

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-264.88

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-6,5-14ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 17 ЧАСТЬ 2 стр156-311

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23297-13

ЦЕНА 12-01

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный								
	-ВІ-								
	I Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=1,6(16)	∅ 15	15ч8р2	шт	796	3722111010		4	0,75
		∅ 20	Каталог ЦКБА	шт	796	3722121009		I	0,9
	2 Задвижка клиновая с невдвижным шпинделем Ру=1(10)		30ч476р						
		∅ 100	Каталог ЦКБА	шт	796	3721121025		3	52,72
	с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 ^Б								
	3 Водомерный узел ∅ 25:			компл	671			I	
	3.1 Счетчик крыльчатый холодной воды	∅ 20	ВСКМ-5/20	шт	796	4213210185		I	4,0
			ТУ25-02.						
			08919073-90						

Имя №			Привезен		
ИМП Гусева <i>Гусева</i>			ТН 903-І-		
Рач.от. Бмудь <i>Бмудь</i>			-ВК.СО		
Н.конт. Малгина <i>Малгина</i>			Спецификация оборудования систем водопровода и канализации Р I 12 Госстрой СССР НИ Горьковский Сантехпроект		
Гл.сп. Большакова <i>Большакова</i>					
Рук.пр. Воронцова <i>Воронцова</i>					
Ст.инж. Королкова <i>Королкова</i>					
Инж. Корнилова <i>Корнилова</i>					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2	Манометр общего назначения Верхний предел измерений 0,4 МПа	ОБМ-100-4 ГОСТ 8625-77*Б	шт	796				I	0,92
3.3	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=1,6(16) \varnothing 15	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		I	0,26
3.4	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=1,6(16) \varnothing 15	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722111010		I	0,75
3.5	Вентиль запорный проходной Ру=1,6(16) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80* \varnothing 25	I5ч9р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722121034		2	5,94
4	Водомерный узел \varnothing 150		компл	87L				I	
4.1	Счетчик холодной воды турбинный \varnothing 80	СТВ-10 ТУ 25.33008*-81	шт	796		421321247500		I	18,7
4.2	Манометр общего назначения Верхний предел измерений 0,4 МПа	ОБМ-100-4 ГОСТ 8625-77*Б	шт	796				I	0,92
4.3	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру=1,6(16) \varnothing 15	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		I	0,26
4.4	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=1,6(16) \varnothing 50	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722141034		I	5,8

Примечание			
Име. №			

ТИ 903-1-264.88

-ЕК.00

Лист

2

23297-13 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отрезного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4,5 Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру=1(10)	30ч476р							
	с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 №	Каталог ЦКБА	шт	796		3721121026		3	85,94
	Ø 150		компл	671				9	
	5 Пожарный кран Ø 65:								
	5.1 Вентиль запорный проходной муфтовый	15ч81							
	Ру=1,6/16	Каталог ЦКБА	шт	796		372214		1	13,7
	Ø 65								
	5.2 Головка соединительная цапковая	ГЦ-70	шт	796		4854844208		1	0,35
		ГОСТ2217-76*							
	5.3 Головка соединительная рукавная	ГР-70	шт	796		4854844815		2	0,52
		ГОСТ2217-76*							
	5.4 Ствол ручной со спрыском 19 мм	РС-70	шт	796		485482		1	1,85
		ГОСТ9923-80*							
	5.5 Рукав пожарный напорный лыжный	ГОСТ472-75	шт	796				1	7,88
	Ø =20,0 м								
	Ø 66								
	6 Поливочный кран Ø 25 (наружный)		компл	671				2	
	6.1 Вентиль запорный проходной муфтовый	15ч8р2							
	Ру=1,6(16)	Каталог ЦКБА	шт	796		372121010		2	1,75
	Ø 25								

Привезен			
Имеет №			

ТН 903-Г- 264.88 -ВК.СО

Лист 3

23297-13 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.2 Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В(П)-6,3-25-36-У $\ell = 20,0$ м	ГОСТ 18698-79*	шт	796		2553II		I	
	7 Огнетушитель	ОХП-10	шт	796				9	
	8 Огнетушитель	ОУ-5	шт	796				2	
	<u>Водопровод горячей воды -ТЗ-</u>								
	I Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=1,6(16) ϕ 20	I6BIIII Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I2I027		I	0,47
	ϕ 32		шт	796		37I2I3I026		I	I,06
	<u>Водопровод производственный оборотной воды, подпиткой -ТРА-</u>								
IV4.1	I Насос вихревой консольный Q=3,6 м ³ /ч, H=16 м с электродвигателем 1,5 кВт, 1450 об/мин.	BKI/T6A 4AEB0B4	шт	796		363I9IIII42		2	64,0
IV4.2	2 Бач	альбом 7 Л16E.12I.000	шт	796				I	III,0
IV4.3	3 Рама	альбом 7 Ц10A.075.000	шт	796				I	150,0

Примечание			
Имя. №			

ТН 903-I- 264.06 - НК.00

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
ИВ4.4	4 Запорное устройство указателя уровня краевого типа цапковое Ø 20	ИЗБИФК Каталог ЦКБА	шт	796		3712612005		1	2,45
	5 Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру=1,6(16) Ø 15	И5ч6р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722111010		5	0,75
ИВ4.5	6 Вентиль запорный проходной фланцевый Ру=1,6(16) Ø 25 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80*	И5ч9р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722121034		4	5,94
ИВ4.6	7 Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру=1,6(16) Ø 25 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80*	И6ч36р Каталог ЦКБА	шт	796		3722321005		2	5,48
	Водопровод производственный оборотной воды, обратный -ИВ5-								
ИВ5.1	1 Подогреватель водоводяной	И-57х2000-Р ТУ400-28-429- -82	шт	796				1	32,2
	2 Кран пробковый проходной латунный, конусный, сальниковый, муфтовый Ру=1(10) Ø 15	И1Б60к Каталог ЦКБА	шт	796		3712222003		5	0,32

Примечание

Име. №			

ТН 903-И- 264.88 -БР.СО

Лист
5

23297-13 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=1,6(16) ϕ 15	I549p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722111010		5	0,75
IV5.2	4 Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру=1,6(16) ϕ 40 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	I549p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722131022		1	11,57
	Канализация Производственная - ИК3-								
ИК3.1	1 Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру=1,6(16) ϕ 32 с ответными фланцами ГОСТ 12820-80	I549p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722131021		1	8,66

Итого			
Итого			

III 903-1- 264,88 -БК.00

Лист 6

23297-13 7

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
Водопровод									
<u>Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный</u> <u>-III-</u>									
I	Смеситель настенный с нижним изливом	СМ-М-НН ГОСТ25809-83	шт	796				3	
2	Смеситель для умывальника центральный	СМ-УМ-Ц ГОСТ25809-83	шт	796				5	
3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт	796				2	
4	Опорная стойка	серия 3.900-9 АГ4Б440.000-05	шт	796				2	14,52
5	Опора подвешная \varnothing 100	АГ4Б.345.000 серия 3.900-9	шт	796				7	4,7

Привезен			
Инд. №			

ТП 903-I- 264.88 -ВК.00

Лист

7

23297-13 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6 Опора подвигная ϕ 100	ОПБ2 ГОСТ14911-82	шт	796				14	0,56
	7 Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких под накатку резьбы труб по ГОСТ 3262-75 ^к								
	ϕ 15		м	006				30,0	I, II
	ϕ 20		м	006				16,0	I, 49
	ϕ 25		м	006				17,0	2,08
	ϕ 70		м	006				25,0	5,76
	8 Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^к								
	ϕ 100		м	006				102,0	10,85
	9 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^к								
	ϕ 159x3,2		м	006				11,0	12,30
	10 Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА по ГОСТ 9583-75								
	ϕ 150		м	006				3,0	30,5
	11 Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-36-1695-79	м3	113				0,09	
	12 Проволока ϕ 0,8	ГОСТ3262-74	кг	116				0,01	

Примечание	

ИЛ 903-Г- 264.38

-ИЛ. У

Лист

8

13 9

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3 Стеклопластик гудрофелл	ТУ-6-II-145-80	м2	055				4,5	
	I4 Закладная конструкция	ЭКЧ-53-76	шт	796				I	0,5
	I5 Закладная конструкция	ЗСКЧ-6-75	шт	796				I	I, I
ИВЛ.2	I6 Клапан поплачковый противодействия латунный	ГОСТ 1485.2-76*	шт	796				I	
Водопровод горячей воды -Т3-									
	I Опора подвижная ϕ 32	ОПБ2 ГОСТ 14911-82						5	0,16
	2 Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких под накатку резьбы труб по ГОСТ 3262-75*								
	ϕ 15		м	006				13,0	I, II
	ϕ 20		м	006				16,0	I, 49
	ϕ 25		м	006				4,0	2,05
	ϕ 32		м	006				40,0	2,72
	3 Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-36-1695-79	м3	II3				0,03	
	4 Проволока ϕ 0,8	ГОСТ 3262-74	кг	II6				0,003	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I- 264.88 -ВК.00

Лист
9

23297-13 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа с номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 Стеклопластик рулонный	У-6-П-145-80	м ²	055				1,5	
	Водопровод производственный оборотной воды, подающей - ИВ4-								
	I Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ 10704-76 ^к	∅ 20x2,0	м	006				8,0	0,888
		∅ 32x2,2	м	006				17,0	1,62
		∅ 48x2,5	м	006				6,0	2,81
	2 Трубка стеклянная 20-2,5-0,6	ГОСТ8446-74	шт	796				1	
ИВ4.7	3 Закладная конструкция	ЭКЧ-99-74	шт	796				3	2,0
ИВ4.8	4 Закладная конструкция	ЭКЧ-3-75	шт	796				1	2,38
ИВ4.9	5 Закладная конструкция	ЭКЧ-45-70	шт	796				4	0,23
	Водопровод производственный оборотной воды, обратный - ИВ5-								
	I Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ 10704-76 ^к	∅ 20x2,0	м	006				8,0	0,888
		∅ 32x2,2	м	006				13,0	1,62
		∅ 48x2,5	м	006				6,0	2,81
ИВ5.3	2 Закладная конструкция	3 ЭКЧ-3-75	шт	796				1	2,38

Приказ			
Изм. №			

ПН 903-И- 264.88 -ВК.СО

Лист
10

23297-13 //

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV5.4	3 Закладная конструкция	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23
	Канализация								
	Производственная - ИСЗ-								
	I Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ^Б								
	ϕ 38x2,2		м	006				2,0	1,94
	ϕ 48x2,5		м	006				6,0	2,81
	Бытовая -КИ-								
	I Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельноотливой полочкой с косым выпуском	Ун ТЦ ГОСТ22847-85	компл.	67I				2	
	2 Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для смесителя	РС-2 ГОСТ24843-8I	шт	796				3	
	3 Умывальник керамический прямоугольный 3-й величины без спинки	УмПр30С ГОСТ23759-85	шт	796				5	
	4 Трап чугунный эмалированный	ТК50 ГОСТ1811-8I	шт	796				2	

Григорьев			
Имя, №			

ТП 903-1- 264.88 ВК.СО

Лист

II

23297-13 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5 Сифон пластмассовый бутылочный	СБНУ ГОСТ23412-79	шт	796				5	0,477
	6 Сифон - ревизия чугунный двухоборотный	СВ110Д ГОСТ6024-73	шт	796				3	3,2
	7 Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 6942.3-80	∅ 50	м	006				15,0	5,9
		∅ 100	м	006				22,0	16,3

Примечание	

ТН 900-1- 264.96

-ВК.СО

Лист

12

23297-13 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
I	Электрошпилька бытовая с двумя чугунными электроконфорками, потребляемая мощность 1,2 кВт, напряжение - 220 В.	тип ЭПЧ-2 ГОСТ14919-83Е	шт	796		346810		I	
2	Электронагреватель. Вместимость - 15 дм3, мощность - 1,6кВт	тип ЭЕБО ГОСТ23110-84	шт	796		346878		I	не более 8,25
3	Холодильник бытовой "Кристал-4", абсорбционный, внутренний объем - 140 дм3, обычной комфортности вида климатического исполнения УХЛ4,2	тип АШ-140 ГОСТ6317-76Е	шт	796		5I 5620		I	не более 53,2
4	Электросушитель для рук	тип ЭС-2 ГОСТ25178-82	шт	796		346878		7	5,2
5	Шкаф металлический, запираемый, односторонний, вентилируемый, число отделений - 2, ширина каждого отделения - 330 мм	тип ИД-25.2 ГОСТ22414-77	шт	796				I	
6	Шкаф деревянный запираемый, односторонний, число отделений - 3 ширина каждого отделения - 330 мм	тип ДД-33.3 ГОСТ22415-77	шт	796				7	
7	Шкаф деревянный, запираемый, односторонний, число отделений - 2 ширина каждого отделения - 330 мм	тип ДД-33.2 ГОСТ22415-77	шт	796				I	

Привезен			
Имя. №			
ТИП 903-I- 264.88		АР.СО	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стандия	Лист
		I	I
		Госотрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

23297-13 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (В)									
	Температура воды Г.В. из вакуумной колонки 68 ⁰ С								
VI	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С	ТТЛ.4.1.240, 66 ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		I	
	Комплектно с ним:								
-	Оправа защитная прямая	2П.250.63. 64.100 ГОСТ3029-75	шт	796		42 II90		I	
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С	ТТЛ.4.1.240, 66 ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		I	
	Температура питательной воды из деаэратора к насосам 104 ⁰ С								
	Температура питательной воды из деаэратора к охладителям 104 ⁰ С								
	Температура умягченной воды, поступающей в вакуумную колонку 57 ⁰ С								
Привезен									
Имя №									
						ТЛ 903-I- 264.88-	АТМ.СОI		
23297-13 35									

