

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-267.89

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-150.

Закрытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут.

АЛЬБОМ 16, КН.1

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23752-17
ЦЕНА 9-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-Г-267.89

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-150.
Закрытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ 16, КН.1

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 9 от 25.02.1989г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В.Овчаров

Я.Нидзальский

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23752-17 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
Ал.2									
1 л.24	Блок-секция котлоагрегата KB-ГМ-35-150	Ал.4, ТМ3	к-т	67I				3	
7 л.24	Блок-секция котлоагрегата ДБ-6,5-14ГМ	Ал.6, ТМ4	к-т	67I				2	
2 л.24	Блок сетевых насосов БСН-2х400-105	Ал.3, ТМ2	к-т	67I				2	
3 л.24	Блок летних сетевых насосов БСН-2х320-70	Ал.3, ТМ2	к-т	67I				1	
4 л.24	Блок рециркуляционных насосов БРН-3х250-32	Ал.5, ТМ2	к-т	67I				1	
5 л.24	Блок деаэрационно-подпиточный БДАП-50-15	Ал.3, ТМ2	к-т	67I				1	
6 л.24	Водокольцевая машина $\Phi = 6,94$ л/с (25 м ³ /ч), P = 0,2 МПа (2I кгс/см ²) с электродвигателем АЗ-3I588, N = 90 кВт, n = 750 об/мин.	БК-25	к-т	67I				1	2356,0
8 л.25	Насос $\Phi = 2,0$ л/с (7,2 м ³ /ч), P = 0,25 МПа (2,6 кгс/см ²) с электродвигателем 4A100S2, N = 3 кВт, n = 1500 об/мин.	БК-2/26A	к-т	67I		863I9II157		2	162
10 л.25	Насос ручной $\Phi = 0,0013$ м ³ /2 хода P = 0,3 МПа (30 кгс/см ²)	РПН-1,3/30	к-т	67I				1	23
18 л.25	Насос $\Phi = 5,55$ л/с (20 м ³ /ч), P = 0,9 МПа (9 кгс/см ²) с электродвигателем 4A100S2У3 N = 4 кВт, n = 3000 об/мин.	К-20/30	к-т	67I		863II1007I		2	92,0

Изм. №				Привязан

ТИП	Нидовальский
Нач. отд.	Попов
Гл. констр.	Шнитко
Гл. спец.	Мишуков
Рук. гр.	
Инж.	Устунс

ТИ 903-I-25109 ТМ1.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
P	I	20

ЛАТГИПРОПРОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
28 л.25	Насос $Q = 1,0$ л/с (3,6 м ³ /ч), $P=0,162$ МПа (1,6 кгс/см ²) с электродвигателем 4АХ80В4 $N= 1,5$ кВт, $n = 1500$ об/мин.	ВК-1/16А	к-т	67I		363I9II242		2	80,0
29 л.25	Насос $Q = 2,2$ л/с (8 м ³ /ч), $P=0,18$ МПа (1,8 кгс/см ²) с электродвигателем 4АХ80В4 $N= 1,5$ кВт, $n = 1500$ об/мин.	К-8/18	к-т	67I		363III00II		2	79,0
II л.25	Водоводяной подогреватель $F = 11,8$ м ²	II-2I9x2000-2-ТУ400-28-429-82	шт.	796				I	482
27 л.25	Водоводяной подогреватель $F = 0,37$ м ²	I-57x2000-I-ТУ400-28-429-82	шт.	796				I	62,0
I9 л.25	Холодильник двухточечный отбора проб		шт.	796				I	31,5
I3л.25	Бак цилиндрический, вертикальный $V = 6,3$ м ³	ОСТ34-42-560-82	шт.	796				2	770,0
I4, I5 л.25	Бак цилиндрический, вертикальный $V = 1,0$ м ³	ОСТ34-42-560-82	шт.	796				2	180,0
I6л.25	Бак цилиндрический, вертикальный $V = 63,0$ м ³	ОСТ34-42-560-82	шт.	796				2	2750,0
25л.25	Таль ручная передвижная, червячная г/с = I тс		шт.	796				4	45,0
26л.25	Кран-балка ручная передвижная г/п = I тс, $A=3,6$ м, $L_{II} = 3,0$ м		к-т	67I				I	270,0
20л.25	Токарно-винторезный станок $N = 11,0$ кВт	I6Л25	к-т	67I		38II634I32		I	3500,0

Привязан

Имя №

ТН 908-I-26189

ТМI.CO

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Изделия и материалы									
1.	Фланец I-40-6	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			6	1,21
2.	Фланец I-50-6	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			2	1,33
3.	Фланец I-100-6	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			1	2,85
4.	Фланец I-150-6	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			2	4,39
5.	Фланец I-175-6	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			1	5,36
6.	Фланец I-50-10	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			8	2,06
7.	Фланец I-80-10	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			4	3,19
8.	Фланец I-100-10	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			2	3,96
9.	Фланец I-125-10	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			2	5,4
10.	Фланец I-150-10	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			10	6,62
11.	Фланец I-20-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			4	0,86
12.	Фланец I-25-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			8	1,17
13.	Фланец I-32-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			8	1,58
14.	Фланец I-50-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			30	2,58
15.	Фланец I-65-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			2	3,42
16.	Фланец I-80-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			8	3,71
17.	Фланец 4-100-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			2	4,72
18.	Фланец I-125-16	ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796			2	6,38

Привязан

Инв №

ТН 903-I-26189

ТМЛ.СО

Лист

4

Копировал

23752-17 7 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
19.	Фланец I-I00-I6 ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	4,73
20.	Фланец I-I50-I6 ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	7,81
21.	Фланец I-40-25 ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	2,18
22.	Фланец I-250-25 ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	18,9
23.	Фланец I-300-25 ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	23,95
24.	Фланец I-500-25 ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80	шт.	796				5	67,3
25.	Фланец 2-20-64 Ст.20	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	1,81
26.	Фланец 2-50-40 Ст.20	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	2,79
27.	Фланцевое соединение I25-I,0	I80СТ34-42- -756-85	шт.	796				1	19,95
28.	Фланцевое соединение I60-I,6	32 OCT34-42- -756-85	шт.	796				1	30,6
29.	Фланцевое соединение 500-2,5	5I OCT34-42- - 756-85	шт.	796				1	402,12
30.	Вентиль муфтовый Ду15 Ру16	I5BI6к	шт.	796		37I2I1I00200		1	0,38
31.	Вентиль муфтовый Ду20 Ру16	I5BI6к	шт.	796		37I2I2I00107		2	0,47
32.	Вентиль муфтовый Ду25 Ру16	I5BI6к	шт.	796		37I2I2I00206		22	0,78
33.	Вентиль муфтовый Ду32 Ру16	I5BI6к	шт.	796		37I2I3I00300		9	1,08
34.	Вентиль муфтовый Ду40 Ру16	I5BI6к	шт.	796		37I2I3I00410		4	1,78

Привязан

Имя №

ТП 903-I-267.89

TMI.CO

Лист

5

Копировал

23752-17 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	35. Вентиль муфтовый Ду15 Ру16	I5ч8п2	шт.	796		372I11100709		5	0,75
	36. Вентиль муфтовый Ду25 Ру16	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I04008		2	1,75
	37. Вентиль муфтовый Ду32 Ру16	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I0130I		6	2,7
	38. Вентиль муфтовый Ду15 Ру16	I5кчI8пI	шт.	796		3732I1I02708		30	0,7
	39. Вентиль муфтовый Ду25 Ру16	I5кчI8пI	шт.	796		3732I1I02906		I3	I,4
	40. Вентиль муфтовый Ду32 Ру16	I5кчI8пI	шт.	796		3732I2I03I07		2	2,I
	4I. Вентиль муфтовый Ду50 Ру16	I5кчI8пI	шт.	796		3732I3I03509		I2	5,0
	42. Вентиль муфтовый Ду40 Ру160	BKC-40-I60	шт.	796		3742I3I10603		8	I5,0
	43. Вентиль муфтовый Ду50 Ру160	BCK-50-I60	шт.	796		3742I4I111805		3	20,6
	44. Вентиль муфтовый Ду32 Ру160	BKC-32-I60	шт.	796		3742I3I10504		2	II,7
	45. Кран муфтовый Ду10 Ру10	IOB86кI	шт.	796		37I22I500706		6	0,34
	46. Кран муфтовый Ду15 Ру10	IIБ236к	шт.	796		37I222300500		6	I,0
	47. Вентиль фланцевый Ду15 Ру160	I5нж576к	шт.	796		3742II9I0009		8	3,4
	48. Вентиль фланцевый Ду25 Ру16	I5кчI9пI	шт.	796		3732II104209		I	2,7
	49. Вентиль фланцевый Ду20 Ру64	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04I08		2	IO,0
	50. Вентиль фланцевый Ду50 Ру40	I5с22нж	шт.	796		3742I4I03I00		2	I8,5
	5I. Вентиль фланцевый Ду32 Ру16	I5нж586к	шт.	796		3742I3904302		4	8,9
	52. Вентиль фланцевый Ду65 Ру16	I5чI46р	шт.	796		3722I4I0I703		I	22,0
	53. Вентиль фланцевый Ду100 Ру16	I5с58нж23	шт.	796		3742I5I04203		2	46,9
	54. Вентиль фланцевый Ду		шт.	796		3722I6I00508		I	57,6

Привязан

Имя №

ТП 903-I-26739

TMI.CO

Лист

6

Копирован

23752-17 9 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
55.	Задвижка Ду50 Ру10	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		4	18,4
56.	Задвижка Ду80 Ру10	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		2	29,0
57.	Задвижка Д100 Ру10	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		1	39,6
58.	Задвижка Ду125 Ру10	30ч6бр	шт.	796		372II5I00806		1	58,5
59.	Задвижка Ру150 Ру10	30ч6бр	шт.	796		372II5I00905		3	77,0
60.	Задвижка Ду100 Ру25	30с82нж	шт.	796		37422II00705		1	70,0
61.	Задвижка Ду80 Ру16	30с41нж	шт.	796		374I2II03I05		4	38,0
62.	Задвижка Ду250 Ру25	30с98нж	шт.	796		374I3II04207		1	248,7
63.	Задвижка Ду300 Ру25	30с564нж	шт.	796		374I3III6002		2	500,0
64.	Задвижка с электроприводом Ду500 Ру25	30с927нж	шт.	796		374I32I00507		2	1600,0
65.	Клапан обратный Ду25 Ру16	I6ч3бр	шт.	796		372232I00505		2	3,3
66.	Клапан обратный Ду50 Ру16	I6ч3р	шт.	796		372234I00505		2	9,4
67.	Клапан обратный Ду150 Ру16	I6ч6бр	шт.	796		372236I00507		1	74,0
68.	Клапан обратный Ду40 Ру16	I6BI6к	шт.	796		37I233I003I0		2	1,43
69.	Клапан обратный Ду40 Ру64	I9с38нж	шт.	796		37424II05203		2	10,5
70.	Клапан обратный Ду50 Ру16	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I700		2	14,2
71.	Клапан регулирующий Ду50 Ру64	9с3-3	шт.	796		37425I7I0906		1	98,0
72.	Клапан регулирующий Ду32 Ру64	9с-4-2	шт.	796		37425I7I0807		1	24,9
73.	Клапан регулирующий Ду200 Ру63	25с48нж	шт.	796		374254II3502		1	592,0
74.	Регулятор давления Ду100 Ру16	2IчI3нж10 (УФ630I4)	шт.	796		372253600600		1	113,6

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26722

ТМЛ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
75.	Клапан предохранительный Ду25 Ру15	I7ч36pI	шт.	796		37225I700507		I	4,75
76.	Клапан предохранительный Ду150 Ру16	I7чI96p	шт.	796		37225470II05		2	85,0
77.	Клапан редукционный Ду50 Ру16	I8ч26p	шт.	796				I	I7,2I
78.	Счётчик Ду32 Ру10	ВСКМГ90-10/ /32	шт.	796		42I32I0306		I	6,0
79.	Счётчик Ду150 Ру6	СТВ-150	шт.	796		42I32I2477		I	36,8
80.	Конденсатоотводчик Ду25 Ру40	45сI3нж	шт.	796		37426II02505		7	I,7
8I.	Конденсатоотводчик Ду32 Ру40	45сI3нж	шт.	796		37426II02604		I	2,8
82.	Грязевик 25-500	Т3I.20.00. .000.СБ Серия 4.903-							
		- 10	шт.	796				I	II60,3
83.	Герметик	АГ-4						-	880

Привязан			
Инв №			

ТП 903-I-25789

TMI.CO

Лист
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	I. Болт M10 x 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,05
	2. Болт M10 x 35.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				II	0,032
	3. Болт M12 x 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,062
	4. Болт M12 x 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				74	0,062
	5. Болт M16 x 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				68	0,117
	6. Болт M16 x 60.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				52	0,125
	7. Болт M16 x 65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				56	0,133
	8. Болт M16 x 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				120	0,141
	9. Болт M16 x 75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				64	0,148
	10. Болт M20 x 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				72	0,237
	II. Болт M20 x 80.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,261
	12. Болт M27 x 95.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,587
	13. Болт M27 x 100.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				64	0,609
	14. Болт M36 x 140.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				100	1,508
	15. Гайка M10.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				232	0,011
	16. Гайка M12.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				1066	0,017

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
17.	Гайка М16.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				340	0,034
18.	Гайка М20.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				120	0,064
19.	Гайка М27.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				88	0,16
20.	Гайка М36.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				100	0,37
21.	Шпилька АМ16 х 60.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,125
22.	Гайка АМ16.25	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,033
23.	Шайба 16.02	ГОСТ11371-78	шт.	798				64	0,006
Детали трубопроводов									
1.	Отвод П90° 45 х 2,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110102		53	0,3
2.	Отвод П90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110104		60	0,5
3.	Отвод П90° 76 х 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110110		3	1,0
4.	Отвод П90° 89 х 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110114		43	1,4
5.	Отвод П90° 108 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110118		20	2,5
6.	Отвод П90° 133 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110124		15	3,8
7.	Отвод П90° 159 х 4,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110132		26	6,1
8.	Отвод П90° 325х8	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110156		17	43,9
9.	Отвод П90° 530 х 10	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110174		12	120,9

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-26789		ТМ1.СО		Лист
				10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I0. Отвод П45° I33 x 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0722		2	I,9
	II. Отвод П45° 45 x 2,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0700		3	0,2
	I2. Переход 20 x I0 - 4,0	02 OCT34-42-							
		- 754-85	шт.	796				2	
	I3. Переход 32 x 20 - 4,0	07 OCT34-42-							
		- 754-85	шт.	796				2	0,42
	I4. Переход 32 x 25 - 4,0	08 OCT34-42-							
		- 754-85	шт.	796				6	0,3
	I5. Переход 40 x 32 - 4,0	09 OCT34-42-							
		- 754-85	шт.	796				I0	0,34
	I6. Переход ПК57 x 4 - 25xI,6	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I20		4	0,2
	I7. Переход ПК57 x 4 - 32x2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II6		6	0,2
	I8. Переход ПК57 x 4 - 38x2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II2		6	0,2
	I9. Переход ПК45 x 2,5 - 32x2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I00		2	0,II
	20. Переход ПК57 x 4 - 45x2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I08		7	0,6
	2I. Переход ПК89 x 3,5 - 57x3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I42		II	0,6
	22. Переход ПКI08 x 4 - 76x3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I56		I	I,0
	23. Переход ПКI33 x 4 - 89x3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I68		I	I,5
	24. Переход ПКI33 x 5 - I08x4	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I64		2	I,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-267.89

ТМI.CO

Лист

II

Копировал

23752-17 14 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
25.	Переход ПК159x4,5 - 57x3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I98		3	I,5
26.	Переход ПК159x4,5 - 89x3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I90		I	I,8
27.	Переход ПК159x4,5 - I08x4	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I85		5	2,4
28.	Переход ПК159x4,5 - 45x2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420200		4	0,2
29.	Переход ПК325xI0 - 2I9x8	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420252		2	I4,0
30.	Переход ПК377xI0 - 325x8	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420267		I	20,7
3I.	Переход ПК426xI0 - 325x8	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420288		2	26,0
32.	Переход ПК530xI4 - 377xI2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420306		I	57,9
33.	Тройник 500 x 300	083 OCT34-42-							
		- 764-85	шт.	796				3	I03,I
34.	Штуцер 300 x 250	I6I OCT34-42-							
		-76I-85	шт.	796				2	6,83
35.	Заглушка П57 x 3	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I12		I3	0,2
36.	Заглушка П89 x 3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I20		I6	0,6
37.	Заглушка ПI33 x 4	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0228		I	0,9
38.	Заглушка ПI59 x 4,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I32		I	I,5
39.	Заглушка П530 x I0	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I60		3	30,0
Элементы крепления									
I.	Подвеска ПП-325	ГОСТ16I27-78	шт.	796				I	I5,9

