В(П)-6,3-50-62	ГОСТ I8698-79	шт	796				6	I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			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 I450 об/мин	ВК-2/26А 4АII2М4 ТУ26-06--I2I3-8I	шт	796		363I9III57		3	I07
	2. Рама	ВП863.0I.0000	шт	796				I	
	3. Колонка деаэрационная	ВП863.090000	шт	796				I	
	4. Водоподогреватель	ВП863I00000	шт	796				I	
	5. Емкость приемная		шт	796				I	
	6. Газоводяной эжектор		шт	796				I	
	7. Гидроэлеватор		шт	796				I	

I. Составлено по документации НИИСТ черт. ВП 863.00.00.00.00

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	3.09
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Клоков	
Н.гр.	Плинер	
Инж.Ik.	Петелина	

Привязан

т.п.903-I-290.9I-ТМ.С02.

Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ 3

Стадия	Лист	Листов
рп	I	3

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

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 50 Гц, напряжение 220 В категории 3	I5кч888р СВМ 25 ТУ26-07-032--76	шт	796		3732II4005		I	6,2
	9. Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ I5	I5ч18п2	шт	796		3722I2I0I20I		4	0,75
	I0. Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 25		шт	796		3722I2I030		4	3,6
	II. Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 40	I5ч18п2	шт	796		3722I3I030		4	7,65
	I2. Клапан обратный фланцевый ϕ 25	I6ч3бр ГОСТ19500-74	шт	796		372232I0I0		I	3,I4
	I3. Клапан обратный фланцевый ϕ 40	I6ч3п	шт	796		372223I0I5		3	7,0
	I4. Клапан КПП	ГОСТ2I485.I--76	шт	796				4	
	I5. Водосчетчик	ВСКМ-25 ТУ25-02--720II3-8I	шт	796				I	5,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	I6. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76 ⌀ 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
К26	Шкаф вытяжной (I200) типа ЕВЗ.3		шт	796				I	460
	размеры I200x800x2850 (h)								
К27	Стол лабораторный химический, пристенный типа СТХ-2		шт	796				I	290
	ОН-II-9I8/2 размеры I200x800xI800 (h)								
К28	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-III3-							
	увеличение 300-600 раз	-75	шт	796				I	3
	2. Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку	Т25-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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Депендин	3.09.91
Н.кон.	Клоков	
Гл.вп.	Клоков	
Н.гр.	Плинер	
Инж.Iк	Петелина	

т.п.903-I-290.9I-ТМ.С03

Спецификация оборудования химлаборатории

Стадия	Лист	Листов
р.п.	I	6

ГПИ "Нижегородский Сантехпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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		4324II		I	
	типа ВН из стекла ТУ емкостью I50 мл								
	7. То же, I00 мл								
	8. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ23932-79	шт	796		4324II		I0	
	емкостью 50 мл.								
	9. То же, 250 мл		шт	796		4324II		I	
	I0. То же, 500 мл		шт	796		4324II		2	
	II. Колба мерная с одной отметкой без пробки	ГОСТ1770-74Е	шт	796		4324II		2	
	емкостью 50 мл								
	I2. То же, I00 мл		шт	796		4324II		I	
	I3. То же, 200 мл		шт	796		4324II		I	
	I4. То же, 500 мл		шт	796		4324II		I	
	I5. Цилиндр измерительный градуированный с носиком	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432518		I	
	емкостью I00 мл								
	I6. То же 250 мл		шт	796		432518		I	
	I7. Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		I	
	емкостью 3 мл								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I8. То же, I0 мл		шт	796		432518		I	
	I9. Пипетка с делением емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		2	
	20. То же 5 мл		шт	796		432518		2	
	2I. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТI9908-80 ТУ I7-РСФСР--3543-69	шт	796		432718		I	
	22. То же 2 л		шт	796		432718		I	
	23. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ-6-I9-6-70	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-I9-6-75	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 $\mathcal{U}$-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 II мм	ТУ 25-II-							
		-I370	шт	796		43254I		I	
	29. То же, I3 мм		шт	796		43254I		I	
	30. То же, I5 мм		шт	796		43254I		I	
	3I. Шлиф-керн диаметром 5 мл	ТУ25-II-939-	шт	796		43254I		I	
	32. То же 7 мм	-74	шт	796		43254I		I	
	33. Трубка цилиндрическая капиллярная с	ТК	шт	796		432537			
	наружным диаметром 3-8 (набор)	ТУ25-II-							
		-I045-75							
		ТУ25-II-II23							
		-75							
	34. Кран соединительный одноходовой, диаметром 2,5 мм	КIХА	шт	796				3	
	35. То же, 4 мм	ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
	36. Стакан фарфоровый № 4 250 мл		шт	796		4328II		3	
	37. Пробка резиновая, набор № 5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	I66		253717			0,5
	38. Палочки стеклянные разного размера диаметром								
	4-I2 мм, длиной I500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	I66		432517			0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.9I-ТМ.С03

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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
		РСФСР65-71							
	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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-456-Т4	шт	796		253921		I	
	5I. Распиратор противопылевой	У-2К,ТУ6-I6							
		-I763-73	шт	796		25392I		I	
	52. Очки защитные	С-I4,ТУ64-I							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	53. Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ20010-74	шт	796		25I44I		I	
	54. Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	55. Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
	I. Фильтр сетчатый Ду40	ФС-40 ТУ 204 РСФСР-615-792	шт	796				I	8,6
	Изделия и материалы								
	2. Клапан предохранительный запорный	ПКН-50 ТУ204 РСФСР -598-796	шт	796		37225I70II		I	3I,3
	3. Регулятор давления	РДБКI-25 ТУ400-I0-40-79	шт	796		42I86204I40I		I	29,5
	4. Кран конусный проходной сальниковый муфтовый Ру1,0 МПа ∅ I5	IIБ6бк	шт	796		37I2222003		3	0,35
	5. То же ∅ 20	IIБ6бк	шт	796		37I2222004		I	0,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.9I.ГСВ,СОI

ГИП	Гусева		
Н.отд.	Лепендин		9.02.9I
Н.кон.	Клоков		
Гл.сп.	Клоков		
Н.гр.	Плинер		
Инж.П	Громова		

Спецификация оборудования газорегуляторного узла и узла ПСК

Стадия	Лист	Листов
р.п.	I	3

ГПИ "Нижегородский Сантехпроект"

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый Ру I,0 МПа ø 50	IIБ76к	шт.	796		37I2242009		2	9,3
	7. Клапан запорный проходной угловой ø 6	I5cI36кI	шт	796		3742II2026		2	0,32
	8. Клапан проходной Ру I,6 МПа ø 20	I5кч32п	шт	796		3732III046		2	3,3
	9. ø 25		шт	796		3732III047		3	3,7
	I0. Клапан пружинный сбросной	ПСК-50Н/0,05	шт	796				I	5,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 903-I-290.9I-ГСВ.COI

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	технические условия по ГОСТ I0705-80								
	В сталь 20 ГОСТ I0705-74 ⌀ I4xI,6		м	006				I,2	0,489
	2. ⌀ I8x2		м	006				0,5	0,789
	3. ⌀ 25x2		м	006				2,3	I,I3
	4. ⌀ 32x2		м	006				I,0	I,48
	5. ⌀ 45x2		м	006				0,4	2,I2
	6. ⌀ 57x3		м	006				4,I	4,00
	7. Рама	Д22Е.II9.000	шт	796				I	7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Счетчик газа ротационный	РГ-250	шт	796				I	75
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру0,6 МПа (6 кгс/см2) ϕ I50	30ч47бк4	шт	796		372II2I063		3	72,87
3	Кран пробковый проходной с пружиной, муфтовый, Ру I МПа (I0 кгс/см2) ϕ I5	IIБI2бк	шт	796		37I2222OI5		I	0,25
	ϕ 20	IIБI2бк	шт	796		37I2222OI6		I	0,345

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	3.09.91
Н.кон.	Клоков	
Гл.спец.	Клоков	
Н.гр.	Плинер	
Инж.-к	Громова	

т.п.903-I-290.9I-ГСВ.С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
	I. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76								
	технические условия по ГОСТ I0705-80								
	В сталь 20 ГОСТ I0705-74								
	ø I8x2		м	006				0,5	0,789
2.	ø 25x2		м	006				26	I,I3
3.	ø 57x3		м	006				I6	6,36
4.	ø 89x3		м	006				6	6,36
5.	ø I59x4		м	006				23	I5,29
	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75								
	сталь Вст3сп5 ГОСТ 380-7I								
6.	ø 2I3x2,8		м	006				0,3	I,28
7.	ø 26,8x2,8		м	006				0,3	I,66
	8. Тройник-ревизия	Д22Е.I34.000	шт	796				I	40
	9. Тройник	Д22Е.I33.000	шт	796				I	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I0. Насадка сбросного устройства ø 25	Д22Е.0I9.000	шт	796				3	0,59
	II. ø 57	Д22Е.0I9.000	шт	796				I	I,I6
		-0I							
	I2. Тройник сбросного устройства ø 25	Д22Е.II7.000	шт	796				3	I,07
	ø 57	Д22Е.II7.000	шт	796				I	2,8
		-0I							
	I3. Подставка	Д22Е.I36.000	шт	796				I	8
	I4. Подставка под счетчик	Д22Е.049.000	шт	796				I	20
	I5. Крепление трубопровода ø 25х2	УКГI3.00-0I	шт	796				5	0,38
		Серия 5.908-							
		-5							
	I6. ø 57х3	УКГI3.00-05	шт	796				I	I,34
		Серия 5.908-							
		-5							
	I7. Прокладка газопровода в футляре через	УГI0.00	шт	796				3	I0,2
	стену ø 25х2	Серия 5.905-							
		-I5							
	I8. ø 57х3	УГI0.00-03	шт	796				I	I7,2
		Серия 5.905-I5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.9I-ГСВ.С02

Лист 3

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
	I9. Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I,0
	ПТ-I59-II00	ГОСТI6I27-78	шт	796				7	5,I
	20. Отборное устройство УКИП2-0I	Серия 5.905--I2	шт	796				2	0,08
	2I. Закладная конструкция УКИП9.0I-02	Серия 5.905--I2	шт	796				I	0,59
	22. Грунтовка ХС-0I0		кг					5,7	
	23. Эмаль ХСЛ		кг					3,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Отопление								
	I. Клапан проходной, муфтовый Ру=I,6 (I6)	I5кчI8п2							
	ø I5	Каталог	шт	796		3732III03200		2	0,7
	ø 20	ЦКБА	шт	796		3732I22033I0		4	0,9
	2. Кран для спуска воздуха, конструкции Маевского	СТД7073В	шт	796		4834493017		2	
		ТУ36-7I0-83							
	Теплоснабжение								
	I. Клапан проходной, муфтовый Ру=I,6 (I6)								
	ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III03200		2	0,7
	ø 25	Каталог	шт	796		3732III033I0		I	I,4
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Ионкин	
Н.кон.	Малыгина	
Гл.сп.	Галкина	
Н.гр.	Милова	
В.инж.	Белик	
Инж.ПК	Юнышева	

Привязан

т.п.903-I-290.9I-0В.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
р.п.	I	II