Лист
21

23297-13 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды, поступающей из вакуумной колонки в аккумуляторные баки 68°C								
B2a	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-С879	шт	796		42 II427I45		4	
	Градуировка 50 II. Монтажная длина 160 мм.	5II2.82I.							
	Материал защитной арматуры - сталь 08X13	425-48							
		TУ25-02.							
		792288-80							
	Температура наружного воздуха -30...+30°C								
B2б	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-0879	шт	796		42 II427022		I	
	Градуировка 50 II. Монтажная длина 500 мм.	5II2.82I.							
	Материал защитной арматуры - сталь 08X13	420-24							
		TУ25-02							
		792288-30							
B2в	Переключатель выбора точек измерения	-	шт	796		-		I	
(SA35)	(заказывается в спецификации шитов АТМ.СО2, раздел Б)								
B2г	Логометр показывающий	Ш69000	шт	796		42 238I		I	
	Диапазон измерения от -70 до +180°C	TУ25.04-							
	Градуировка 50 II. Внешнее сопротивление 15 Ом	2480-80							

Примечание			
Име. №			

ТП 903-Г- 264.88 -

АТМ.СОI

Лист
22

23297-13 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура рабочей воды из бака +32°C								
B3	Термометр показывающий и сигнализирующий	ТТН-1003К	шт	796		42 III4		I	
	Пределы измерения от -50 до +50°C	TU25.02-							
	Длина соединительного капилляра - 6м	I00375-84							
	Длина погружения термобаллона 250 мм								
	Защитная оболочка капилляра - металлорукав.								
	Температура конденсата с производства 80°C								
B4	Термометр манометрический самопищущий	ТТС-7II	шт	796		42 III3500I		I	
	Пределы измерения от 0 до 100°C	TU25.02.							
	Длина соединительного капилляра 4 м	I01565-79							
	Длина погружения термобаллона 250 мм.								
	Защитная оболочка капилляра - оцинкованная								
	стальная лента								
	Температура сетевой воды из теплосети 70°C								
B5a	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСП-0879	шт	796		42 II430909		I	
	Градировка 50 М. Монтажная длина 160 мм.	5L2.821.425-							
	Материал защитной арматуры - сталь 08Х13	28							
		TU25.02.							
		792288-80							

Привязан

Име. №

ТП 903-I-264.88-АТМ.С01

Лист

23

23297-13 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В66	Мост показывающий и самопишущий на три точки измерения. Пределы измерения от 0 до 180°C Градуировка 23. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч. Класс точности I.	КСМ1-085	шт	796				I	
В6	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.2.32 ТУ25.02(60)- 84	шт	796		4218II		I	
	Разрежение паровоздушной смеси перед эжектором - 0,07 МПа								
В7	Вакуумметр. Верхний предел измерения - 0,1 МПа	ВП1-160-I ТУ25.02- 181071-78	шт	796		421213		I	
	Давление воды на всасе насоса движущих точек 0,01 МПа								
В8	Мановакуумметр. Верхний предел измерения 0,06 МПа	МВП1-160-0,6 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		4212137233		I	

Привязан			
Имс. №			

ТП 903-1- 264.88 -

АТИ.СОГ

Лист
24

23297-13 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заводе-изготовителя	Код 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 воды на входе насоса бака нижних точек 0,11 МПа								
	Давление рабочей воды перед эжектором 0,15 МПа								
B9	Манометр. Верхний предел измерения 0,25 МПа	МТН-160-2,5 ТУ25-02- 181071-78	шт	796		42 I2130783		2	
	Давление обратной сетевой воды 0,3 МПа								
	Давление конденсата с производства 0,15...0,2 МПа								
B10	Манометр самопищущий в комплекте с соединением 3-03-1 по ГОСТ 25164-82. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа	МТС-711 ТУ25-02. 101962-79	шт	796		42 I2134003		2	
	Разрежение паровоздушной смеси в вакуумной колонке - 0,07 МПа								
B11a	Преобразователь измерительный разрежения с комплектом монтажных деталей 0489511 с установленным вилпелем. Верхний предел измерения 100 кПа	Сапфир-22ДВ 2240-01- УХЛ*3. I-0,5/ 100kPa-05 ТУ25-02. 720136-83	шт	796		42 I270		1	

Примечание			
Изм. №			

ТН 903-I- 264.88 - АТМ.СО1

Лист 25

23297-13 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В11б	Вторичный прибор показывающий самопишущий и сигнализирующий для работы в комплекте вакуумметра с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА. Пределы измерений от мкПа 0,1 до 0 МПа	КСУ I-004 TV25-05- I273-72	шт	796		42 17413014		I	
В12	Вторичный прибор показывающий самопишущий и сигнализирующий для работы в комплекте манометра с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА. Верхний предел измерений 25 кПа	КСУ I-004 TV25-05- I273-72	шт	796		42 17413014		I	
В13	Вторичный прибор показывающий самопишущий и сигнализирующий для работы в комплекте манометра с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА. Верхний предел измерений 0,4 МПа Давление пара в деаэрационной колонке 0,02 МПа	КСУ I-004 TV25-05- I273-72	шт	796		42 17413014		I	
В14а	Преобразователь измерительный избыточного давления с комплектом монтажных деталей 0889511 с установленным ниппелем. Верхний предел измерений 25 кПа	Сандир-22ДН 2130-01-УЛ 3. I-0,25/25 кПа-05 TV25-02 720.136-83	шт	796		421270		I	

Привязан			
Имя №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СО1

Лист

26

23297-13 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В14б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29, I, I2 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		421811		I	
В15	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29, I, I2 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		421811		I	
	Паропровод на производство								
В16а	Измерительная диафрагма	ДКС-0,6-150 П-а/6-6 ГОСТ26969-86 Опросный лист № 5	шт	796		421392		I	
В16б	Уравнительный конденсационный сосуд	СК-10-3-а ОСТ25.1160- 84 Опросный лист № 5	шт	796		42 12924010		2	
	Расход пара 5,9 т/ч; 0,6 МПа								
В16в	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления в комплекте с соединениями 3-03-I и I-19 по ГОСТ 25164-82. Верхний предел измерения по расходу 6,3 т/ч	ДСС-7111Н 2с ТУ25-02. 100259-83	шт	796		42 1250		I	

Примечание			
Имя, №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СО1

Лист 27

23297-13 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. С обозначением документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Верхний предел измерения по давлению 1,0 МПа	Опросный							
	Рабочее избыточное давление 16 МПа	лист № 5							
	Трубопровод из теплотети								
В17а	Измерительная диафрагма	ДБС-0,6-200	шт	796		421392		I	
		П-а/б-2							
		ГОСТ26969-86							
		Опросный							
		лист № 6							
	Расход сетевой воды 107 м ³ /ч; 0,3 МПа								
В17б	Диаметр-расходомер самопишущий с интегратором	ДСС-У11ИИ	шт	796		421250		I	
	в комплекте с соединением 1-19 по ГОСТ 25164-82	ТУ25-02.							
	Верхний предел измерения по расходу 125 м ³ /ч	ГОСТ59-83							
	Рабочее избыточное давление 16 МПа	Опросный							
		лист № 6							
	Расход конденсата с производства 5 м ³ /ч								
В18	Счетчик горячей воды крыльчатый	БСКП-9С-	шт	796		42132		I	
	Пределы измерения 0,1...5,0...10,0 м ³ /ч	ГО/324							
	Ду 32	ТУ25-02. (08919166)-							
		-31							

Примечание				
Имя №				

ТИ 903-1- 264.88 - АТМ.СО1

Л. С. 22

23297-13 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень в факе бнячих точек 400...600...900 мм	ДПЭ-1	шт	796		42 18740071		3	
B19	Датчик уровня поплавковый электрический	ТУ25.02. 081505-78							
B20a	Уравнительный сосуд	СУ-6,3-1-а ОСТ251160-84 Опросный лист № 7	шт	796		42 12925102		1	
	Уровень в деаэраторе 1300 мм.в.ст.								
B20б	Преобразователь измерительный разности давлений с линейно-убывающей характеристикой с комплектом монтажных деталей 08895034 с установленными вентильным блоком и ниппелями под накидные гайки М20х1,5. Верхний предел измерений 10 мПа	Сапфир-22ДД-2430-01-УХЛ*3.1-0,5/ 10хПа-05-В ТУ25-02. 720.136-83 Опросный лист № 7	шт	796		42 1270		1	
B20в	Вторичный прибор показывающий самопущури и сигнализирующий для работы в комплекте урощемера с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА. Верхний предел измерений 160 см.	КСУ1-004 ТУ25.05-1273-72	шт	796		42 17413014		1	

Привезен			
Име. №			

ТП 903-1- 264.88 -

АТМ.СО1

Лист
29

23297-13 43

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень воды в аккумуляторных баках 500...2300 мм.в.ст.								
	Уровнемер емкостной. Выходной сигнал 0...5 мА Пределы измерения от 0 до 4 м	РУС-0-ІЗІ- ТНЦ-ІІ-4-	КСМ	671		42 1874			
	В комплект входит:	-І,5%							
B21a	1. Первичный преобразователь ПП-0-ІЗІ-ТНЦ- І шт.	ТУ25.12-02.							
B21б	2. Преобразователь передающий измерительный ПП-0-ІІ - І шт.	І742-78							
B21в	Вторичный прибор самопишущий и сигнализирующий для работы в комплекте уровнемера с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА. Шкала 0...100%	КСУ І-004 ТУ25.05. І273-72	шт	796		42 174І20І4		2	
B22a	Преобразователь измерительный разности давлений с линейно убывающей характеристикой с комплектом монтажных деталей 08895034 с установленными вентиляльным блоком и nipple'ями под накидные гайки М20х1,5. Верхний предел измерений 6,3 МПа	Сандипр-22ДІ- 2420-01- УХЛ*3,І-0,5/ 6,3МПа-05-В ТУ25-02	шт	796		42 1270		1	
		720136-83	шт	796				1	

Примечание

Имя, №

ТН 903-І- 264.88 - АТМ.СОІ

Лист
30

23297-13 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B220	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	PC29, I, I2 T25, 02(60)- -84	шт	796		42 I8II		I	
	Блок сетевых насосов БСН Эх60-99								
СН1	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТЛ 4, I, 240, I63 ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		I	
	Комплектно с ним: Оправа защитная прямая	2П. 250, I60 64, I00 ГОСТ3029-75	шт	796		42 II90		I	
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТЛ 4, I, 240, I63 ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		I	
СН2	Термопреобразователь сопротивления медный. Градусовка 50 М. Монтажная длина 160 мм. Материал защитной арматуры - сталь 08Х13	ТСМ-0879 5П2, 921, 425, 46 T25-02. 792288-80	шт	796		42 II4309I0		I	

Примечание			
Име. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СО1

Лист
31

23297-13 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СНЗ,	Манометр электроконтактный. Верхний предел	ЭКМ-ГУ-16	шт	796		42 I2140102		3	
СН4,	измерения 1,6 МПа	TU25.02.3I-							
СН5		75							
СН6,	Манометр. Верхний предел измерений 0,4 МПа	МТН-160-4	шт	796		42 I2130783		3	
СН7,		TU25.02.							
СН8		В1071-78							
СН9а	Преобразователь измерительный избыточного давления	Сензёр-22ДЦ	шт	796		42 I270		1	
	с комплектом монтажных деталей 088511 с установочными	2130-01-							
	нишпелен, Верхний предел измерений 40 МПа	УХЛ ³ .I-0,25							
		40хПа-05							
		TU25-02.							
		720.136-83							
	Блок подогревателей сетевой воды								
	БКСВ-9								
	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100 ⁰ С	ТТН.4.1.240.	шт	796		42 IС60		2	
		65							
		ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная прямая	2П.250.63	шт	796		42 II90		2	
		64.100							

ГОСТ3029-75

Приложен

ТН 90С-1- 264.88 -

АТМ,СО1

Лист

32

23297-13 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТП.4.1.240	шт	796		42 1060		1	
		66							
		ГОСТ2823-73							
	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТП.5.2.240	шт	796		42 1060		1	
		66							
		ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним: Оправа защитная-прямая	ЗП.250.63	шт	796		42 1190		1	
		64.160							
		ГОСТ3029-75							
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТП.5.2.240	шт	796		42 1060		1	
		66							
		ГОСТ2823-73							
	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТП.5.2.240	шт	796		42 1060		7	
		103							
		ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним: Оправа защитная прямая	ЗП.250.100	шт	796		42 1190		7	
		64.160							
		ГОСТ3029-75							

Привязан			
Имя №			

ТП 903-1- 264.88 -

АТМ.СО1

Лист
33

23297-13 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СП15,	Термопреобразователь сопротивления медный	ТСМ-0879.	шт	796		42 II430909		2	
СП15а	Градиривка 50М. Монтажная длина 120 мм Материал защитной арматуры - сталь 08Х13	512.821.425-28 ТУ25-02. 792288-80							
СП19, СП20	Манометр. Верхний предел измерений 0,6 МПа	МП-160-6 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		42 I2I30783		2	
СП21	Манометр. Верхний предел измерений 1,0 МПа	МП-160-10 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		42 I2I30783		I	
СП16, СП17, СП18	Манометр. Верхний предел измерений 1,6 МПа	МП-160-16 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		42 I2I30783		3	
СП22а	Измерительная диафрагма	ДКС-10-200- П-а/б-12 ГОСТ26969-36 Спросный лист № 8	шт	796		42 I2921008		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОИ

Лист
34

23297-13 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СП226-	Уравнительный сосуд	УУ-6,3-1-а ОСТ25.1160-84 Опросный лист № 8	шт	796		42 I2924I59		2	
	Расход сетевой воды II2,5 м3/ч; 0,7 МПа								
СП22	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления в комплекте с соединителями 3-03-1 и 1-19 по ГОСТ 25164-82	ДСС-711Ив-2с ТУ25-02. 100259-83 Опросный лист № 8	шт	796		42 I250		I	
	Верхний предел измерения по расходу 125 м3/ч; Верхний предел измерения по давлению 1,0 МПа Рабочее избыточное давление 16 МПа								
СП23а	Электрический исполнительный механизм момент на валу 100 Н.м, со встроенным реостатным датчиком положения	МЭО-100/25-0,25Р ГОСТ7192-80	шт	796		42 I85II0II		I	
СП23б	Пускатель Заказывается в разделе 2 "Электроаппаратура"		шт	796				I	

Привязки

ТИ 903-1-264.88 -

АТМ.СО1

Лист
35

23297-13 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок парового коллектора								
	Давление пара в коллекторе 0,6 МПа								
	Давление пара в отходящих от коллектора линиях после задвижки 0,6 МПа								
I.	Манометр. Верхний предел измерения 1,0 МПа	МТН-160-10	шт	796		42 12130783		5	
		ТУ25.02-							
		181071-78							
	Комплектная блочная установка питания и подпитки КВУИИ-25								
	Температура умягченной воды перед охладителем 5°C								
	Температура умягченной воды после охладителя 10°C								
I.	Термометр прямой. Пределы измерения от -30°C до +50°C	ТТБ2.1.240	шт	796		42 1060		4	
		103							
		ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним:								
	Опробованная прямая	2П.250.100	шт	796		42 1190		4	
		64.50							
		ГОСТ3029-75							

Примечание			
Имя, №			

ТН 903-1- 204.03 -

АТМ.001

Лист
36

23297-13 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от -30°C до +50°C	ТП.2. I. 240 I03 ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		I	
	Температура умягченной воды перед теплообменником 5°C Температура умягченной воды после теплообменника 10°C								
2	Термометр угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C	ТТУ_2I240I4I ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		2	
	Комплектно с ним: Оправа защитная угловая	2У.265. I00 64.50 ГОСТ3009-75	шт	796		42II90		2	
Запас	Термометр угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C	ТТУ2. I. 240. I4I ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Температура умягченной воды после охладителя выпара 41°C Температура деаэрированной воды после охладителя 70°C Температура отсепарированной воды после теплообменника 40°C								
3	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ.4. I. 240. I4I ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		4	

Привезен			
Изм. №			

ТН 903-I- 264.88 -

АТМ.СОI

Лист
37

23297-13 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная угловая	2У.265.100	шт	796		421190		4	
		64.100							
		ГОСТ3029-75							
Запас	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ.4.1.240.	шт	796		421060		1	
		141							
		ГОСТ2823-73							
	Температура деаэрированной воды перед охладителем 104°C								
	Температура отсепарированной воды перед теплообменником 104°C								
4	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТТУ.5.2.240.	шт	796		421060		3	
		141							
		ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная угловая	2У.265.100	шт	796		421190		3	
		64.100							
		ГОСТ3029-75							
Запас	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТТУ.5.2.240.	шт	796		421060		1	
		141							
		ГОСТ2823-73							

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-1- 264.88 - АТМ.СО1

Лист
38

23297-13 52

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура подпиточной воды после регулятора 70°C								
5	Термопреобразователь сопротивления медный Градировка 50 М. Монтажная длина 160 мм	ТЭМ-0679 512.821.425-	шт	796		42 11430910		1	
	Материал защитной арматуры - сталь 08Х1С	46 ТУ25-02. 792286-80							
	Давление умягченной воды в деаэратор 0,07 МПа								
	Давление деаэрированной воды перед охладителем 0,05 МПа								
	Давление подпиточной воды на всасе насосов 0,045 МПа								
6	Манометр. Верхний предел измерения 0,1 МПа	МТП-160-1 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		42 12130783		5	
	Давление питательной воды на всасе насосов 0,1 МПа								
7	Манометр. Верхний предел измерения 0,16 МПа	МТП-160-1,6 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		42 12130783		2	

Привязан			
Имя. №			

ТП 90С-I- 264.88 -

АТМ.СО1

Лист
39

23297-13 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление умягченной воды перед теплообменником и перед охладителем 0,32 МПа								
	Давление умягченной воды после теплообменников и после охладителя 0,32 МПа								
8	Манометр. Верхний предел измерения 0,6 МПа	МПИ-160-6 ТУ25.02-181071-78	шт	796		42 I2I30783		6	
	Давление подпиточной воды на напоре насосов 0,25 МПа								
9	Манометр электроконтактный. Верхний предел измерения 0,4 МПа	ЭК-1У-4 ТУ25.02.31-75	шт	796		42 I2I40102		2	
	Давление питательной воды на напоре насосов 0,75 МПа								
	Давление питательной воды в питательных магистрях 0,75 МПа								
10	Манометр электроконтактный. Верхний предел измерения 1,0 МПа	ЭК-1У-10 ТУ25.02.31-75	шт	796		42 I2I40102		3	

Примечание			
Имя №			

ТН 903-1- 264.38

А Т: С01

Лист
40

23297-13 54

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление питательной воды в питательных магистралях 0,75 МПа								
II	Преобразователь измерительный избыточного давления с комплектом монтажных деталей 068895015 в установленном исполнении. Верхний предел измерений 1,0 МПа	Сапфир-22ИВ-2151-II-УХЛ*31 -0,25 1,0 МПа-05 ТУ25-02.720 I35-83	шт	796		42 I270		I	
	Подпиточный трубопровод								
I2т	Регулятор давления прямого действия "после себя" Заказывается в тепломеханической части проекта		шт	796		-		I	
I3	Электрический исполнительный механизм Момент на валу 40 Н.м, со встроенным релостатным датчиком положения. Поставляется комплектно с клапаном поз. I3 т	М30-40/25-0,25-82P ГОСТ7192-80	шт	796		-		I	
	Трубопровод рециркуляции питательной воды								
I3т	Регулирующий клапан Заказывается в тепломеханической части проекта		шт	796		-		I	

Проект	
Изм. №	

ТИ 903-I- 264.88 - АТМ.СОI

Лист
4I

23297-13 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Электрический исполнительный механизм Момент на валу 100 Н.м, со встроенным реостатным датчиком положения	МЭО-100/25-0,25Р ГОСТ7192-80	шт	796		42 18511011		2	
I5, I6	Пускатель Заказывается в разделе 2 "Электроаппаратура"	-	шт	796		-		3	
	Паропровод в питательный деаэратор								
	Трубопровод умягченной воды в питательный деаэратор								
I7г	Регулирующий клапан Заказывается в тепломеханической части проекта	-	шт	796				2	
	Расход подпиточной воды I ... 2,77 м3/ч								
I8	Счетчик горячей воды крыльчатый Пределы измерения 0,1...5,0...10,0 м3/ч Ду 32	ВСКМГ-90-10/32ч ТУ25-02 (08919166)-8I	шт	796		42132		1	

Примечания			
Имя, №			

ТП 903-I- 264.88-

АТЫ СОГ

Лист
42

23297-13 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектная блочная установка горячего водоснабжения КВГВ-25								
	Температура рабочей воды перед охладителем 32°C и после охладителя 30°C; температура умягченной воды перед охладителем 5°C и после охладителя 10°C								
I	Термометр прямой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ТПП2. I. 160 66 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		4	
	Комплектно с ним: Оправа защитная прямая	2П. 165. 63 64.50 ГОСТ3029-75	шт	796		42I190		4	
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от - 30 до + 50°C	ТПП2 I. 160 66 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Температура умягченной воды в вакуумный деаэрактор 57°C, воды из сети Г.В. 60°C								
2	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТПП. 4. I. 240. 66 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		2	

Привязан			
Имя, №			

III 903-I- 264.88 - АТМ.СОИ Лист 43

23297-13 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная прямая	ЭП. 250. 63	шт	796		421190		2	
		64. 100							
		ГОСТ3029-75							
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТП. 4. I. 240. 66	шт	796		421060		1	
		ГОСТ2823-73							
	Температура циркуляционной воды Г. В. перед подогревателем 60°C; воды в сеть Г. В. 65°C								
3	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТП. 4. I. 160. 103	шт	796		421060		2	
		ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная прямая	ЭП. 155. 100	шт	796		421190		2	
		64. 100							
		ГОСТ3029-75							
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТП. 4. I. 160. 103	шт	796		421060		1	
		ГОСТ2823-73							

Генератор			
Инд. №			

ИИ 603-1-264.88- АТМ 001

Лист 44

23207-13 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура умягченной воды на ВПУ 40°C								
4	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ. 4. I. 240 I04 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с ним: Оправа защитная угловая	2У. 265. 63 64. I00 ГОСТ3029-75	шт	796		42I190		I	
Запас	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ 4. I. 240 I04 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Температура умягченной воды перед подогревателем 10...43°C								
5	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ2. I. 240. I4I ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		2	
	Комплектно с ним: Оправа защитная угловая	2У. 265. I00 64. 50 ГОСТ3029-75	шт	796		42I060		2	

Привязан

Инт. №

ТУ 903-I- 264.88-

АТМ.СОI

Лист

45

23297-13 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ.2.1.240.	шт	796		42I190		I	
		I4I							
		ГОСТ2823-73							
	Температура умягченной воды после подогревателя 57°C; циркуляционной воды Г.В. после подогревателя 65°C								
6	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ.4.1.240	шт	796		42I060		3	
		I4I							
		ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная угловая	2У.265.100	шт	796		42I190		3	
		64.100							
Запас	Термометр угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ.4.1.240.	шт	796		42I060		I	
		I4I							
		ГОСТ2823-73							
	Конденсат после подогревателей 90°C; 125°C								
7	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТТИ.5.з.240.	шт	796		42I060		2	
		I63							
		ГОСТ2823-73							

Примечание			
Имя №			

ТИ 903-1-264.88-

АТМ.СОГ

Лист
46

23297-13 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная прямая	2П. 250. I60 64. I60 ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		2	
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТП. 5. 2. 240 I63 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Температура воды из сети Г.В. 60°C; воды в сеть Г.В. 65°C								
8	Термометр манометрический самопишущий двух-записной. Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТ2С-7II ТУ25.02	шт	796		42 III35I0I		I	
	Длина соединительного капилляра 1,5 и 10 м	IOI565-79							
	Длина погружения термобаллона 315 и 250 мм								
9г	Паропровод в вакуумный деаэратор Регулятор температуры прямого действия	-	шт					I	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								
	Паропровод к подогревателям								
10г	Регулятор температуры прямого действия	-	шт					I	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								

Примечание			
Имя. №			

ТП 903-I- 264.88-

ATM COI

Лист
47

23297-13 61

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод смешения омочивочной воды после подогревателей и после охладителя рабочей воды								
IIг	Регулятор температуры прямого действия	-	шт					1	
	Заказывается в тепломеханической части проекта								
	Давление рабочей воды на всасе насосов 0,02 МПа								
	Давление воды Г.В. на всасе насосов 0,03 МПа								
I2	Мановакуумметр. Верхний предел измерения 0,06 МПа	МВТИ-160-0,6 ТУ25.02- 181071-78	шт	736		42 I2I37233		5	
	Давление циркуляционной воды Г.В. перед подогревателями 0,16 МПа и после подогревателя 0,14 МПа								
I3	Манометр. Верхний предел измерения 0,25 МПа	МТИ-160-2,5 ТУ25.02- 181071-78	шт	736		42 I2I37233		2	

Примечание	
Изм. №	

ТИ 906-I- 264.88

АТЭ С01

Лист
46

23297-13 62

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление горячей воды в дегреатор 0,2 МПа; конденсата перед подогревателем 0,25 МПа; пара перед подогревателем 0,2 МПа; воды из сети Г.В. 0,2 МПа; смягченной воды перед подогревателем 0,27 МПа и после подогревателя 0,25 МПа								
I4	Манометр. Верхний предел измерения 0,4 МПа	ММП-160-4 ТУ25.02- 181071-73	шт	796		42 I2I37233		8	
	Давление рабочей воды на напоре насосов и перед охладителем 0,3 МПа; смягченной воды перед охладителем 0,32 МПа и после охладителя 0,3 МПа								
I5	Манометр. Верхний предел измерения 0,6 МПа	ММП-160-6 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		42 I2I37233		5	
	Давление воды Г.В. на напоре насосов 0,4 МПа и в сеть Г.В. 0,3 МПа								
I6	Манометр электроконтактный. Верхний предел измерения 0,6 МПа	СКМ-IV-6 ТУ25.02.3I- -75	шт	796		42 I2I40I02		4	

Примечание			
Иль №			

ТН 90С-I- 264.88 -

АТМ.СОI

Лист
49

23297-13 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Вид оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Места единицы оборудования, шт
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление воды из сети Г.В. 0,2 МПа и в сеть Г.В. 0,3 МПа								
I7	Манометр самопишущий двухзвонный в комплекте с соединением 3-03-I по ГОСТ 25164-82. Верхний предел измерений 0,4 и 0,6 МПа	МТЭС-711 ТУ25-02. 101962-79	шт	796		42 I2I3		I	
	Трубопровод умягченной воды в деаэрагор								
I8г	Регулятор давления прямого действия "после себя" Заказывается в тепломеханической части проекта		шт			-		I	
	Трубопровод из сети Г.В.								
I9г	Регулятор давления прямого действия "до себя" Заказывается в тепломеханической части проекта	-	шт			-		I	
	Расход воды из сети Г.В. 10...40 м ³ /ч								
20	Счетчик турбинный горячей воды Пределы измерения 2...50...100 м ³ /ч Ду 80	СТВГ-I-80 ТУ25-02 (30-78-12-00) -82	шт	796		42I3E-I2487E		I	
	Расход воды в сеть Г.В. 40...80 м ³ /ч								
2I	Счетчик турбинный горячей воды Пределы измерения 30...80...160 м ³ /ч Ду 100	СТВГ-I-100 ТУ25-02 30-78-12-00 -82	шт	796		42I3E12487E		I	