Привязан			
Иные №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2. Втулка I08		04 OCT34-42-							
		-6I4-84	шт.	796				I	8,8
3. Втулка I59		06 OCT34-42-							
		-6I4-84	шт.	796				3	23,2
4. Блок хомутовый I33У		II OCT34-42-							
		-725-85	шт.	796				3	6,0
5. Проушина		I-0I OCT34-							
		-42-733-85	шт.	796				3	0,8
6. Ушко		I-0I OCT34-							
		-42-729-85	шт.	796				6	0,12
7. Опора I33У		05 OCT34-42-							
		-6I5-84	шт.	796				2	I,2
8. Опора ОПБ2-89		ГОСТI49II-82	шт.	796				4	0,52
9. Опора ОПП2-I00.I33		ГОСТI49II-82	шт.	796				I	I,6
10. Опора ОПП2-I00.I59		ГОСТI49II-82	шт.	796				2	I,93
II. Опора ОПП2-I50.I59		ГОСТI49II-82	шт.	796				8	2,96
12. Опора ОПП2-I50.325		ГОСТI49II-82	шт.	796				3	8,99
13. Опора ОПП2-I50.530		ГОСТI49II-82	шт.	796				II	I2,6
14. Опора I08		04 OCT34-42-							
		- 622-84	шт.	796				I	I,4

Привязан

Инв №

ТП 903-I-26789	ТМI.CO	Лист
		I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I5. Опора I59	06 OCT34-42-							
		-622-84	шт.	796				I	3,4
	I6. Опора 325	I2 OCT34-42-							
		-622-84	шт.	796				2	I6,7
	I7. Опора 530	I8 OCT34-42-							
		-622-84	шт.	796				2	43,6
	I8. Опора I59	25 OCT34-42-							
		-6I6-84	шт.	796				I	2,7
	I9. Опора 530	85 OCT34-42-							
		-6I6-84	шт.	796				4	35,7
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопровод из труб ст.20 см.Т.Т.п.І ТМІ, л.2								
	I. ϕ 14 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				9	0,59
	2. ϕ 25 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				4,4	I,13
	3. ϕ 32 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				8	I,48
	4. ϕ 45 x 2,5	ГОСТ 8734-75	м	006				2I9,2	2,62
	5. ϕ 57 x 3	ГОСТ 8732-78	м	006				23,0	4,0
	6. ϕ 89 x 3,5	ГОСТ 8732-78	м	006				I00,0	7,38
	7. ϕ 273 x 7	ГОСТ 8732-78	м	006				3,0	45,92
	8. ϕ 325 x 8	ГОСТ 8732-78	м	006				50,0	62,54

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	Трубопровод из труб ВстЗспЗ см.Т.Т. п.3 ТМ1, л.2								
	9. ϕ 18 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				170,0	0,79
	10. ϕ 25 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				37,0	1,13
	11. ϕ 32 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				282,0	1,48
	12. ϕ 38x2	ГОСТ10704-76	м	006				285,0	1,78
	13. ϕ 57 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				288,0	4,0
	14. ϕ 76 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				20,0	5,4
	15. ϕ 89 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				152,0	6,36
	16. ϕ 108 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				67,0	9,02
	17. ϕ 133 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				87,0	11,18
	18. ϕ 159 x 4,5	ГОСТ10704-76	м	006				121,5	17,15
	19. ϕ 530 x 8	ГОСТ10704-76	м	006				60,0	102,98
	Трубопровод из труб ВстЗсп2 см.Т.Т. п.4 ТМ1, л.2								
	20. ϕ 15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				65,2	1,28
	21. ϕ 25 x 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				8,5	2,39
	22. ϕ 32 x 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				8	3,09
	23. ϕ 40 x 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				3	3,84
	24. ϕ 50 x 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				4	4,88
	25. Уголок 50x50x5 ВстЗсп3	ГОСТ 8509-86	м	006				460	3,77
	26. Лист 5 ВстЗсп2	ГОСТ19903-80	м2	055				2,9	39,2

Привязан

Инв №

ТМ 903-1-26789

ТМ1.СО

Лист
15

Копировал

23752-17 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
I.	Изделия минераловатные с гофрированной структурой на синтетическом связующем 2 ИГС-100:	ТУ36.16.22-							
	ЗЭ200.500-60	-8-86	м	006				328,2	
	З05800.500-70		м	006				305,8	
2.	Маты минераловатные прошивные 2М-100	ГОСТ21880-86	м3	113				56,446	
3.	Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-77	м3	113				10,87	
4.	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200								
	ШТН-МВ-200	ТУ36-1695-79	м3	113				7,43	
5.	Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50	ГОСТ10499-78	м3	113				34,303	
6.	Ткань из стеклянных крученых комбинированных нитей Т-13	ГОСТ19170-73	м3	055				51,91	
7.	Алюминиевое защитное покрытие толщиной 1,0	ГОСТ21631-76	м2	055				308,09	
8.	толщиной 0,8		м2	055				239,73	
9.	толщиной 0,5		м2	055				90,71	
10.	толщиной 0,3		м2	055				707,74	
	Элемент покрытия штампованный	ТУ36-2427-81							
11.	толщиной 0,8		м2	055				20,12	
12.	толщиной 0,5		м2	055				31,02	
13.	толщиной 0,3		м2	055				47,9	

Привязан

Инв №

ТП 903-1-267.09

ТМ1.СО

Лист
17

Копировал

23752-17 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	14. Лист АДН-I	ГОСТ2163I-76	кг	II6				1,8	
	15. Лист АДН-0,8	ГОСТ2163I-76	кг	II6				6,26	
	16. Лист Б-ПН-0-I,6 из ст.20 ГОСТ 16523-70	ГОСТ19904-74	кг	II6				6,4	
	17. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-80	м2	055				5,66	
	18. Нить стеклянная крученая комплексная БС-10-160 x I x 3	ГОСТ 8325-78	кг	II6				1,54	
	19. Картон асбестовый КАОН I-8	ГОСТ 2850-80	кг	II6				4,0	
	20. Проволока 5-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				33,5	
	21. Проволока 4-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				0,111	
	22. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				2,4	
	23. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				103,9	
	24. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				5,28	
	25. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				4,26	
	26. Сталь полосовая 3 x 30	ГОСТ 103-76	кг	II6				43,0	
	27. Лента 2 x 30 стЗпс	ГОСТ 6009-74	кг	II6				124,6	
	28. Лента 0,8 x 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	II6				4,31	
	29. Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	II6				205,25	
	30. Заклепка комбинированная STD 985	ТУ36-1598-77	шт.	796				508	
	31. Заклепка 4 x 24.37	ГОСТ10299-80	кг	II6				1,26	
	32. Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	кг	II6				9,2	

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
33.	Пряжка тип I-A	TU36-I492-77	кг	II6				0,1	
34.	Пряжка тип II-A	TU36-I492-77	кг	II6				0,29	
35.	Диафрагма тип I	TU36-2543-83	шт.	796				60	
36.	Диафрагма тип II	TU36-2543-83	шт.	796				16	
37.	Винт 4x12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	II6				760,9	
38.	Болт М8-30.36.019	ГОСТ 7798-70	кг	II6				0,74	
39.	Гайка М8.4.019	ГОСТ10621-80	кг	II6				0,294	
40.	Болт М12-60.36.019	ГОСТ 7798-70	кг	II6				1,95	
41.	Гайка М12.4.019	ГОСТ10621-80	кг	II6				0,57	
Закладные конструкции КИП и А									
КИП-У	Штуцер М20 x I,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				8	0,24
КИП-У1	Штуцер М20 x I,5-100	ЗКЧ-46-76	шт.	796				5	0,19
КИП-УШ	Штуцер - труба I/2" - 50	ЗКЧ-48-70	шт.	796				7	0,14
КИП-ХУ1	Бобышка БМ27 x I,5 - 50	ЗКЧ-118-74	шт.	796				10	0,58
КИП-1/1	Бобышка БП1-М20 x I,5-55	ЗКЧ-1-87	шт.	796				3	0,332
КИП-1/2	Бобышка БП1-М27x2 - 55	ЗКЧ-1-87	шт.	796				1	0,553
КИП-1/3	Бобышка БП1-М33x2 - 55	9-ЗКЧ-87	шт.	796				3	0,724
КИП-Ш/2	Расширитель З	3-34-3-87	шт.	796				1	2,28

Привязан			
И-в №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Блок насосов сетевой воды БСН-2*400-105								
27 л.13	Насос центробежный Q = 400 м3/ч, H=105 м вод.ст. с электродвигателем 4AM-31554У3, N = 200 кВт, n = 1500 об/мин.	ЧН-400-105	к-т	671		363П13061207		2	2890
23 л.13	Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п	шт.	796		3732П1102906		8	1,4
24 л.13	Задвижка Ру25 Ду200	30с998нж	шт.	796		374131707705		4	264
25 л.13	Задвижка Ру25 Ду300	30с564нж	шт.	796		374131116002		4	472
26 л.13	Клапан обратный Ру64 Ду200	19с38нж	шт.	796		374244104608		4	153
	Фланцы ВстЗспЗ:								
19 л.13	I-250-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	10,65
20 л.13	I-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				12	13,34
21 л.13	I-300-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				8	23,95
22 л.13	Фланец 2-200-64	ГОСТ12821-80	шт.	796				8	38,5
	Блок насосов сетевой воды летний БСН-2*320-70								
29 л.16	Насос центробежный двустороннего входа Q = 320 м3/ч, H=70 м вод.ст. с электродвигателем 4A28032, N = 110 кВт, n = 3000 об/мин.	Д320-70	к-т	671		363П130051		2	1037

				Привязан		ТИ 903-1-267 89 ТИ2.00	
				ГИП	ИЦОБЛЕСК	Спецификация оборудования	
				нач. отд.	Попов	Стдия	Лист
				и контр.	СНИТКО	Р	1
				гл. спец.	Мишуринов	Листов	
				рук. гр.		30	
				инженер	Шостак	ЛАТГИПРОПРОМ	
1-в №				Копирован 23752-17 24 Формат А3			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
25 л.16	Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п	шт.	796		373211102906		4	1,4
26 л.16	Задвижка Ру25 Ду200	30с998нж	шт.	796		374131707705		2	280
27 л.16	Задвижка Ру25 Ду200	30с97нж	шт.	796		374131109604		2	248,7
28 л.16	Клапан обратный Ру40 Ду200	19с47нж	шт.	796		374244105309		2	220
	Фланцы ВстЗспЗ:								
21 л.16	I-150-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	7,81
22 л.16	I-200-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	10,1
23 л.16	I-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	13,34
24 л.16	I-250-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	18,94
	Блок насосов рециркуляции БРН-3 ^к 250-32							1	
26 л.17	Насос центробежный Q=250 м3/ч, H=32 м вод.ст. с электродвигателем 4A200L4, N = 45 кВт, n = 1500 об/мин.	НКУ-250	к-т	671		3631520901		3	1614
20 л.17	Задвижка Ру25 Ду200	30с65нж	шт.	796		374131109802		6	97
21 л.17	Задвижка Ру25 Ду250	30с65нж	шт.	796		374131105304		1	103
22 л.17	Задвижка Ру25 Ду400	30с507нж	шт.	796		374131107003		2	565
23 л.17	Вентиль Ру160 Ду25	15с576к	шт.	796		374212108408		5	6,4
24 л.17	Клапан обратный Ру40 Ду200	19с47нж	шт.	796		374244105309		3	167
25 л.17	Клапан регулирующий Ру64 Ду200	25с48-50нж	шт.	796		374254113502		1	483

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-267.89

ТМЗ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
17 л.17	Фланец 2-125-64	ГОСТ12821-80	шт.	796				3	16,0
18 л.17	Фланец 2-200-64	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	38,5
19 л.17	Фланец 4-200-64	ГОСТ12821-80	шт.	796				1	36,11
Блок деаэрационно-подпиточный БДАПП-50-15									
2 л.25	Деаэрационная колонка	ДА-50	к-т	671		31137120710		1	474,0
3 л.25	Охладитель выпара	ОВА-2М	к-т	671		1313614101		1	181,0
4 л.25	Предохранительное устройство	ДА-50	к-т	671				1	379,0
1 л.25	Бак деаэрационный У=15 м3		к-т	671				1	3450,0
5 л.25	Насос центробежный консольный Q=45 м3/ч, Н=30 м вод.ст.с электродвигателем 4АМ112М2, N= 7,5 кВт, n = 3000 об/мин.	К45/30	к-т	671		363110101		2	134,0
6 л.25	Подогреватель пароводяной ПП2-П-2-П	ОСТ108.271. .105-76	к-т	671				1	600
7 л.25	Подогреватель водоводяной F = 24 м2 12-219 x 4000-p-2	ТУ400-28-429- -82Е						1	653
Фланцы:									
45 л.25	1-50-2,5	ГОСТ12820-80	шт.	796				1	1,04
46 л.25	1-150-2,5	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	3,43
47 л.25	1-50-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	1,33

Привязан

Инв. №

III 903-I-267.89

ТМ2.00

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
48 л.25	Фланец I-80-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	2,44
	Фланцы ВстЗспЗ:								
49 л.25	I-200-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				1	5,89
50 л.25	I-50-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				1	2,06
51 л.25	I-I25-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				16	5,40
52 л.25	I-I50-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				5	6,62
53 л.25	I-32-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	1,77
54 л.25	I-50-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				18	2,71
55 л.25	I-80-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	4,06
56 л.25	I-I00-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				14	5,02
57 л.25	I-I50-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	10,12
58 л.25	I-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	13,34
59 л.25	I-50-I6	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	2,58
44 л.25	Фланец 2-I00-64	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	10,7
65 л.25	Вентиль Ру16 Ду15	15кч18п	шт.	796		373211102708		2	0,51
66 л.25	Вентиль Ру16 Ду20	15кч18п	шт.	796		373211102807		1	0,7
67 л.25	Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п	шт.	796		373211102903			2,7
68 л.26	Вентиль Ру25 Ду32	15кч16пI	шт.	796		373212101408		2	8,0
69 л.26	Вентиль Ру25 Ду50	15кч16пI	шт.	796		373213102500		9	13,0
70 л.26	Вентиль Ру25 Ду80	15кч16пI	шт.	796		373214102209		2	32,0
71 л.26	Задвижка Ру25 Ду100	30с32нж	шт.	796		374121100705		7	100,0

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-26789 ТМ2.00 Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болт М12 х 45.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	0,055
	Болт М12 х 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,059
	Болт М16 х 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	0,114
	Болт М16 х 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,117
	Болт М16 х 60.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,125
	Болт М16 х 65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,133
	Болт М16 х 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				200	0,141
	Болт М16 х 75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,148
	Болт М20 х 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				40	0,237
	Болт М20 х 75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,249
	Болт М20 х 80.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				128	0,261
	Болт М20 х 85.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,273
	Болт М24 х 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	0,297
	Болт М24 х 85.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,408
	Болт М24 х 90.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				208	0,425
	Болт М27 х 95.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,567

Привязан			
Имя. №			

III 903-I-257.09

Копировал 23752-17 29

TM2.CO

Формат А3

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Болт М27 х 100.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				128	0,609
	Болт М30 х 130.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				104	0,944
	Гайка М12,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				60	0,017
	Гайка М16,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				308	0,034
	Гайка М20,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				222	0,064
	Гайка М24,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				268	0,11
	Гайка М27,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				176	0,16
	Гайка М30,5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				136	0,231
	Гайка М24,4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				36	0,11
	Гайка АМ24,25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64	0,133
	Гайка АМ27,25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				48	0,194
	Гайка АМ30,25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				120	0,277
	Шпилька АМ24 х 140.50,35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,442
	Шпилька АМ27 х 150.50,35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				24	0,603
	Шпилька АМ30 х 170.60,35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				60	0,945
	Шайба 24.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,032
	Шайба 27.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				48	0,053
	Шайба 30.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				120	0,067
	Шайба 24.02	ГОСТ 10906-78	шт.	796				114	0,105
	Шайба 24.02	ГОСТ 17371-78	шт.	796				16	0,032
	Шайба 30.02	ГОСТ 17371-78	шт.	796				28	0,067