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

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. Клапан проходной фланцевый Ру I,6 (I6) ϕ 32	I5кчI9п2							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I06I		3	4,3
	3. Клапан запорный с электромагнитным приводом								
	и электромагнитной защелкой серии СВВ РуI,6 (I6) ϕ 25	I5кч892п3	шт	796		3732III0820I		I	I8,2
		Каталог ЦКБА							
	Узел управления								
	I. Клапан проходной, муфтовый РуI,6 (I6) ϕ I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		2	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		2	I,4
	2. Клапан проходной фланцевый РуI,6 (I6) ϕ 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		2	4,3
	ϕ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I062		3	5,8
	3. Счетчик крыльчатый	ВСКМГ90-I0/	шт	796		42I32I0I73		I	4,2
		/324 ТУ25-							
		-2472022-86							
	Вентиляция								
	I. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I,	В-ЦI4-46-0I				486I284333		I	66,2
	диаметр колеса Дном, положение ЛО^0 с виброизоляторами	левА ТУ22-							
	с электродвигателем I395 об/мин, 2,2 кВт	5436-83	шт	796					
		АИР90L 4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.9I-0В.С0

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентилятор электрический	В0I0-У2	шт	796		-		I	2
	Харьковский электроаппаратный завод								
	3. Фильтрующий материал ФСВУ	ТУ2I0I-396-							
	ширина полотна 7I5 мм, длина	-70	м2	055				0,72	
	полотна 750 мм								
	4. Калорифер биметаллический со	КСК3-6-02А	шт	796		4863532360		I	38
	спирально-накатным оребрением	ТУ22-5757-84							
	$t_н$=-20°, -30°, -40°С № 6								
	5. Электрический исполнительный механизм	МЭО-I6/63	шт	796		42I85I3293		I	7,6
		-0,25-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Отопление								
	I. Конвектор отопительный стальной типа "Комфорт"								
	$t_н$=-20° проходной	КН20-0,515П	квт/шт	796				0.515/1	
		КН20-0,820П	квт/шт	796				0.82/1	
		КН20-0,985П	квт/шт	796				0.985/1	
		КН20-I,640П	квт/шт	796				6.56/4	
		КН20-I,970П	квт/шт	796				1.97/1	
	концевой	КН20-0,985К	квт/шт	796				1.97/2	
		КН20-I,64К	квт/шт	796				1.64/1	
	$t_н$=-30° проходной	КН20-0,515П	квт/шт	796				0.515/1	
		КН20-0,820П	квт/шт	796				0.82/1	
		КН20-I,315П	квт/шт	796				1.315/1	
		КН20-I,640П	квт/шт	796				1.64/1	
		КН20-I,805П	квт/шт	796				5.415/3	
		КН20-I,970П	квт/шт	796				1.97/1	
	концевой	КН20-I,315К	квт/шт	796				2.63/2	
		КН20-I,640К	квт/шт	796				1.64/1	
	$t_н$=-40°С проходной	КН20-0,655П	квт/шт	796				0.655/1	
		КН20-0,820П	квт/шт	796				0.820/1	
		КН20-I,640П	квт/шт	796				1.640/1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
		КН20-I,805П	квт/шт	/796				5,415/3	
		КН20-I,970П	квт/шт	/796				3,94/2	
	концевой	КН20-I,640К	квт/шт	/796				3,28/2	
		КН20-I,805К	квт/шт	/796				1,805/1	
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ø 20х2		м	006				3	
	ø 26х2,2		м	006				2I0	
	Теплоснабжение								
	I. Фильтр жидкостной	ОРК2.I0.00	шт	796				I	I0,8
		серия 5.903-I							
	2. Опора подвесная	ПГ-38-I00	шт	796				2	I,2
		ГОСТ I6I27-78							
		серия 3.900-9							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76 ø 32х2,2		м	006				2	
	ø 40х2,2		м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	4. Конструкция теплоизоляции трубопроводов теплоснабжения, комплектно:								
	4.I. Полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,5	
	4.2. Рулонный стеклопластик	РСТ-5 ТУ6.II-I45-80	м2	055				I4,5	
	4.3. Битумный лак	БТ-577 ГОСТ563I-79 серия 7.903, 9-2	м2	055				I6	
	5. Расширитель	I53КЧ-2-87	шт	796				2	
	6. Расширитель	23КЧ-6-87	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.9I-0В.С0

Лист 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	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 ⌀ 26х2,2		м	006				2	
	⌀ 40х2,2		м	006				2	
	⌀ 48х2,5		м	006				8	
	2. Опора неподвижная ⌀ 26х2,2	32Т3.0I	шт	796				I	0,33
	⌀ 48х2,5	48Т3.03	шт	796				I	0,35
		серия 4.903-							
		-I0 в.4							
	3. Шайба из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	б=3 мм ⌀ 9,I мм		шт	796				I	
	4. Конструкция теплоизоляции трубопроводов узла								
	управления, комплектно:								
	4.I. Полуцилиндры минераловатные на								
	синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,3	
	4.2. Рулонный стеклопластик	РСТ-5	м2	055				5,8	
		ТУ6.II-I45-							
		-80							
	4.3. Битумный лак	БТ-57	м2	055				6,5	
		ГОСТ563I-79							
		серия 7.903.							
		9-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	5. Штуцер	I3КЧ-46-76	шт	796				3	
	6. Штуцер	3КЧ-45-87	шт	796				2	
	7. Расширитель	33КЧ-3-87	шт	796				2	
	8. Расширитель	503КЧ-2-87	шт	796				I	
	9. Расширитель	483КЧ-2-87	шт	796				I	
	Вентиляция								
	I. Агрегат приточно-рециркуляционный	АПР3,I5							
	в том числе:	AIA264.000-02							
	I.I. Корпус	AIA264.000	шт	796				I	2I0
	I.2. Кронштейн	AIA263.I00	шт	796				I	I
	I.3. Кронштейн	AIA263.I40	шт	796				I	0,55
	I.4. Фильтр	AIA2I6.040	шт	796				I	I2
	I.5. Дверь	AIA2630I0-0I	шт	796				I	I0,4
	I.6. Заслонка воздушная наружного воздуха	AIA263.070	шт	796				I	6,I
		серия 5.904-							
		-34							
	2. Решетки жалюзийные неподвижные секционные	СТД302	шт	796				2	I,I3
		ТУ36-I5I7-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	3. Решетки щелевые регулирующие	РІ50 серия І.494--І0	шт	796				2	0,26
	4. Дефлектор ⌀ 3І5	ДЗІ5.00.000	шт	796				3	8,3
	⌀ 630	ДЗІ5.00.000--03 серия 5.904-45	шт	796				2	46,5
	5. Узел прохода общего назначения ⌀ 3І5	УПІ-02	шт	796				3	57,4
	⌀ 630	УП2-І7 серия 5.904--45	шт	796				2	ІІ6,3
	6. Вставка гибкая	АІА.264.070 серия 5.904--34	шт	796				І	І,93
	7. Сетка металлическая № І0	ГОСТ3826-82	м2	055				0,7	
	8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ І9903-74*, круглого сечения								
	б=0,5 мм ⌀ І60		м	006				4	
	б=0,6 мм ⌀ 400		м	006				І0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-І-290.9І-0В.С0

Лист 9

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
	б=I,4 мм ⌀ 3I5		м	006				2	
	⌀ 630		м	006				4	
	9. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74* на сварке								
	прямоугольного сечения б=I,4 мм 400х400		м	006				5	
	I0. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74, круглого сечения								
	б=0,5 мм ⌀ I00		м	006				I,5	
	⌀ I25		м	006				I0	
	б=I,4 мм ⌀ 3I5		м	006				4	
	II. Заглушка питометражного лючка	СТД828IА	шт	796				2	0,06
		ТУ36-46I-84							
	I2. Тяга регулируемая ℓ=400 мм	2ТЯ-03	шт	796				2	0,3
		серия 5.904-I							
	I3. Хомут для крепления воздуховодов	IX-I2	шт	796				2	0,98
		серия 5.904-I							
	I4. Конструкция теплоизоляции воздуховодов,								
	комплектно:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I4.I. Плиты минераловатные на синтетическом	ГОСТ							
	связующем б=60 мм	9573-82	м3	II3				0,6	
	I4.2. Стеклоткань	ВВ-I00	м2	055				II,7	
		ГОСТ I9I70-73							
	I4.3. Битумный лак	БТ-577	м2	055				I2	
		ГОСТ 5631-79							
	I5. Расширитель	73ХЧ-I-87	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1-								
	I. Счетчик холодной воды	СТВ-65	шт	796		42I32I2474		I	I4,5
		ТУ-25-330087							
		-8I							
	2. Манометр общего назначения РуI (I0)	ОБМ-I00	шт	796		42I2I0		I	0,92
		ГОСТ8625-77							
	3. Клапан запорный проходной муфтовый	I5ч8п2							
	Ру=I,6(I6) ⌀ I5	Каталог	шт	796		3722III0I2		2	0,75
	⌀ 25	ЦКБА	шт	796		3722I2I020		4	I,75
	⌀ 32		шт	796		3722I3I035		2	2,7
	⌀ 50		шт	796		3722I4I020		I	5,8
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч47бр							
	с ручным управлением Ру=I(I0) с ответными фланцами	Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.отд.	Акчурин	
Н.кон.	Малыгина	
Гл.сп.	Киселева	
Н.гр.	Шилова	
Инж.Пн	Архипова	

ТП 903-I-290.9I-ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2

ГПИ "Нижегородский 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
	по ГОСТ I2820-80 ⌀ 50		шт	796		372II2I023		2	24,I2
	⌀ 80		шт	796		372II2I024		3	4I,80
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с	IIБI8бк							
	контрольным фланцем для манометра,	Каталог ЦКБА							
	латунный Ру=I,6(I6) ⌀ I5		шт	796		37I222602I		I	0,26
	6. Кран пожарный ⌀ 50 в комплекте:		шт	796				3	
	6.I. Клапан запорный пожарный, проходной, с	IБIР							
	муфтовым и цапковым присоединительными	Каталог ЦКБА							
	концами, латунный РуI(I0) ⌀ 50		шт	796		37I2I4I0I2		I	2,80
	6.2. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ22I7-76	шт	796				I	0,22
	6.3. Головка соединительная рукавная	ГР-50 ГОСТ22I7-76	шт	796				2	0,38
	6.4. Ствол ручной для внутреннего пожарного	РС-50	шт	796				I	I,80
	крана со спрыском I6 мм	ГОСТ9923-80Е							
	6.5. Рукав пожарный напорный льняной	ГОСТ4I2-75	шт	796				I	6,80
	нормальный РуI,2 МПа ℓ=20 м ⌀ 50								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-ВК.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изго.овитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2	шт	796				6	7,0
		ГОСТ7276-77							
	8. Огнетушитель пенный жидкостный химический	ОХП-10	шт	796				3	14,5
		ТУ-22-4720-							
		-80							
	Горячей воды - ТЗ -								
	I. Клапан запорный проходной, муфтовый, латунный	15Б1бк	шт	796		371212I002		I	0,78
	Ру=I,6(I6) ø 25	Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-ВК.СО