Примечания			
Форм. №			

ТН 903-I- 264.88-

АТМ СО1

Лист
50

23297-13 64

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, бо	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка системы оборотного водоснабжения								
	Температура воды перед теплообменником 40°C								
I	Термометр угловой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ТТУ, 2I240II4I ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная угловая	2У. 265. I00 64 50 ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	
Запас	Термометр угловой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ТТУ. 2. I. 240. I4I ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Температура воды после теплообменника 29°C								
2	Термометр прямой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ТП. 2. I. 240. I03 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Комплектно с ним:								
	Оправа защитная прямая	2П. 250. I00. 64. 50 ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		I	

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ СОГ

Лист
51

23297-13 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - поставителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр прямой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ТПП.2.1.240 103 ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		I	
	Давление воды перед теплообменником 0,15 МПа; на всасе насосов 0,15 МПа; на напоре насосов 0,16 МПа								
	Манометр. Верхний предел измерения 0,25 МПа	МПП-160-2,5 ТУ25.02_- I81071-78	шт	796		42I2I37233		5	
4	Уровень в баке 150мм; 600 мм; 750 мм Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЗ-I ТУ25.02- 08I505-78	шт	796		42I871007I		3	
	Газоснабжение (Г)								
	Газорегуляторная установка ГРУ.2.00-04								
I,3	Давление газа на входе ГРУ 0,6 МПа Давление газа на выходе 9,6 МПа Манометр. Верхний предел измерения 1,0 МПа	МПП-160-10 ТУ25.02- I81071-78	шт	796		42I2I30783		2	

Групповая		
Итого №		

ТП 903-I- 254.88 -

АТЛ 301

Лист
52

23297-13 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Перепад давления газа на фильтре 0,01 МПа Дифманометр-передаometer самопишущий в комплекте с соединением I-19 по ГОСТ 25164-82. Верхний предел измерения 0,016 МПа Рабочее и избыточное давление 16 МПа	ДСС-712М ТУ25-02. 100259-83	шт	796		42I250		1	
4а, 5а	Питка регулирования. Байпас. Измерительная диафрагма	ДКС-0,6-100- II-a/6-2 ГОСТ26969-86 Опросный лист № 9	шт	796		42I292I003		2	
4б, 5б	Расход газа 1800 м ³ /ч; 0,6 МПа Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления в комплекте с соединением 3-03-I и I-19 по ГОСТ 25164-82. Верхний предел измерения по расходу 2000 м ³ /ч Верхний предел измерения по давлению 1,0 МПа Рабочее избыточное давление 16 МПа	ДСС-712М- 2с ТУ25-02. 100259-83 Опросный лист № 9	шт	796		42I250		2	
4в, 5в	Расход газа <input type="text"/> м ³ /ч; 0,6 МПа Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления в комплекте с соединением 3-03-I и I-19 по ГОСТ 25164-82	ДСС-712М- 2с ТУ25-02. 100259-83	шт	796		42 I250		2	

Примечание:	

ТН 903-I- 264.88 - АТМ 001

Лист
53

23297-13 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Верхний предел измерения по расходу <input type="text"/> м ³ /ч	Опросный лист № 9							
	Верхний предел измерения по давлению 1,0 МПа								
	Рабочее избыточное давление 16 МПа								
	Температура газа на нитке регулирования 5 ⁰ С								
	Температура газа на байпасе 5 ⁰ С								
6а,	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТСП-805I	шт	796		42I14I6902		2	
7а	Градуировка 100 П. Монтажная длина 330 мм.	5П2. 82I. 274							
	Материал защитной арматуры - сталь 08X13	ТУ24-02. 221068-79							
6б	Мост показывающий и самопишущий на три точки измерения. Пределы измерения от -25 до +25 ⁰ С	КСМ1-085И	шт	796				I	
	Градуировка 100 П. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/ч. Класс точности I. Исполнение - искробезопасное								
	Давление газа на выходе ГРУ 0,055 МПа								
8	Манометр. Верхний предел измерения 0,1 МПа	ММ1-160-I ТУ25.02- 181071-78	шт	796		42I2I3078		I	

Примечание	
Изм. №	

ИП 903-I- 264.89 - АТМ СОИ

Лист
54

23297-13 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление газа к котлам 0,055 МПа	ЭКМ-IV-I	шт	796		42I2I40102		1	
Г1	Манометр электроконтактный. верхний предел измерения 0,01 МПа	ТУ25.02.3I-75							
	Давление газа к котлам 0,055 МПа								
Г2	Мановакуумметр электроконтактный. Верхний предел измерения 0,06 МПа	ЭКМВ-IV-0,6 ТУ25 02 3I-75	шт	796		42I2I4		1	
	Мазутоснабжение (М)								
	Температура конденсата из резервуара мазута 80°C								
М1	Термометр угловой Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ.4.1.240 I4I ГОСТ2823-73	шт	796		42I060		2	
	Комплектно с ним:								
-	Оправа угловая	2У.265 I00. 64. I00 ГОСТ3029-75	шт	796		42II90		2	

Примечание			
Име. №			

ТН 903-I- 264.88 - АТМ.СОI

Лист	55
------	----

23297-13 69

Позиция	Комплектование и технические характеристики оборудования и материалов. Экспорт-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр условной Пределы измерения от 0 до 100°C	ТТУ. 4. I. 240	шт	796		42I060		I	
		141 ГОСТ2823-73							
	Температура конденсата после подогревателей мазута 164°C								
И2	Термометр прямой Пределы измерения от 0 до 200°C	ТП. 6. 2. 240	шт	796		42I060		I	
		163 ГОСТ2823-73							
	Комплектно с ним:								
-	Опора прямая	ЭП. 250. 160	шт	796		42II90		I	
		54. 200 ГОСТ3029-75							
Запас	Термометр прямой Пределы измерения от 0 до 200°C	ТП. 6. 2. 240	шт	796		42I060		I	
		163 ГОСТ2823-73							
	Температура мазута перед блоком насосов горячей мазута к горелкам								
И3	Термометр показывающий и сигнализируемый газовый Пределы измерения от -50 до 100°C Длина дистанционного кабеля 2,5 м Длина погружения термобаллона 250 мм Защитная оболочка капилляра - металлургическая	ТП-100ЭК	шт	796		42II14		I	
		ТЭ25-02 100375-64							

ТН 900-1-264.13 ... АТМ-ССТ

3297-13 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер олдросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M4	Температура мазута к котлам 120°C Термометр показывающий и сигнализирующий газовый Пределы измерения: от 0 до 150°C Длина дистанционного капилляра 1,6 м Длина погружения термовальона 250 мм Защитная оболочка капилляра - металлорукав	ТП-100ЭК ТУ25-02 100375-84	шт	796		42III4		I	
M5a	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным щупером. Градуировка 50М. Монтажная длина 300 мм Материал защитной арматуры - сталь 08Х13	ТСМ-0879 5Ц2.82I- 430.00 ТУ25-02. 79268-80	шт	796		42II430902		4	
M5б	Блок - реле	БР-10I ТУ25-05 II52-76	шт	796		42I725		I	
M5в	Мост показывающий и самопечатающий на три точки измерения с 3-х позиционным регулированием коэффициента с раздельной задаткой на каждую точку. Градуировка 50М. Скорость продвижения димензионной	КСМ2- 028И ТУ25-1610 00I-82	шт	796		42I7520I30		2	

Примечание			

ИЛ 903-I- 264.88 - АТМ.СОИ

Лист 57

23297-13 7I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ленты 60 мм/ч. Исполнение искробезопасное Пределы измерения от 0 до 100°C Код для заказа - I8038004.								
М6т	Паропровод к подогревателям мазута. Регулятор температуры прямого действия Заказывается в тепломеханической части проекта		шт					I	
	Давление мазута 0,05 МПа Обратный мазутопровод в резервуары								
М7	Манометр. Верхний предел измерения 0,1 МПа (1 кгс/см ²)	МП-160-I ТУ25.02- I8107I-78	шт	796		42I2I30783		I	
	Давление пара 0,4 МПа Паропровод к подогревателям мазута.								
М8	Манометр. Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	МП-160-6 ТУ25.02- I8107I-78	шт	796		42I2I30783		I	
	Давление пара 0,6 МПа Паропровод в резервуар мазута								

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 264.88 -

АТМ СОI

Лист
58

23297-13 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M9	Манометр. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см ²)	МПП-160-10 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		4212130783		2	
	Давление мазута 2 МПа								
	Мазутопровод перед регулятором								
M10	Манометр. Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см ²)	МПП-160-40 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		4212130783		1	
	Давление мазута 2 МПа								
	Мазутопровод к котлам								
M11	Манометр электроконтактный. Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см ²)	ЭКМ-1У-40 ТУ25.02. 31-75	шт	796		4212140102		1	
	Давление мазута 2 МПа								
	Обратный мазутопровод после котлов								
M12a	Преобразователь измерительный избыточного давления. с комплектом монтажных деталей 08035022 с установленным ниппелем. Верхний предел измерений 4,0 МПа	Сапфир-22Д1- 2160-01-УХЛ* 3. I-0,25/4:Па -05 ТУ25-02. 720136-83	шт	796		421270		1	

Примечание			
Име. №			

ТП 903-1- 264.88 -

АТМ СОИ

Лист
59

23297-13 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Год завода - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М12б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	Р029. I. I2. ТУ25.02(60)- 84	шт	796				I	
М12в	Пускатель Заказывается в разделе 2 "Электроаппаратура"	-	шт			-		I	
М12г	Электрический исполнительный механизм Момент на валу 100 Н.м., со встроенным реостатным датчиком положения	М30-100/25- 0,25Р ГОСТ 1192-80	шт	796		4218511011		I	
М12д	Обратный мазутопровод после котлов Регулирующий клапан Заказывается в топлохимической части проекта	-	шт	-				I	
М15	Давление мазута 2 МПа Вторичный прибор показывающий для работы в комплекте манометра с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА; шкала 0...4 МПа Уровень мазута 3200 мм Резервуары № 1,2	КП71-503 ТУ25.05. I272-78	шт	796		421741		I	

Примечание			

И 908-1-264.88 -

ИТМ СОИ

Лист 50

13897-13 74

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тел. марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровнемер емкостной, Входной сигнал 0...5 мА Пределы измерения от 0 до 4 м	РУС-В-43И ТНЦ-II-4- -I,5% ТУ25.12.02. Г742-78	номпл	67I		42I874		2	
	В комплект входит:								
МГ3а	1. Первичный преобразователь ПП-В-ГЗИ-ТНЦ - 1 шт.								
МГ3б	2. Преобразователь передаточный измерительный ПН-В-II - 1 шт.								
МГ3в	Вторичный прибор показывающий и сигнализирующий для работы в комплекте уровнемера с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА. Шкала 0...100%	КПТИ-504 ТУ25.05. 1272-78	шт	796		42I74I40I4		2	
МГ4	Разделительный сосуд	СР-6,3-I-A изготовить по ОСТ25.1160- -84	шт	796		-		4	

Примечание			
Изм. №2			

ИИ 903-I- 264.88 - АТМ.СОИ

Лист
6I

23297-13 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок приема топлива (2 шт.)								
	Давление мазута на всасе насосов 0,03 МПа								
	Давление мазута на напоре насосов 0,04 МПа								
I	Мановакуумметр. Верхний предел измерения 0,06 МПа	МВТН-160-0,6 ТУ25-02- 181071-78	шт	796		4212137233		4	
2	Разделительный сосуд	СР-6,3-1-в готовить по ОСТ25.1160- 84	шт	796		-		4	
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
	Давление мазута на всасе насосов 0,04 МПа								
I	Мановакуумметр. Верхний предел измерения 0,06 МПа	МВТН-160-0,6 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		4212137233		2	
2	Манометр показывающий и сигнализирующий во взрывозащищенном исполнении. Верхний предел измерения 4,0 МПа	В3-16Г6-40 ТУ25.02.31- 75	шт	796		4212147013		2	

Примечание			
Имя. №			

ТН 903-1- 264.88 - АТМ СО1

Лист
62

23297-13 76

Позиция	Наименование и техничская характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Разделительный сосуд	СР-6,3-I-a	шт	796		-		4	
		изготовитель по							
		ОСТ 25.1160-							
		84							
	Станция водоподготовки (X)								
	Вариант I, 2								
	Температура исходной воды 5...15°C на входе в котельную								
XI	Термометр манометрический самопишущий	ТЭС-7II	шт	796		42II13502I		I	
	Пределы измерения от -50 до +50°C	ТУ25.02.							
	Длина соединительного капилляра I,6 м	IOI565-79							
	Длина погружения термобаллона 400 мм								
	Защитная оболочка капилляра - оцинкованная стальная лента								
	Давление раствора соли на всасе насоса 0,01 МПа								
X2	Мановакуумметр. Верхний предел измерения 0,06 МПа	МВТП-160-0,6	шт	796		42I2I37233		I	
		ТУ25.02-							
		I8I07I-78							
	Давление раствора соли на напоре насоса 0,05 МПа								
X3	Манометр. Верхний предел измерения 0,1 МПа	МТП-160-I	шт	796		42I2I30783		I	
		ТУ25.02-							
		I8I07I-78							