Приказ

Инв. №

ТН 903-1-257.89

ТМ2.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Детали трубопроводов									
	Отвод П90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I06		15	0,6
	Отвод П90° 89 х 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I14		7	1,6
	Отвод П90° 108 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I18		4	2,8
	Отвод П90° 133 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I24		10	3,8
	Отвод П90° 159 х 4,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I32		6	6,1
	Отвод П90° 219 х 6	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I40		47	14,9
	Отвод П90° 273 х 7	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I48		8	30,8
	Отвод П90° 325 х 8	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I56		8	43,9
	Отвод П90° 426 х 10	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I70		3	121,0
	Переход ПК 108 х 4 - 57х3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I60		4	0,9
	Переход ПК 108 х 4 - 89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I52		4	1,0
	Переход ПК 133 х 4 - 89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I68		3	1,5
	Переход ПК 159 х 4,5- 89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I90		1	1,8
	Переход ПК 159 х 4,5 - 133х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I82		2	2,6
	Переход ПК 133 х 5 - 108х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I62		1	1,7
	Переход ПК 219 х 6 - 108х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420210		1	2,9
	Переход 219 х 6 - 133х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420206		3	4,2
	Переход ПК 219 х 6 - 159х4,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420202		2	5,3

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Переход ПК 273x7 - 219x6	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420226		2	8,6
	Переход ПК 426xI2 - 273x8	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420292		I	29,5
	Переход ПК 426xI2 - 219x6	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420296		2	27,7
	Переход ПК 325x8 - 273x8	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420246		4	I2,2
	Заглушка III33x4	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I28		I	0,9
	Заглушка III59x4,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I32		I	I,5
	Заглушка II426x8	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I54		I	I5,4
	Элементы крепления								
	Опора ОПП2-100.57	ГОСТ149II-82	шт.	796				3	I,24
	Опора ОПП2-100.89	ГОСТ149II-82	шт.	796				I	I,15
	Опора ОПП2-100.I08	ГОСТ149II-82	шт.	796				I	I,63
	Опора ОПП2-100.I25	ГОСТ149II-82	шт.	796				3	I,62
	Опора ОПП2-100.I50	ГОСТ149II-82	шт.	796				I	I,97
	Опора ОПП2-100.426	ГОСТ149II-82	шт.	796				I4	7,03
	Опора ОПП2-150.426	ГОСТ149II-82	шт.	796				8	8,58
	Опора ОПП2-530	ГОСТ149II-82	шт.	796				48	8,55
	Опора 2I9	ГОСТ34-42-							
		- 622-84	шт.	796				I	6,0
	Опора ОПП2-150.530	ГОСТ149II-82	шт.	796				24	I2,72

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-261.89

ТМ2.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб ВстЗспЗ см.Т.Т. п.2 ТМ2, л.2								
	∅ 32 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				55,5	1,48
	∅ 38 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				10,0	1,78
	∅ 57 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				15,0	4,0
	∅ 89 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				8,0	6,36
	∅ 108 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				6,0	9,02
	∅ 133 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				20,0	11,18
	∅ 159 x 4,5	ГОСТ10704-76	м	006				16,0	17,15
	∅ 219 x 6	ГОСТ10704-76	м	006				21,0	31,52
	∅ 273 x 6	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	39,52
	∅ 273 x 7	ГОСТ10704-76	м	006				7,0	45,92
	∅ 325 x 8	ГОСТ10704-76	м	006				14,0	62,54
	Трубопровод из труб ст.20 см.Т.Т. п.4 ТМ2, л.2								
	∅ 426 x 9	ГОСТ10704-76	м	006				8,7	92,58
	∅ 530 x 8	ГОСТ10704-76	м	006				32,2	102,98
	Трубопровод из труб ВстЗсп2 см.Т.Т. п.5 ТМ2, л.2								
	∅ 15 x 2,8	ГОСТ 3262-82	м	006				6,0	1,28
	∅ 25 x 3,2	ГОСТ 3262-82	м	006				11,0	2,39
	∅ 25 x 4	ГОСТ 3262-82	м	006				1,0	2,91

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-26189		ТМ2.СО		Лист
				10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	Лист ромбический 5,0	ГОСТ	м2	055			7,5	41,8	
	Лист 2.0 ВстЗкп4	ГОСТ19903-80	м2	055			0,1	15,7	
	Лист 5.0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-80	м2	055			0,01	39,25	
	Лист 8.0 ВстЗпс6-I	ГОСТ19903-80	м2	055			2,83	62,8	
	Лист 10.0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-80	м2	055			0,8	78,5	
	Лист 12.0 ВстЗпс6-I	ГОСТ14637-79	м2	055			0,4	94,2	
	Лист 20.0 ВстЗпс6-I	ГОСТ14637-79	м2	055			1,4	157,0	
	Круг 12 ст.20-б	ГОСТ 2590-71	м	006			10,0	0,888	
	Круг 30 ст.20-б	ГОСТ 2590-71	м	006			21,0	5,55	
	Уголок 50х50х5 ВстЗсп3	ГОСТ 8509-86	м	006			10,0	3,77	
	Уголок 90х90х7 ВстЗпс6-I	ГОСТ 8509-86	м	006			9,5	9,64	
	Уголок 100х100х8 ВстЗпс6-I	ГОСТ 8509-86	м	006			0,8	13,5	
	Швеллер 10 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-72	м	006			3,5	8,59	
	Швеллер 12 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-72	м	006			45,7	10,4	
	Швеллер 14 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-72	м	006			7,0	12,6	
	Швеллер 16 ВстЗпс6-I	ГОСТ 8240-72	м	006			19,3	14,2	
	Швеллер 20 ВстЗпс6-I	ГОСТ 8240-72	м	006			148,0	18,4	
	Двутавр 10 ВстЗкп2	ГОСТ 8239-72	м	006			14,4	9,46	
	Двутавр 12 ВстЗкп2	ГОСТ 8239-72	м	006			13,8	11,5	

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-26789

ТМ2.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Двухавр 26KI ВстЗпсб-I	ГОСТ26020-83	м	006				12,8	65,2
	Двухавр 26BI ВстЗпсб-I	ГОСТ26020-83	м	006				11,6	28,0
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-86	м2	055				10,2	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				385,4	-
	МЛХШ 60-36,6а Н=3370 ВстЗкп2		шт.	796				1	104,5
	ОГПМХ эб-10,9 ВстЗкп2		шт.	796				2	10,5
	ОГПМХ эб-10,36а ВстЗкп2		шт.	796				1	33,1
	ОГПМХ эб-10,18 ВстЗкп2		шт.	796				1	18,7
	ОГПМХ эб-10,12 ВстЗкп2		шт.	796				1	12,5
	ОГПМХ эб-10,30 ВстЗкп2		шт.	796				1	29,0
	ОГПМХ эб-10,9а L = 700 ВстЗкп2		шт.	796				1	10,5
	ОГлМЛХ 60-10,36а Н = 3370 ВстЗкп2		шт.	796				1	17,5
	ОГпМЛХ 60-10,36а Н = 3370 ВстЗкп2		шт.	796				1	17,5
	ОГлМЛХ 60-10,24а Н = 2100 ВстЗкп2		шт.	796				1	31,0
	ОГпМЛХ 60-10,24а Н = 2100 ВстЗкп2		шт.	796				1	31,0

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-25789 ТМ2.00 Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	Изделия минераловатные с гофрированной структурой на синтетическом связующем 2 ИГС-100	ТУ36.16.22- -8-86							
	328200.500-60		м	006				840,0	
	305800.500-70		м	006				164,0	
	Холстопршивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-II-454- -77	м3	II3				0,92	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 ИГН-МВ-200	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,74	
	Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50	ГОСТ10499-78	м3	II3				10,32	
	Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ21631-76							
	толщиной 1,0		м2	055				33,04	
	толщиной 0,8		м2	055				234,92	
	толщиной 0,5		м2	055				66,51	
	толщиной 0,3		м2	055				101,89	
	Элемент покрытия штампованный	ТУ36-2427-81							
	толщиной 0,3		м2	055				30,23	
	толщиной 0,5		м2	055				15,34	
	толщиной 0,8		м2	055				5,73	

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-267.89

ТМ2.СО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Лента 0,7 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	II6				120,0	
	Лента 0,8 x 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	II6				14,0	
	Нить стеклянная крученая комплексная БС-10-160x1x3	ГОСТ 8325-78	кг	II6				2,6	
	Ткань из стеклянных крученых комбинированных нитей Т-13	ГОСТ19170-73	м2	055				123,5	
	Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				4,5	
	Проволока 2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				34,5	
	Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	кг	II6				700	
	Пряжка тип I-A	ТУ36-1492-77	кг	II6				350	
	Пряжка тип II-A	ТУ36-1492-77	кг	II6				86	
	Винт 4x12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				3200	
	Заклепка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				950	
	Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-145-							
		-80	м2	055				9,8	
	Лист Б-ПН-0-1,6 из ст.20 ГОСТ 16523-70	ГОСТ19904-74	кг	II6				4,0	
	Заклепка 4 x 24.37	ГОСТ10299-80	шт.	796				50	

Привязан			
Име №			

ТП 903-I-267.89	ТМ2.00	Лист
		14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Блок КБДПУ I5/20	СЕРИЯ 5.903-11 ВЫПУСК 1-1							
	<i>В ТОМ ЧИСЛЕ:</i>								
I	Деаэрационная колонка	ДА-15	к-т	67I		3II37I2I050I		I	258,0
2	Охладитель выпара	ОВА-2М	к-т	67I		I3I36I4I0I		I	218,0
3	Предохранительное устройство	ДА-25	к-т	67I		3II37I2I0600		I	25I,0
4	Бак деаэрационный V = 4 м3		к-т	67I				I	I200,0
5	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II	шт.	796				I	297,0
6	Теплообменник водоводяной F = I,6 м2 Q=5 + I0 т/ч		к-т	67I				I	I33,0
7	Насос центробежно-вихревой двухступенчатый Q = I0 м3/ч, H = I90 м вод.ст. с электродвигателем 4AI80M2-03, N = 30,0 кВт, n = 3000 об/мин.	ЦВК-5/I20	к-т	67I		363I32I4II		2	360,0
8	Насос центробежный консольный горизонтальный Q = I2 м3/ч, H=50 м вод.ст. с электродвигателем 4AI00L2, N = 5,5 кВт	Кс I2-50/2	к-т	67I		363I3I00I2		I	305,0
9	Блок холодильника отбора проб БХОП		к-т	67I				I	I47,0
IO	Бак цилиндрический вертикальный V= I,0 м3	ОСТ34-42- -560-82	шт.	796				I	I80,0
II	Таль шестеренная ручная г/п 0,5 тс	ГОСТ 2799-75	шт.	796				I	20,0
I2	Кошка 0,5А г/п 0,5 тс	ГОСТ 47-63	шт.	796				I	I0,0

Привязан

Исч №			

ТП 903-I-267.89

ТМ2.00

Лист

I6

Копировал 23752-17 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы								
	Вентили запорные фланцевые:								
1	Ду50 Ру40	15с22нж	шт.	796		374214103100		6	17,4
2	Ду40 Ру40	15с22нж	шт.	796		374213102910		2	15,5
3	Ду32 Ру16	15кч19п	шт.	796		373212104204		1	4,3
4	Ду25 Ру16	15кч18п	шт.	796		373211102906		11	2,7
	Вентили запорные муфтовые:								
5	Ду25 Ру16	15кч18п1	шт.	796		373211102906		3	1,4
6	Ду20 Ру16	15кч18п1	шт.	796		373211101807		1	0,8
7	Ду15 Ру16	16с13п	шт.	796				10	0,7
	Клапаны обратные:								
8	Ду50 Ру40	19с38нж	шт.	796		374241105500		2	23,9
9	Ду50 Ру16	19ч216р	шт.	796		372241101205		1	12,0
	Клапаны обратные фланцевые:								
10	Ду40 Ру40	16с13нж	шт.	796		374233100803		2	10,5
11	Ду50 Ру16	19ч216р	шт.	796		372241101700		1	14,2
	Клапаны регулирующие:								
12	Ду50 Ру40	Т-33Б	шт.	796		374251711508		1	37,2
13	Ду50 Ру64	9с-3-3-2	шт.	796		374251710906		1	
14	Ду80 Ру100	6с-9-1	шт.	796		374252705806		1	98,0

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-267.89

ТМ2.СО

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Задвижка фланцевая								
15	Ду150 Ру16	30с4Инж	шт.	796		374I2II03303		1	100,0
16	Ду80 Ру16	30с4Инж	шт.	796		374I2II03I05		2	38,0
17	Ду50 Ру16	30с4Инж	шт.	796		374I2II03006		1	25,0
18	Ду80 Ру10	30ч6бр	шт.	796		372II5I00608		1	29,0
19	Ду50 Ру10	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		17	18,4
20	Ду100 Ру16	30с4Инж	шт.	796		374I2II03204		1	55,0
21	Диафрагма дроссельная 25		шт.	796				5	2,8
22	Фланец I-50-2,5 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				2	
23	Фланец I-80-2,5 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
24	Фланец I-25-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
25	Фланец I-32-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
26	Фланец I-40-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				4	
27	Фланец I-50-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				4	
28	Фланец I-65-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
29	Фланец I-80-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
30	Фланец I-100-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
31	Фланец I-150-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
32	Фланец квадратный I-65-6 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				1	
33	Фланец квадратный I-50-10 ВстЗспЗ	ГОСТ1282I-80	шт.	796				2	

Привязан			
Инв №			

ТШ 903-I-267.89 ТМ2.СО Лис 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
I	Болт М6 х 25.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
2	Болт М8 х 30.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
3	Болт М12 х 40.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
4	Болт М12-6д х 50.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				120	0,062
5	Болт М16-6д х 50.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796					
6	Болт М16-6д х 60.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796					0,125
7	Болт М16-6д х 65.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				40	0,133
8	Болт М16-6д х 70.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				52	0,141
9	Болт М16-6д х 75.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,148
10	Болт М16-6д х 110.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	
11	Болт М16-6д х 130.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
12	Болт М18-6д х 120.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				12	
13	Болт М20-6д х 80.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				20	0,261
14	Болт М20-6д х 120.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
15	Винт М4 х 20.36	ГОСТ 117473-80	шт.	796				4	
16	Гайка М4.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-267.89

ТМ2.СО

Лист
20

Копировал

23752-17 43 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
17	Гайка М6.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4	
18	Гайка М8.4	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4	
19	Гайка М10-6Н.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				4	0,011
20	Гайка М12-6Н.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796					0,017
21	Гайка М16-6Н.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796					0,037
22	Гайка М18-6Н.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				12	
23	Гайка М20-6Н.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				24	0,064
24	Шайба 8.02	ГОСТ11371-78	шт.	796				4	
25	Шайба 10.01.08 кп	ГОСТ11371-78	шт.	796				4	
26	Шайба 12.01.08 кп	ГОСТ11371-78	шт.	796					
27	Шайба 16.01.08 кп	ГОСТ11371-78	шт.	796					
28	Шайба 18.01.08 кп	ГОСТ11371-78	шт.	796				12	
29	Шайба 20.01.08 кп	ГОСТ11371-78	шт.	796				24	
30	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт.	796				4	
31	Контргайка 20	ГОСТ 8968-75	шт.	796				3	
32	Контргайка 25	ГОСТ 8968-75	шт.	796				2	