Лист 3

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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой противопожарный -В1-								
	I. Смеситель	СМ-Ум-НИС ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	2. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				2	
	3. Подвеска	ПТ-57-200 ГОСТ16127-78	шт	796				I0	I,40
	4. Подвеска	ПТ-89-400 ГОСТ16127-78	шт	796				I	I,90
	5. Опора подвижная	АI4Б344.000--02 серия 3.900-9 в.I	шт	796				I	2,30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб оцинкованных гладкообрезных легких,								
	предназначенных под накатку резьбы								
	по ГОСТ 3262-75* ⌀ I5		м	006				I8,0	I,08
	⌀ 20		м	006				3,0	I,45
	⌀ 25		м	006				I2,0	2,02
	⌀ 32		м	006				I2,0	2,64
	⌀ 50		м	006				30,0	4,I4
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75*								
	⌀ 80		м	006				25,0	7,34
	8. Рукав В(П)-I0-25-36-У	ГОСТI8698-79	м	006				40,0	0,73
	9. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	9.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I0	
	марки 200 б=40 мм								
	9.2. Стеклопластик рулонный	РСТ-ТУ6-II-	м2	055				3,00	
		-I45-80							
	9.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	I0. Закладная конструкция	43КЧ-6-87	шт	796				I	
	Горячей воды -Т3-								
	I. Подвеска	ПТ-32-50	шт	796				2	I,2
		ГОСТ I6I27-78							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб гладкообрезных легких предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75* ⌀ I5		м	006				35,0	I,08
	⌀ 20		м	006				6,0	I,45
	⌀ 25		м	006				I8,0	2,02
	3. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	3.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 б=40 мм	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,02	
	3.2. Стеклопластик рулонный	РСТ-ТУ6-II-I45-80	м2	055				0,60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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 ТЦ	комп	67I				I	
		ГОСТ22847-85							
	I.I. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I485.4-	шт	796				I	
		-76							
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	3. Раковина стальная эмалированная, комплект:	ГОСТ24843-81	комп	671				1	
	3.1. Сифон - ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				1	
	4. Раковина лабораторная керамическая	ГОСТ10486-82	шт	796				1	
	фланцевая с решеткой Р030х022 ФР								
	5. Трап	Т50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ1811-81							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных								
	труб по ГОСТ 6942.3-80 ⌀ 50	ТЧК-50	м	006				12,0	5,90
	⌀ 100	ТЧК-100	м	006				14,0	13,40
	Бытовая -КI-								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Унитаз, комплект:	УН ТЦ1	комп	671				1	
		ГОСТ22847-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	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	шт	796				2	4,70
		ГОСТI8II-8I							
	6. Опора для крепления к полу	АI4Б.325.000	шт	796				I	0,38
		-I5 серия							
		4.900-9							
	7. Опора для крепления к полу	АI4Б.325-000	шт	796				I	0,63
		-22							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	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								
	труб по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50	ТКР-ПНД-50-I	м	006				I2,0	0,445
	⌀ I00	ТКР-ПНД-I00-I	м	006				I4,0	I,225

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

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
	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	ВР-I	шт	796				2	
	2. Опора вертикальная	АI4Б326.000-01	шт	796				6	2,43
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77	ТЧР-ПНД-I00-I	м	006				I8,0	I,225

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Производственная -КЗ-								
	I. Трубопровод из стальных электросварных								
	труб по ГОСТ I0704-76 ⌀ 20х2,0		м	006				I,50	0,888
	⌀ 57х2,5		м	006				2,0	3,360

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты напряжением до 1000В								
I	Переключатель	ТУ16-642.046							
		-86							
		ПКУ3-14-							
		С2001У3	шт	796		342825		5	
	Комплектные устройства управления для								
	приводов напряжением до 1000В								
2	Шкаф управления для ВДПУ-3	ЭМ1.СО	комп	000				I	
	Маркировочная надпись 9А								
3	Ящик управления однофидерный 380В	ОСТ160.800.							
	Маркировочная надпись 5А	876-81							
		Я5111-2674							
		УХЛ4	шт	796		343546		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.91-ЭМ.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Гальминов	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Латынцев	
Н.гр.	Попкова	
В.инж.	Бобрынин	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р.п.	I	7

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

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	Ящик управления однофидерный 380В	0СТI60.800.							
	Маркировочная надпись I4А	876-8I							
		Я5I4I-2674							
		УХЛ4	шт	796		343546		I	
5	Ящик управления двухфидерный 380В	0СТI60.800.							
	Маркировочная надпись IА	876-8I							
		Я5II4-2974							
		УХЛ4-29	шт	796		343546		I	
6	Ящик управления двухфидерный 380В	0СТI60.800.							
	Маркировочная надпись 3А	876-8I							
		Я5II5-3574							
		УХЛ4-35	шт	796		343546		I	
7	Ящик управления трехфидерный 380В	0СТI60.800.							
	Маркировочная надпись 6А	876-8I							
		Я5I29-3074							
		УХЛ4	шт	796		343546		I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
	Шкафы								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п.903-I-290.9I-ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Ал.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
8	Вводно-распределительное устройство:	ТУ36-I002-80							
	Вводная панель с предохранителями ПН2-250 - 2 шт.	ВРУI-II-	шт	796		34343620II		I	
	ток плавкой вставки 200А - 2 шт	I0УХЛЧ							
	Распределительная панель с предохранителями	ВРУI-47-	шт	796		3434362I9I		I	
	ПН2-I00-I0 шт	00УХЛ4							
	ток плавкой вставки								
	80А - I шт. 40А - I шт. 3I,5А - 8 шт								
	Распределительная панель с предохранителями	ВРУI-48-	шт	796		34343622II		I	
	ПН2 -I00 - I0 шт.	-04УХЛЧ							
	ток плавкой вставки								
	80А - I шт., 50А - I шт.; 3I,5А - 8 шт.								
	Маркировочная надпись ЩР								
	Пункты силовые								
9	Пункт распределительный на 380В								
	переменного тока, вводной выключатель вверху А3726ФУ3	ТУI6-536.6I0							
	250А, фидерные выключатели	-82							
	АЕ2046 I2,5А №№3,4	ПРII-7078-							
	АЕ2046 I0А №№ I,2,5,6,7,8,9,I0	54У3	шт	796		3434II		I	
	Маркировочная надпись IIР								
	Ящики								
I0	Я щ и к	ТУI6-536.007-							
	Маркировочная надпись IQS	72 ЯВШ3-63У2	шт	796		343422		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 903-I-290.9I-ЭМ.С0

Лист 3

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
	Изоляторы								
II	Изолятор фарфоровый	ГОСТ20419-78	шт	796		349350		3	
		А632							
	Кабельные изделия								
	Кабель 0,66 кВ круглый	ГОСТ16442-80							
I2	3х6+Iх4	АВВГ	км	008		352222II00		0,I40	
I3	3х4+Iх2,5		км	008		352222II00		0,I20	
I4	4х2,5		км	008		352222II00		0,370	
I5	3х2,5		км	008		352222II00		0,030	
I6	2хI6		км	008		352222II00		0,030	
I7	2х2,5		км	008		352222II00		0,I70	
I8	Провод 380В	ГОСТ6323-79*							
	IхI	ПВI	км	008		355II30I0308		0,040	
I9	Провод 380В	ГОСТ6323-79*	км	008		355III3030302		0,025	
	IхI	ПВ3							
	Кабель 0,66кВ	ГОСТI508-78Е							
20	I4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
2I	I0х2,5		км	008		3563440I00		0,070	
22	5х2,5		км	008		3563440I00		0,055	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
23	4х2,5		км	008		3563440100		0,045	
	Материалы и изделия								
24	Шина алюминиевая прямоугольная	ГОСТ15176-84	кг	166		181121		1	
	5х40								
25	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
		РЗ-ЦХ-Ш22У1	м	006		4633854152		20	
26	Канат стальной	ГОСТ2688-80							
	8,3-Г-I-Н-1568 (160)		км	008		125200		0,036	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими								
	контактами для открытой установки 220В								
27	6,3А одноместная	05.I.2-04	шт	796		346442		I	
28	I0А одноместная	05.I.2-I3	шт	796		346442		I	
29	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами								
	для открытой установки 220В								
	25А для бытовых электроплит	05.2.2-05	шт	796		346432		I	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
30	Стойка кабельная	КII50цУТI,5	шт	796		34496250II		I5	
3I		КII5IцУТI,5	шт	796		344962502I		9	
32		КII52цУТI,5	шт	796		344962503I		I4	
33	Полка кабельная	КII60цУТI,5	шт	796		3449625II4		5I	
34		КII6IцУТI,5	шт	796		3449625I24		27	
35		КII63цУТI,5	шт	796		3449625I44		27	
36	Подвеска	КII65цУТI,5	шт	796		3449625424		20	
37		КII67цУТI,5	шт	796		3449625444		I0	
38	Соединитель перегородок	КI68УЗ	шт	796		34496255II		60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-ЭМ.СО

Лист 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Лоток прямой шириной I00	НЛI0-ПI,87УЗ	шт	796		34496I5225		30	
40	200	НЛ20-ПI,87УЗ	шт	796		34496I5255		6	
4I	400	НЛ40-ПI,87УЗ	шт	796		34496I5285		24	
42	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34496I545I		2I0	
43	Держатель	НЛ-ДУЗ	шт	796		34496I55II		8	
44	Скоба	КII57пУТI,5	шт	796		3449625 3I4		76	
45	Ввод гибкий	КI085УЗ	шт	796		3449650I06		9	
46		КI087УЗ	шт	796		3449650I08		2	
47	Ящик протяжной	К655У2	шт	796		346474I07I		I	
48	Стойка	КЗI4УХЛ2	шт	796		344962802I		9	
49	Профиль зетовый	К24IУ2	шт	796		3449626I94		2	
50	Профиль	УСЭК5IУЗ	шт	796		34496265I2		3	
5I	Болтовой соединитель	УСЭК77-IУI	шт	796		344962677I		I2	
52		УСЭК78УI	шт	796		34496268II		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-ЭМ.С0

Лист 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			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, 50Гц	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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-290.91-ЭМ1.С0

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Балыминов	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Латынцев	
Н.гр.	Попкова	
В.инж.	Бобрынина	

Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГПИ "Нижегородский 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	Пускатель электромагнитный 220В, 50 Гц	ТУI6-644	шт	796		3427443222		3	
	номинальный ток тепловых элементов	005-84							
	реле I2,5 А	ПМА-32I2ПУ3В							
6	Переключатель пакетный, исполнение Ш	ТУI6-642.	шт	796		34246I		I	
		05I-86							
		ПП3-I6/Н3У3Б							
7	Выключатель пакетный, исполнение Ш	ТУI6-642.	шт	796		34246I		I	
		05I-86							
		ПВ3-40У3Б							
8	Переключатель	ТУI6.526.	шт	796		342829		I	
		I28-78							
		ПМОФ90-77777							
		/-Д50У3							
9	Тумблер	УС0.360.	шт	796				I	
		075ТУ							
		ТВ2-I							
I0	Звонок 220В, 50 Гц	ТУI6-739.	шт	796		5755958		I	
		059-76							
		ЗВП220							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-ЭМI.С0

Лист 2

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
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							
		ППТ-IOУЗ							
I4	Предохранитель	ТУI6-52I.	шт	796		342422		9	
		0I0-75							
		НПН2-60-0УЗ							
	Блок зажимов	ТУI6-526.							
		I08-75							
I5		БЗНI9-2I3I20	шт	796		346480		I	
		3000У2							
I6		БЗНI9-253I20	шт	796		346480		I	
		5С00У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
I7	Провод 380В								
	IxI	ГОСТ6323-79*							
		ПВ3	км	008		355II3030302		0,I50	
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА								
I8	Профиль С-образный	КI0I/2У2	шт	796		344962604I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-ЭМI.С0

Лист 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование светотехническое								
I	Светильник подвесной с лампой накаливания до I00Вт	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		3/4	
3	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУI6-535.360--74	шт	796		346III0I8I		3	
4	Светильник люминесцентный подвесной для крепления на коробе с экранирующей пластмассовой решеткой 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/ 2х36-Д20-07УХЛ4 ТУI6-676.076-84	шт	796		346II2		25	

Указания по привязке проекта

Для варианта решения входа в здание котельной для $t = -40^{\circ}C$ вычеркнуть данные в числителе