Гривизан			
Мин. №			

ТП 903-I- 264.88 - ATM COI Лист 63

23297-13 77

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление исходной воды 0,25 МПа на вводе в котельную								
X4	Манометр самопишущий в комплекте с соединением 3-03-I- по ГОСТ 25164-82. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа	МТС-711 ТУ25-02 101962-79	шт	796		4212134003		1	
X5	Разделительный сосуд	СР-6,3-I-a изготовить по ОСТ25.1160-84	шт	793		-		2	
	Уровень умягченной воды в резервуаре 500 ... 2600 мм								
	Уровнемер емкостной. Рычной сигнал 0...5мА	И-0-131-	шт	817		421874		1	
	Пределы измерения от 0 до 4 м	ТНД-II-a-							
	В комплект входит:	I,5%							
X6a	1. Первичный преобразователь ПП-0-131-ТНД - 1 шт.	ТУ25.12.02							
X6b	2. Преобразователь передающий измерительный ПИ-0-II - 1 шт.	1742-78							
X6в	Вторичный прибор показывающий и сигнализирующий для работы в комплекте уровнемера с датчиком унифицированного сигнала постоянного тока 0...5 мА. Шкала 0...100%	КИУ1-504 ТУ25.05. 1272-78	шт	793		4217414014		1	

Примечание			
Имя, №			

ИИ 903-I- 264.88 - АТМ.СОІ

Лист
64

23297-13 78

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок насосов исходной воды (Вариант 1)								
	Блок приготовления омагниченной воды (Вариант 2)								
	БН2-20/30								
I	Мановакуумметр. Верхний предел измерения 0,06 МПа	МВП-160-0,6 ТУ25.02-181071-78	шт	796		42I2I37233		2	
2	Манометр. Верхний предел измерения 1,0 МПа	МП-160-10 ТУ25.02-181071-78	шт	796		42I2I30783		2	
	Блок магнитных аппаратов БМА-30								
I	Манометр. Верхний предел измерения 1,0 МПа	МП-160-10 ТУ25.02-181071-78	шт	796		42I2I30783		2	
	Блок насосов умягченной воды								
	Давление воды на всасе насоса 0,04 МПа								
I	Мановакуумметр. Верхний предел измерения 0,06 МПа	МВП-160-0,6 ТУ25.02-181071-78	шт	796		42I2I37233		2	

Гривизан			
Имя, Фр			

ТП 903-1- 264.88 - АТМ.СОІ

Лист
65

23297-13 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Давление воды на напоре Часоса 0,2 МПа Манометр. Верхний предел измерений 0,4 МПа	МПП-160-4 ТУ25.02-181071-78	шт	796		4212130783		2	
	Блок взрыхления								
I	Давление воды на всасе насоса 0,02 МПа Мановакуумметр. Верхний предел измерений 0,06 МПа	МВП-160-0,6 ТУ25.02-181071-78	шт	796		4212137233		I	
2	Давление воды на напоре насоса 0,2 МПа Манометр. Верхний предел измерений 0,4 МПа	МПП-160-4 ТУ25.02-181071-78	шт	796		4212130783		I	
3	Уровень в бачке взрыхляющей промывки 350 мм Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЗ-I ТУ25.02-081505-78	шт	796		4218740071		I	

Примечание			
Име. №			

ТИ 903-I-264.88 -

АТМ СОИ

Лист
66

23297-13 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант I								
	Трубопровод взрывающей промывки								
X7a	Измерительная диафрагма	ДКС 0,6-50- П-а/б-2 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 10	шт	796		42I292I003		I	
	Расход воды на взрывление 8,2 м3/ч								
X7б	Диаметр-расходомер показывающий с комплектом монтажных деталей по чертежам завода и вентильным блоком 2В4.463.018. Верхний предел измерений 10 м3/ч Рабочее избыточное давление 16 МПа (комплектно поставить кронштейн для крепления)	ДСП-160 М ТУ25-02. 100387-84 Опросный лист № 10	шт	796		42I253		I	
	Блок фильтров обезжелезивания БФ №а П-1000х2-2 (2 шт.)								
I	Диаметр-расходомер показывающий с комплектом монтажных деталей по чертежам завода и вентильным блоком 2В4.463.018. Верхний предел измерений 40 м3/ч Рабочее избыточное давление 16 МПа	ДСП-160 М ТУ25-02 100387-84 Опросный лист № 11	шт	796		42 I253		4	

Примечания			
Имя №			

ТП 903-I-264.88 - АТМ.СОИ

Лист
67

23297-13 81

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Измерительная диафрагма	ДКС-0,6-80- П-а/б-4 ГОСТ26969- -86 Опросный лист № II	шт	796		42 I292I003		4	
	Вариант 2								
	Трубопровод взрывляющей промывки								
X7a	Измерительная диафрагма	ДКС 0,6-50- П-а/б-2 ГОСТ26969-86 Опросный лист № IO	шт	796		42 I292I003		I	
	Расход воды на парижление 5,6 м3/ч								
X7б	Дифманометр-расходомер показывающий с комплектом монтажных деталей по чертежам завода и вентиляционным блоком 2И4.463.018. Верхний предел измерений 6,3 м3/ч Рабочее избыточное давление 16 МПа (комплектно поставить кронштейны для крепления)	ДСП-160 М ТУ25-02. 100387-84 Опросный лист № IO	шт	796		42 I253		I	

Гриве взвон			
Имя. №			

ТП 903-I- 264.88 -

АТМ.СОI

Лист

68

23297-13 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 <i>Na</i> - катионитных фильтров I ступени БФ <i>Na</i> I-700x3-I								
I	Дифманометр-расходомер показывающий с комплектом монтажных деталей по чертежам завода и вентиляльным блоком 2В4.463.018. Верхний предел измерений 16 м3/ч Рабочее избыточное давление 16 МПа	ДСП-160 М ТУ25-02. 100387-84 Опросный лист № I2	шт	796		42 I253		3	
2	Измерительная диафрагма Блок <i>Na</i> -катионитных фильтров II ступени БФ <i>Na</i> I-700x2-I	ДКС 0,6-50- П-а/6-4 ГОСТ26969-86 Опросный лист № I2	шт	796		42 I292I003		3	
I	Дифманометр-расходомер показывающий с комплектом монтажных деталей по чертежам завода и вентиляльным блоком 2В4.463.018. Верхний предел измерений 16 м3/ч Рабочее избыточное давление 16 МПа	ДСП-160 М ТУ25-02. 100387-84 Опросный лист № I2	шт	796		42 I253		2	

Примечание			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОI

Лист 69

23297-13 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Измерительная диафрагма	ДКС 0,6-50- П-а/б-4 ГОСТ26969-86 Опросный лист № I2	шт	796		42 I292I003		2	
	Блок регенерации								
	Давление раствора соли на всасе насоса 0,02 МПа								
I	Мановакуумметр. Верхний предел измерений 0,06 МПа	МВП-160-0,6 ТУ25.02-181071-78	шт	796		42 I2I37233		I	
	Давление раствора соли на напоре насоса 0,22 МПа								
2	Манометр. Верхний предел измерений 0,4 МПа	МП-160-4 ТУ25.02-181071-78	шт	796		42 I2I30783		I	
	Приточная система								
ОВ. I	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 до +50°C. В комплекте с оправой I У 265 400 50 ГОСТ 3029-75 Секция перед воздушонагревателем Температура воздуха от -30 до +22°C	ТТ У 2I 240 44I ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		I	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОГ

Лист
70

23297-13 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОВ.2	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 до +50°C. В комплекте с оправой ИУ 265 I00 50 ГОСТ 3029-75 Приточный воздуховод Температура воздуха 5°C	ТТ У 2I 240 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42 I060		I	
ОВ.3	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C. В комплекте с оправой 2П 250 I60 64 I60 ГОСТ 3029-75 Трубопровод подающего теплоносителя Температура воды 150°C	ТПП 5I 240 I63 ГОСТ2823-73	шт	796		42 I060		I	
ОВ.4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C. В комплекте с оправой 2П 250 I60 64 I60 ГОСТ 3029-75 Трубопровод обратного теплоносителя Температура воды 70°C	ТТ П 4 I 240 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42 I060		I	
ОВ.5	Термометр бытовой комнатный в помещении Температура воздуха 5°C	ТБ-2м ТУ25-05. 2I55-76	шт	796		42 II330025		I	

Привязки			
Имя. №			

ТП 903-I- 264.88-

АТМ.СОI

Лист
7I

23297-13 85

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОВ.6	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60 до 40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры в секции перед воздухонагревателем Температура воздуха +3°C	ТУДЗ-1-2 ПВ2 Н.О. ТУ25.02. 281074-78	шт	796		42.11240113		I	
ОВ.7	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры. Трубопровод обратного теплоносителя Температура воды 70°C Узел управления	ТУДЗ-4 ПВ2 Н.О. ТУ 25.02. 28.1074-78	шт	796		42.11240105		I	
ОВ.8	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C. В комплекте с оправой 2П 250 100 64 160 ГОСТ 3029-73 Трубопровод из теллосети Температура воды 150°C	ТП 5 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		42.1060		I	

Привязки			
Изм. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.С01

Лист
72

23297-13 86

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОВ.9	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C. В комплекте с оправой 2П 250 I60 64 I00 ГОСТ 3029-75	ТТ П 4 I 240 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42 I060		2	
	Трубопроводы из системы отопления и из системы вентиляции								
	Температура воды 70°C								
ОВ.10	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C. В комплекте с оправой 2П250 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	ТТ П 4 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		42 I060		1	
	Трубопровод в теплотель								
	Температура воды 70°C								
ОВ.11	Манометр	МП-160-16	шт	796		42I2I30783		1	
	Трубопровод из теплотель	ТУ25.02.							
	Давление 0,9 МПа (9 кгс/см ²)	I8I07I-78							
ОВ.12	Манометр	МП-160-10	шт	796		42I2I30783		2	
	Трубопровод в систему отопления	ТУ25.02.							
	Давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	I8I07I-78							
	Трубопровод в систему вентиляции								
	Давление 0,6 МПа (6 кгс/см ²)								

Грн взан			
Име. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ С01

Тршт
73

23297-13 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОВ.13	Манометр. Трубопровод в теплосеть Давление 0,2 МПа (2 кгс/см ²)	ТИ-160-4 ТУ25.02. ИВ1071-78	шт	796		42I2I30783		I	
ОВ.14	Счетчик крыльчатый горячей воды Трубопровод в теплосеть Расход от 0,5 м ³ /час до 0,7 м ³ /час	ВСКМП-90- -10/32 4	шт	796		42I32		I	
I.2. Электроаппаратура									
Котлы ДЕ-6,5-14ГМ № 1,2,3,4 (1Е, 2Е, 3Е, 4Е)									
Е86	Пускатель-усилитель трехпозиционный с двумя бесконтактными ключами	У 29.2 ТУ25.02(6I)- 84	шт	796		42I898		8	
	Пускатель-усилитель трехпозиционный с тремя бесконтактными ключами	У29.3 ТУ25.02(6I)- 84	шт	796		42I898		12	
	Амперметр. Шкала 0...100 А	3365	шт	796				4	

Примечание			
Име. №			

ТИ 903-1- 264.88 -

АТМ СОИ

Лист

74

23297-13 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Солснотд. ход якоря 25 мм Питание ~ 220 В	2M-55 61111 20 0098 ЭП-07101 ТУ 16 724, 353-83	шт	796				4	
TSI	Блок питания одноканальный	ГСП22БП-36, I-УХЛ4-2-I ТУ25.02.720. I59-84	шт	796				4	
	Лампа накаливания общего назначения ~ 220 В, 60 Вт	БК-220-10 ГОСТ2239-79	шт	796				4	
SB4	Пост управления кнопочный 500 В, с красным толкателем	ПКЕ-222-1У3 ТУ16-642.006-82	шт	796				4	
	Устройство защитное	Б01.001 ТУ25.02.1683 -74	шт	796		42I82I0106		I2	
	Вспомогательное оборудование								
MI2B	Пускатель-усилитель трехпозиционный с тремя бесконтактными ключами	У 29.3 ТУ25.02(60)-84	шт	796		42I898		I	

Примечание			
Имя. №			

ТП 903-I-264.88 - АТМ.СОІ

Лист
75

23297-13 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TS 2	Блок питания одноканальный	ГСП22БН-36, I-УХЛ4-2-I ТУ25-02.720. I59-84	шт	796		42I898		I	
TS I	Блок питания двухканальный	ГСП22БН-36, I-УХЛ4-I-2 ТУ25-02.720. I59-84	шт	796		42I898		I	
NAI	Звонок-релеуп ~ 220 В	ЗВН1 220	шт	796				I	
	Устройство защитное	З01.001 ТУ25.02.1683-74	шт	796		42I82I0106		4	
	Блок подогревателей остекла поди ПКСВ-9								
CA236	Пускатель-усилитель трехпозиционный с тремя бесконтактными контактами	У29.3 ТУ25.02(60)-84	шт	796		42I898		I	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-1- 264.00 - АТМ.001

Лист

76

23297-11 90

Формат А3

ОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения.		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крупно-блочная установка питания и подпитки КБУП-25								
I5	Пускатель-усилитель трехпозиционный с двумя бесконтактными ключами	У29.2 ТУ25.02(60)-84	шт	796		42I898		I	
I6	Пускатель-усилитель трехпозиционный с тремя бесконтактными ключами	У29.3 ТУ25.02(60)-34	шт	796		42I898		2	
	Приточная система								
ОВ. I5	Реле промежуточное ~220 В, 50 Гц, с пластиной	ПЗ-37-22У3 ТУ16-523 622-57	шт	796				I	
ОВ. I6	Пост управления кнопочный 500 В	ПКБ-2I2-IY2 ТУ16-642.006 -82	шт	796				I	