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Детали трубопроводов									
I	Отвод П90° 45 x 2,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I02		2	0,3
2	Отвод П90° 57 x 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I04		7I	0,5
3	Отвод П90° 76 x 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0II0		8	I,0
4	Отвод П90° 89x3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0II4		I8	I,4
5	Отвод П90° I08 x 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0II8		3	2,5
6	Отвод П60° 57 x 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0404		2	0,3
7	Отвод П45° 57 x 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0704		6	0,3
8	Переход K45 x 2,5 - 32x2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I00		2	0,I
9	Переход K57 x 5 - 25x3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I22		I	0,3
I0	Переход K57 x 4 - 32x2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II6		2	0,2
II	Переход K57 x 4 - 38x2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II2		I	0,2
I2	Переход K57 x 4 - 45x2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I08		I	0,2
I3	Переход K76 x 3,5 - 57 x 3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I24		I	0,4
I4	Переход K89 x 3,5 - 57 x 3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I42		I5	0,6
I5	Переход K89 x 3,5 - 76 x 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I36		2	0,6
I6	Переход KI08 x 4 - 57x3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I60		2	0,9
I7	Переход KI59 x 4,5 - 89 x 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I90		2	I,3

Привязан

Инв №

ТИ 903-I-267.89

ТМ2.СО

Лист
22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
10	Тройник 57 x 3	ГОСТ17376-83	шт.	796		I4682I0I04		12	0,8
19	Тройник 89 x 3,5	ГОСТ17376-83	шт.	796		I4682I0II2		1	2,6
20	Тройник 57 x 3 - 45x2,5	ГОСТ17376-83	шт.	796		I4682I0500		2	0,7
21	Тройник 89 x 5,5 - 57 x 3	ГОСТ17376-83	шт.	796		I4682I05I6		6	1,9
22	Тройник 108 x 4 - 89x4	ГОСТ17376-83	шт.	796		I4682I0520		2	3,1
23	Заглушка 57 x 3	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0II2		2	0,2
24	Заглушка 89 x 3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I20		3	0,6
25	Заглушка 159 x 4,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		I4685I0I32		2	1,5
Элементы крепления									
1	Опора ОПБ2 - 57	ГОСТ149II-82	шт.	796				6	
2	Опора ОПБ2-76	ГОСТ149II-82	шт.	796				2	
3	Опора ОПБ2-89	ГОСТ149II-82	шт.	796				4	
4	Опора ОПБ2-108	ГОСТ149II-82	шт.	796				1	
5	Опора ОПБ2 - 159	ГОСТ149II-82	шт.	796				2	
6	Опора 89	ОЗ ОСТ34-42- -622-84	шт.	796				2	1,0
7	Опора 89У	ОИ ОСТ34-42- - 615-84	шт.	796				2	1,0

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-I-267.89	ТМ2.С0	Лист 23
-----------------	--------	------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб ВстЗспЗ ГОСТ 1050-75								
I	∅ 25 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				3	1,13
2	∅ 32 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				13	1,48
3	∅ 38 x 2	ГОСТ10704-76	м	006				4,7	1,77
4	∅ 57 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				40	3,99
5	∅ 76 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				2,5	5,40
6	∅ 89 x 3	ГОСТ10704-76	м	006				5	6,37
7	∅ 108 x 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				1,6	9,02
8	∅ 159 x 4,5	ГОСТ10704-76	м	006				0,4	17,15
	Трубопроводы из труб ст.20								
9	∅ 14 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				60	0,59
10	∅ 32 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				10	1,48
	Трубопроводы из труб ст.20								
II	∅ 57 x 3	ГОСТ 8732-78	м	006				3,3	4,0
I2	∅ 89 x 3,5	ГОСТ 8732-78	м	006				4,2	7,38
I3	∅ 108 x 4	ГОСТ 8732-78	м	006				2,4	10,26
I4	∅ 159 x 5	ГОСТ 8732-78	м	006				5,3	18,99

Привязан

И-в №

ТН 903-I-267.89

ТМ2.СО

Лист

24

Копировал

23752-17 47

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № серийного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубопровод из труб ВстЗоп2								
15	∅ 15 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				3,5	1,28
16	∅ 25 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				8,0	2,12
17	∅ 32 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				1,0	2,73
18	∅ 40 x 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	3,33
19	∅ 50 x 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				2,5	4,22
	Уголок 25 x 25 x 3	ГОСТ 8509-86	м	006				86,6	1,12
20	Уголок 50 x 50 x 5	ГОСТ 8509-86	м	006				10	3,77
21	Уголок 63 x 63 x 5	ГОСТ 8509-86	м	006				16,3	4,81
22	Уголок 75 x 75 x 6	ГОСТ 8509-86	м	006				48	6,89
23	Уголок 100 x 100 x 7	ГОСТ 8509-86	м	006				50	10,8
24	Двутавр 14	ГОСТ 8239-72	м	006				3	13,7
25	Двутавр 16	ГОСТ 8239-72	м	006				42	15,9
26	Двутавр 20	ГОСТ 8239-72	м	006				27	21,0
27	Двутавр 24	ГОСТ 8239-72	м	006				6,5	27,3
28	Швеллер 8	ГОСТ 8240-72	м	006				2,8	7,05
29	Швеллер 10	ГОСТ 8240-72	м	006				13,5	8,59
30	Швеллер 16	ГОСТ 8240-72	м	006				42,2	14,2
31	Швеллер 20	ГОСТ 8240-72	м	006				13,2	18,4
32	Швеллер неравнополочный 50 x 40 x 12 x 2,5	ГОСТ 8241-80	м	006				38,3	1,8

Привязки			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
33	Лист I.0 ВстЗсп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				0,5	7,85
34	Лист 3.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				0,06	23,55
35	Лист 5.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				0,6	39,25
36	Лист 6.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				1,3	47,1
37	Лист 8.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				2,7	62,8
38	Лист 10.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				1,2	78,5
39	Лист 12.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				0,02	94,2
40	Лист 14.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				0,02	109,9
41	Лист 20.0 ВстЗкп2	ГОСТИ9903-74	м2	055				0,3	157,0
42	Круг ϕ 12	ГОСТ 2590-71	м	006				0,6	0,888
43	Круг ϕ 15	ГОСТ 2590-71	м	006				0,8	1,39
44	Круг ϕ 16	ГОСТ 2590-71	м	006				2,0	1,58
45	Круг ϕ 24	ГОСТ 2590-71	м	006				5,0	3,55
46	Круг ϕ 26	ГОСТ 2590-71	м	006				1	4,17
47	Круг ϕ 38	ГОСТ 2590-71	м	006				1	8,9
48	Лист ромбический К-ПУ-5	ГОСТ 8568-77	м2	055				19,7	42,3
49	Полоса 80 x 6,0	ГОСТ 103-76	м	006				10,3	3,77
50	Полоса 140 x 4,0	ГОСТ 103-76	м	006				3,2	4,4
51	Полоса перфорированная 8x106	ТУ36-1447-77	м	006				1	
52	Паронит	ГОСТИ5180-70	м2	055				0,4	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-267.89 ТМ2.00 Лист 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
53	Ниппель I5	ГОСТ 8967-75	шт.	796				4	
54	Муфта короткая 32	ГОСТ 8954-75	шт.	796				I	
55	Муфта короткая 50	ГОСТ 8954-75	шт.	796				2	
56	Муфта I5	ГОСТ 8966-75	шт.	796				8	
57	Муфта 20	ГОСТ 8966-75	шт.	796				4	
58	Муфта 25	ГОСТ 8966-75	шт.	796				4	
59	Сгон I5	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	
60	Сгон 20	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	
61	Сгон 25	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	
62	Лестничный марш МАХИИ 60-12,6	Серия I.450.							
		.3-3, вып.I	шт.	796				I	
63	Лестничный марш МАХИИ 60-30,6	Серия I.450.							
		.3-3, вып.I	шт.	796				I	
64	Ограждение лестничного марша ОГЛ МЛ х 60-10.12	Серия I.450.							
		.3-3, вып.I	шт.	796				I	
65	Ограждение лестничного марша ОГЛ МЛ х 60 - 10.30	Серия I.450.							
		.3-3, вып.I	шт.	796				I	
66	Ограждение лестничного марша ОГП МЛ х 60-10.12	Серия I.450.							
		.3-3, вып.I	шт.	796				I	
67	Ограждение лестничного марша ОГП МЛ х 60 - 10.30	Серия I.450.							
		.3-3, вып.I	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-267.89 ТМ2.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	Изделия минераловатные с гофрированной структурой на синтетическом связующем 2ИГС								
I	I75.000.500.60	ТУ36.16.22.8-							
		-86	м3	II3		576202		5,4	
2	20.000.500.70	ТУ36.16.22.8-							
		-86	м3	II3		576202		0,6	
3	Маты минераловатные прошивные 2М-100	ГОСТ21880-76	м3	II3		576212		2,0	
	Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3		595280		3,7	
	Алюминиевое защитное покрытие								
4	S = 0,8	ГОСТ21631-76	м2	055		I8III0		38	
5	S = 0,5	ГОСТ21631-76	м2	055		I8III0		I57	
	Элемент покрытия штампованный								
6	S = 0,5	ТУ36-2427-8I	м2	055		I8III0		II,5	
7	Лента 2 x 30 СтЗпс	ГОСТ 6009-74	кг	II6		093500		440	
8	Лента 3 x 30 СтЗпс	ГОСТ 6009-74	кг	II6		093500		65	
9	Лента 0,8 x 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	II6		I8III0		80	

Приказан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
10	Лист АДН-I	ГОСТ2163I-76	кг	II6		090202		50	
11	Лист АДН-0,8	ГОСТ2163I-76	кг	II6		090202		325	
12	Лист АДН-0,5	ГОСТ2163I-76	кг	II6		090202		225	
13	Картон асбестовый КАОН I-8	ГОСТ 2850-80	кг	II6		25763I		6	
14	Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2II00		I	
15	Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2II00		230	
16	Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2II00		0,1	
17	Пряжка тип I-A	ТУ36-I492-77	кг	II6		I8III0		3,5	
18	Пряжка тип II-A	ТУ36-I492-77	кг	II6		I8III0		300	
19	Уголок 32 x 32 x 3-6	ГОСТ 8509-72	кг	II6		093200		5	
20	Болт М8-30.36.019	ГОСТ 7798-70	кг	II6		I28I00		13,5	
21	Гайка М8.4.019	ГОСТ1062I-80	кг	II6		228I00		6	
22	Винт М4 x I2.04.019	ГОСТ1062I-80	кг	II6		I2840I		15	
23	Защелка комбинированная СТД 985	ТУ36-I598-77	шт.	796		I28500		I560	
24	Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796		I8III0		280	
25	Нить стеклянная крученая комплексная БС-10-160xIx3 (50)	ГОСТ 8325	кг	II6		595220		0,1	

Привязка

Инв №

ТП 903-I-267.89

ТМ2.СО

Лист
29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Закладные КИП и А								
I	Штуцер М20 х 1,5 - 50	ЗКЧ-33-76						7	
2	Штуцер М24 х 1,5 - 50-I	ЗКЧ-53-76						4	
3	Бобышка БП1-М27 х 2 - 55	ОСТ 36.7-74						13	
4	Прокладка 18	ЗКЧ-36-70						7	
5	Прокладка 22	ЗКЧ-36-70						4	
6	Колпачок М20 х 1,5	ЗКЧ-31-75						7	
7	Колпачок М24 х 1,5	ЗКЧ-31-75						4	
8	Пробка ПМ27 х 2 УЗ	ТУ36.1144-83						7	
9	Прокладка ПП10х18 УХЛ2	ТУ36.1103-82						1	
10	Прокладка ПП28 х 42 УХЛ2	ТУ36.1103-82						6	

Привязан			
Инв №			

ТП 903-I-267.89	ТМ2.С0	Лист
		30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
Ал.2	1. Фильтр Na-катионитный I ступени, ϕ 2000, $H_{\text{с.л.}} = 2,5$ м	ФИА I-2,0-	шт.	796		3П32 I9 I08		3	3100
I		-0,6							
лист 9									
2	2. Фильтр Na-катионитный II ступени, ϕ 1000, $H_{\text{с.л.}} = 1,5$ м	ФИА II-1,0-	шт.	796		3П32 I9222		2	984
лист 9		-0,6-Na							
4	3. Бак взрыхления Na-катионитных фильтров $V = 40$ м ³	ОСТ 34-42-	шт.	796				I	2100
лист 9		-560-82							
5	4. Насос взрыхления Na-катионитных фильтров $Q = 12,5$ л/с, $H = 30$ м с электродвигателем 4AI12M2, $N = 7,5$ кВт, $n = 2900$ об/мин.	K45/30	шт.	796		363 III IO IOI		I	113
лист 9									
7	5. Насос раствора соли $Q = 3,5$ л/с, $H = 20$ м с электродвигателем 4A90 2, $N = 3$ кВт, $n = 2900$ об/мин.	X50-32-125-	шт.	796		363 I 53287 I		I	135
лист 9		D-C-Y4							
9	6. Эжектор водосоляной для фильтров ϕ 2000	Серия 4.903-	шт.	796				I	7,55
лист 9		-I3, вып. I-4							
		A23A024.000-							
		- 04							

Име №				Поимязан		ГИП		Нач. отд.		Н. контр.		Гл. спец.		Провер.		Зед. инт.		ТП 903-I-267.89		ВШ.СО	
						Нидоальский		Цопов		Шитко		Шкене		Журавлева		Калина		Спецификация оборудования		Стадия	
																				Лист	
																				Листов	
																				I3	
																				ЛАНГИПРОПРОМ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I0	7. Эжектор водосоляной для фильтров ϕ 1000	Серия 4.903-	шт.	796				I	5,56
лист 9		-I3, вып. I-4							
		A23A024.000-							
		-02							
I4	8. Эжектор водосоляной для фильтра ϕ 720	Серия 4.903-	шт.	796				I	3,1
лист 9		-I3, вып. I-4							
		A23A024.000-							
		-01							
II	9. Фильтр коксовый для обезмасливания конденсата ϕ 720,	ФИА I-0,7-	шт.	796		3II32I9II7		I	62I
лист 9	$H_{\text{сд}} = 1 \text{ м}$	-0,6- Na-2							
I2	10. Фильтр /а-катионитный для умягчения конденсата ϕ 720,	ФИА I-0,7-	шт.	796		3II32I9II7		I	62I
лист 9	$H_{\text{сд}} = 1,5 \text{ м}$	-0,6- Na-2							
I3	II. Гидротранспортёр передвижной	Серия 4.903-	шт.	796				I	137
лист 9		-I3, вып. I-I							
		A23B034.000							
I5	12. Насос дренажный $Q = 1,3 \text{ л, } H = 30 \text{ м}$	РПН I,3/30	шт.	796		3632280250		I	23
лист 9									

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы								
1.	Вентиль Ру10 Ду15	15ч8р	шт.	796		372211100500		20	0,75
2.	Вентиль Ру10 Ду20	15ч8р	шт.	796		372212100506		20	1,1
3.	Вентиль Ру16 Ду20	15ч74п1	шт.	796		372212400505		3	3,5
4.	Вентиль Ру16 Ду25	15ч9п2	шт.	796		372212103005		1	3,63
5.	Вентиль Ру16 Ду32	15ч75п1	шт.	796		372213400500		1	6,7
6.	Вентиль Ру16 Ду40	15ч8р	шт.	796		372213100600		2	4,15
7.	Вентиль Ру10 Ду50	15ч75п1	шт.	796		372214400308		7	11,2
8.	Задвижка Ру10 Ду50	30ч6бр	шт.	796		372115100509		5	18,4
9.	Задвижка Ру10 Ду80	30ч6бр	шт.	796		372115100608		2	29,0
10.	Задвижка Ру10 Ду100	30ч6бр	шт.	796		372115100707		2	39,5
11.	Задвижка Ру10 Ду25	30ч6бр	шт.	796		372115100806		7	58,5
12.	Обратный клапан Ру16 Ду50	19ч21р	шт.	796		372241101205		3	14,2
13.	Обратный клапан Ру15 Ду100	19ч21р	шт.	796		372242102000		1	40,7
14.	Обратный клапан Ру6 Ду50	16ч14р	шт.	796		372234102007		1	14,2
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
15.	I-40-6		шт.	796				6	1,21
16.	I-32-6		шт.	796				1	1,01
17.	I-50-6		шт.	796				4	1,33