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

т.п.903-I-290.9I-30.C0

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Шальмина	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Латынцев	
Н.гр.	Попкова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Светильник люминесцентный подвесной для крепления	ЛСП02-2х40/	шт	796		346II2		I	
	на монтажный профиль с экранирующей пластмассовой	2х36-Д20-							
	решеткой	-07УХЛ4							
	2х40 Вт	ТУ16-676.076							
		-84							
6	Светильник люминесцентный потолочный	ЛП016-40/Н-	шт	796		346II2467I		2	
	с отражателем и рассеивателем	-07У4							
	Iх40 Вт	ТУ16-676.052							
		-84							
7	Стартер для люминесцентной лампы	80С-220	шт	796		3469220003		54	
	220В	ГОСТ8799-75							
8	Лампа люминесцентная ртутная	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		54	
	низкого давления белой цветности	ТУ16-545.264							
	40Вт	-79							
	Материалы и изделия								
	Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ2239-79							
	2I5-225В								
9	60Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II3I08		3	
I0	I00Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		3466II5I08		I0/II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Кабель 0,66кВ круглый	ГОСТ16442-80							
II	2х2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,I5	
I2	2х6	АВВГ	км	008		352222IIII		0,05	
	Провод 380В	ГОСТ6323-79*							
I3	Iх2,5	АПВ	км	008		355I330II2		0,30	
	Провод 380В	ГОСТ6323-79*							
I4	2х2,5	АППВ	км	008		3553330I0I		0,I0	
I5	3х2,5	АППВ	км	008		3553330I04		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-30.C0

Лист 3

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, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель для открытой установки однополюсный 220В								
I6	6,3А с клавишным приводом степень защиты УР44	02.I.I-03	шт	796		346426		3/4	
I7	Выключатель для скрытой установки однополюсный с клавишным приводом 220В	02.I.2-03	шт	796		346422		I3	
I8	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6,3А одноместная	05.I.3-0I	шт	796		346443		7	
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		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-30.C0

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Ящик с понижающим трансформатором	ТУ36-63I-84							
20	220/I2В	ЯТП-0,25-2УЗ	шт	796		343429504I		I	
2I	220/36В	ЯТП-0,25-2УЗ	шт	796		343429506I		I	
22	Кронштейн	У116УЗ	шт	796		346473I02I		3/4	
		ТУ36-2240-80							
23	Короб	КЛ-1УЗ	шт	796		3464734II		30	
		ТУ36-I3-80							
24	Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	796		3464734III		I4	
25	Подвес тросовый	КЛ-ПТУЗ	шт	796		34647343II		38	
		ТУ36-I3-80							
26	Держатель	У25МУЗ	шт	796		346473I2II		7	
		ТУ36-I459-82							
27	Подвес	К982УЗ	шт	796		346473303I		7	
		ТУ36-I459-82							
28	Профиль зетовый	К239У2	шт	796		3449626I9I		2	
		ТУ36-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-30.C0

Лист 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: 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
29	Уголок	УСЭК55УЗ	шт	796		3449626552		I	
		ТУ36-2355-80							
30	Полоса	УСЭК56УЗ	шт	796		3449626562		2	
		ТУ36-2355-80							
3I	Шайба	УСЭК76УI	шт	796		344962676I		4	
		ТУ36-2355-80							
32	Втулка	Л83УХЛ2	шт	796		344995602I		7	
		ТУ36-I436-80							
33	Коробка	Л48УХЛ3	шт	796		34647470II		25	
		ТУ36-2549-83							
34	Коробка	УI94МУХЛ2	шт	796		346474523I		40	
		ТУ36-I882-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-30.C0

Лист 6

Формат А3

Ал.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			7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи.								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46	шт	796		6654II2830		I	
		РГ02I8059ТУ							
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796		65862I3034		2	
		РГ02I8.054ТУ							
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Коробка распределительная	КРТ-I0	шт	796		529622320207		I	
		ГОСТ8525-78							
5	Коробка ограничительная	УК-2Р-0,5-30	шт	796		529533324008		2	
		ГОСТI0040-75							

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

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-290.9I -СС.С0

ГИП	Гусева	
Нач.от	Шальмино	
Инж.	Пятунина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

Формат А3

Ал.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
6	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796				I	
7	Розетка штепсельная	РШР-I	шт	796				2	
		ТУ-45623.							
		647.001-73							
8	Комплект переговорного громкоговорящего устройства	ПУ-I	шт	796				2	
	Кабельные изделия.								
9	Кабель телефонный емк.I0x2x0,5 мм	ТПП	км	008		3572II0II4		0,0I0	
		ГОСТ22.498.							
		77							
I0	Провод телефонный емк.Ix2x0,5 мм	ТРП	км	008		3572II0I02		0,060	
		ГОСТ20575-75							
II	Провод для радиофикации емк.2xI,2 мм	ПТПЖ	км	008		35755I0I02		0,040	
		ГОСТI0254-75							
I2	Провод для радиофикации емк.2x0,6мм	ПТПЖ	км	008		35755I0I0I		0,030	
		ГОСТI0254-75							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I СС.СО

Лист 2

Формат А3

Ал. 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
I3	Провод для радиофикации емк.2xI,6	ПРППА	км	008				0,0I0	
		ТУI6.505,755-80							
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I4	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
I5	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм		кг					0,5	
I6	Провод одножильный трансляционный емк.IxI,8 мм	ППЖ	км	008				0,0I0	
		ГОСТI0254-75							
	Монтажные материалы								
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
I7	Радиостойка габ.0,8	РСI-I600	шт	796				I	
I8	Изоляторы	РФО-I0	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I -СС.СО

Лист 3

Формат А3

Ал. 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			7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электроаппаратура								
I	Сирена сигнальная	СС-I	шт	796				2	
		ТУ25-05.044							
		-76							
	2. Провода								
2	Провод монтажный сеч.IxI,0 мм2	ПВ-3	км	008		355II30I00		0,0I0	
		ГОСТ6323							
3	Провод телефонный сеч.Ix2x0,5 мм2	ТРВ	км	008		357II20I00		0,070	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-290.9I-АПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Шалымино	
Инж.	Пятунина	

Формат А3

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Монтажные материалы								
4	Коробка ответвительная	УК-П	шт	796				8	
		ГОСТ10040-75							
5	Щиток квартирный	ЩК-12	шт	796				2	
6	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-10	м	006				5	
		ТУ22-5570-							
		-87							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-АПС.СО

Лист 2

Формат А3

Ал.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
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Приборы и средства								
	автоматизации								
I	Извещатель пожарный	ИПI05-2/I	шт	796				I4	
		ТУ25-09.I-83							
2	Прибор приемно-контрольный	ППК0005I-I-2	шт	796				2	
	охранно-пожарный	"УОТС-М"							
	Монтажные изделия								
3	Скоба (для установки сирены СС-I)	С-I9	шт	796				2	
		ТКЧ-3485-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-290.9I-АПС.СО

Лист 3

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Электроплитка бытовая с двумя чугунными электроконфорками, потребляемая мощность - I,2 кВт, напряжение - 220В	тип ЭПЧ-2-20/ /220 ГОСТ I49I9-83*Е	шт	796		346810		I	
2	Холодильник бытовой "Кристалл-4", абсорбционный, внутренний объем - I40 дм3, обычной комфортности, вида климатического исполнения 4ХЛ4.2, мощность I,7 кВт	тип АШ-I40 ГОСТ I63I7-76*Е	шт	796		5I5620		I	не более 53,2
3	Электроводонагреватель. Вместимость - I5 дм3, мощность I,6 кВт	тип ЭВБО ГОСТ 23II0-84*Е	шт	796		346878		I	не более 8,25
4	Электросушитель для рук, мощность - I,6 кВт	тип ЭС-2 ГОСТ25I78-82Е*	шт	796		346878		4	5,2
5	Шкаф деревянный, запираемый, односторонний число отделений - 3, ширина каждого отделения - 330 мм	тип ДД-33.3 ГОСТ2241I5-77	шт	796				2	
6	Шкаф деревянный запираемый односторонний, число отделений - 2 ширина каждого отделения - 330 мм	тип ДД-33.2 ГОСТ2241I5-77	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Силькунов	
Н.кон.	Морунов	
Гл.сп.	Погорельский	
Н.гр.	Сакулинская	
Арх.Ia	Белкина	

т.п.903-I-290.9I АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГПИ "Нижегородский САНТЕХПРОЕКТ"

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Шкаф металлический, запираемый односторонний,	тип МД-33.2	шт	796				2	
	вентилируемый, число отделений - 2, ширина каждого	ГОСТ22414-77							
	отделения - 330 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	I. Котлы "Факел" № I,2								
	Температура сетевой воды 70°С перед котлом								
BI	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТУ4I240I4I	шт	796		43 2I22I5I4		2	
	Комплектно с оправой У № 2 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТУ4I240I4I	шт	796		43 2I22I5I4		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура омагниченной воды 20°С до и 30°С								
	после калориферов подогрева								
B2	Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°С	ТТП2I240I63	шт	796		43 2I22II03		4	
	Комплектно с оправой П №3 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-290.91 - АТМ.СОI

ГИП	Гусева	
Нач.от	Борисов	
Н.конт	Харитонова	
Сп.сп.	Харитонова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	47

ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Ал.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
Запас	Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°С	ТТП2I240I63	шт	796		43 2I22II03		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура сетевой воды I05°С до и 95°С после								
	калорифера подогрева дымовых газов								
В3	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52240I63	шт	796		43 2I22II27		4	
	Комплектно с оправой П № 3 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52240I63	шт	796		43 2I22II27		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура дымовых газов до I90°С до и после								
	калориферов подогрева омагниченной воды.								
В4	Термометр. Пределы измерения от 0 до 200°С	ТТУМ6226044I	шт	796		43 2I222496		4	
	Комплектно с оправой У №5 ОСТ 25.I28I-87	ТУ25-202I.							
		0I0-89							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до 200°С	ТТУМ6226044I	шт	796		43 2I222496		I	
		ТУ25-202I.							
		0I0-89							
	Температура дымовых газов перед дымососом								
	не ниже 70°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
В5	Термометр показывающий сигнализирующий газовый	ТГП-100ЭК	шт	796		42 III4II72		2	
	Пределы измерения от 0 до 200°С	ТУ25-73I0.							
	Длина соединительного капилляра 2,5 м.	0070-87							
	Длина погружения термобаллона 3I5 мм								
	Разрежение дымовых газов 300 Па (30 кгс/м2) в								
	газоходе котла до шибера и перед калориферами								
	подогрева омагниченной воды; 404 Па (40,4 кгс/м2)								
	перед калорифером подогрева дымовых газов;								
	433 Па (43,3 кгс/м2) перед дымососом.								
В6б	Тягомер мембранный показывающий.	ТмМП-100	шт	796		42 I2237I06		2	
	Пределы измерения от 0 до 600 Па	ТУ25-02.							
	Класс точности I,5.	I730-74							
В6а	Кран-переключатель	-	шт	796		-		2	
	заказывается в разделе 2.I "Серийные изделия"								
	Давление омагниченной воды 0,22 МПа (2,2 кгс/см2)								
	до и 0,I9 МПа (I,9 кгс/см2) после калориферов подогрева								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
В7	Манометр с радиальным штуцером.	МП-4-У-	шт	796		42 I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2), с	4 кгс/см2							
	соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление сетевой воды 0,65 МПа (6,5 кгс/см2) перед котлом;								
	0,5 МПа (5 кгс/см2) перед калорифером подогрева								
	дымовых газов								
В8	Манометр с радиальным штуцером.	МП-4-У-	шт	796		42 I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения I,0 МПа (I0 кгс/см2), с	I0 кгс/см2							
	соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Содержание в дымовых газах:								
	O_2 до 5,3%; CO_2 до 8,8%.								
	Газоход за котлом; за калориферами подогрева								
	омагниченной воды; перед дымососом								
В9	Комплект оборудования для газовых анализов	КГА-I-I	комп	76I		43 2I3I992I		I	
		ОСТ25-I256-							
		-86							
	Отсутствие потока в трубопроводе омагниченной								
	воды за калориферами подогрева								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 – АТМ.С0I