Примечания			
Изм. №			

ИИ 903-I-264.88 - АТМ.С01 Лист 77

23297-13 39/

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3. Трубопроводная аппаратура									
Котлы ДР-6,5-14ГМ № 1,2,3,4 (1Б, 2Б, 3Б, 4Б)									
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (16)	15ч8п2 ГОСТ 5761-74	шт	796		37 22III012		8	
	Вентиль Ду 15 Ру 2,5 (25)	15нж60к1 ТУ 26-07- 271-80	шт	796		37 42II907I		60	
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (16)	15кч18р ГОСТ 5761-74	шт	796		37 32III017		8	
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	14к1 ТУ 26-07- 1061-73	шт	796		37 1222 6007		20	
Вспомогательное оборудование									
	Вентиль Ду 15 Ру 1,0 (10)	11ч6бк ГОСТ 19193-73	шт	796		37 22212005		1	

Примечание			
Изм. №			

П 903-I- 264.88- АТМ СО1

Лист
76

23297 - 13 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (16)	I5K4I8H ГОСТ 576I-74	шт	796		37 32II1027		8	
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4M1 ТУ26-07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		4	
	Блок сетевых насосов ЕСН-3x60-99								
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (16)	I5K4I8H ГОСТ 576I-74	шт	796		37 32II1027		4	
	Блок подогревателей сетевой воды ПСВ-9								
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (16)	I5K4I8H ГОСТ 576I-74	шт	796		37 32II1027		1	
	Крупно-блочная установка питания и подпитки КБУШ-25								
	Вентиль Ду 15 Ру 1,0 (10)	I1ч60K ГОСТ I9I93-73	шт	796		37 222I2005		3	

Примечание			
Изм. №			

ТП 90С-I- 264.88 -

АТ.А.СОI

Лист
79

23297-13 93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль Ду 16 Ру 1,6 (16)	I5кчI8и	шт	796		37 32111027		4	
		ГОСТ 576I-74							
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4иI	шт	796		37 I2226007		16	
		TU26-07-							
		I06I-73							
	Крупно-слочная установка горячего водоснабжения КВУВ-25								
	Вентиль Ду 15 Ру 1,0 (10)	IIч60к	шт	796		37 222I2005		8	
		ГОСТ 19I93-73							
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4иI	шт	796		37 I2226007		24	
		TU26-07-							
		I06I-73							
	Установка системы оборотного водоснабжения								
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4иI	шт	796		37 I2226007		5	
		TU26-07-							
		I06I-73							

Привезен

Имя, №			

ТИ 903-I-264.89 - АТМ СОI

Лист
80

23297-13 94

Формат А5

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Газоснабжение									
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (16)	I5кчI8p ГОСТ 576I-74	шт	796		37 32III0I7		1	
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4mI ТУ26-07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		2	
Газорегуляторная установка ГРУ 2.00-02									
	Вентиль Ду 6 Ру 1,6 (16)	ПЗ 22038(ВИ) ГОСТ 23230-78 -78	шт	796		37 42III042		6	
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4mI ТУ26-07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		2	
Мазутоснабжение									
	Вентиль Ду 15 Ру 2,5 (25)	I5кч60кI ТУ26-07- 27I-80	шт	796		37 42II907I		9	

Примечания			
Иные №			

ТП 903-I-264.88 - АТМ СОI

Лист
8I

23297-13 95

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (15)	I4M1 ТУ26-07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		1	
	Блок приема топлива (2 шт.)								
	Вентиль Ду 15 Ру 2,5 (25)	I5Hx66KI ТУ26-07- 27I-80	шт	796		37 42II907I		4	
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4M1 ТУ26-07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		4	
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
	Вентиль Ду 15 Ру 2,5 (25)	I5Hx66KI ТУ26-07- 27I-80	шт	796		37 42II907I		4	
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (16)	I4M1 ТУ26-07- I06I-73	шт	796		37I2226007		2	

Примечание			
Име. №			

ТИ 903-I-264.88- АТМ СОИ

Лист
22

23297-13 96

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподготовка Вариант I,2								
	Вентиль Ду 15 Ру	I5ч8р	шт	796				1	
	Вентиль Ду 15 Ру 2,5 (25)	I5вж6жI ТУ26-07- 27I-80	шт	796		37 42II907I		2	
	Кран трехходовой Ду 15 Ру I,6 (I6)	I4мI ТУ26-07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		2	
	Блок насосов исходной воды (Вариант I)								
	Блок приготовления омагниченной воды (Вариант 2)								
	Кран трехходовой Ду 15 Ру I,6 (I6)	I4мI ТУ26.07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		4	
	Блок магнитных аппаратов БМА-30								
	Кран трехходовой Ду 15 Ру I,6 (I6)	I4мI ТУ26.07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		2	

Привязан

Имя. №

ТН 903-I- 264.88 -

АТМ.СОI

Лист

83

23297-13 97

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заезд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 умягченной воды								
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (I6)	I4mI ТУ26.07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		4	
	Блок взрыхления								
	Кран трехходовой Ду 15 Ру 1,6 (I6)	I4mI ТУ26.07- I06I-73	шт	796		37 I2226007		2	
	Вариант I								
	Блок фильтров обезжелезивания БФ №1 П-1000х2-2 (2 шт.)								
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (I6)	I5кчI8п ГОСТ I8I6I-72	шт	796		37 32III027		8	
	Вариант 2								
	Блок К-и-катрионитных фильтров I ступени КФ №1 I-700х3-I								
	Вентиль Ду 15 Ру 1,6 (I6)	I5кчI8п	шт	796		37 32III027		6	

Приказ			
Изм. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОI

Лист 8

23297-13 98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 №а-катионитных фильтров II ступени БФ №а I-700x2-I								
	Вентиль Ду 15 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п	шт	796		37 32IIII027		4	
	Блок регенерации								
	Кран трехходовой Ду 15 Ру I,6 (I6)	I4мI ТУ26.07- 106I-73	шт	796		37 I2226007		2	
	Узел управления								
	Кран трехходовой Ду 15 Ру I,6 (I6)	I4мI ТУ26-07- 106I-73	шт	796		37 I2226007		I	
	I.4. Кабели и проходы								
	Котлы ДЕ-6,5-I4ГМ № I,2,3,4 (IE,2E,3E,4E)								
	Провод ПВI I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5I13		0,480	
	Провод ПРГМ Ix0,75 ГОСТ 20620-80		км	008				0,680	

Примечание			
Изм. №			

ТИ 003-I-264.63 - АТМ.СОI

Лист
85

23297-13 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель ГОСТ 1508-78 ^М Е								
	АКВВГ 4х2,5		км	008		35 63440I31		0,212	
	АКВВГ 7х2,5		км	008		35 63440I33		0,444	
	АКВВГ 10х2,5		км	008		35 63440I34		1,136	
	АКВВГ 14х2,5		км	008		35 63440I35		0,212	
	АКВВГ 27х2,5		км	008		35 63440I37		0,020	
	КВВГ 4х1,0		км	008		35 63140II1		0,384	
	КВВГ 5х1,0		км	008		35 63140II2		0,220	
	КВВГ 10х1,0		км	008		35 63140II4		0,258	
	КВВГ 14х1,0		км	008		35 63140II5		0,120	
	КВВГ 19х1,0		км	008		35 63140II6		0,132	
	Кабель РВВГ-1 2х0,5 ТУ 16.505.451-73		км	008				0,080	
	Вспомогательное оборудование								
	Провод ПВ1 1,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5II3		0,018	
	Провод ПРГИ 1х0,75 ГОСТ 20520-80		км	008				0,014	
	Кабель ГОСТ 1508-78 ^М Е								
	АКВВГ 4х2,5		км	008		35 63440I31		0,114	
	АКВВГ 6х2,5		км	008		35 63440I32		0,090	
	АКВВГ 7х2,5		км	008		35 63440I33		0,285	
	АКВВГ 10х2,5		км	008		35 63440I34		0,262	
	АКВВГ 14х2,5		км	008		35 63440I35		0,005	
			Приказы						
			Имя, №						

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОІ

Лист
86

23297-13 100

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для цехового оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель ГОСТ 1508-78* Е								
	КВВГ 4x1,0		км	008		35 63I40III		0,103	
	КВВГ 5x1,0		км	008		35 63I40II2		0,178	
	КВВГ 7x1,0		км	008		35 63I40II3		0,034	
	КВВГ 14x1,0		км	008		35 63I40II6		0,060	
	Блок сетевых насосов ВЕН-3х60-99								
	Провод ПРТИ 1x0,75 ГОСТ 20520-80		км	008				0,018	
	Блок подогревателей сетевой воды ВПСВ-9								
	Провод ПРТИ 1x0,75 ГОСТ 20520-80		км	008				0,075	
	Провод ГОСТ 20520-80								
	АПРТО 7x2,5		км	008				0,002	
	АПРТО 3x2,5		км	008				0,0005	
	Крупно-блочная установка питания и подпитки КБУШ-25								
	Провод ПВБ 1,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5II3		0,054	
	Провод ПРТИ 1x0,75 ГОСТ 20520-80		км	008				0,013	

Примечания		
Изм. №		

ТИ 903-I-264.88 -

АТМ.СОІ

Лист 87

23297-13 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения КБУВ-25								
	Провод ПВ1 I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		355II3		0,008	
	Провод ПРТИ Ix0,75 ГОСТ 20520-80		км	008				0,005	
	Установка систем обратного водоснабжения								
	Провод ПРТИ I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		355II3		0,008	
	Газоснабжение								
	Провод ПВ1 I,0 200 ГОСТ 6323-79		км	008		355II3		0,014	
	Кабель ГОСТ 1508-78* Е								
	АКВВГ 5x2,5		км	008		35 63440I32		0,030	
	АКВВГ 7x2,5		км	008		35 63440I33		0,034	
	АКВВГ 4x1,0		км	008		35 63I40III		0,014	
	КВВГ 7x1,0		км	008		35 63I40II3		0,034	
	Мазутоснабжение								
	Провод ПВ1 I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		355II3		0,029	

Привезен			
Имя. №			

ТН 903-I- 264.88-

АТМ.СОГ

Лист

88

23297-13 102

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель ГОСТ 1508-78* Е								
	АКВВГ 4x2,5		км	008		35 63440I3I		0,018	
	АКВВГ 5x2,5		км	008		35 63440I32		0,036	
	АКВВГ 7x2,5		км	008		35 63440I33		0,035	
	АКВВГ 10x2,5		км	008		35 63440I3I		0,026	
	КВВГ 4x1,0		км	008		35 63I40III		0,026	
	КВВГ 5x1,0		км	008		35 63I40II2		0,026	
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
	Кабель КВВГ 4x1,0 ГОСТ 1508-78* Е		км	008		35 63I40III		0,008	
	Водоподготовка								
	Провод ПВИ I 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5II3		0,004	
	Кабель ГОСТ 1508-78* Е								
	АКВВГ 4x2,5		км	008		35 63440I3I		0,040	Вариант 1
								0,036	Вариант 2
	АКВВГ 5x2,5		км	008		35 634403I		0,38	
	Блок зажигания								
	Провод ПВИ I,0 380 ГОСТ 6323-79		км	008		35 5II3		0,002	

Примечание			
Имя, №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОI

Лист
89

23297-13 103

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Место единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приточная система								
	Провод ГОСТ 6323-79								
	АПВ 2,5 380		км	008				0,029	
	ПВЗ I,0 380		км	008				0,045	
	I.5. Монтажные материалы								
	Котлы ДЕ-6,5-14ТМ № 1,2,3,4 (1Е;2Е,3Е;4Е)								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		3I2	
	Вспомогательное оборудование								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		7I	
	Труба I6x2,5-6000 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		4	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ СОI

Лист

30

23297-13 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 сетевых насосов БСН-3х60-99								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 5100		13	
	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-9								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 5100		6	
	Крупно-блочная установка питания и подпитки КБУПН-25								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 5100		25	
	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения КБУГВ-25								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 5100		36	

Примечания			

ИИ 903-1-264 88 - АТМ 001

Лист
91

23297-13 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка системы оборотного водоснабжения								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		I	
	Мазутоснабжение								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		7	
	Блок приема топлива (2 шт.)								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		3	
	Труба 20x2,5-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		I	
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
	Труба 14x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		9	

Привезен			
Имя. №			

ТП 903-I- 264.88 -

АТМ СОГ

Лист
92

23297-13 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - поставителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба 20x2,5-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		0,5	
	Подготовка Вариант I, 2								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		I4	
	Блок насосов холодной воды (Вариант I) Блок приготовления магнитной воды (Вариант 2)								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		0,8	
	Блок магнитных аппаратов РМА-30								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		0,4	
	Блок насосов умягченной воды								
	Труба I4x3-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		0,8	

Итого всего			
Итого нет			

Ил 903-I- 264.63 - АТМ СОГ

98

23297-13 107

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика (оборудования и материалов). Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок взрыхления								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 B 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		0,4	
	Вариант I Блок фильтров обезжелезивания БФ № П-1000x2-2 (2 шт.)								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 B 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		I6	
	Вариант 2 Блок № - катионитных фильтров I ступени БФ № А I-700x3-I								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 B 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		I2	
	Блок № - катионитных фильтров II ступени БФ № А I-700x2-I								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 B 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		9	

Привязки			
Имя. №			

ТШ 903-I- 264.89 - АТМ:СОI

Лист
34

23297-13 108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тил, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Международное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок регенерации								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		и	006		I3 5100		0,4	
	Узел управления								
	Труба I4x2-6000 ГОСТ 8734-75 Д 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I35100		0,5	