Привязан

Изм. №

ТН 903-1-26789

ВЛ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
18.	I-80-6		шт.	796				13	2,44
19.	I-150-6		шт.	796				6	4,39
20.	I-50-10		шт.	796				35	2,06
21.	I-80-10		шт.	796				12	3,19
22.	I-100-10		шт.	796				6	3,96
23.	I-125-10		шт.	796				18	5,40
24.	I-150-10		шт.	796				2	6,62
25.	I-20-16		шт.	796				6	0,86
26.	I-25-16		шт.	796				8	1,17
27.	I-32-16		шт.	796				2	1,58
28.	I-50-16		шт.	796				8	2,58
29.	I-100-16		шт.	796				2	4,73
30.	Фланцевое соединение 50-0,6	01 OCT 34-42- -756-85	шт.	796				3	4,89
31.	Фланцевое соединение 80-0,6	03 OCT 34-42- -756-85	шт.	796				3	8,98
32.	Фланцевое соединение 100-0,6	04 OCT 34-42- - 756-85	шт.	796				4	11,20
33.	Фланцевое соединение 125-0,6	05 OCT 34-42- -756-85	шт.	796				1	16,74

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубы ПНД	ГОСТ 18599-83							
34.	25с		м	006				1	0,151
35.	32с		м	006				7,3	0,197
36.	40с		м	006				0,5	0,286
37.	63с		м	006				82,7	0,691
38.	110с		м	006				6	2,09
	Отводы гнутые	ОСТ 36-55-81							
39.	90° 25с		шт.	796				3	0,04
40.	90° 40с		шт.	796				7	0,08
41.	45° 40с		шт.	796				1	0,06
	Переходы	ОСТ 36-55-81							
42.	63 х 40с		шт.	796				1	0,05
43.	110 х 63с		шт.	796				3	0,16
44.	Тройник 63с	ТУ6-19-213-83	шт.	796				5	0,21
45.	Угольник 63с		шт.	796				45	0,08
46.	Угольник 110с		шт.	796				3	0,43
47.	Сульфоуголь СК-1	ГОСТ 5696-74	т	168				15,85	
48.	Кокс КНПЭ	ГОСТ 22898-80	т	168				0,41	
49.	Кварц фракции 25 мм для бака мокрого хранения соли	ГОСТ 22551-77	т	168				2,4	
50.	Антрацит	ГОСТ 3253-85	т	168				0,055	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-26789

ВП.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
	51. Бетон	ГОСТ 7473-85	м3	II3				3,6	
	52. Рукав В(П)-10-100-II5-У	ГОСТ18698-79	м	006				10	
	53. Рукав В(П)-6,3-40-49-У	ГОСТ18698-79	м	006				10	
	Лабораторная мебель и приборы								
	1. Стол лабораторный химический пристенный размером 1200 x 850 мм, высотой 960 мм		шт.	796				I	
	2. Шкаф вытяжной химический размером 2040x850 мм, высотой 2800 мм		шт.	796				I	
	3. Стол для титрования на ножках размером 1500 x 700 мм, высотой 900 мм		шт.	796				I	
	4. Шкаф для хранения реактивов размером 886 x 500 мм, высотой 1888 мм		шт.	796				I	
	5. Стол для микроаналитических весов размером 1100 x 650 мм, высотой 670 мм		шт.	796				I	
	6. Кресло		шт.	796				I	
	7. Табурет диаметром 370 мм, высотой 700 мм		шт.	796				3	
	8. Сушильный шкаф	СНОЛ 3,5.3,5 .3,5/3,5 ИГ	к-т	671				I	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	9. Аналитические весы	ВДП-200 г	к-т	67I		4274729942		I	
	10. Технические весы	ВЛР-I кг	к-т	67I		42747I0023		I	
	11. Комплект гирь 3 класса (запасной)	Г-3-III0	к-т	67I		4274847002		I	
	12. Комплект гирь 2 класса (запасной)	Г-2-2I0	к-т	67I		42748460I9		I	
	13. Бача водяная	БВД	к-т	67I				I	
	14. Плитка электрическая бытовая							I	
	15. Электропечь	СНОМ-I,6.	к-т	67I				I	
		.2,5.I/II-ИЗ							
	16. Лаборатория для анализа воды	ЭЛВК-5	к-т	67I		432I5200I0			

Привязан			
Инв. №			
ТН 903-I-25789			Лист
ВЛ.СО			7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком									
Крепежные изделия									
Болты		ГОСТ 7798-70							
I.	M12 x 50.46		шт.	786				44	0,059
2.	M12 x 55.46		шт.	786				32	0,064
3.	M16 x 55.46		шт.	796				196	0,117
4.	M16 x 60.46		шт.	796				96	0,125
5.	M16 x 65.46		шт.	796				56	0,133
6.	M16 x 70.46		шт.	796				152	0,141
7.	M16 x 75.46		шт.	796				16	0,148
8.	M20 x 70.46		шт.	796				16	0,237
Гайки		ГОСТ 5915-70							
9.	M8,5		шт.	796				60	0,006
10.	M12,5		шт.	796				72	0,017
11.	M16,5		шт.	796				486	0,034
12.	M20,5		шт.	796				24	0,064
Детали трубопроводов									
Заглушки		ГОСТ 17379-83							
I.	32 x 2,0		шт.	796		I4685I0I00		I	0,1

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2.	45 x 2,5		шт.	796		I4685I0I08		3	0,1
3.	57 x 3,0		шт.	796		I4685I0I12		3	0,2
4.	I08 x 4,0		шт.	796		I4685I0I24		3	0,7
5.	I33 x 4,0		шт.	796		I4685I0I28		1	1,0
	Отводы	ГОСТ17375-83							
6.	90° 45 x 2,5		шт.	796		I468II0I02		22	0,3
7.	90° 57 x 3,0		шт.	796		I468II0I06		54	0,6
8.	90° 89 x 3,5		шт.	796		I468II0I14		15	1,6
9.	90° I08 x 4,0		шт.	796		I468II0I18		23	2,8
10.	90° I33 x 4,0		шт.	796		I468II0I24		18	4,4
	45° I33 x 4,0		шт.	796		I468II0722		1	2,2
	Переходы	ГОСТ17378-83							
11.	K57 x 4,0 - 45x2,5		шт.	796		I468420I08		5	0,2
12.	K89 x 3,5 - 57x3,0		шт.	796		I468420I42		4	0,6
13.	K45 x 2,5 - 32x2,0		шт.	796		I468420I00		2	0,1
14.	KI33 x 4,0 - 89x3,5		шт.	796		I468420I68		2	1,5
15.	3I33 x 4,0 - 89x3,5		шт.	796		I468420568		1	1,5
16.	KI08 x 4,0 - 57x3,0		шт.	796		I468420I60		1	0,9
17.	KI59 x 4,5 - I08x4,0		шт.	796		I468420I86		6	2,4
18.	KI59 x 4,5 - I33x4,0		шт.	796		I468420I82		2	2,6

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Элементы крепления									
Опоры		I49II-82							
I.	ОПШ1 - I00.32		шт.	796				2	0,62
2.	ОПШ1 - I00.45		шт.	796				13	0,62
3.	ОПШ2 - I00.57		шт.	796				16	1,94
4.	ОПШ2 - I00.89		шт.	796				8	1,15
5.	ОПШ2 - I00.I08		шт.	796				2	1,82
6.	ОПШ2 - I00.I33		шт.	796				7	1,62
7.	ОПБ2 - 57		шт.	796				20	0,38
8.	ОПБ2 - I08		шт.	796				4	0,56
9.	ОПБ2 - I33		шт.	796				7	1,21
Трубопроводы и прочие изделия									
Трубопроводы и трубы из стали ВстЗсп4 ГОСТ 380-71:		ГОСТ10704-76							
I.	25 x 2		м	006				1,5	1,13
2.	32 x 2		м	006				3,1	1,48
3.	57 x 2,5		м	006				57,2	3,36
4.	57 x 3		м	006				33,6	4,00
5.	89 x 3		м	006				37,5	6,36

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
6.	108 x 3,5		м	006				65,6	9,02
7.	133 x 3,5		м	006				30	11,18
	Трубопровод из труб из стали ВстЗспЗ ГОСТ 380-71:	ГОСТ 3262-75							
8.	40 x 3,5		м	006				72,5	3,84
9.	50 x 3,5		м	006				25	4,88
10.	15 x 2,8		м	006				4	1,28
11.	20 x 2,8		м	006				4	1,66
12.	Смола ЭД-20	ГОСТ10587-84	кг	166				125,0	
13.	Полиэтиленамин	ТУ6-02-594-70	кг	166				12,6	
14.	Дибутилфталат	ГОСТ 8728-77Е	кг	166				14,7	
15.	Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	кг	166				37,5	
16.	Графит	ГОСТ 8295-73	кг	166				47,4	
17.	Лак БТ-177	ГОСТ 5631-79	кг	166				17,2	
18.	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	166				66	
19.	Круг 8-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	м	006				8	0,395
20.	Круг 12-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	м	006				1,5	0,888
21.	Круг 20-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-71	м	006				2,4	2,47
22.	Лист 4 из стали ВстЗкп4 ГОСТ 16523-70	ГОСТ19903-74	м ²	055				0,8	31,4
23.	Уголок Б-50x50x5-Б из стали ВстЗспЗ-1 ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86	м	006				9,8	3,77
24.	Уголок Б-70x70x7-Б из стали ВстЗспЗ-1 ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86	м	006				3,5	7,39

Привязан

Инв №

ТИ 903-1-26/84

ВН.СО

Лист

11

Копировал

23752-17 64 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
25.	Швеллер 6,5 из стали ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	м	006				2,5	5,90
26.	Резина техническая $\delta = 2$ мм	ГОСТ 7338-77	м ²	055				3,1	4,00
27.	Паронит ПОН2	ГОСТ 481-80	м ²	055				3,1	4,00
28.	Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	166				51	
Конструкции теплоизоляционные и другие элементы									
1.	Маты минераловатные прошивные 2М-100	ГОСТ 21880-86	м ³	113				7,1	
2.	Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ 6-II-454- -77	м ³	113				0,362	
3.	Алюминиевое защитное покрытие:	ГОСТ 21631-76							
	толщиной 0,3 мм		м ²	055				23,0	
	толщиной 1,0 мм		м ²	055				72,8	
4.	Алюминиевое защитное штампованное покрытие толщиной 0,3 мм	ТУ 36-2427- -81	м ²	055				6,5	
5.	Стеклопластик рулонный	ТУ 6-II-145- -80	м ²	055				0,25	
6.	Нить стеклянная крученая комплексная БС-10-160х1х3	ГОСТ 8325-78	кг	166				0,05	
7.	Винт 4 х 12.04.019	ГОСТ 10621-80	кг	166				131	
8.	Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				24,4	

Привязан

Инв. №

Лист

ТН 903-I-25789

ВН.СО

12

Копировал 23752-17 65

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Альбом 3 лист	Блок насосов исходной воды БНИВ								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	I. Насос Q= 12,5 л/с; H= 55м с электродвигателем 4A132M2 √= 11кВт п= 2900 об/мин.	K45/55a	шт.	796		3631110236		2	265
	Изделия и материалы.								
	I. Задвижка Ру 10 Ду 100	30ч6бр	шт.	796		372115100707		2	39,5
	2. Задвижка Ру 10 Ду 150	30ч6бр	шт.	796		372115100905		2	77,0
	3. Клапан обратный Ру 16 Ду 100	19ч21р	шт.	796		372242102000		1	40,7
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ 12820-							
		-80							
	4. I-50-10		шт.	796				2	2,06
	5. I-80-10		шт.	796				2	3,19
	6. I-100-10		шт.	796				8	3,96
	7. I-150-10		шт.	796				4	6,62

Инв №				Привязан	ГИП	Нидбальский	ТИ 903-I-26789	ВП2.С0		
					Нач. отд.	Шопов	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
					Н. контр.	Шнитко		Р	1	7
					Гл. спец.	Шкене		ЛАТГИПРОПРОМ		
					Рук. гр.	Журавлева				
					Вед. инж.	Калина				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	1. M16x55,46		шт.	796				8	0,117
	2. M16x60,46		шт.	796				8	0,125
	3. M16x65,46		шт.	796				64	0,133
	4. M16x100,46		шт.	796				8	0,187
	5. M20x70,46		шт.	796				32	0,237
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	6. M 16,5		шт.	796				68	0,034
	7. M 20,5		шт.	796				32	0,064
	8. Шайба 16	ГОСТ 10906-78	шт.	796				8	0,07
	Детали трубопроводов								
	Заглушки	ГОСТ17379-83							
	1. 108x 4,0		шт.	796		I4685I0I24		1	0,7
	2. 159x 4,5		шт.	796		I4685I0I32		1	1,5
	3. Отвод 90°108x 4,0	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0II8		2	1,4

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-25789	ВЛ2.СО	Лист
		2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Переходы	ГОСТ 17378-							
		-83							
	4. К108х4,0-57х 3,0		шт.	796		I468420I60		2	0,9
	5. ЗI59х4,5-89х3,5		шт.	796		I468420590		2	2,4
	Элементы крепления								
	О п о р ы	ГОСТ 149II-							
		-82							
	1. ОПБ2-108		шт.	796				I	0,56
	2. ОПБ2-159		шт.	796				I	I,32
	Трубопроводы и прочие изделия								
	1. Паронит ПОН2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,3	
	2. Электроды Э46	ГОСТ9467-75	кг	I66				2,0	
	Трубопровод из труб из стали ВетЗелЗ	ГОСТ 10704-							
	ГОСТ 380-7I	-76							
	1. 108 х 3,5		м	006				2,1	
	2. 159 х 4,5		м	006				I,6	
	Закладные конструкции для приборов КИП и А								
	1. Штуцер М20х I,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				4	0,23

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-257.89	ВП2.СО	Лист
		3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Альбом	Блок приготовления регенерационного раствора соли								
3	БПРС								
лист									
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	1. Солерастворитель ϕ 420	С-0,125-0,4	комп.	671		311322111407		1	152
	2. Бак-мерник раствора соли $У=1м3$	Альбом 24.21.00.000	шт.	796				1	194
	Изделия и материалы.								
	1. Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п	шт.	796		373211102906		1	1,4
	2. Вентиль Ру10 Ду25	15ч75п1	шт.	796		372212400004		1	5,1
	3. Вентиль Ру10 Ду50	15ч75п1	шт.	796		372214400506		1	11,2
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ12820-80							
	4. 1-25-10		шт.	796				2	0,89
	5. 1-40-10		шт.	796				1	1,71
	6. 1-50-10		шт.	796				3	2,06
	7. 1-80-10		шт.	796				1	3,19
	8. 1-25-16		шт.	796				5	1,17

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	9. Угольник ПНД ИЮС	ТУ6-19-219-	шт.	796				1	1,39
		-83							
	Переходы ПНД	ОСТ 36-55-							
		-81							
	10. 63 х 50С		шт.	796				1	0,03
	11. 50 х 32С		шт.	796				1	0,02
	Трубы ПНД	ГОСТ 18599-							
		-83							
	12. 32С		м	006				3	0,197
	13. 50С		м	006				0,1	0,443
	14. 63С		м	006				0,1	0,691
	15. ИЮС		м	006				0,9	2,09

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком									
Крепежные изделия									
Б о л т ы		ГОСТ 7798-70							
	1. М12х45,46		шт.	796				8	0,055
	2. М12х55,46		шт.	796				20	0,064
	3. М16х55,46		шт.	796				16	0,117
	4. М16х60,46		шт.	796				4	0,125
Г а й к и		ГОСТ 5915-70							
	5. М12,5		шт.	796				12	0,006
	6. М16,5		шт.	796				28	0,017
	7. М8,5		шт.	796				20	0,034
Трубопроводы и прочие изделия									
	1. Круг 8-В из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 2590-71	м	006				2,5	
	2. Лист 4	ГОСТ 19903-	м2	055				0,3	
	из стали ВстЗкп4 ГОСТ 14637-79	-74							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-26189