Лист 4

Формат А3

Ал.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
ВIOт	Реле протока		шт	796		-		2	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								
	Вспомогательное оборудование								
	Температура воды I05°С в теплосеть, перед ВДПУ-3								
I	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52240I03	шт	796		43 2I22II26		2	
	Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52240I03	шт	796		43 2I22II26		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура воды 70°С из теплосети; 65°С в сеть Г.В. ;								
	55°С из сети Г.В.								
2	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4I240I03	шт	796		43 2I22III4		3	
	Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4I240I03	шт	796		43 2I22III4		I	
	Температура воды I05°С в теплосеть, 70°С из теплосети								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
3а	Термопреобразователь сопротивления платиновый (одинарный)	ТСП-0879.5Ц2	шт	796		42 II427I6I		2	
	Номинальная статическая характеристика 50П	82I.425-66							
	Монтажная длина 200 мм	ТУ25-02.792							
	Материал защитной арматуры ст.08Х13	288-80							
	Температура наружного воздуха -40...+30°С	ТСП-0879.5Ц2	шт	796		42 II427022		I	
3б	Термопреобразователь сопротивления платиновый (одинарный)	82I.420-24							
	Номинальная статическая характеристика 50П.	ТУ25-02.792							
	Монтажная длина 500 мм.	288-80							
	Материал защитной арматуры ст.08Х13								
3в	Переключатель выбора точек измерения	-	шт	796		-		I	
(SAI0)	Заказывается в разделе 2 спецификации								
	щитов АТМ.С02								
3г	Милливольтметр показывающий	Ш 4540/I	шт	796		42 23250625		I	
	Пределы измерения от -70 до +I80°С.	ТУ25-0432.							
	Номинальная статическая характеристика 50П	057-86							
	Температура воды I05°С в теплосеть;								
	70°С из теплосети.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
4	Термометр манометрический самопишущий газовый	ТГ2С-7II	шт	796		42 III35I0I03		I	
	двухзаписной. Пределы измерения от 0 до I50°С	ТУ25-73I0.							
	Длина соединительного капилляра 6 м.	03I-86							
	Длина погружения термобаллона 3I5 мм.								
	Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента								
	Температура воды 55°С из сети Г.В.								
5	Термометр манометрический самопишущий газовый	ТГС-7II	шт	796		42 III3500I06		I	
	Пределы измерения от 0 до I00°С	ТУ25-73I0.							
	Длина соединительного капилляра 2,5 м	03I-86							
	Длина погружения термобаллона I60 мм								
	Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента								
	Температура исходной воды от 5 до 20°С								
6	Термометр манометрический самопишущий газовый	ТГС-7II	шт	796		42 III3500I06		I	
	Пределы измерения от -50 до +50°С	ТУ25-73I0.							
	Длина соединительного капилляра 2,5 м.	03I-86							
	Длина погружения термобаллона 250 мм.								
	Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента								
7,8	Позиции отсутствуют.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Давление конденсата дымовых газов 0,003 МПа								
	(0,03 кгс/см2) на всасе насоса бака нижний точек								
9	Мановакуумметр с радиальным штуцером	МВП4-У-	шт	796		42 I2I37675		I	
	Верхний предел измерения 0,3 МПа (3 кгс/см2),	3 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление конденсата дымовых газов 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	в напорном патрубке насоса бака нижний точек.								
	Давление воды 0,2 МПа (2 кгс/см2) из теплосети.								
	Давление циркуляционной воды Г.В. 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	из сети.								
I0	Манометр с радиальным штуцером	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2),	4 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление воды до 0,5 МПа (5 кгс/см2) в сеть Г.В.								
	Давление воды 0,59 МПа (5,9 кгс/см2) перед ВДПУ-3,								
	Давление воды 0,54 МПа (5,4 кгс/см2) в теплосеть.								
II	Манометр с радиальным штуцером	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения I,0 МПа (I0 кгс/см2),	I0 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 26I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Давление воды 0,2 МПа (2 кгс/см2) из теплосети.								
I2	ГСП. Датчик-реле давления	ДД-0.25	шт	796		42 I872098608		2	
	Диапазон настройки от 0 до 0,25 МПа.	ТУ25.02.							
		I602I7-83							
	Давление воды 0,2 МПа (2 кгс/см2) из теплосети.								
I3	Манометр самопишущий.	МТС-7II-УХЛ4	шт	796		42 I2I340030I		I	
	Верхний предел измерений 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	ТУ25-02.							
		I0I962-79							
	Регулирование давления в сети Г.В.								
I4т	Регулирующий клапан	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								
	Трубопровод в теплосеть								
I5а	Измерительная диафрагма	ДКС0,6-I25-	шт	796		42 I292		I	
		I-а/б-II							
		ГОСТ26969-86							
		опросный							
		лист № I							
I5б	Уравнительный сосуд	СУ-6,3-2-а	шт	796		42 I2924I60		2	
		ОСТ25II60-84							
		опросный							
		лист № I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 АТМ.С0I

Лист 9

Формат А3

Ал.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
	Расход воды 55,2 м3/ч; 0,59 МПа (5,9 кгс/см2)								
I5в	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором	ДСС-7IIИн-2С	шт	796		42 I253703809		I	
	и дополнительной записью давления.	ТУ 25-73I0.							
	Верхний предел измерения по расходу 63 м3/ч.	0063-87							
	Верхний предел измерения по давлению I,0 МПа.	опросный							
	Класс точности I.	лист № I							
	Рабочее избыточное давление I6 МПа								
	Расход воды из сети Г.В. I,5... 3 м3/ч								
I6т	Счетчик турбинный горячей воды	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								
	Регулирование расхода сетевой воды к котлам.								
	Перепад давления между коллекторами								
	обратной и прямой сетевой воды 0,08 МПа (0,8 кгс/см2)								
I7т	Регулирующий клапан	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								
	Уровень в баке нижних точек - I00 мм, 900 мм								
I8	Датчик-реле уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт	796		42 I874007II0		2	
		ТУ25.-02.							
		08I505-85							

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

Привязан

Инв. №

Ал.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
I9а	Уравнительный сосуд	СУ-6,3-3-а	шт	796		42 I2924I6I		I	
		ОСТ25II60-84							
		опросный							
		лист № 2							
	Уровень в баке умягченной воды I0...220 см.								
I9б	Дифманометр-уровнемер с электросигнальным	ДСП-4сг	шт	796		42 I25350I60I		I	
	устройством с вентильным блоком 2В4.463.0I8 и	ТУ25-73I0.							
	комплектом монтажных деталей по чертежам завода.	0063-87							
	Верхний предел измерения 250 см.	опросный							
		лист № 2							
	Уровень в аккумуляторных баках 50...250 см								
ГВ5в	Прибор регистрирующий ГСП для работы в	РП-I60-09	шт	796		42 I742300708		I	
	комплекте уровнемера с датчиком унифициро-	ТУ25-052I.							
	ванного сигнала 0...5 мА	II3-85							
	Шкала от 0 до 400 см.	(код для							
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч.	заказа							
	Быстродействие 5 с.	24.009.00I)							
	Блок насосов сетевой воды БНСВ-7								
	Серия 5.903-I7 Выпуск I-6								
	Давление обратной сетевой воды 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
	до грязевика; 0,I8 МПа (I,8 кгс/см2) после грязевика;								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	0,I5 МПа (I,5 кгс/см2) во всасывающем патрубке								
	насоса.								
СНI	Манометр с радиальным штуцером.	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 0,25 МПа (2,5 кгс/см2),	2,5 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление обратной сетевой воды 0,I5 МПа (I,5 кгс/см2)								
	во всасывающем патрубке насосов								
СН2	Манометр электроконтактный	ЭКМ-IУ-	шт	796		42 I2I40I02		I	
	Верхний предел измерений 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	2,5 кгс/см2							
		ТУ25.02.3I-							
		75							
	Давление обратной сетевой воды 0,65 МПа (6,5 кгс/см2)								
	в напорном патрубке насоса								
СН3	Манометр электроконтактный	ЭКМ-IУ-	шт	796		42 I2I40I02		2	
	Верхний предел измерений I,0 МПа (I0 кгс/см2)	I0 кгс/см2							
		ТУ25.02.3I-							
		75							
	Регулирование давления подпиточной воды								
СН4т	Регулирующий клапан	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I- 290.91 АТМ.СОI

Лист I2

Формат А3

Ал.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
	Расход обратной сетевой воды 55 м3/ч								
СН5т	Счетчик турбинный горячей воды	-	шт	796		-		I	
	заказывается в тепломеханической части проекта								
	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4								
	Серия 5.903-I7 Выпуск 3-8								
	Температура воды 65°С в сеть Г.В.								
ГВI	Термометр манометрический самопишущий газовый	ТГС-7II	шт	796		42 III3500I		I	
	Пределы измерений от 0 до I00°С	ТУ25-73I0							
	Длина соединительного капилляра I,6 м	03I-86							
	Длина погружения термобаллона 200 мм								
	Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная								
	лента								
	Давление 0,037 МПа (0,37 кгс/см2) во всасывающем								
	патрубке насоса.								
ГВ2	Мановакуумметр с радиальным штуцером.	МВП4-У-	шт	796		42 I2I37675		3	
	Верхний предел измерений 0,3 МПа (3 кгс/см2),	3 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление 0,285 МПа (2,85 кгс/см2) в напорном								
	патрубке насоса								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирм	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГВ3	Манометр электроконтактный.	ЭКМ-IУ-	шт	796		42 I2I40I02		3	
	Верхний предел измерений 0,6 МПа (6 кгс/см2)	6 кгс/см2							
		ТУ25.02.3I-							
		75							
	Расход воды Г.В. 4...8 м3/ч в сеть								
ГВ4т	Счетчик турбинный горячей воды	-	шт	796		-		I	
	заказывается в тепломеханической части проекта								
ГВ5а	Уравнительный сосуд	СУ-6,3-3-а	шт	796		42 I292416I		I	
		ОСТ 25II60-							
		-84							
		Опросный							
		лист № 3							
	Уровень воды в аккумуляторных баках								
	I0 ...250 См								
ГВ5б	Преобразователь измерения разности давлений	Сапфир-22ДД-	шт	796		42 I28I550800		I	
	с комплектом монтажных изделий 083950I6 с	-2440-0I-							
	установленными ниппелями и вентильным блоком	УХЛ*3.I-							
	Верхний предел измерений 0,04 МПа (0,4 кгс/см2)	-0,5/0,04МПа							
		-0 5 - В							
		ТУ25-02							
		720I36-83							
		Опросный лист № 3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.С0I