Примечание

Изм. №

ТП 903-1- 264.88 - АТМ.001

23297-13 109

Позиция	Наименование и технич. характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опровочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. Монтажные изделия и материалы								
	Котлы ДР-6,5-14ТМ № 1,2,3,4 (1Б,2Б,3Б,4Б)								
	Коробка соединительная ТУ 36.2563-83								
	КС-10		шт	796				32	
	КС-20		шт	796				24	
	КС-40		шт	796				4	
	Отборное устройство ТУ 36.1258-85								
	УБ-225 У		шт	796				16	
	64-200 П		шт	796				8	
	Отборное устройство ТУ 36.1204-80								
	955-1-У3		шт	796				28	
	20		шт	796				8	
	Узел обвязки приборов ТУ 36.1769-84								
	ОП-106 У3		шт	796				64	
	ОП-109 У3		шт	796				20	
	Проводник заземляющий П-550 ТУ 36.1276-78								
			шт	796				93	

Гривна			
Итого: №			

ТН 903-1-264,83 = АТМ СО1

Лист
96

23297-13110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лоток ЛШ 85 ТУ 36.1113-84Е		шт	796				10	
	Лоток ЛШ 145 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				17	
	Лоток ЛШ 225 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				50	
	Угольник УТ 145 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				4	
	Тройник ТТ-225 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				4	
	Секция прямая ЛМТ 20 ТУ36.22.21.001-86		шт	796				17	
	Секция прямая ЛМТ 40 ТУ36.22.21.001-84		шт	796				4	
	Секция угловая горизонтальная ЛМТ У 20 ТУ 36.23.21.001-84		шт	796				2	
	Секция угловая вертикальная ЛМТ УВ 41 ТУ 36.22.21.001-84		шт	796				1	
	Накладная ЛМТ Н ТУ 36.22.21.001-84		шт	796				22	
	Лента К 226 ТУ 36.1446-80		шт	796				200	
	Кнопка К 227 ТУ 36.1446-80		шт	796				200	

Гристан			
Имя, №			

Ш 903-I-264.88 - АТМ.СОІ

Лист 97

23297-13 III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полоса ПП 30 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				24	
	Полоса ПП 190 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				7	
	Швеллер ПП 60x35 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				92	
	Угловой ПП 35x35 ТУ 36.1113-84 Е		шт	796				22	
	Наконечник ПП 1/2" ТУ 26.1129-74		шт	796				4	
	Наконечник ПП ³ /4" ТУ 26.1129-74		шт	796				44	
	Скоба СО-14 ТУ 36.1086-76		шт	796				60	
	Скоба СО-6 ТУ 36.1086-76		шт	796				12	
	Скоба СО-34 ТУ 36.1086-76		шт	796				20	
	Катушка подгоночная КП-7,5		шт	796				8	
	Подставка ПП ТУ 36.1227-84		шт	796				12	
	Статив С-1-600 ОСТ 36.13-76		шт	796				4	

Привезен			
Име. №			

ПТ 903-1- 264.88 -

АТМ.СО1

Лист
98

23297-13 112

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Основание К II55 ТУ 36.1496-82		шт	796				44	
	Полка К II6I ТУ 36.1496-82		шт	796				36	
	Полка К II62 ТУ 36.1496-82		шт	796				84	
	Стойка К II5I ТУ 36.1496-82		шт	796				24	
	Вспомогательное оборудование								
	Коробка соединительная ТУ 36.2568-83								
	КС-10		шт	796				4	
	КС-20		шт	796				1	
	Коробка протяжная У 994 М-УЗ ТУ 36.2415-8I		шт	796				2	
	Отборное устройство 64 200 II ТУ 36.1258-76		шт	796				1	
	Узел обвязки приборов ТУ 36.1759-84								
	ОП-105 УЗ		шт	796				4	
	ОП-109 УЗ		шт	796				3	
	Проводник заземляющий П-550 ТУ 36.1276-76		шт	796				12	
			Примечание						
			Имя, №						
						ПТ 903-I- 264.88 -		АТМ СОI	
								Лист	
								99	

23297-13 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Измерительное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим ЗИ-23-4п25-Д/Д УЗ ТУ 16-528.492-81		шт	796				16	
	Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85		шт	796				2	
	Подставка ЛП ТУ 36.1227-84		шт	796				2	
	Лоток ЛП 85 ТУ 36.1113-84		шт	796				12	
	Лоток ЛП 145 ТУ 36.1113-84		шт	796				8	
	Угольник УП 85 ТУ 36.1113-84		шт	796				1	
	Угольник УП 145 ТУ 36.1113-84		шт	796				3	
	Полоса ПП 30 ТУ 36.1113-84		шт	796				2	
	Швеллер ШП 60x35 ТУ 36.1113-84		шт	796				3	
	Швеллер ШП 32x16 ТУ 36.1113-84		шт	796				2	
	Уголок УП 35x35 ТУ 36.1113-84		шт	796				1	
	Основание К И155 ТУ 36.1496-82		шт	796				10	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-264.88 -

АТМ СОК

Лист
100

83297-13 114

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка К II60	ТУ 36.1496-82	шт	796				3	
	Полка К II6I	ТУ 36.1496-82	шт	796				17	
	Блок сетевых насосов ЕСН-3х60-99								
	Коробка соединительная КС-20	ТУ 36.2568-83	шт	796				1	
	Отборное устройство I6-225П	ТУ 2 36.1258-76	шт	796				3	
	Узел обвязки приборов ОП-100	УЗ ТУ 36.1759-84	шт	796				4	
	Швеллер ШИ 60х35	ТУ 36.1113-84	шт	796				20	
	Уголок УЦ 35х35	ТУ 36.1113-84	шт	796				2	
	Сюда СО-14	ТУ 36.1086-76	шт	796				1	
	Сюда СО-34	ТУ 36.1086-76	шт	796				1	
	Комут X 35 У1	ТУ 36.1107-80	шт	796				3	

Группа			
Имя. №			

ТУ 903-I- 264.88 -

АТМ СО1

Лист
101

23297-13 115

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-9								
	Коробка соединительная КС-10 ТУ 36.2568-83		шт	796				2	
	Отборное устройство ТУ 36.1258-76								
	I6-225П		шт	796				3	
	I6-225У		шт	796				3	
	Подставка ДШ ТУ 36.1227-84		шт	796				1	
	Узел обвязки приборов ТУ 36.1759-84								
	ОП-102 УЗ		шт	796				2	
	ОП-109 УЗ		шт	796				1	
	Блок парового коллектора								
	Отборное устройство 16-225У ТУ 36.1258-76		шт	796				6	
	Крупно-блочная установка питания и подпитка КБУЩ-25								
	Полоса ПШ-30 ТУ 36.1113-84		шт	796				3	
	Уголок УП 35х35 ТУ 36.1113-84		шт	796				3	

Примечание			
Имя. №			

ТП 903-1-264.88 - АТМ СО1

Лист
102

23297-13 116

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения КБУВ-25								
	Лоток ЛП 145 ТУ 36.1113-84		шт	796				7	
	Полоса ПП 30 ТУ 36.1113-84		шт	796				1	
	Швеллер ШШ 60x35 ТУ 36.1113-84		шт	796				3	
	Швеллер ШШ 32x16 ТУ 36.1113-84		шт	796				2	
	Установка системы обратного водоснабжения								
	Коробка соединительная КС-10 ТУ 36.3568-83		шт	796				1	
	Коробка прожигная У-994 М ТУ 36.2415-81		шт	796				1	
	Проводник заземляющий П-550 ТУ 36.1276-76		шт	796				3	

Примечание			
Име №			

ПШ 903-I- 264.88 - АТМ СОГ

Лист 103

23297-13 117

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Газоснабжение									
	Коробка соединительная ТУ 36.2568-83								
	КС-10		шт	796				2	
	КС-20		шт	796				1	
	Узел обвязки приборов ТУ 36.1759-84								
	ОП-105-У3		шт	796				8	
	ОП-109 У3		шт	796				4	
	Проводник заземляющий П-550 ТУ 36.1276-76		шт	796				4	
	Подставка ДШ ТУ 36.1227-84		шт	796				4	
Мазутоснабжение									
	Коробка соединительная КС-10 ТУ36.2568-83		шт	796				3	
	Коробка соединительная КСП-12 ТУ 36.1756-75		шт	796				2	
	Коробка протяжная У 904 М ТУ 36.2415-80		шт	796				1	
	Отборное устройство I6-225 У ТУ 36.1250-76		шт	796				3	
			Примечание						
			Имя. №						
					III 903-I- 264.88 -		АТМ.СОІ		Лист 104

25297-13 118

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полоса ШП 30 ТУ 36.1113-84		шт	796				I	
	Уголок УЛ 35x35 ТУ 36.1113-84		шт	796				I	
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
	Швеллер ШП 60x35 ТУ 36.1113-84		шт	796				2	
	Уголок УЛ 35x35 ТУ 36.1113-84		шт	796				I	
	Узел обвязки приборов ОП-109 УЗ ТУ 36.1759-84		шт	796				2	
	Водоподготовка								
	Вариант I, 2								
	Узел обвязки приборов ТУ 36.1759-84								
	ОП-102 УЗ		шт	796				2	
	ОП-109 УЗ		шт	796				I	
	Коробка соединительная КС-10 ТУ 36.2568-83		шт	796				2	
	Проводник заземляющий П-550 ТУ 36.1276-76		шт	796				2	
	Швеллер ШП 60x35 ТУ 36.1113-84		шт	796				I	

Примечание			
Имя, ИР			

ТШ 903-I- 264.88 - АТМ.СОІ

Лист
105

23297-13 119

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Швеллер III 32x16 ТУ 36.1113-84		шт	796				I	
	Блок взрывления								
	Проводник заземляющий П-550 ТУ 36.1276-76		шт	796				I	
	Коробка соединительная КС-10 ТУ 36.2568-83		шт	796				I	
	Приточная система								
	Коробка соединительная КС-20 ТУ 36.2568-83		шт	796				I	
	Узел управления								
	Отборное устройство ТУ 36.1258-76								
	I6-225У		шт	796				2	
	I6-225П		шт	796				I	
	Ниппельный соединитель НСВ I4xM20		шт	796				I	
	2.2. Узлы и конструкции								
	Котлы ДБ-6,5-14 IM № 1,2,3,4 (1Б,2Б,3Б,4Б)								

Привязан			
Имя. №:			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОГ

Лист
106

23297-13 120

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переходник III 225xI45	TK4-22I7-74	шт	796				4	
	Мост трехрядный МТ 4-3	TK4-3570-82	шт	796				4	
	Рама РМ-8	TK4-356I-82	шт	796				4	
	Стойка С-2	TK4-356I-82	шт	796				I2	
	Мост четырехрядный длиной 8600 по типу МЧ I-3	TK4-357I-82	шт	796				I	
	Рама длиной 8600 по типу РМ-I3	TK4-356I-82	шт	796				I	
	Стойка С-4	TK4-356I-82	шт	796				I2	
	Установка 2 моста кабельного между колоннами	TK3-69-70	шт	796				5	
	Швеллер 2	TK3-78-70	шт	796				20	
	Шельва MI6x460	TK3-79-70	шт	796				20	
			Примечание						
			Мин. №						
					III 903-I- 264.88 -			ATM COI	
					Лист 107				

23297-13 121

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка 2 моста кабельного на стене ТК3-60-70		шт	796				20	
	Установка 4 моста кабельного на стене ТМ4-190-76		шт	796				6	
	Кронштейн КТ-30 ТК4-3226-71		шт	796				6	
	Плита К 270-2/1 ТК4-3226-71		шт	796				18	
	Установка 2 моста кабельного на стене ТМ4-190-76		шт	796				12	
	Кронштейн КТ-28 ТК4-3226-71		шт	796				12	
	Установка 1 лотка ЛП85 на стене ТМ4-206-76		шт	796				20	
	Установка 2 лотка ЛП 145 на стене ТМ4-206-76		шт	796				23	
	Установка 3 лотка ЛП 225 на стене ТМ4-206-76		шт	796				20	
	Профиль Z-образный ЛП-160 ТК4-2224-74		шт	796				20	
	Профиль Z-образный ЛП-320 ТК4-2224-74		шт	796				43	
	Установка 5 лотка ЛП 145 на стене ТМ4-205-76		шт	796				16	

Привезен			
Ижв. №			

ТП 903-I-264.83 -

АТМ СОИ

Лист 108

23297-13 122

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка 9 лотка ЛП 225 на стене	ТМ4-205-76	шт	796				8	
	Крыл	ТК4-346I-76	шт	796				44	
	Установка 5 лотка ЛП225 на кондиционер	ТМ4-225-76	шт	796				10	
	Кронштейн К 280	ТК4-3468-76	шт	796				10	
	Проход I-200x100-350	ТМ8-92-77	шт	796				2	
	Проход I-300x200-350	ТМ8-92-77	шт	796				1	
	Проход 50-750-B	ТМ8-92-77	шт	796				1	
	Дифманометр сильфонный ДСС I	ТМ4-372-83	шт	796				4	
	Установка на полу								
	Стойка СП-I	ТК4-550-83	шт	796				4	
	Дифманометр сильфонный ДСС	2 ТМ4-372-83	шт	796				4	
	Установка на стене								
	Кронштейн КП-58	ТК4-342I-83	шт	796				4	