ВН2.СО

Лист

6

Копировал

23752-17

72 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	3. Уголок 50x 50-5-Б	ГОСТ 8509-	м	006				2,5	
	из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	-86							
	4. Паронит ПОН2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,15	
	5. Резина техническая	ГОСТ 7338-	м2	055				0,3	
		-77							
	6. Трубопровод из трубы 32x 2	ГОСТ 10704-	м	006				3	
	из стали ГОСТ	-76							
	7. Электроды Э46	ГОСТ	кг	166				2	
		9467-75							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-267.89	ВП2.СО	Лист
		7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Задвижки Ру 0,6 МПа	30ч476к4							
л.Зп.32	Ду50		шт.	796		372II2I06006		4	18,8
л.Зп.33	Ду150		шт.	796		372II2I06303		2	72,7
	Задвижки Ру 0,6 МПа	30ч66кII							
л.Зп.34	Ду200		шт.	796		372I25I02009		2	116,2
л.Зп.35	Ду300		шт.	796		372I25I02202		4	241,65
	Краны газовые Ру 0,6 МПа	IIч38пI							
л.Зп.36	Ду15		шт.	796		37222I70070I		6	0,32
л.Зп.37	Ду25		шт.	796		372222700905		6	0,75
л.Зп38	Ду32		шт.	796		37222270I00I		1	1,2
л.Зп39	Ду50		шт.	796		37222370II06		3	3
л.Зп40	Клапан пружинный сбросной	ПСК-50	шт.	796		42I8980488		2	6,56
	Клапаны предохранительные								
л.Зп.41	ПКН-50	ПКН-50	шт.	796		37225I70II09		1	31,3
л.Зп.42	ПКН-200	ПКН-200	шт.	796		372254700800		1	141,0
	Регуляторы давления								
л.Зп.43		РДБК-I-50	шт.	796		42I86204I6I0		1	48,5
л.Зп.44		РДУК2Н-200-							
		-I05	шт.	796		372254602305		1	300,0

				Привязан		ГИП		Идоальский		ТН 903-I-267.89		ГСВИ.СО			
						Нач.отд.		Попов		Спецификация оборудования		Стадия			
						Н.контр.		Шитко				Р		Лист	
						Гл.спец.		Радионова				I		Листов	
						Рук.гр.		Соболева				3			
						И.н.ж.		Цотапова							
И.н.ж. №												ЛАТГИПРОПРОМ			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
л.Эп.45	Фильтр газовый	ФГ-15-100-6	шт.	796				1	132,0
л.4п.9	Редуктор балонный Ру 0,6 МПа	БПО-5-1	шт.	796		3645713104		1	1,8
л.4п.10	Баллон для сжиженного газа	3-50	шт.	796				1	23,4
	Соединение фланцевое 300-06 09	ОСТ34-42-756							
		-85	шт.	796				1	109,38
	Нестандартизированное оборудование								
	Прокладка газопровода в футляре через стену	Серия 5.905-7							
л.4п.1	Ду25 $l=0,5$ м ϕ 57 x 3	УГ10.00-01	шт.	796				3	2,0
л.3п.1	ϕ 57 x 3 $l=1,0$ м	УГ10.00	шт.	796				2	4,0
л.3п.2	Ду50 ϕ 89 x 3 $l=1,0$ м	УГ10.00-03	шт.	796				3	6,4
л.3п.3	Ду300 ϕ 377 x 6,0 $l=1,0$ м	УГ10.00II	шт.	796				1	45,0
	Крепление горизонтального газопровода на опоре	Серия 5.905-8							
л.3п.4	Ду50	УКГ900	шт.	796				3	5,46
л.3п.5	Ду200	УКГ9.00-05	шт.	796				3	22,1
л.3п.6	Ду300	УКГ10.00-04	шт.	796				5	20,65

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-267.89	ГСВЛ.СО	Лист 2
-----------------	---------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб по ГОСТ 10704-76 *								
	ВстЗспЗ ГОСТ 10705-80								
	∅ 22 x 3,0		м	006				9,5	1,41
	∅ 32 x 3,0		м	006				150,5	2,15
	∅ 38 x 3,0		м	006				2,5	2,59
	∅ 57 x 3,0		м	006				16,5	4,09
	∅ 108 x 3,0		м	006				0,5	7,77
	∅ 159 x 3,5		м	006				37,9	13,42
	∅ 219 x 3,5		м	006				7,6	18,6
	∅ 325 x 5,0		м	006				12,9	39,46
	∅ 325 x 6,0		м	006				14,7	39,51
	∅ 530 x 7,0		м	006				25,5	90,28
	Электроды	Э-46							
		ГОСТ 9467-75*	кг	166				89,1	-
	Паронит	ПМБ-2,0							
		ГОСТ 481-80*	м2	055				2,1	4,0
	Полоса 3 x 25 ГОСТ 103-76*								
	ВстЗспЗ ГОСТ 535-79 *		кг	166				1,5	0,79

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-3	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы шкалы от 0 до 100°C.	П4-1°C-160-103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				1	
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 100 мм для температуры 100°C.	2П.215.100. .64.100 ГОСТ 3029-75	шт.	796				1	
	Температура пара до подогревателя 164°C. Температура конденсата после подогревателя 120°C.								
В-4	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 163 мм. Пределы шкалы от 0 до 200°C.	П6-1°C-160-163 ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
В-5	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 160 мм для температуры 200°C.	2П.215.160. .64.200 ГОСТ 3029-75	шт.	796				2	
	Температура прямой сетевой воды 150°C.								
В-6	Термометр показывающий, газовый. Предел измерения от 0 до 200°C. Длина соединительного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 315 мм. Температура обратной сетевой воды к котлам 120°C.	ТПП-100 ТУ25-02. .100377-84	шт.	796				1	

Привязан			
Иное №			

ТП 903-1-26789	АТМЗ.СОИ	Лист 2
----------------	----------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
B-10	Термометр показывающий сигнализирующий, газовый. Предел измерения от 0 до 200°C. Длина соединительного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 315 мм. Температура обратной сетевой воды 70°C.	ТПП-1003к ТУ25-02. 100375-84	шт.	796				I	
B-7	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы шкалы от 0 до 100°C.	П4-1°C-160-103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				I	
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 100 мм для температуры 100°C. Температура подпиточной воды до подогревателя 104°C.	2П.215.100. .64.100 ГОСТ 3029-75	шт.	796				I	
B-8	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней - 163 мм. Пределы от 0 до 160°C.	П5-1°C-160-163 ГОСТ 2823-73	шт.	796				I	
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней 160 мм для температуры 160°C. Температура подпиточной воды 70°C, температура обратной сетевой воды 70°C, прямой сетевой воды 150°C.	2П.215.160. .64.160 ГОСТ 3029-75	шт.	796				I	

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
B-9 ^a	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт.	796				3	
B-9 ^б	Градуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13.	425-46							
B-9 ^в	Монтажная длина 160 мм.	ТУ25.02. .792288-80							
-	Защитная гильза.	5Ц4.819.015. .01	шт.	796				4	
B-9	Мост показывающий и самопишущий на 6 точек измерения.	КСМ2-022	шт.	796				I	
	Градуировка "50М". Скорость диаграммы 40 мм/ч. Пределы измерения от 0 до 180°C.	ТУ 25-05. .1610-001-82							
	Регулятор перепуска. Температура прямой воды 150°C.								
B-II ^a	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт.	796				I	
	Градуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТУ 25.02. .792288-80							
B-II	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС29.2.12	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205. .139-85							
B-II ^б	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ25.0205. .139-85							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-257.89

АТМЗ.СО1

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
B-II ^B	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 100 Нм.	МЭ0-100/25-	шт.	796				1	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной тяги.	0,25р ГОСТ 7192-80							
	Давление прямой сетевой воды 1 МПа; давление во всасывающих патрубках рециркуляционных насосов 1 МПа; давление в напорных патрубках рециркуляционных насосов 1,28 МПа.								
B-I2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см ²).	МП4-У-16кгс/ /см ² ТУ 25.02. .180335-84	шт.	796				7	
	Давление пара до подогревателя 0,6 МПа, давление конденсата после подогревателя 0,6 МПа.								
B-I3	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,0 МПа (от 0 до 10 кгс/см ²).	МП4-У-10 кгс/ /см ² ТУ 25.02. .180335-84	шт.	796				2	
	Давление химочищенной воды до и после подогревателя 0,25 МПа; 0,23 МПа; давление обратной воды до и после грязевика 0,2 МПа; 0,18 МПа; давление на всасе сетевых насосов 0,18 МПа; давление в напорном патрубке насосов орошающей воды 0,3 МПа.								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-26189	АТМЗ.СО1	Лист 5
----------------	----------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
B-I4	Манометр показывающий. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см ²).	МП4-У-4 кгс/см ² ТУ 25.02. .I80335-84	шт.	796				I4	
	Давление подпиточной воды до подогревателя 0,05 МПа.								
B-I7	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от -0,1 МПа до 0,06 МПа (от - 1 кгс/см ² до 0,6 кгс/см ²).	МВТП I60x0,6 ТУ 25.02. .I8I07I-78	шт.	796				I	
	Давление подпиточной воды после подогревателя 0,008 МПа, давление во всасывающем патрубке подпиточных насосов 0,005 МПа.								
B-I9	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от - 0,1 МПа до 0,06 МПа (от - 1 кгс/см ² до 0,6 кгс/см ²).	МВТП I60x0,6 ТУ 25.02. .I8I07I-78	шт.	796				3	
	Давление в напорном патрубке подпиточных насосов 0,3 МПа.								
B-20	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см ²).	ЭКМ-IУx4 ТУ 25.02. .3I-75	шт.	796				2	
	Давление во всасывающем патрубке насосов орошающей воды 0,02 МПа.								

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-26789

АТМЗ.СОI

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колличество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
B-2I	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от - 0,1 МПа до 0,06 МПа (от - 1 кгс/см ² до 0,6 кгс/см ²).	МВТН I60x0,6 ТУ 25.02. .I8I07I-78	шт.	796				2	
	Давление в напорном патрубке летних сетевых насосов 0,9 МПа.								
B-25	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см ²).	ЭКМ-IУхI6 ТУ 25.02. .3I-75	шт.	796				2	
	Давление в напорном патрубке сетевых насосов 1,23 МПа.								
B-27	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см ²).	ЭКМ-IУ-I6 ТУ 25.02. .3I-75	шт.	796				4	
	Регулятор давления в деаэраторе 0,02 МПа.								
B-30 ^a	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной сигнал 0 + 5 мА. Пределы измерений от 0 до 40 кПа (от 0 до 0,4 кгс/см ²).	Сапфир-22 ДИ-2I30-0I- УХЛ*З.I-0,25/ 40 кПа-0,5К- I/4В ТУ 25.02. .720I36-83	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-25789

АТМЗ.СОI

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
B-32	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС29.І.І2 ТУ 25.02. 05.І39-85	шт.	796				І	
B-32 ⁰	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3 ТУ 25.0205. І39-85	шт.	796				І	
B-32 ^B	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм. Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной тяги. Регулятор подпитки Давление обратной сетевой воды 0,18 МПа.	МЭ0-250/25- 0,25р ГОСТ 7192-80	шт.	796				І	
B-33 ^a	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной сигнал 0 + 5 мА. Пределы измерений от 0 до 250 кПа (от 0 до 2,5 кгс/см ²).	Сапфир-22 ДИ-2І40-0І- УХЛ*3.І- 0,25/250 кПа- 0,5КІ/4В ТУ 25.02. 720І36-83	шт.	796				І	
B-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС29.І.І2 ТУ 25.0205. І39-85	шт.	796				І	

Привязан			
Име №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-33 ⁰	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-33 ^B	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭ0-250/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной тяги.	0,25р							
	Давление в деаэраторе 0,02 МПа.	ГОСТ 7192-80							
В-15	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным устройством. Входной сигнал 0 +5мА. Пределы измерений от 0 до 0,04 МПа (от 0 до 0,4 кгс/см ²).	КСУ1-004	шт.	796				I	
	Давление обратной сетевой воды 0,18 МПа.								
В-16	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным устройством. Входной сигнал 0+5 мА. Пределы измерений от 0 до 0,25 МПа (от 0 до 2,5 кгс/см ²).	КСУ1-004	шт.	796				I	
	Регулятор рециркуляции.								
В-34 ^a	Преобразователь измерительный разности давления. Выходной сигнал 0 + 5 мА. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см ²).	Сапфир-22	шт.	796				I	
		ДД-2450-01-							
		УХЛ*Э.1-							
		0,5/0,4 МПа-							
		0,5-К1/4В							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-25789

АТМЭ.СО1

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		ТУ 25.02.							
		720I36-83							
B-34	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС 29.1.12	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
B-34 ⁰	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
B-34 ^B	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 100 Нм.	МЭ0-100/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной тяги.	25-0,25р ГОСТ 7192-80							
	Расход прямой сетевой воды 1230 т/ч.								
B-35 ^a	Диафрагма камерная на Ру 1,0 МПа для трубопровода Ду 500 мм с двумя парами отборов.	ДКС10-500- I-a/6-I2	шт.	796				I	
		ГОСТ26969-86							
B-35 ^I	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы измерения от 0 до 1250 т/ч.	ДСС-711Ин ТУ 25-02.	шт.	796				2	
		I00259-83							
B-35 ^Г	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы измерений от 0 до 250 т/ч.	Опросный лист № I							

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Расход подпиточной воды 37 м ³ /ч.								
B-36 ^a	Диафрагма камерная на РУ 0,6 МПа для трубопровода Ду 100 мм с двумя парами отборов.	ДКС 0,6-100-1-а/б-3 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	
B-36 ₁	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы измерений от 0 до 40 т/ч.	ДСС-711ИИ ТУ 25.02. 100259-83	шт.	796				I	
B-36 ₂	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы измерений от 0 до 10 т/ч.	Опросный лист № 2 ДСС-711ИИ ТУ 25.02. 100259-83	шт.	796				I	
	Уровень в баке орошающей воды.	Опросный лист № 2							
B-38	Регулятор-сигнализатор уровня. В комплект входят: Блок релейный - 1 шт. датчик стержневой 0,6 м с фторопластовым изолятором - 3 шт. Среда - вода; давление - атмосферное, температура 35 ^o C.	ЭРСУ-4 ТУ 25.2408-0001-86	шт.	796				I	

Привязан			
Инв №			

ТП 903-1-26789	АТМЗ.СОИ	Лист II
----------------	----------	---------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Уровень в баке аварийной подпитки.								
B-40	Регулятор-сигнализатор уровня.	ЭРСУ-4	шт.	796				2	
B-4I	В комплект входят:	ТУ 25.2408-							
	блок релейный - 1 шт.	000I-86							
	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м - 3 шт.								
	Среда - вода, давление - атмосферное, температура 20°C.								
	Регулятор уровня в деаэраторе.								
B-39 ^a	Преобразователь разности давления. Выходной сигнал 0 + 5 мА.	Сапфир-22	шт.	796				I	
	Перепад давления 630 кгс/м ² (6,3 кПа).	22ДД-2420-0I-							
	Опросный лист № 3.	УХЛ*З. I-0,5/ /6,3 кПа-0,5- -KI/4B ТУ 25.02. 720I36-83							
B-39	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС 29. I. I2	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205. I39-85							
B-39 ^б	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205. I39-85							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-267/88

АТМЗ.СОI

Лист

I2

Копировал 23752-17 88

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
B-39 ^B	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭ0-250/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной тяги.	0,25р ГОСТ 7192-80							
	Уровень в деаэраторе								
B-37	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным устройством. Входной сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерений от 0 до 630 мм вод.ст.	КСУ1-004	шт.	796				I	
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	Температура исходной воды 5, 9 ⁰ С до и после охладителя конденсата.								
K-I	Термометр прямой с ценой деления 1 ⁰ С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерений от -30 ⁰ С до + 50 ⁰ С.	П2-1 ⁰ С-160-103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				4	
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 100 мм, для температуры +50 ⁰ С.	№ 1 2П.215.100. 64.50 ГОСТ 3029-75	шт.	796				4	
	Температура конденсата с мазутного хозяйства 143 ⁰ С.								

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-251.89	АТМЭ.СО1	Лист
		13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опосного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
К-2	Термометр прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части	П5-1°C-160-	шт.	796				I	
	160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от 0 до 160°C.	ГОСТ 2328-73							
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ I							
	части 215 мм и нижней части 100 мм, для температуры 160°C.	2П.215.100. 64.160 ГОСТ 3029-75							
В-3 ₁	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верх-	П6-1°C-160-	шт.	796				I	
	ней части 160 мм и нижней части 253 мм. Пределы измерения	253							
	от 0 до 200°C.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ 4							
части 215 мм и нижней части 250 мм для температуры 200°C.	2П.215.250. 64.200 ГОСТ 3029-75								
К-3 ₂	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°C, с длиной верх-	П2-1°C-160-	шт.	796				I	
	ней части 160 мм и нижней части 253 мм. Пределы измерения от	253							
	- 30 до +50°C.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ I							
части 215 мм и нижней части 253 мм, для температуры 50°C.	2П.215.250.								