Лист I4

Формат А3

Ал.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
	Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2								
	Серия 5.903-17 Выпуск 3-7								
	сетевой.								
	Температура сетевой воды 105°С перед водогревателями								
БП1	Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°С	ТТП52240103	шт	796		43 2122126		1	
	Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.1281-87	ГОСТ 2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до 160°С	ТТП52240103	шт	796		43 2122126		1	
		ГОСТ 2823-73							
	Температура сетевой воды 70°С после подогревателя.								
	Температура омагниченной воды 30°С перед подогревателями,								
	65°С после подогревателя.								
	Температура воды 65°С на общем трубопроводе после								
	подогревателей.								
БП2	Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°С	ТТП41240103	шт	796		43 2122121		6	
	Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.1281-87	ГОСТ 2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до 100°С	ТТП41240103	шт	796		43 2122121		1	
		ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Температура воды 65°С после подогревателей								
БП3т	Регулятор температуры прямого действия	-	шт	796		-		I	
	заказывается в тепломеханической части проекта								
	Давление омагниченной воды 0,I6 МПа (I,6 кгс/см2)								
	до и 0,I05 МПа (I,05 кгс/см2) после подогревателя								
БП4	Манометр с радиальным штуцером.								
	Верхний предел измерений 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		4	
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	2,5 кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление сетевой воды 0,32 МПа (3,2 кгс/см2) перед								
	подогревателем.								
БП5	Манометр с радиальным штуцером.	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		2	
	Верхний предел измерений 0,6 МПа (6 кгс/см2),	6 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ 25.02.							
		I80335-84							
БП6т	Регулирование давления воды в аккумуляторные баки								
	Регулирующий клапан	-	шт	796		-		I	
	заказывается в тепломеханической части проекта								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Блок магнитных аппаратов								
	Серия 5.903-I0 Выпуск 5-I								
	Давление исходной воды 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	перед магнитными аппаратами								
	Давление омагниченной воды 0,24 МПа (2,4 кгс/см2)								
	после магнитных аппаратов.								
I	Манометр с радиальным штуцером.	МП4-У-	шт	796		42 III3500I		2	
	Верхний предел измерений 0,4 МПа (4 кгс/см2),	4 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Блок силикатной обработки воды БСОВ-I								
	Серия 5.903-I7 Выпуск 4-I								
	Давление омагниченной воды								
	0,I9 МПа (I,9 кгс/см2) перед фильтром;								
	0,I85 МПа (I,85 кгс/см2) после фильтра;								
	0,22 МПа (2,2 кгс/см2) перед эжектором.								
	Давление рабочего раствора 0,I85 МПа (I,85 кгс/см2)								
	до и 0,I8 МПа (I,8 кгс/см2) после фильтра.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
I	Манометр с радиальным штуцером.	МП4-У-	шт	796		42 III3500I		5	
	Верхний предел измерений 0,4 МПа (4 кгс/см2),	4 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Расход омагниченной воды 0,002...0,005 м3/ч.								
2	Ротаметр.	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								
	Установка автоматизированная вакуумная								
	деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3								
	БЛ 863.00.00.00.00								
	Температура химочищенной воды 30°С								
	перед подогревателем.								
I	Термометр. Пределы измерений от -30 до 50°С	ТТ П2 I 240	шт	796		43 2I22II03		I	
	Комплектно с оправой П № 3 ОСТ 25.I28I-87	I63							
		ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от -30 до 50°С	ТТП2 I 240	шт	796		43 2I22II03		I	
		I63							
		ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Давление воды 0,0I МПа (0,I кгс/см2) во всасывающем								
	патрубке циркуляционного насоса								
2	Мановакуумметр с радиальным штуцером	МВП4-У-	шт	796		42 I2I37675		I	
	Верхний предел измерения 0,3 МПа (3 кгс/см2),	3 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление химочищенной воды 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)								
	перед и 0,2 МПа (2 кгс/см2) после подогревателя.								
	Давление воды 0,25 МПа (2,5 кгс/см2) в напорном								
	патрубке подпиточного насоса.								
3	Манометр с радиальным штуцером	МП4-У-	шт	796		42 III3500I		4	
	Верхний предел измерений 0,4 МПа (4 кгс/см2),	4 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Температура химочищенной воды перед гидроэле-								
	ватором, после подогревателя.								
48	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4II6066	шт	796		43 2I22II20		2	
	Комплектно с оправой П № I ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4II6066	шт	796		43 2I22II20		I	
		ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Давление сетевой воды 0,47 МПа (4,7 кгс/см2)								
	после подогревателя химочищенной воды.								
	Давление химочищенной воды до 0,35 МПа (до 3,5 кгс/см2)								
	в напорном патрубке циркуляционного насоса.								
5I	Манометр с радиальным штуцером.	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см2),	6 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление подпиточной воды 0,I7 МПа (I,7 кгс/см2)								
	во всасывающих патрубках подпиточных насосов								
52	Мановакуумметр.	МВП3-У-	шт	796		42 I2I37665		I	
		5 кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Вакуум в деаэрационной колонке								
	от -0,0I до -0,048 МПа (от -0,I до -0,48 кгс/см2)								
53	Вакуумметр показывающий электроконтактный	ЭКВ-У-	шт	796		42 I2I450I2		I	
(EI)		I кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		3I-75							
	Давление обратной сетевой воды 0,I5 МПа (I,5 кгс/см2)								
54	Манометр показывающий электроконтактный	-	шт	796		-		-	
(E2)	Установлен и заказан в блоке насосов сетевой воды БНСВ-7								
	(см.поз.СН2)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.СОI

Лист 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Уровень в деаэрационной колонке, давление атмосферное,								
	температура до 200°С								
56	Датчик-реле уровня	РОС-30I-I-	шт	796		42 I874II80		I	
(Е3)		2.5-200							
		Монтаж гори-							
		зонтальный							
		ТУ25-2408.							
		0009-88							
	Приточная система ПI.								
	Узел управления.								
	Температура воды I05°С из трубопровода прямой								
	сетевой воды на узел управления								
0BI	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52240I03	шт	796		43 2I22II26		I	
	Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52240I03	шт	796		43 2I22II26		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура воды I05°С перед калорифером.								
0B2	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП52240I63	шт	796		43 2I22II27		I	
	Комплектно с оправой П № 3 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП5 2 240	шт	796		43 2I22II27		I	
		I63							
	Температура воды 70°С после калорифера,								
	на трубопроводах от отопления и вентиляции к								
	узлу управления								
ОВ3	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4 I240I63	шт	796		43 2I22III5		3	
	Комплектно с оправой П № 3 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4 I240I63	шт	796		43 2I22III5		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура воды 70°С в трубопровод обратной сетевой								
	воды от узла управления								
ОВ4	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4 I240I63	шт	796		43 2I22III4		I	
	Комплектно с оправой П № 2 ОСТ 25.I28I-87	ГОСТ2823-73							
Запас	Термометр. Пределы измерения от 0 до I00°С	ТТП4 I240I63	шт	796		43 2I22III4		I	
		ГОСТ2823-73							
	Температура воздуха -40°С в секции перед калорифером								
ОВ5	Термометр авиационный жидкостный	ТП-6	шт	796		43 2I22004I		I	
	Пределы измерений от -55°С до +55°С	ТУ25-II.388-							
		76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Температура воздуха +13°С в приточном воздуховоде	ТТУ2 126029I	шт	796		43 2I22I504		I	
0В6	Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°С	ТУ25-202I-							
	Комплектно с оправой П ОСТ 25.I28I-87	0I0-89							
Запас	Термометр. Пределы измерения от -35 до +50°С	ТТУ2 126029I	шт	796		43 2I22I504		I	
		ТУ25-202I-							
		0I0-89							
	Температура воздуха -40°С в секции перед калорифером								
0В7	Терморегулирующее устройство	ТУДЭ-I-2	шт	796		42 II240II7		I	
	Пределы регулирования от -60 до +40°С.	ПIВ2 Н.0.							
	Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается	ТУ 25.02.							
	при повышении температуры	28I074-78							
	Температура воды 70°С после калорифера.								
0В8	Терморегулирующее устройство.	ТУДЭ-4	шт	796		42 II240I22		I	
	Пределы регулирования от 0 до 250°С	ПIВ2 Н.0.							
	Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыка-	ТУ 25.02.							
	ется при повышении температуры.	28I074-78							
	Давление воды 0,4 МПа (4 кгс/см2) из трубопровода								
	прямой сетевой воды на узел управления								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Давление воды 0,39 МПа (3,9 кгс/см2) на отопление и								
	вентиляцию.								
ОВ9	Манометр с радиальным штуцером.	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см2)	6 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление обратной сетевой воды 0,29 МПа (2,9 кгс/см2)								
	после счетчика; 0,2 МПа (2 кгс/см2) в трубопровод								
	обратной сетевой воды из узла управления								
ОВIС	Манометр с радиальным штуцером.	МП4-У-	шт	796		42 I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см2)	4 кгс/см2							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Расход 2,5 м3/ч в трубопроводе воды из узла управления								
ОВIIт	Счетчик горячей воды	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в технологической части проекта.								
	Газоснабжение								
	Температура газа 5°С в узле учета расхода								
	газа в котельную								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.СОI

Лист 24

Формат А3

Ал.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
Г1	Термометр манометрический самопишущий газовый.	ТГС-711	шт	796		42 III3500106		I	
	Пределы измерения от -50 до +50°С	ТУ25-7310.							
	Длина соединительного капилляра 2,5 м.	031-86							
	Длина погружения термобаллона 315 мм.								
	Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная								
	лента.								
	Перепад давления 10 кПа (0,1 кгс/см2) до и после								
	фильтра								
Г2	Дифманометр-перепадомер сильфонный самопишущий	ДСС-711	шт	796		42 1253702910		I	
	в комплекте с соединением 1-19 по ГОСТ25164-82	ТУ25-7310.							
	Предельный номинальный перепад давления и	0063-87							
	верхний предел измерения 16 кПа.								
	Рабочее избыточное давление 16 МПа.								
	Комплектно поставить вентильный блок								
	Давление газа 4,96 кПа (496 кгс/м2)								
Г3	Дифманометр-перепадомер сильфонный самопишущий	ДСС-711	шт	796		42 1253702910		I	
	в комплекте с соединением 1-19 по ГОСТ25164-82	ТУ25-7310.							
	Предельный номинальный перепад давления и	0063-87							
	верхний предел измерения 10 кПа								
	Рабочее избыточное давление 16 МПа.								
	Комплектно поставить вентильный блок.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Давление газа 4,2...5,0 кПа (420...500 кгс/м2) к котлам								
Г4	Дифманометр-перепадомер сильфонный показываю-	ДСП-4 ст	шт	796		42 I25350I60I		I	
	щий с сигнализирующим устройством с комплектом	ТУ25-73I0.							
	монтажных деталей по чертежам завода	0063-87							
	и вентильным блоком 2 В4.463.0I8.								
	Предельный номинальный перепад давления								
	и верхний предел измерения I0 кПа.								
	Рабочее избыточное давление I6 МПа								
	Питание ~220 В, 50 Гц.								
	Расход газа 222 нм3/ч в котельную								
Г5т	Счетчик газовый	-	шт	796		-		I	
	заказывается в тепломеханической части проекта,								
	раздел "Газоснабжение".								
	Узел регулировочный								
	(на базе ШРПI.00 Серия 5.905-II Выпуск I)								
	Давление газа 300 кПа (3 кгс/см2) на вводе								
	и на байпасе								
I	Манометр показывающий с радиальным штуцером.	МП4У-6кгс/см2	шт	796		42 I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2),	ТУ25.02.							
	с соединением 00-0I-I по ГОСТ 25I65-82	I80335-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление газа 5 кПа на выходе								
2	Напоромер мембранный показывающий	НМП-100	шт	796		42 1223807		I	
	Пределы измерения от 0 до 6 кПа	ТУ25-02.1730-							
	Класс точности 1,5	74							
	Планиметр пропорциональный	ППр-1	шт	796				I	
	Планиметр полярный	ПП-М	шт	796				I	
	Планиметр корневой	ПК-1	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-290.91 – АТМ.С01