Примечание			
Имя, №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ СОИ

Лист
108

23297-13 123

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр самопишущий. Установка на стене (подвод импульсных труб сверху) 2ТМ4-362-83		шт	796				8	
	Кронштейн КП-59 ТК4-342П-83		шт	796				8	
	Подставка ППК-I ТК4-35I2-83		шт	796				12	
	Тягонапоромер жидкостный ТНЕ-I I ТМ4-3I6-83 Установка на стене		шт	796				12	
	Скоба С-47 ТК4-3444-82		шт	796				12	
	Разделительный сосуд СРС-63-I-a I ТМ4-304-85 Установка на стене		шт	796				12	
	Кронштейн КП-47 ТК4-3529-8I		шт	796				12	
	Манометр с радиальным штуцером М20хI,5 Установка на стене I ТМ 4-I06-83		шт	796				8	
	Кронштейн КП-3 ТК4-467-8I		шт	796				8	
	Стекл приборов № I альбом I3 АТМI листы 7I, 72		шт	796				4	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОI

Лист
110

23297-13 124

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стенд приборов № 2 альбом I3 АТМІ лист 73		шт	796				4	
	Стенд приборов № 3 альбом I3 АТМІ лист 74		шт	796				4	
	Рама НШ-I ТК4-546-8I		шт	796				I2	
	Коллектор КС-700 ТК4-507-69		шт	796				8	
	Сочленение МЭ0-16/25-0,25 с заслонкой ЗМС-50 альбом I3 АТМІ лист 66		шт	796				4	
	Стойка альбом 7 часть I лист ДІ2Г.23I.000		шт	796				4	
	Сочленение МЭ0-16/25-0,25 с клапаном 25с047нж альбом I3 АТМІ лист 67		шт	796				4	
	Стойка СИМ-39 ТК4-3568-8I		шт	796				4	
	Сочленение МЭ0-100/25-0,25 с клапаном КРП-50 альбом I3 АТМІ лист 65		шт	796				4	
	Стойка 800-I ТК4-3I89-70		шт	796				8	

Примечание			
Имя, №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ.СОІ

Лист III

23297-13 125

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сочленение МЭО-100/25-0,25 с вентилятором ВДН-9У1 альбом 13 АТМ1 лист 63		шт	796				4	
	Сочленение МЭО-250/25-0,25 с вентилятором ВДН-1 I,2 альбом 13 АТМ1 лист 64		шт	796				4	
	Сочленение МЭО-250/25-0,25 с заслонкой тройника альбом 13 АТМ1 лист 68		шт	796				4	
	Установка соленоида ЭД-07101 на клапано-отсекателе типа ПКН серия 5.905-10 Выпуск 2 альбом 2 черт. УИП 26.05.00		шт	796				4	
	Вспомогательное оборудование								
	Отборное устройство 16-200 ТК4-3427-76		шт	796				1	
	Отборное устройство 16-200 ТК4-3428-76		шт	796				1	
	Отборное устройство 4.903.IIPI.065		шт	796				2	
	Отборное устройство 4.903.IIPI.066		шт	796				1	

Примечания			
Изм. №			

ТИ 903-I-264.88 - АТМ.601

Лист
112

23297-15 126

Позиция	Идентификация и технические характеристики оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, серия оборудования. Обозначения документов и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Именованно	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колено 4. 903. ПИВ. 065. 01		шт	796				2	
	Утка 4. 903. ПИВ. 066. 01		шт	796				1	
	Отвод 4. 903. ПИВ. 066. 02		шт	796				1	
	Манометр самоочищающийся. Установка на стене (подвод импульсных труб снизу) 2ТМ4-363-84		шт	796				2	
	Кронштейн КИ-59 ТК4-342I-83		шт	796				2	
	Подставка ПШК-I ТК4-3512-83		шт	796				3	
	Манометр самоочищающийся. Установка на полу (подвод импульсных труб сверху) 1ТМ4-362-84		шт	796				1	
	Стойка СИ-2 ТК4-550-83		шт	796				1	
	Дифманометр сифонный ДСС. Установка на полу (подвод импульсных труб сверху) 1ТМ4-372-83		шт	796				1	
	Стойка СИ-I ТК4-55 0-83		шт	796				1	

Примечание			

ТН 903-I- 264.88 - АТМ 001

Лист 113

23297-13 127

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дифманометр сильфонный ДСС. Установка на стене (подвод импульсных труб сверху) 2ТМ4-372-83		шт	796				1	
	Кронштейн КП-58 ТК4-3421-83		шт	796				1	
	Кронштейн КУ-1 ТК4-3496-81		шт	796				1	
	Стойка 4. 903-11В2, О14		шт	796				1	
	Фланец 65-6 ТК4-3456-74		шт	796				3	
	Лоток ЛП 85. Установка на стене 1ТМ4-205-76		шт	796				3	
	Лоток ЛП 145. Установка на стене 5ТМ4-205-76		шт	796				7	
	Лоток ЛП 85. Установка на стене 1ТМ4-206-76		шт	796				7	
	Лоток ЛП 145. Установка на стене 2ТМ4-206-76		шт	796				2	
	Профиль ЗП-160 ТК4-2224-74		шт	796				7	
	Профиль ЗП-320 ТК4-2224-74		шт	796				2	

Привязки			
Име. №			

ТП 903-1-264.88 - АТМ.СОИ

Лист
II4

23297-13 128

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Проход 25-400	ТМ8-98-77	шт	796				I	
	Проход 20-500-В	ТМ8-99-77	шт	796				3	
	Проход 50-750-В	ТМ8-99-77	шт	796				2	
	Блок сетевых насосов БСН-3х60-99								
	Статив	А12В.022.010	шт	796				I	
	Рама НШ-1	ТК4-546-81	шт	796				2	
	Коллектор КС-700	ТМ4-419-86	шт	796				2	
	Обвязка ОП-III	ТК4-3559-86	шт	796				I	
	Подставка	ТК4-3240-83	шт	796				I	
	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-9								
	Статив к блоку БПСВ	А12В.040.010	шт	796				I	
	Стойка СП-I	ТК4.550-83	шт	796				I	

Примечание			
Иное №			

ТН 903-I-264.88 - АТМ.СОИ

Лист
115

23297-13 129

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, ед.	Масса единицы оборудования, кг
			Номинально	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сочленение исполнительного механизма М30-100/25-0,25P с регулирующим клапаном	AI2 B.036.020	шт	796				1	
	Крупно-блочная установка питания и подпитки КЕУШ-25								
	Стойка 800-I	TK4-3199-70	шт	796				3	
	Стойка	4.903-II B2.014	шт	796				1	
	Кронштейн КК-45	TK4-468-81	шт	796				1	
	Манометр с радиальным штуцером М 20x1,5		шт	796				1	
	Установка на стене	ZTM-107-83							
	Сочленение М30-100/25-0,25P с клапаном регулирующим		шт	796				2	
	60-9-I	вкл. блк 13 АТМ лист 69							
	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения КЕУВ-25								
	Стойка	4.903-II B2.013	шт	796				1	

Подпись	

III 903-I-264.88 - АТМ С01

Лист
116

23297-13 130

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стойка СП-2	ТК4-550-83	шт	796				2	
	Кронштейн КП-45	ТК4-468-81	шт	796				1	
	Подставка ШПК-I	ТК4-3512-83	шт	796				2	
	Профиль СП 80x32	ТК4-2204-74	шт	796				7	
	Манометр с радиальным штуцером М 20x1,5		шт	796				1	
	Установка на стене	2ТМ4-107-83							
	Манометр самопишущий. Установка на полу		шт	796				2	
		1ТМ4-362-83							
	Установка системы оборотного водоснабжения								
	Фланец 65-6	ТК4-3455-74	шт	796				3	
	Газоснабжение								
	Стойка СП-I	ТК4-550-83	шт	796				4	
	Стойка	4. 903-11В2.014	шт	796				1	

Примечание			
Мил №			

ТМ 903-I- 264.88 -

АТМ СО1

ЛК
117

23297-13 131

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дифманометр сильфонный ДСС. Установка на полу (подвод импульсных труб сверху) I ТМ4-372-83		шт	796				4	
	Мазутооснабжение								
	Кронштейн КУ-I ТК4-3496-8I		шт	796				2	
	Кронштейн КП-3 ТК4-467-8I		шт	796				I	
	Кронштейн КП-47 ТК4-3529-8I		шт	796				I	
	Сочленение МЭ0-100/25-0,25Р с клапаном Б-9с-4-4-I альбом 13 АТМ1 лист 70		шт	796				I	
	Стойка 800-I ТК4-3I89-70		шт	796				I	
	Стойка СП-22 ТК4-3530-8I		шт	796				2	
	Манометр с радиальным штуцером М 20x1,5 Установка на стене I ТМ4-106-83		шт	796				I	
	Разделительный сосуд СРС-63-I-a Установка на стене I ТМ4-304-83		шт	796				3	

Привязки			
Изм. №			

ТП 903-I- 264.88 - АТМ СОI

Лист
II B

23297-13 132

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Разделительный сосуд СРС-63-I-а		шт	796				2	
	Установка на полу	I TM4-309-83							
	Блок приема топлива (2 шт.)								
	Стойка СИ-22	TK4-3530-8I	шт	796				4	
	Разделительный сосуд СРС-63-I-а		шт	796				4	
	Установка на полу	I TM4-309-83							
	Блок насосов подачи мазута к горелкам								
	Кронштейн КИ-47	TK4-3529-8I	шт	796				2	
	Стойка СИ-22	TK4-3530-8I	шт	796				2	
	Стойка СИ-18	TK4-3544-8I	шт	796				2	
	Стойка СИ-24	TK4-3542-8I	шт	796				2	
	Кронштейн КИ-4	TK4-3507-8I	шт	796				2	
	Разделительный сосуд СРС-63-I-а		шт	796				2	
	Установка на стене	I TM4-304-84							

Привезен			
Имя. №			

ТН 903-I-264.88 -

АТМ.СОI

Лист
119

23297-13 133

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Разделительный сосуд СРС-63-I-a		шт	796				2	
	Установка а на полу I ТМ4-309-84								
	Манометр ВЭ-16 рб. Установка на полу		шт	796				2	
	ТМ4-319-83								
	Водоподготовка. Вариант I,2								
	Кронштейн КП-59	ТК4-342I-83	шт	796				2	
	Кронштейн КП-47	ТК4-3529-8I	шт	796				2	
	Подставка ШК-I	ТК4-35I2-83	шт	796				2	
	Разделительный сосуд СРС-63-I-a. Установка на стене		шт	796				2	
	ITM4-304-83								
	Манометр смпонпущий. Установка на стене		шт	796				2	
	(подвод импульсных труб снизу) 2 ТМ4-363-83		шт	796				2	
	Дифманометр сальфонный ДСП. Установка на стене								
	(подвод импульсных труб снизу) 2 ТМ4-373-83		шт	796				I	

Примечание			

III 903-I- 264.88 - АТМ СОI

Лист 120

23297-13 134

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 взрыхления								
	Фланец 65-6	TK4-3456-74	шт	796				I	
	Вариант I								
	Блок фильтров обезжелезивания								
	БФ № П-1000 х 2-2 (2 шт.)								
	Установка дифманометра	А 24 В.052.010	шт	796				4	
	Вариант 2								
	Блок а-катионитных фильтров I степени								
	БФ № А I-700х3-I								
	Установка дифманометра	А 24 В.052.010	шт	796				3	
	Блок №а-катионитных фильтров II степени								
	БФ № А I-700х2-I								
	Установка дифманометра	А 24 В.052.010	шт	796				2	

Привезен			
Имеет №			

ТШ 903-I-264.88 - АТМ СОГ

Лист
121

23297-13 135

Формат А

ГОСТ 21.110-84

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. ШИТЫ								
	I. Шит управления котельной, состоящий из шитов по ОСТ 36.13-76	АТМЗ.Н-002	шт	796				I	
	I.1 Котел ДЕ-6,5-14 ГМ № I (2,3,4) Шит управления (готовое изделие Московского опытного завода средств автоматики г. Мытищи)	Щ-ДЕ	шт	796		42 1841 069		4/4	
	I.2. Котел ДЕ-6,5-14 ГМ № I (2,3,4) Шит общих замеров ШПК-I-800 УХЛЧ 7Р00	АТМЗ.Н-003	шт	796				4/4	
	I.3. Шит I ШПК-2-3Д-I (600+600) УХЛЧ 7Р00	АТМЗ.Н-006	шт	796				I/2	
	I.4. Шит 2 ШПК-I-800 УХЛЧ 7Р00	АТМЗ.Н-009	шт	796				I/I	
	I.5. Шит 3 ШПК-I-1000 УХЛЧ 7Р00	АТМЗ.Н-012	шт	796				I/I	
	I.6. Панель ПяВ-Д УХЛЧ	-	шт	796				2	

Име. №		Привязан		
		ТИ 903-I- 264.88 - АТМ С02		
ИМП	Гусева	СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ		
Н.отд	Борисов			
Н.кон	Корчкова			
Р.гр.	Харитонова			
Инж.	Фетисова			
		Стадия	Лист	Листов
		И	I	I
		Ибсстрой СССР ПИ Горьковский Сантехпроект		

23297-13 136

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Наименование параметра	Обознач.	Единица измерения	Данные заказчика
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	μ	кгс/см ²	Продолжение Т4
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	ρ	Па с кг/м ³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, п.п.5,12)	κ	-	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	$\rho_{рс}$	кг/м ³	Т5
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.14)	t_p	°C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)	ρ'_c	кг/м ³	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	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п.15)	Q_{max}	по п.8	Т7

30. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п.17) _____ кгс/см², МПа
(ненужное зачеркнуть)

31. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ, п.18) _____

Имя, Фамилия Подп. и дата Взам. инв. №

Лист
3

32. Наименование организации заполнившей опросный лист и её адрес _____

Проектная организация: _____

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел АС _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ 1991 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Имя, Фамилия Подп. и дата Взам. инв. №

Лист
4