Привязан			
Инва №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		64.50							
		ГОСТ 3029-75							
	Давление химочищенной воды до и после подогревателя и конденсата.								
К-4	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см ²).	МП4-У-4 ТУ 25.02. I800335-84	шт.	796				4	
	Давление питательной воды за питательными насосами и в питательных магистралях.								
К-5	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ IУх25	шт.	796				4	
К-8	от 0 до 2,5 МПа (от 0 до 25 кгс/см ²). Давление исходной воды конденсата до и после охладителя конденсата 0,54 МПа; 0,49 МПа.	ТУ 25.02.31-75							
К-6	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа (от 0 до I0 кгс/см ²).	МП4-У-I0 ТУ 25.02. I80335-84	шт.	796				4	
	Давление питательной воды и конденсата и непрерывной продувки до насосов 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²).								
К-7	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (от 0 до I кгс/см ²).	МП4-У-I ТУ 25.02. I80335-84	шт.	796				4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-26789	АТМЗ.СОI	Лист I5
----------------	----------	------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тил. марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Давление в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²).								
K-12	Прибор вторичный показывающий и самопишущий с 2-контактным позиционным регулирующим устройством. Скорость продвижения диаграммной ленты 40 мм/ч. Входной сигнал 0 + 5 мА. Пределы измерения от 0 до 0,04 МПа (0,4 кгс/см ²).	КСУ1-004 ГОСТ 7164-78	шт.	796				I	
	Давление в питательных магистралях.								
K-13 ^a	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 0 + 5 мА. Предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см ²).	Сапфир- 22ДИ-2151- 01-УХА ^ж З.1- 0,5/2,5 МПа- 05-К1/4В ТУ 25-02.720 136-83	шт.	796				I	
K-13	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС.29.1.12 ТУ25.0205 139-85	шт.	796				I	
K-13	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3 ТУ 25.0205. 139-85	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
K-13	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Крутящий момент 100 Нм. Время полного хода 25 сек.	МЭ0-100/25- 0,25р	шт.	796				I	
		ГОСТ 7192-80							
K-14 ^a	Преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 0 +5 мА. Верхний предел измерений 0,04 МПа (0,4 кгс/см ²).	Сапфир 22ДЦ-2430-01 -УХЛ*3.1-1- -0,04 МПа (0,4 кгс/см ²) -05	шт.	796				I	
	Регулятор давления в деаэраторе.								
K-14	Электронный регулирующий прибор.	РС29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт.	796				I	
K-14 ^o	Усилитель 3-позиционный.	У29.3 ТУ25.02(61)- -84	шт.	796				I	
K-14 ^B	Механизм электрический однооборотный контактный с реостатным датчиком, комплектно с соединительной тягой. Крутящий момент 250 Нм. Время полного хода 25 сек. Расход пара за котлами 13 т/ч.	МЭ0-250/25 - 0,25У ГОСТ 7192- -80Е	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
К-9	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором. Допустимое избыточное давление 16 МПа. Пределы измерения от 0 до 16 т/ч.	ДСС-71 ГИИ ТУ 25.02. I589-73 Опросный лист № 4	шт.	796				I	
К-9 ^a	Диафрагма камерная на Ру 10 МПа, Ду 150 мм комплектно с конденсационным сосудом и запорными вентилями.	ДКС10-150- I-a/6-6 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	
	Уровень в баке отстоявшегося мазута.								
К-10	Блок контроля сопротивлений.	БКС-2.2-4 УХЛ.З. ТУ 16-656. 024-84	шт.	796				I	
	Уровень в баке промежуточного конденсата.								
К-11	Электронный сигнализатор уровня. В комплекте: а) блок релейный - I шт., б) датчик стержневой - 3 шт. длиной 0,6 м.	ЭРСУ-4 ТУ 25.02. 080678-79	шт.	796				I	
	Уровень в деаэраторе.								
К-16 ^a	Преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 0 + 5 мА.	Сапфир-	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м ²).	22ДД-2420- -01-УХЛ ^{ХЗ} .I- 0,25-6,3 кПа -05 Опросный лист № 5							
К-15	Прибор вторичный показывающий и самопишущий с 2-контактным позиционным регулирующим устройством. Скорость продвижения диаграммной ленты 40 мм/ч. Входной сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерения от 0 до 6,3 кПа. Регулятор уровня в деаэраторе.	КСУ1-004 ГОСТ 7164-78	шт.	796				I	
К-16	Электронный регулирующий прибор.	РС29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт.	796				I	
К-16 ⁰	Усилитель 3-позиционный.	У29.3 ТУ25.02(61)- -84	шт.	796				I	
К-16 ^В	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм. Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной тяги.	МЭ0-250/25- - 025У ГОСТ 7192-80Е	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-25789

АТМЗ.СО1

Лист
19

Копировал 23752-17 95 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Блок питания для приборов Сапфир.	22Б П-36	шт.	796				1	
	Утилизация тепла								
	Температура исходной воды до и после подогревателя 5°C;								
	15°C, температура химочищенной воды до и после подогревателя								
	40°C; 20°C.								
I	Термометр прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части	П-2-1°C	шт.	796				4	
	160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от -30°C до	160-103							
	+50°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа прямая защитная с длиной верхней части 215 мм и	2П215.100.	шт.	796				4	
	нижней части 100 мм для температуры 50°C.	64.50							
		ГОСТ 2823-73							
	Давление во всасывающих патрубках насосов контура отбора								
	проб, насосов контура охлаждения 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²).								
2	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от -0,1 МПа	МВТН 160x0,6	шт.	796				4	
	до 0,06 МПа (от - 1 кгс/см ² до 0,6 кгс/см ²).	ТУ 25.02.							
		181071-78							
	Давление в напорных патрубках насосов контура отбора проб								
	0,20 МПа (2 кгс/см ²), насосов контура охлаждения 0,18 МПа								
	(1,8 кгс/см ²), давление химочищенной воды до и после								

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-257.89

АТМЗ.СО1

Лист

Копирован

23752-17 96

Формат А3

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	подогревателя 0,16 МПа; 0,12 МПа (1,6 кгс/см ² ; 1,2 кгс/см ²).								
3	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,25 МПа (от 0 до 2,5 кгс/см ²).	МП4-У-2,5	шт.	796				6	
		кгс/см ²							
		ТУ 25.02.							
		180335-84							
	Давление исходной воды до и после подогревателя 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²); 0,22 МПа (2,2 кгс/см ²).								
4	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см ²).	МП4-У	шт.	796				2	
		ТУ 25.02.							
		180335-84							
	Уровень в баке сбросных вод.								
5	Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте:	7PCY-4	шт.	796				1	
	блок релейный - 1 шт.	ТУ25-							
	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м - 3 шт.	2408-0001-86							
	Среда - вода, температура , давление - атмосферное.								
	Общие мазутогазопроводы								
	Температура низконапорного мазута из мазутонасосной 90°C.								
M-I	Термометр манометрический показывающий и сигнализирующий.	ТИП-100ЭК	шт.	796				1	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 903-1-26789

АТМЗ.СОИ

Лист

21

Копировал 23752-17 97

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Длина капилляра 6 м. Глубина погружения термобаллона I25 мм.	ТУ 25.02.							
	Пределы измерения от 0 до 150°C.	I00375-84							
	Температура высоконапорного мазута из мазутонасосной I20°C.								
M-2	Термометр манометрический показывающий и сигнализирующий.	ТПП-100ЭК	шт.	796				I	
	Длина капилляра 6 м. Глубина погружения термобаллона I60 мм.	ТУ 25.02.							
	Пределы измерения от 0 до 150°C.	I00375-84							
	Давление высоконапорного мазута из мазутонасосной 2,5 МПа (25 кгс/см ²).								
M-3	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 4 МПа (от 0 до 40 кгс/см ²).	ЭКМ IУх40	шт.	796				I	
		ТУ 25.02.							
		ЗИ-75							
	Давление низконапорного мазута из мазутонасосной I МПа (10 кгс/см ²).								
M-4	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа (от 0 до 16 кгс/см ²).	ЭКМ IУхI6	шт.	796				I	
		ТУ 25.02.							
		ЗИ-75							
	Давление обратного мазута в мазутонасосную 0,2 МПа (2 кгс/см ²).								
M-5	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см ²).	МП4-У-4 кгс/см ²	шт.	796				I	
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Регулятор давления мазута паровых котлов.								
M-8 ^a	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной сигнал 0 + 5 мА. Предел измерения 4 МПа (40 кгс/см ²).	Сапфир-22-ДИ-2160-01-УКА ^ж З. I-0,5/4 МПа-05-К1/4-В ТУ25-02. 720136-83	шт.	796				I	
M-8	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС 29. I. I2 ТУ 25.0205. I39-85	шт.	796				I	
M-8 ^б	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3 ТУ 25.0205. I39-85	шт.	796				I	
M-8 ^в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Крутящий момент 100 Нм. Время полного хода 25 сек.	МЭ0-100/25-0,25р ГОСТ 7192-80	шт.	796				I	
M-9 ^a	Регулятор давления мазута водогрейных котлов. Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной сигнал 0 + 5 мА. Предел измерения I МПа (10 кгс/см ²).	Сапфир-22ДИ-2150-01-УХЛ ^ж З. I-0,5/	шт.	796				I	

Привязан

Инд №

ТП 903-1-26789

АТМЗ.СОІ

Лист

23

Копировал

23752-17 99

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		I МПа-05-							
		KI/4-B							
		TU 25.02.							
		720136-83							
M-9	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом,	PC 29.I.I2	шт.	796				I	
		TU 25.0205.							
		I39-85							
M-9 ^б	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		TU 25.0205.							
		I39-85							
M-9 ^в	Механизм электрический однооборотный с релостатным датчиком.	МЭ0-100/25-	шт.	796				I	
	Крутящий момент 100 Нм. Время полного хода 25 сек.	0,25р							
		ГОСТ 7192-80							
-	Комплект соединительной тяги.	-	шт.	796				2	
	Расход низконапорного мазута из мазутонасосной I2 т/ч; расход обратного мазута в мазутонасосную 4,0 т/ч.								
M-10	Расходомер мазута. Диаметр условного прохода - 32 мм. Рабочее	TM2C-32/64	шт.	796				2	
M-11	давление 4 кгс/см ² (0,4 МПа). Пределы измерений от 3,2 до								
	16 м ³ /ч.								

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Расход высоконапорного мазута из мазутонасосной 0,9 т/ч; расход мазута 0,3 т/ч.								
M-12	Расходомер мазута. Диаметр условного прохода 10 мм. Рабочее	TM2C-10/64	шт.	796				2	
M-13	давление 64 кгс/см ² (6,4 МПа). Пределы измерений от 0,24 до 1,2 м ³ /ч.								
	Давление газа в газопроводе к паровым котлам 25 кПа (0,25 кгс/см ²).								
Г-1	Датчик-реле напора с пределами измерений от 0,4 до 40 кПа (от 0,004 кгс/см ² до 0,4 кгс/см ²).	ДН-40 ТУ 25-02. I602I7-83	шт.	796				2	
Г-2 _I	Давление газа в газопроводе к водогрейным котлам 45 кПа (0,45 кгс/см ²).								
	Датчик-реле напора с пределами измерений от 0,4 до 40 кПа (от 0,004 кгс/см ² до 0,4 кгс/см ²). Завод "Теплоприбор", гор.Улан-Удэ.	ДН-40 ТУ 25-02. I602I7-83	шт.	796				1	
Г-2 ₂	Датчик -реле давления с пределами измерений от 0 до 0,25 МПа (от 0 до 2,5 кгс/см ²).	ДД-0,25 ТУ 25-02. I602I7-83	шт.	796				1	
	Г Р У								
	Температура газа 20°С. Газопровод к ГРУ.								

Привязан

Инва. №

ТН 903-1-267.09

АТМЗ.СОІ

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-9 ^д	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Градуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13 с защитной гильзой 5Ц4.8И9.0И5. Монтажная длина 120 мм.	ТСМ-0879 425-28 ТУ 25.02. 792288-80	шт.	796				I	
II0	Температура газа к ГРУ 20 ⁰ С. Термометр ртутный прямой с ценой деления 1 ⁰ С, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от - 30 ⁰ С до + 50 ⁰ С.	П2-1 ⁰ -160-103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				I	
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 100 мм для температуры 50 ⁰ С.	2П-215.100. 64.50 ГОСТ 3029-75	шт.	796				I	
III	Давление газа к ГРУ 0,6 МПа.	МП4-У	шт.	796				3	
II4	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 1 МПа	ТУ 25.02.							
II7	(10 кгс/см ²). Перепад давления на фильтре 10 кПа (1000 кгс/м ²).	180335-84							
II2	Дифманометр сильфонный показывающий. Пределы измерения от 0 до 16 кПа (от 0 до 0,16 кгс/см ²).	ДСП-160М ТУ 25.02. 100259-83	шт.	796				I	
I20	Давление газа к котлам 50 кПа (5000 кгс/м ²). Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (от 0 до 1 кгс/см ²).	МП4-Ух1кгс/ /см ²	шт.	796				I	

Привязан

Име №

ТП 903-1-25789

АТМЗ.СОІ

Лист

26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление газа к котлам 50 кПа (5000 кгс/м ²).								
II5	Манометр самопишущий, привод диаграмм от синхронного микро-	МТС-7II	шт.	796				I	
	двигателя ~ 220В, 50 Гц. Пределы измерения от 0 до 60 кПа	ТУ 25.02.							
	(0,6 кгс/см ²).	IOI962-79							
	Давление газа 25 кПа (2500 кгс/м ²).								
II6	Вакуумметр самопишущий, привод диаграммы от синхронного микро-	ВТС-7II	шт.	796				I	
	двигателя ~ 220В, 50 Гц. Пределы измерения от -100 до 60 кПа	ТУ 25.02.							
	(от - I кгс/см ² до 0,6 кгс/см ²).	IOI962-79							
	Давление газа 25 кПа (2500 кгс/м ²).								
I2I	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от -0,1 МПа	МВУП160х0,6	шт.	796				I	
	до 0,06 МПа (от - I кгс/см ² до 0,6 кгс/см ²).	ТУ 25.02.							
		I8I07I-78							
	Расход газа к котлам 4810 м ³ /ч; I6000 м ³ /ч.								
II8 _Г	Дифманометр самопишущий с интегратором и дополнительной записью	ДСС-7IIИп-2С	шт.	796				I	
	давления. Пределы измерения от 0 до 5000 м ³ /ч и по давлению	ТУ 25-02.							
	I МПа.	I00259-83							
		Опросный							
		лист № 6							

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-25789

АТМЗ.СОІ

Лист

27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
-	Оправа защитная прямая. Длина верхней части - 215 мм, длина нижней части - 160 мм.	2П.215.160-	шт.	796				2	
	Город Клин, П.О. "Термоприбор".	ГОСТ 3029-75							
	Температура воздуха 4 ⁰ С.								
5	Терморегулирующее устройство диламетрическое алектрическое.	ТУДЭ-1-2	шт.	796				I	
	Пределы регулирования от 60 до +40 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до 10 ⁰ С.	ПВ2 ТУ 25-02-							
	Город Каменец-Подольский, приборостроительный завод.	281074-78							
	Температура обратной воды 20 ⁰ С.								
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4	шт.	796				I	
	Пределы регулирования от 0 до 250 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал от 4 до 20 ⁰ С.	ПВ2 ТУ 25-02-							
	Город Каменец-Подольский, приборостроительный завод.	281074-78							
	В П У								
	Температура пара и конденсата до и после подогревателя исход- ной воды.								
X-1	Термометр прямой с ценой деления 2 ⁰ С, с длиной верхней части -	П6-2 ⁰ С-160-	шт.	796				2	
X-2	160 мм и нижней части - 163 мм.	163							

Привязан

Инв. №

ТШ 903-1-25/89

АТМЗ.СО1

Лист

29

Копировал 23752-17 105 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Пределы измерения от 0°C до 200°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 160 мм, для температуры 200°C.	№ 3 2П.215.160. 64.200	шт.	796				2	
	Температура исходной воды до подогревателя +15°C, за подогревателем +30°C.								
X-3	Термометр прямой с ценой деления 1°C, с длиной верхней части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от -30°C до +50°C.	П2-Г°C-160-103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
	Город Клин, П.О. "Термоприбор". Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней части 100 мм, для температуры +50°C.	№ 1 2П.215.100. 64.50 ГОСТ 3029-75	шт.	796				2	
	Давление исходной воды, пара и конденсата до и после подогревателя, в напорных патрубках насосов исходной воды 0,55 МПа; 0,47 МПа.								
X-5 _{I,2}	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1 МПа (от 0 до 10 кгс/см ²).	МП4-У-10кгс/см ² ТУ25.02. 180335-84	шт.	796				6	
X-6									
X-7									
X-10 _{I,2}									

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Давление во всасывающем патрубке насоса раствора соли 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²).								
X-8	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения - 0,1 + 0,6 МПа (от -1 до 0,6 кгс/см ²).	МВП4-У-0,6 кгс/см ² ТУ 25.02. I80335-84	шт.	796				I	
	Давление в напорном патрубке насоса раствора соли 0,2 МПа (2 кгс/см ²) и во всасывающих патрубках насосов исходной воды.								
X-9	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см ²).	МП4-У-4кгс/см ² ТУ 25.02. I80335-84	шт.	796				3	
X-II _{I,2}									
	Давление в напорном патрубке насоса взрыхления 0,36 МПа (3,6 кгс/см ²).								
X-I2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,6 МПа (от 0 до 6 кгс/см ²).	МП4-У-6 кгс/см ² ТУ 25.02. I80335-84	шт.	796				I	
	Давление во всасывающем патрубке насоса взрыхления 0,06 МПа (0,6 кгс/см ²).								