Лист 27

Формат А3

Ал.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
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ								
	I. Пакетный переключатель	ПП2-I6/н3	шт	796				2	
		УР 56							
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНАВЛИВАЕМАЯ НА ЩИТАХ								
	Выключатель автоматический однополюсный	АК63-IМУ3	"						
	с током отсечки I,5 $I_н$ с расцепителем на	ТУI6.522-							
	номинальный ток	I40-78							
	I. 0,6 А		шт	796				II	
	2. 0,8 А		шт	796				I	
	3. 2,5 А		шт	796				I	
	4. Ревун переменного тока ~220 В, 50 Гц	РВП220	шт	796				I	
	5. Блок питания одноканальный	ГСП22БП-	шт	796				I	
		36.I-УХЛЧ-							
		-2-I							
	6. Лампа накаливания 60 Вт	Б220-60-I	шт	796				I	
		ГОСТ2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Трубопроводная арматура								
	I. Котлы "Факел" № I, 2								
	I. Вентиль запорный Ду I5 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2 ТУ26-07-I429-87	шт	796		37 32III032		6	
	2. Вентиль запорный Ду I5 Ру I0 (I00)	I5ч9бк ТУ26-07-II6I-87	шт	796		37 42III036		6	
	2. Вспомогательное оборудование								
	I. Вентиль запорный Ду I5 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2 ТУ26-07-I429-87	шт	796		37 32III032		7	
	Блок насосов сетевой воды БНСВ-7 Серия 5.903-I7 Выпуск I-6								
	Вентиль запорный Ду I5 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2 ТУ26-07-I429-87	шт	796		37 32III032		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4								
	Серия 5.903-I7 Выпуск 3-8.								
	I. Вентиль запорный ДуI5 РуI,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		37 32III032		5	
		ТУ26-07-							
		I429-87							
	2. Кран трехходовой ДуI5 РуI,6 (I6)	IIБI8бк				37 I22260II		3	
		ТУ26-07-							
		I06I-84							
	Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2								
	Серия 5.903-I7 Выпуск 3-7.								
	I. Вентиль запорный ДуI5 РуI,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		37 32III032		I	
		ТУ26-07-							
		I429-87							
	Установка автоматизированная вакуумная деэрационно-подпиточная ВДПУ-3 ВП 863.00.00.00.00.								
	I. Вентиль запорный ДуI5 РуI,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		37 32III032		I	
		ТУ26-07-							
		I429-87							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	2. Кран трехходовой ДуI5 РуI,6 (I6)	I4MI	шт	796		37 I2226007		4	
		ТУ26-07-							
		I06I-73							
	3. Газоснабжение								
	I. Вентиль запорный ДуI5 РуI0 (I00)	I5c9бк	шт	796		37 42III036		2	
		ТУ26-07-							
		II6I-87							
	Узел регулировочный (на базе ШРП I.00 Серия 5.905-II Выпуск I).								
	I. Вентиль запорный Ду6 Ру2,5 (25)	I5cI3бкI	шт	796		37 42III036		2	
		ТУ26-07-							
		II6I-87							
	Кабели и провода								
	I. Котлы "Факел" № I, 2								
	I. Кабель АКВВГ 5х2,5 ГОСТ I508-78*Е		км	008		35 63440I32		0,039	
	2. Кабель РВШЭ-I 2х0,5 ТУ I6.505.45I-73		км	008				0,022	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 АТМ.СОI

Лист 3I

Формат А3

Ал. 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
	Провод 380 ГОСТ 6323-79								
	3. ПВI I,0		км	008		35 5II30I03		0,008	
	4. АПВ Iх2,5		км	008		35 5II30I07		0,270	
	5. Провод стальной ПС0-4		км	008				0,0II	
	2. Вспомогательное оборудование								
	Кабель ГОСТ I508-78*Е								
	I. КВВГ 4хI,0		км	008		35 63I40III		0,098	
	2. АКВВГ 4х2,5		км	008		35 63440I3I		0,090	
	3. АКВВГ 7х2,5		км	008		35 63440I33		0,05I	
	4. АКВВГ I0х2,5		км	008		35 63440I34		0,055	
	5. Провод ПВI I,0 380 ГОСТ6323-79		км	008		35 5II30I03		0,026	
	6. Провод стальной ПС0-4		км	008				0,0055	
	Блок насосов сетевой воды БНСВ-7								
	Серия 5.903-I7 Выпуск I-6								
	I. Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5II30I03		0,009	
	2. Провод стальной ПС0-4		км	008				0,0005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.С0I

Лист 32

Формат А3

Ал.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
	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4								
	Серия 5.903-17 Выпуск 3-8								
	I. Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5II30I03		0,0I8	
	2. Провод стальной ПС0-4		км	008				0,003	
	Установка автоматизированная вакуумная								
	деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3								
	БЛ 863.00.00.00.00								
	I. Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5II30I03		0,070	
	2. Провод стальной ПС0-4		км	008				0,0I2	
	Приточная система								
	Провод 380 ГОСТ 6323-79								
	I. ПВI I,0		км	008		35 5II30I03		0,02I	
	2. АПВ Iх2,5		км	008		35 5II30I07		0,0I2	
	3. Провод стальной ПС0-4		км					0,0025	
	3. Газоснабжение								
	Кабель ГОСТ I508-78*Е								
	I. АКВВГ 4х2,5		км	008		35 6344OI3I		0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	Кабель ГОСТ 1507-78*Е								
	2. АКВВГ 10х2,5		км	008		35 6344013 4		0;025	
	3. Провод ПВ1 1,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 511301 03		0,010	
	4. Провод стальной ПС0-4		км	008				0,002	
	МАТЕРИАЛЫ И МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	1. Котлы "Факел" № 1,2								
	Труба 14х2-6000 ГОСТ 8734-75		м	006		135 100		4	
	В 20 ГОСТ 8733-87								
	2. Вспомогательное оборудование								
	Труба 14х2-6000 ГОСТ 8734-75		м	006		135 100		41	
	В 20 ГОСТ 8733-87								
	Блок насосов сетевой воды БНСВ-7								
	серия 5.903-17 Выпуск 1-6								
	Труба 14х2-6000 ГОСТ 8734-75		м	006		135 100		10	
	В 20 ГОСТ 8733-87								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-1-290.91 — АТМ.С01

Лист 34

Формат А3

Ал. 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
	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4								
	серия 5.903-I7 Выпуск 3-8								
	Труба I4х2-6000 ГОСТ 8734-75		м	006		I35I00		I0	
	В 20 ГОСТ 8733-87								
	Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2								
	серия 5.903-I7 Выпуск 3-7								
	Труба I4х2-6000 ГОСТ 8734-75		м	006		I35I00		2	
	В 20 ГОСТ 8733-87								
	Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3								
	ВП 863.00.00.00.00								
	Труба I4х2-6000 ГОСТ 8734-75		м	006		I35I00		8	
	В 20 ГОСТ 8733-87								
	3. Газоснабжение								
	Узел регулировочный (на базе ШРП I.00 Серия 5.905-II Выпуск I)								
	Труба ДКРНМ 5хI НДМ2 ГОСТ 6I7-72		м	006				I,I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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
	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ,								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ								
	I. С котлом								
	Температура воды за котлом I05°С								
BII	Термометр с оправой	-	шт		-	-		2	
	Давление воды 0,57 МПа (5,7 кгс/см2) за котлом								
BI2	Манометр	-	шт		-	-		2	
	2. С горелкой ЛI-Н и автоматикой КСУМI-Г-7		комп		-	-		2	
	С горелкой ЛI-Н и автоматикой КСУМI-Г-3								
	С горелкой ГБЛ-Iн(М) и автоматикой КСУМI-Г-3								
BI3а	Блок управления и сигнализации БУС6 - I шт.								
BI3б	Блок коммутационных элементов БКЭ (для КСУМI-Г-7) - I шт.								
	Блок запального устройства БЗУI (для КСУМI-Г-3) - I шт.								
BI3в	Электрогазовый запальник ЭЗ с фотодатчиком - I шт.								
BI3г	Датчик фотоэлектрический ФДI - I шт.								
BI3д	Катушка зажигания БII5В - I шт.								
BI3е	Вентиль I5кч833р Ду25 - 2 шт.								
BI3ж	Вентиль I5кч833р Ду50 - 2 шт.								
BI3з	Электромагнитный механизм ЭИМ - 2 шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI3и	Устройство терморегулирующее дилатометрическое								
	ТУДЭ - I шт.								
ВI3к	Датчик-реле давления ДД-I,6 - 2 шт.								
ВI3л	Термометр манометрический ТГП-I00-ЭК - I шт.								
ВI3м	Датчик-реле напора и тяги ДНТ-I00-II - 2 шт.								
ВI3н	Датчик-реле напора ДН-2,5 - 2 шт.								
ВI3с	Датчик-реле напора ДН-6 - 2 шт.								
ВI3п	Напоромер НМП-52 - 3 шт.								
ВI3р	Тягонапоромер ТНМП-52 - I шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.СОI

Лист 37

Формат А3

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	СЕРИЙНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Котлы "Факел" № I, 2								
	I. Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е	КС-I0	шт	796				4	
	2. Отборное устройство по ТУ 36.I204-80	955-I-У3	шт	796				I4	
	Отборные устройства по ТУ 36.22.I9.05-005-85								
	3.	I6-70	шт	796				6	
	4.	I6-225У	шт	796				2	
	5. Кран-переключатель по ТУ36.II36-84	КП-6	шт	796				2	
	2. Вспомогательное оборудование								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
	I.	КС-I0	шт	796				4	
	Отборные устройства по ТУ 36.22.I9.05-005-85	КС-20	шт	796				I	
	2.	I6-70	шт	796				5	
	3.	I6-225У	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 — АТМ.СОI