Привязан			
Имя №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
X-I3	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа (от 0 до 1 кгс/см ²).	МП4-У-1	кгс/см ²	шт.	796			I	
		ТУ 25.02. 180335-84							
	Расход исходной воды 68,4 т/ч. Трубопровод за подогревателем исходной воды.								
X-I4	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором, с приводом диаграммного диска от электродвигателя. Пределы измерения от 0 до 80 т/ч.	ДСС-7ПИн		шт.	796			I	
		ТУ 25.02. 100253-83							
		Опросный лист № 7							
X-I4 ^a	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) для трубопровода Ду 125 мм.	ДКС0,6-125-		шт.	796			I	
		-1-а/6-3 ГОСТ 26969-86							
	Расход замасленного конденсата 5,5 т/ч.								
X-I5	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0 до 6,3 т/ч.	ДСП-160М		шт.	796			I	
		ТУ 25-02- 100259-83							
		Опросный лист № 8							

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
X-15 ^a	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) для трубопровода Диу 50 мм.	ДКСД,6-50-I- -а/6-4 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	
	Расход очищенного конденсата 3 т/ч.								
X-16	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0 до 3,2 т/ч.	ДСП-I60M ТУ 25-02. I00259-83 Опросный лист № 9	шт.	796				I	
X-16 ^a	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) для трубопровода Диу 50 мм.	ДКС 0,6-I- -а/6-3 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	
	Расход исходной воды к эжектору I2,6 т/ч.								
X-17	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0 до I6 т/ч.	ДСП-I60M ТУ 25.02. I00259-83 Опросный лист № I0	шт.	796				I	
X-17 ^a	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) для трубопровода Диу 50 мм.	ДКС 0,6-50- -I-а/6-4 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	

Привязан

Ина. №

ТП 903-I-267.89

АТМЗ.СОI

Лист

33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Расход промывочной воды к фильтрам 45,2 т/ч.								
X-I8 ₁	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0 до 50 т/ч.	ДСП-160М ТУ 25.02. 100259-83 Опросный лист № II	шт.	796				I	
X-I8 ₂	Расход промывочной воды к фильтрам 5,5 т/ч. Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0 до 6,3 т/ч.	ДСП-160М ТУ 25.02. 100259-83 Опросный лист № II	шт.	796				I	
X-I8 ^a	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) для трубопровода Ду 100 мм с двумя парами отборов.	ДКС 06-100- -I-a/6-3 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	
	Расход исходной воды к Λ -катионитным фильтрам I ступени 43,3 т/ч.								
X-I9 _{I+3}	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0 до 50 т/ч. Опросный лист № I2.	ДСП-160М ТУ 25.02. 100259-83	шт.	796				3	

Привязан

Инва. №

ТН 903-I-257.09	АТМЗ.СОI	Лист 34
-----------------	----------	------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
X-19 ^a _{I,2}	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) для трубопровода Ду 100 мм.	ДКС 0,6-100- I-a/б-4 ГОСТ26969-86	шт.	796				3	
	Расход Na-катионированной воды к Na-катионитным фильтрам II ступени 23 т/ч.								
X-20 _{I,2}	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0 до 25 т/ч. Опросный лист № 3.	ДСП-160М ТУ 25.02. I00259-83	шт.	796				3	
X-20 ^a _{I,2}	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа для трубопровода Ду 80 мм.	ДКС 0,6-80- -I-a/б-3 ГОСТ26969-86	шт.	796				3	
	Уровень в баке взрыхления и баках мокрого хранения соли.								
X-21	Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте:	ЭРСУ-4	шт.	796				3	
X-22	блок релейный - I шт.;								
X-23	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м - - 3 шт.								
	Расход сырой воды к водосоляному эжектору.								
X-24	Ротаметр пневматический общепромышленный. Предел измерения от 0 до 4 м ³ /ч.	РП-4ЖУЗ ГОСТ13045-81	шт.	796				I	

Привязан

Ив. №

ТП 903-I-26789

АТМЗ.СОИ

Лист

35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Электроаппаратура									
Вспомогательное оборудование водогрейной части									
	1. Блок питания ~ 220/- 36В, 20ВА, УХЛ4. 2-канальный.	22БП-36	шт.	796				2	
		Исполнение 2							
		ГОСТ15150-69							
	2. Диод 0,4 + 0,6В.	КД-102А	шт.	796				3	
Вспомогательное оборудование паровой части									
	1. Диод 0,4 + 0,6 В.	КД-102А	шт.	796				2	
Трубопроводная арматура									
Вспомогательное оборудование водогрейной части									
	1. Вентиль запорный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 15 мм.	15ч18бр	шт.	796				18	
		ГОСТ18722-73							
	2. Кран трёхходовой натяжной муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 15 мм.	1Б186к	шт.	796				38	
		ТУ 26.07.							
		1061-73							
Вспомогательное оборудование паровой части									
	1. Вентиль запорный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 15 мм.	15ч8бр	шт.	796				5	
		ГОСТ18722-73							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-267/89

АТМЗ.СО1

Лист
36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Кран трёхходовой натяжной муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 15 мм.	ИБ180к ГОСТ21345-78	шт.	796				10	
	3. Вентиль игольчатый муфтовый Ру 1,6 МПа, Ду 15 мм.	ВИ ГОСТ23230-78	шт.	796				8	
	4. Вентиль трёхходовой Ру 1,4 МПа, Ду 10 мм.	829-10-0	шт.	796				8	
	Утилизация тепла								
	1. Кран трёхходовой натяжной муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 15 мм.	ИБ180к ТУ 26.07-1061-71	шт.	796				10	
	Общие газомазутопроводы								
	1. Вентиль запорный муфтовый на Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²), Ду 15 мм.	15нж60к-1 ТУ 26.07-271-86	шт.	796				5	
	2. Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый для газообразных сред на Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²), Ду 10 мм.	15Б50Р-3М ГОСТ22728-77	шт.	796				4	
	3. Вентиль запорный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 15 мм.	15кч18п ГОСТ18161-72	шт.	796				5	

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Копи-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Г Р У									
I.	Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый для газообразных сред на Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²), Ду 10 мм.	I5Б-50Р-3М ГОСТ22728-77	шт.	796				2	
2.	Кран проходной сальниковый муфтовый на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²), Ду 15 мм.	IIБ66к ГОСТ 19193-73	шт.	796				13	
В П У									
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 15 мм.	I5ч86р ГОСТ18722-73	шт.	796				22	
2.	Кран трёхходовой натяжной муфтовый Ру 1,6 МПа; Ду	IIБ186к	шт.	796				12	
Кабели и провода									
Вспомогательное оборудование (водогрейная часть)									
I.	Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	008				0,51	
2.	То же	КВВГ 7х1 ГОСТ 1508-78	км	008				0,06	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
								0,56	
3.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008					
4.	То же	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,07	
5.	То же	АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,25	
6.	То же	АКВВГ 14x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,08	
7.	То же	АКВВГ 19x2,5 ГОСТ 1308-78	км	008				0,03	
8.	Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВЗ сеч. 1мм ² ГОСТ 6323-79	м	006				220	
	Вспомогательное оборудование (паровая часть)								
1.	Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	КВВГ 4x1 ГОСТ 1508-78	км	008				0,165	
2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,350	
3.	То же	АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,185	

Привязан

Инва №

ТН 903-1-26789

АТМЗ.СОИ

Лист

39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВЗ сеч.1мм ² ГОСТ 6323-79	м	006				125	
	Кабели и провода								
	Утилизация тепла								
	1. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	КВВГ 4x1 ГОСТ 1508-78	км	008				0,015	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008					
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВЗ сеч.1 мм ² ГОСТ 6323-79	м	006				10	
	Кабели и провода								
	Общие газомазутопроводы								
	1. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	КВВГ 4x1 ГОСТ 1508-78	км	008				0,34	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,21	
	3. То же	АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,1	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-267.88	АТМЗ.СО1	Лист 40
-----------------	----------	------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВЗ сеч.1мм ² ГОСТ 6323-79	м	006				85	
	Кабели и провода Г Р У								
	1. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	КВВГ 4x1 ГОСТ 1508-78	км	008				0,030	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,030	
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВЗ сеч.1мм ² ГОСТ 6323-79	м	006				10	
	Кабели и провода Приточная установка								
	1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,050	
	2. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВЗ сеч.1мм ² ГОСТ 8323-79	м	006				30	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	В П У								
	1. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,04	
	2. То же	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,03	
	3. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	КВВГ 4xI ГОСТ 1508-78	км	008				0,04	
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВЗ сеч.1мм ² ГОСТ 6323-79	м	006				20	
	Монтажные материалы								
	Трубы								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	1. Трубы для трубных проводок.								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	14x2		м	006				160	
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	1. Трубы для трубных проводок.								
	Трубы ГОСТ 8734-75								

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	БЗО ГОСТ 8733-74								
	14 х 2		м	006				20	
	Общие газомазутопроводы								
	I. Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-76								
	БЗО 8733-74								
	14 х 2		м	006				50	
	В П У								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	БЗО ГОСТ 8733-74								
	14 х 2		м	006				3	
	Монтажные изделия								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х- ϕ 25	м	006				60	
		TU223988-77							
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х- ϕ 25	м	006				30	
		TU223988-77							

Привязан			
Инв №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Утилизация тепла								
	I. Металлорукав	P3-Ц-X-φ25	м	006				I	
		TU22.3988-77							
	Общие газомазутопроводы								
	I. Металлорукав	P3-Ц-X-φ25	м	006				20	
		TU22.3988-77							
	Г Р У								
	I. Металлорукав	P3-Ц-X-φ25	м	006				5	
		TU22.3988-77							
	Приточная установка								
	I. Металлорукав	P3-Ц-X-φ25	м	006				10	
		TU22.3988-77							
	В П У								
	I. Металлорукав	P3-Ц-X-φ25	м	006				5	
		TU22.3988-77							

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-267.89	АТМЗ.СОІ	Лист
		44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме- нование	Код					
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				50	
		ТУ.36.1276-- -76							
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				15	
		ТУ 36.1763-- -78							
	3. Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				4	
		ТУ 36.1763-- -78							
	4. Короб стальной горизонтальный	ПГ-100	шт.	796				40	
		ТУ 36.1109-- -77							
	5. Короб стальной горизонтальный	ПГ-200	шт.	796				30	
		ТУ 36.1109-- -77							

Привязан

Инв №

ТН 903-1-26789

АТМЗ.СОІ

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	6. Угольник горизонтальный	УГ-100	шт.	796				4	
		ТУ 36.1109-77							
	7. Угольник горизонтальный	УГ-200	шт.	796				4	
		ТУ 36.1109-77							
	8. Тройник горизонтальный	ТТ-200	шт.	796				5	
		ТУ 36.1109-77							
	9. Р а м а	Рама И100	шт.	796				3	
		ТКЧ-499-81							
	10. Конструкция индивидуальная по ценнику	ИИ-620-5	шт.	796				4	
	Конструкция настенная	ИИ-620-4	шт.	796				6	
	II. Подставка под ИМ (исполнительный механизм)	-	шт.	796				5	
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				25	
		ТУ 36.1276-76							

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-267.89 АТМЗ.СО1

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				3	
		ТУ 36.1763-							
		-78							
	3. Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				5	
		ТУ 36.1763-							
		-78							
	4. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				5	
	5. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				3	
	6. Р а м а	Рама II00	шт.	796				1	
		ТКЧ-499-8I							
	7. Р а м а	Рама 700	шт.	796				1	
		ТКЧ-499-8I							
	8. Подставка под ИМ (исполнительный механизм) до 10 кг	-	шт.	796				3	
	Утилизация тепла								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				3	
		ТУ 36.1276-							
		-76							

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-267.89

АТМЗ.СОI

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				I	
		ТУ 36.1763-							
		-78							
	3. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				I	
	Общие газомазутопроводы								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				20	
		ТУ 36.1276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				3	
		ТУ 36.1763-							
		-78							
	3. Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				2	
		ТУ 36.1763-							
		-78							
	4. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				4	
	5. Конструкция настенная	II-620-4	шт.	796				3	
	6. Р а м а	Рама II00	шт.	796				I	
		ТКЧ-499-8I							

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-26789	АТМЗ.СОI	Лист
----------------	----------	------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	7. Подставка под ИМ (исполнительный механизм) до 10 кг	-	шт.	796				2	
	Г Р У								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				6	
		ТУ 36.1276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				1	
		ТУ 36.1753-							
		-7							
	3. Конструкция индивидуальная по ценнику	ИИ-620-5	шт.	796				5	
	4. Конструкция настенная по ценнику	ИИ-620-4	шт.	796				3	
	Приточная установка								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				5	
		ТУ 36.1276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				2	
		ТУ 36.1763-							
		-78							

Привязан			
Инв №			

ТН 903-1-267.89	АТМЗ.СО1	Лист
-----------------	----------	------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	3. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				2	
	4. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				3	
	В П У								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				10	
		TU 36.1276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	KC-10	шт.	796				3	
		TU 16.1763-							
		-78							
	3. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				10	
	4. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				3	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-267.89	АТМЗ.СОІ	Лист
-----------------	----------	------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
I.1. Приборы									
I	Концентратор сигнально-пусковой пожарной на 20 сигнальных линий. г.Киев, П.О. "Веда"	КСПП-019-20-2 (ППС-3) ТУ 25.09.051-81	шт.	796				I	
2	Извещатель пожарный тепловой магнитный г.Рязань, завод металлокерамических изделий	ИППО5.2.1 I2MO.082. 033ТУ	шт.	796				32	
I.2. Электроаппаратура									
I	Диод полупроводниковый (комплектно с ППС-3)	КД 521А ДРЗ.362. 035 ТУ	шт.	796				5	
2	Резистор 4,3 КОМ (комплектно с ППС-3)	МЛТ-0,25-4,3	шт.	796				5	
3	Резистор 11 КОМ	МЛТ-0,25-11	шт.	796				32	

Инва №				Привязан		ТИ 903-I-267.89		АП.СО1		
Гип	Идбальский	Нач.отд	Мейман	Н.контр	Кушель	Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Скрауц	Рук. гр	Дружинина	Вед. инж.	Индане			Р	I	3
								ЛАТГИПРОПРОМ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	(комплектно с ППС-3)	ГОСТ 7113-77							
	I.3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке	КВВГ 4xI ГОСТ I508-78	км	008				0,00I	
2	Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке	ТПВ I0x2x x0,4 ТУ I6.505. I3I-75	км	008				0,00I5	
3	Провод телефонный с медными жилами с ПВХ изоляцией	ТРВ 2x0,4 ГОСТ 20575-75	м	006				235	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-267.89	АП.СОI	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт.	796				I5	
2	Коробка телефонная	КРТ-10 ГОСТ 8525-78	шт.	796				I	

Привязан			
Инв. №			