Лист 38

Формат А3

Ал.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
	Узлы обвязки приборов по ТУ 36.I759-84								
	4.	ОП-I02У3	шт	796				2	
	5.	ОВ-I05У3	шт	796				2	
	6.	ОП-I09У3	шт	796				4	
	7. Фланец по ГОСТ I2820-80	65-6	шт	796				2	
	Подставка по ТУ 36.III3-84Е								
	8.	ДП	шт	796				2	
	9.	ППК-I	шт	796				I	
	Изделия по ТУ 36.III3-84Е								
	I0. Профиль	ГП2000	шт	796				5	
	II. Швеллер	Ш60х35	шт	796				I0	
	I2. Уголок	УП35х35	шт	796				I	
	Блок насосов сетевой воды БНСВ-7								
	серия 5.903-I7 Выпуск I-6								
	I. Коробка соединительная по ТУ 36.2568-83Е	КС-20	шт	796				I	
	2. Отборное устройство по ТУ 36.22.I9.05-005-85	I6-70	шт	796				4	
	3. Узел обвязки приборов по ТУ 36.I759-84	ОП-I09-У3	шт	796				3	
	4. Кронштейн универсальный по ТУ 36.2588-84Е	КУ-I	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4								
	серия 5.903-I7 Выпуск 3-8								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
	I.	КС-I0	шт	796				I	
	2.	КС-20	шт	796				I	
	Узлы обвязки приборов по ТУ 36.I759-84								
	3.	ОП-I02	шт	796				2	
	4.	ОП-I09	шт	796				3	
	5. Кронштейн универсальный по ТУ 36.2588-84Е	КУ-I	шт	796				3	
	6. Подставка по ТУ 36.I759-84Е	ГСП	шт	796				I	
	Изделия по ТУ 36.III3-84Е								
	7. Швеллер	ШП60х35	шт	796				9	
	8. Уголок	УП35х35	шт	796				I	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения БПГВ-2								
	серия 5.903-I7 Выпуск 3-7								
	Отборное устройство по ТУ 36.22.I9.05-005-85								
	I.	I6-70	шт	796				4	
	2.	I6-225У	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок магнитных аппаратов								
	серия 5.903-10 Выпуск 5-I								
	Отборное устройство по ТУ 36.1258-85	I6-70	шт	796				2	
	Блок силикатной обработки воды БСОВ-I								
	серия 5.903-10 Выпуск 4-I								
	Отборное устройство по ТУ 36.1258-85	I6-70	шт	796				5	
	Установка автоматизированная вакуумная								
	деаэрационно-подпиточная ВДПУ-3								
	ВП 863.00.00.00.00.								
	I. Коробка соединительная по ТУ 36.2568-83	КС-I0	шт	796				3	
	2. Отборное устройство по ТУ 36.1258-85	I6-70	шт	796				5	
	Изделия по ТУ 36.1113-84Е								
	3. Полоса	ПП30	шт	796				3	
	4. Профиль	ZП2000	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. 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
	Приточная система П1								
	Узел управления								
	I. Коробка соединительная по ТУ36.2568-83Е	КС-40	шт	796				I	
	Отборные устройства по ТУ 36.22.I9.05-005-85								
	2.	I6-70	шт	796				2	
	3.	I6-225У	шт	796				3	
	3. Газоснабжение								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
	I.	КС-I0	шт	796				I	
	2.	КС-20	шт	796				I	
	3. Узел обвязки приборов по ТУ 36.I759-84	ОП-I05У3	шт	796				4	
	Подставка по ТУ 36.I227-84Е								
	4.	ДП	шт	796				2	
	5.	ППК-I	шт	796				2	
	Изделия по ТУ 36.III3-84Е								
	6. Швеллер	[I60х35	шт	796				9	
	7. Уголок	УГ 35х35	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.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 регулировочный								
	(на базе ЕРП.00 серия 5.905-II Выпуск I)								
	Отборное устройство по ТУ 36.22.I9.05-005-85	I6-70	шт	796				3	
	Изделия индивидуального изготовления								
	Изделия для монтажа электрических проводок								
	Вспомогательное оборудование								
	I. Колено	5.407-63.I. I80	шт	796				2	
	2. Колено	5.407-63.I. 200	шт	796				2	
	Узлы установки приборов и средств автоматизации								
	Котлы "Факел" № I...2								
	I. Кронштейн	КМЩП-I ТКЧ-35I4-8I	шт	796				2	
	2. Панель	ПП-I5 ТКЧ-3577-83	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. 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
	3. Кронштейн	КП-30	шт	796				2	
		ТКЧ-3540-81							
	4. Стойка для установки автоматики КСУМ1-Г-3		шт	796				2	
	5. Стойка для установки автоматики КСУМ1-Г-7		шт	796				2	
	Вспомогательное оборудование								
	1. Кронштейн	КП-1	шт	796				2	
		ТКЧ-3411-81							
	2. Кронштейн	КП-58	шт	796				1	
		ТКЧ-3421-83							
	3. Рама	РШ-2	шт	796				1	
		ТКЧ-546-86							
	4. Коллектор	КС-1100	шт	796				1	
		ТКЧ-507-86							
	5. Скоба	ССК-12	шт	796				2	
		ТКЧ-3442-82							
	6. Фланец	65-6	шт	796				2	
		ТКЧ-3455-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4								
	серия 5.903-I7 Выпуск 3-7								
	I. Рама	РПП-2	шт	796				I	
		ТКЧ-546-86							
	2. Коллектор	КС-II00	шт	796				I	
		ТКЧ-507-86							
	Газоснабжение								
	I. Стойка	СП-I	шт	796				I	
		ТКЧ-550-83							
	2. Рама	РПП-2	шт	796				I	
		ТКЧ-546-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 – АТМ.СОI

Лист 45

Формат А3

Ал.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
	БЛОКИ СА								
	Котлы "Факел" № I,2								
	I. Установка блоков и средств автоматизации (автоматика КСУМI-Г-3 или КСУМI-Г-7) на стойке	см.Вид А лист 34	шт	796				2	
	2. Блок СА № В-I (поз.В6А, В6б)	ITM4-303-83	шт	796				2	
	3. Блок СА № В-2 (поз.В5)	ITM4-48I-89	шт	796				2	
	Вспомогательное оборудование								
	I. Блок СА № I (поз.I9б)	2TM4-373-83	шт	796				I	
	2. Блок СА № 2 (поз.6)	ITM4-457-89	шт	796				I	
	3. Блок СА № 3 (поз.5)	ITM4-457-89	шт	796				I	
	4. Блок СА № 4 (поз.I5в,4,I2,I3)	лист 36	шт	796				I	
	Блок насосов сетевой воды БНСВ-7 Серия 5.903-I7 Выпуск I-6								
	I. Манометр. Установка на стене	ITM4-322-86	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал.II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-4								
	серия 5.903-17 Выпуск 3-8								
	I. Блок СА № I	ITM4-372-83	шт	796				I	
	Газоснабжение								
	I. Блок СА № Г-I (поз.ГI, Г3, Г4)	лист 37	шт	796				I	
	2. Блок СА № Г-2 (поз.Г-2)								

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

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.СОI

Лист 47

Формат А3

Ал.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			7	8	9	10
	I. ЩИТЫ								
	I. Щит оператора, состоящий из щита	т.п.903-	шт	796				I/I	
	ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.I3-90	АТМ-							
	(коммутация электрическая)	-002							
		альбом 9							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.С02

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Борисов	
Н.конт.	Корчкова	
Ст.сп.	Харитонова	
Инж.Шк.	Летисова	

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Ал. 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
	2. АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ								
	I. Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-МУ3	шт	796				I	
	Переключатель универсальный, рукоятка револьверная								
	2.	УП53I2-С86	шт	796				I	
	3.	УП53I2-А29	шт	796				I	
	4. Переключатель пакетный исп.I	ПП2-I6/И2	шт	796				I	
	5. Пакетный выключатель исп.I	ПВI-I6	шт	796				2	
	6. Переключатель "Тумблер" ~220 В	ТВI-4	шт	796				3	
	7. Переключатель "Тумблер" ~220 В	ТВI-I	шт	796				3	
	8. Арматура сигнальная, плафон молочный	АС-220	шт	796				I	
	Табло								
	9.	ТСБ	шт	796				I5	
	I0.	ТСМ	шт	796				6	
	II. Лампа к табло и арматура	Ц2I5-225-I0-I	шт	796				37	
	I2. Звонок	МЗ-I	шт	796				I	
	I3. Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0	шт	796				I	
	I4. Патрон потолочный 250 В 4 А	Е27-ФП	шт	796				I	
	I5. Реле ~220 В	ПЭ-37-22У3	шт	796				II	
	I6. Реле ~220 В	ПЭ-37-42У3	шт	796				I	
	I7. Реле времени ~220 В	РКВII-33-	шт	796				2	
		-III-УХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ал. II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Реле тока двустабильное ~220 В,	РТД-I2-0I	шт	796				I	
	переднее присоединение								
	I9. Резистор 2 кОм	ПЭ-7,5	шт	796				I	
	20. Резистор 2400 Ом	ПЭ-25	шт	796				I	
	2I. Диод	Д237Б	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-290.91 - АТМ.С02

Лист 3

Формат А3

Ал.II

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора, перепада давления)

поз.I5 АТМ.COI

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика ___

3. Подлежит заказу: TI

3.I. Дифманометр ДСС-7II-Ин-2с I шт.

3.2. Разделительные сосуды _____ нет

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) _____ нет

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00оС и выше) _____ да

3.5. Вентильный блок _____ да

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДКС0,6-I25-I-а/б-II I шт.
(обозначение по ГОСТ 26969-86)

4. Марка материала трубопровода Сталь 20 (МЗ, п.4) T2

Объектные доли смеси в %

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) вода

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			T3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)	$Q_{o\,max.}$	м3/ч	55,2
Наибольший измеряемый объемный расход, приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)	$Q_{ном.\,max.}$	м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)	$Q_{м.\,max.}$	кг/ч	
	$Q_{м.\,max.}$	т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	55,2
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)	$\Delta P_н$	кгс/м3	
	$\Delta P_н$	кПа	-
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)	$P'_{пд}$	кгс/м2	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$P'_{пд}$	кПа	-
	$P_и$	кгс/см2	
	$P_и$	МПа	0,59
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$P_б$	мм.рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	оС	I05
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20оС	$Ø_{20}$	мм	I25
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.I0)	k	мм	0,I
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.II)	m	- не более	0,2
			T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п.I2)	φ	в долях единицы	-

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

Привязан

Инв. №

Т.П.903-I-

Стр. I

Копировал

Формат А3

Ал.II

Форма УОЛ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, пп.5,I2)	K	-	Продолжение Т4 -
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп.5,I3)	$\rho_{ном.}$	кг/м3	-
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,I2)	μ M	кгс-с/м2 Па.с	-
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,I2)	ρ	кг/м3	-
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях МЗ, пп.5,I2)	$\varkappa$	-	- Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	$\rho_{РС}$	кг/м3	-
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	t_ρ	оС	-
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.I4)	$\rho'_С$	кг/м3	- Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)	K'_t	-	-
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	K_t	-	- Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.I5)	Q_i max. по п.8		-

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна пара отборов (При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: наименованная (МЗ, п.I6)

32. Предел измерения дополнительной записи давления 0...I,0 МПа (МЗ, п.I7)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.I8)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ I9___г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

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

Привязан

Инв. №

Ал.II

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № I96 Спецификация № АТМ.С0I

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер Бак умягченной воды

4. Подлежит заказу:

4.I. Уравнительные сосуды _____ да

4.2. Разделительные сосуды _____ нет

4.3. Вентильный блок _____ да

4.4. Фильтр с редуктором _____ нет

(поставляется только для пневматических приборов)

4.5. Дифманометр ДСП-4Сг I шт.

(заводское обозначение) (количество)

4.6. Вторичный прибор _____ - шт.

(заводское обозначение) (количество)

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости 30 °С

7. Давление измеряемой жидкости _____

7.I. Рабочее (избыточное) атмосферное кгс/см2

7.2. Максимальное (избыточное) _____ кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется) _____

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. _____ кг/м3

(заполняется для всех дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I. _____ кг/м3

(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - и для сильфонных)

9. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 250 см.ст.изм.жидкости выбирается по ГОСТ 18140-72

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

Уровнемер поставить на номинальный перепад давления 25 кПа

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А (исполнитель) _____

(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ I9____ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

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

Привязан

Инв. №

Ал.II

Форма УОЛ-4-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3
для заказа дифманометра-уровнемера

Позиция № ГВ5б Спецификация № АТМ.СОI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика ____

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен уровнемер__

аккумуляторные баки

4. Подлежит заказу:

4.I. Уравнительные сосуды _____ да

4.2. Разделительные сосуды _____ нет

4.3. Вентильный блок _____ да

4.4. Фильтр с редуктором _____ нет

(поставляется только для пневматических приборов)

4.5. Дифманометр Сапфир-22ДД-2440-0I-УХЛ*3.I- _____ Iшт.
(заводское обозначение) -0,5/0,04 МПа-05-В (количество)

4.6. Вторичный прибор _____ - шт.
(заводское обозначение)

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемйо жидкости 65 °С

7. Давление измеряемой жидкости _____

7.I. Рабочее (избыточное) атмосферное кгс/см2

7.2. Максимальное (избыточное) _____ кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется) _____

_____

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I

_____ кг/м3
(заполняется для всех дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I

_____ кг/м3
(заполняется только для дифманометра с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов- и для сильфонных)

9. Плотность разделитель ой жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

I0. Шкала уровнемера, требуемая заказчиком 400 см, ст.изм.жидкости выбирается по ГОСТ 18140-72.

II. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

Уровнемер поставить на номинальный перепад давления 40 кПа

I2. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес _____

_____

_____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А (исполнитель) _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ I9____г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия: _____
(фамилия и подпись)

Взам. инв.№ | Подп. и дата | Подл. | Инв.

Привязан

Инв. №

Т.П. 903-I-

Стр. I

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru