

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-270.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р  
ЗОЛОШЛАКОВАДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М 17

Часть I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

стр.2-147

23935-28  
цены 11-32

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1990 года

Заказ № 4989 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-270.89


КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р  
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.  
ТОПЛИВО -- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

А Л Б О М    I 7  
Часть I  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА


Разработан  
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Утвержден и введен в действие  
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"  
Протокол от 12.07.1989г. № 10

Главный инженер  
института

 В.А.Слесарев

Главный инженер  
проекта

 И.И.Левонтин

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 17  
/Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика/

№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№ страниц
1	Решения тепломеханические	903-I-270.89 ТМ.СОІ	3-58
2	Топливоподача	903-I-270.89 ТП.СОІ	59-62
3	Золошлакоудаление	903-I-270.89 ЭШ.СОІ	63-64
4	Газоснабжение. Внутренние устройства.	903-I-270.89 ГСВ.СОІ	65-66
5	Автоматизация	903-I-270.89 А.СОІ 903-I-270.89 А.СОІ.І	67-141 142-143
6	Связь и сигнализация	903-I-270.89 СС.СОІ	144-147
7	Электрооборудование силовое	903-I-270.89 ЭМ.СОІ 903-I-270.89 ЭМ.СОІ.І	148-157 158
8	Электроосвещение внутреннее	903-I-270.89 ЭО.СОІ 903-I-270.89 ЭО.СОІ.І	159-168 169-170
9	Отопление и вентиляция	903-I-270.89 ОВ.СОІ	171-173
10	Водопровод и канализация внутренние	903-I-270.89 ВК.СОІ	174-181



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-K4	Топка механическая с электродвигателем к приводу решетки N = 2,2 кВт и забрасывателем с электродвигателем N = 1,1 кВт	ТЛЭМ2.7-3.0 ПЗЭ А02-62/ -I2/8/6/4 ЭП-400М 4А8СВ6 М300-I	шт	796		3П13948101		4	14700
I-K5	Вентилятор возврата уноса и острого дутья Q = 1000 м3/ч, H=3800 Па с электродвигателем N = 4 кВт n = 3000 об/мин	B-780 4А100S 2	шт	796		3П13340000		4	272
I-K6	Дымосос центробежный правого вращения, угол разворота улитки φ = 0°; Q = 24480 м3/ч, H=1711 Па с электродвигателем N = 30 кВт n = 1500 об/мин	ДН-10У 4АМ18СМЧУ3	шт	796		3П13411311		4	775
I-K7	Вентилятор центробежный левого вращения, угол разворота улитки φ = 90°; Q = 11340 м3/ч, H=1198 Па с электродвигателем N = 11 кВт, n = 1000 об/мин	ВДН-10У1 4АМ160S 6У3	шт	796		3П13412341		4	723
I-K8	Золоуловитель - блок циклонов	БЦ-2-5x(4+2)	шт	796		3П13371103		4	4830
I-K12	Калорифер F = 22,5x2 = 45 м2	КсК3-9-02 ХЛЭА	шт	796		4863532366		8	56

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
	Энергетическое и насосное оборудование								
У-А2.1	Фильтр осветлительный Д = 1000 мм	ФОВ-1,0-0,6	шт	796		3113211101		4/- <del>ККК</del>	780
У-А3.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени Д = 1000 мм	ФиПа I-I,0- -0,6Na	шт	796		3113219102		3	900
У-А4.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный второй ступени Д = 1000 мм	ФиПа I-I,0- -0,6Na	шт	796		3113219102		2	900
У-А5.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный третьей ступени Д = 1000 мм /только для IY типа водн/	ФиПа I-I,0- -0,6Na	шт	796		3113219102		I	900
У-А8.1	Солерастворитель Д = 700 мм	С-0,4-0,7	шт	796		311322111209		I	310
У-А1.3	Устройство противонакипное магнитное	ИМУ-1	шт	796		4932300000		8	11,7
У-А8.5									
IY- K22.3	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4	шт	796				6	70
IY- K33.1									

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 ТМ.001

Лист  
3

23935-28 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-К9.1	Холодильник отбора проб пара и воды двухточечный Дн = 133 мм	33.0.ОСТ 108	шт	796		3II36I0000		5	31,5
П-К17.1		030.04-75							
П-К16.1	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300 V = 0,15 м3	СП-0,7	шт	796		3II336II2I		1	320
П-К16.2	Теплообменник непрерывной продувки Q = 5-10 т/ч F = 1,6 м2	БикЗ-10	шт	796		3II359I103		1	130
IV-К22.2	Подогреватель пароводяной Q = 35 т/ч	БикЗ-25	шт	796		3II359I1I9		2	300
У-А1.2									
Ш-К18.1	Подогреватель пароводяной	ШП1-53-7-IV ОСТ 108.27I. I05-76	шт	796		3II3560000		2	1560
IV-К23.1	Подогреватель пароводяной	ШП2-6-2-П ОСТ 108.27I. I05-76	шт	796		3II3562I57		4	342
IV-К24.1									
Ш-К18.2	Подогреватель водоводяной	I4-273x4000- -P-2 ТУ400-28-429- -82E	шт	796		3II35652I4		2	1028

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III-K21.2	Охладитель подпиточной воды	3-76x2000-P-3	шт	796		3II3565203		2	127,56
		TU 400-28-429-82E							
IV-K28.2	Охладитель рабочей воды	9-168x2000-P-6	шт	796		3II3565209		1	833
		TU 400-28-429-82E							
II-K13.1	Деаэрационная колонка	ДА-50	шт	796				1	474
		черт. № ТО-419-02СБ							
II-K13.3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796				1	378
		черт. № ОБ-3212-00							
II-K13.4	Охладитель выпара	ОВА-2	шт	796				1	202
		черт. № ОВА2.00.00.							
		ООСБ							

Привязан

Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СОІ

Лист

5

23935-28 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П-К15.1	Редукционная установка Q = 40 т/ч P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> = 1,4/0,7 в составе:								
	Задвижка Ру 6,3 Ду 250	2с-26-3	шт	796		374I38II29		I	346
	Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 250	6с-8-3	шт	796		374255702I		I	208
	Клапан предохранительный Ру 2,5 Ду 250	7с-6-3	шт	796		3742557066		I	375
	Клапан импульсный Ру 4,0 Ду 20	8с-2-I	шт	796		37426I7058		I	4,6
П-К14.1	Насос центробежный Q = 41,3 м <sup>3</sup> /ч, H = 1,89 МПа с электродвигателем N = 37 кВт η = 3000 об/мин	ЦНСТ38-198 4AM200M-2	шт	796		363II32530		2/I <sup>***</sup>	850
У-А10.2	Насос центробежный консольный Q = 8 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,18 МПа с электродвигателем N = 1,5 кВт, η = 2900 об/мин /только для I и II типов водн/	K8/I8 4A.XB0A2	шт	796		363III00II		I	64
У-А7.3	Насос центробежный консольный Q = 5,6 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,18 МПа с электродвигателем N = 2,2 кВт, η = 2900 об/мин	K20/I8 4A8CB2	шт	796		363III0044		I	68
У-	Насос центробежный консольный Q = 35 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,3 МПа	K45/30-У2	шт	796		363III010I		4	134
К22.1	с электродвигателем N = 7,5 кВт, η = 2900 об/мин.	4AII2M2							
У-									
К29.1									

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист

6

23935-28 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV-	Насос центробежный консольный Q = 45 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,35 МПа	K45/30-V2	шт	796		363III010I		2	I34
K28.I	с электродвигателем N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин.	4AII2M2							
У-А6.I	Насос центробежный консольный Q = 45 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,3 МПа	K45/30-V2	шт	796		363III010I		2/ <del>3</del>	I34
	с электродвигателем N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	4AII2M2							
III-KI9.I	Насос центробежный консольный Q = 90 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,89 МПа	K90/85a-	шт	796		363III025I		3	520
	с электродвигателем N = 45 кВт, n = 2900 об/мин.	-УХЛЧ 4A200L 2							
IV-	Насос центробежный консольный Q = 117 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,5 МПа	KM100-65-200	шт	796		363III153I		3	260
K32.I	с электродвигателем N = 30 кВт, n = 2900 об/мин.	-СД-УХЛ4 4A180M2 ЖУЗ							
III-K2I.I	Насос вихревой Q = 7,2 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,32 МПа	BKC 2/26A-V2	шт	796		363I9II203		2	II5
	с электродвигателем N = 5,5 кВт, n = 1450 об/мин.	4AII2M4							
У-АI.I	Насос вихревой Q = 6 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,35 МПа	BKC 2/26A-V2	шт	796		363I9II203		3	II5
	с электродвигателем N = 5,5 кВт, n = 1450 об/мин.	4AII2M4							
У-А9.I	Насос вихревой Q = 6 м <sup>3</sup> /ч, H = 0,35 МПа	BKC 2/26A-V2	шт	796		363I9II203		3	II5
	с электродвигателем N = 5,5 кВт, n = 1450 об/мин	4AII2M4							
	/только для IV типа воды/								

Привязан

Инв. №

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

7

23935-28 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
I-KIO	Газоходы котла E-I0-I,4P	Альбом I2	т	I68				21,84 <sup>II</sup> 20,2	
I-KII	Воздуховоды котла E-I0-I,4P	Альбом I3	т	I68				11,18 <sup>III</sup> 19,484	
	Шлакопуск	Альбом I4 черт. №Б15М 078.000	шт	796				4	383
	Золоспуск	Альбом I4 черт. №Б15М 077.000	шт	796				8	153
	Белоб для угля	Альбом I5 черт. №Б15М 079.000	шт	796				4	150
	Белоб для угля	Альбом I5 черт. №Б15М 080.000	шт	796				4	150

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

9

23935-28 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV-K3I	Бак сбора герметика V = 4 м3 Д вн = 1670 мм, Н = 1950 мм	ОСТ 34-42-560 -82 черт. №Т168 04.00.000	шт	796				I	496,3
IV-K30	Бак аккумуляторный V= 250 м3 Д вн = 6900 мм, Н = 7300 мм	ОСТ 34-42-564 -82 черт. №Т173 02.00.000	шт	796				2	8260
III-K20	Грязевик Ру I,6 Ду 200	Серия 4.903- I0 в.8 Т32.0I	шт	796				I	252
IY-K25	Вакуумный деаэратор	ДВ-50 серия 5.903-3 в.0 2I.05.00.000. Г4	шт	796				I	86I
IY-K26	Охладитель пара	ОВВ-8 серия 5.903-3 в.0 2I.05.00.000 Г4	шт	796				I	370
У-АII	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903- -I3 в.0 А23В 034.000	шт	796				I	I37

Привязан			
Ивл. №			

903-I-270.89 ТМ.00I

Лист  
10

23935-28 13

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
У-А10.1	Бак раствора нитрата V = 1 м <sup>3</sup> Д вн = 1060 мм, Н = 1950 мм /только для I и II типов воды /	ОСТ 34-42-560-82 черт.МТ168. 01.00.000	шт	796				2	220
У-К28.3	Баки рабочей воды и промежуточный V = 2,5 м <sup>3</sup> Д вн = 1670 мм, Н = 1500 мм	ОСТ 34-42-560-82 черт.МТ168. 03.00.000	шт	796				2	315
У-К29.2	Баки рабочей воды и промежуточный V = 2,5 м <sup>3</sup> Д вн = 1670 мм, Н = 1500 мм /только для IY типа воды/	ОСТ 34-42-560-82 черт.МТ168. 03.00.000	шт	796				1	315
У-А7.1	Баки взрыхления и сбора регенеративных вод V = 6,3 м <sup>3</sup> Д вн = 1670 мм, Н = 3000 мм	ОСТ 34-42-560-82 черт.МТ168. 05.00.000	шт	796				2	1000

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист  
II

23935-23 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А6.2	Бак отмывочных вод осветлительных фильтров V= 16 м3 Д вн =3000 мм, Н=2400 мм	ОСТ 34-42-560-82 черт.ИТ168. 07.00.000	шт	796				I/- <del>шт</del>	1250
У-А8.2	Бак-мерник крепкого раствора хлористого натрия V= 0,7 м3	Серия 4.903-13 в.0 А23В050. 000	шт	796				2	167,73
У-А8.3	Регулятор постоянного уровня хлористого натрия	Серия 4.903-13 в.0 А23Г009. 000	шт	796				I	22
У-А8.4	Эжектор водосоляной раствора хлористого натрия	Серия 4.903-13 в.0 А23А026. 000-02	шт	796				I	10
У-А10.4	Колпак воздушный /только для I и II типов воды/	Серия 4.903-13 в.0 А23В035. 000	шт	796				I	9,75

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.СОІ

Лист  
I2

23935-28 15



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV- K27.I	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 серия 5.903-3 в.0 A44.I4.00. 000Г4	шт	796				2	20,6
II-K13.2	Бак деаэрационный V = 15 м <sup>3</sup>	черт. ИТ186. 04.00.000 СБ ЦКТИ им.Ползунова	шт	796				I	3450
	Оборудование механической мастерской, подъемно-транспортное и прочее оборудование								
K34	Станок вертикально-сверлильный с электродвигателем N = 4 кВт n = 1450 об/мин электродвигатель насоса охлаждения N = 0,125 кВт	2Н-135 A02-4I-4 ПА-22	шт	796		38I2I32702		I	I450
K35	Станок точильно-шлифовальный с электродвигателем N = 4 кВт n = 1429 об/мин	ЭК-634 AB2-5I-4	шт	796		38I33I0000		I	425
K36	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 2860 об/мин	ПА2-12М 4AX80A2Y3	шт	796		486I400000		I	I60

Привязан			
Изм. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

I3

23935-28 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K37	Однопостовой сварочный трансформатор N = 17,3 кВт	ТДМ 40IY2	шт	796		344I000000		I	I50
K38	Верстак слесарный металлический с тисками		шт	796		525I860000		2	I75
K39	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				I	250
K40	Шкаф ШII-I		шт	796				2	II0
K41	Тележка грузовая с подъемной платформой г/п 0,25 т/с	ТРП-2I	шт	796		3I7II200II09		I	50
K42	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 тс Н <sub>п</sub> = 3 м	ГОСТ 2799-75	шт	796		3I732II000		3	20
K43	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения г/п I тс Н <sub>п</sub> = 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		I	39
K44	Механизм тяговый монтажный в промышленном исполнении	МТМ-I,6 ТУ36-1946-76	шт	796		483589438603		I	28
K45	Переносная лестница	РСГ УССР I735-82	шт	796				I	7
K46	Лифт грузовой общего назначения ПГ-287 V = 0,5 м/с г/п I тс	ГОСТ 8823-85	шт	796		48362I55I8		I	6320

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист  
I4

23935-28 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K47	Электросушитель для рук	Э0-2	шт	796				4	2,1
		ГОСТ 25178-82							
K48	Электроводонагреватель	ЕЭ-18	шт	796				1	25
		ГОСТ 23110-84Е							
K49	Холодильник бытовой, напряжение 220 В	КШ-160	шт	796				1	70
		ГОСТ 16317-87Е							
K50	Электроплитка бытовая, напряжение 220 В	ЭПУ-2-2/220	шт	796				1	7
		ГОСТ 14919-83							
Противопожарное оборудование									
K51	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10,01	шт	796		4854321119		3	10
		ТУ22-6151-86							
K52	Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-8	шт	796		4854311037		12	20
		ГОСТ 7276-78							
Оборудование лаборатории водоподготовительной установки									
У-А12	Стол лабораторный химический пристенный размер 1800x800x1800	СТХ-3 ОН-11-918/3	шт	796		5611000000		1	375

Привязан			
Инд. №			

903-1-270.89 ТМ.СО1

Лист

15

23935-28 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А13	Мойка лабораторная размеры 900x800x1800	МЛ-1	шт	796				1	190
		ОН-11-918/ /11-3							
У-А14	Стол для аналитических весов размеры 900x600x900	СВ-2	шт	796				1	72
		ОН-11-918/ /12-3							
У-А15	Шкаф вытяжной размеры 1800x800x2850	ЛВ-23	шт	796				1	600
У-А16	Стол письменный 1300x650x900		шт	796		5611220000		1	
У-А17	Шкаф для хранения реактивов размеры 1160x800x2000		шт	796		5615500000		1	
У-А18	Кресло		шт	796				1	
У-А19	Табурет		шт	796		5612400000		2	
У-А20	Холодильник компрессионный	ЗИД-Москва							
		ТУ 27-04-481- 1-75				5156210000		1	85
У-А21	Электрополотенце-сушитель N = 0,5 кВт	ЭС-2	шт	796		4951510000		1	
У-А22	Шкаф сушильный электрический N = 2,4 кВт размеры 680x810x870	СНОЛ-3,5.3,5, 3,5/3 МЗУ4.2	шт	796		3443270000		1	80

Прилзан			
Имя. №			

903-1-270.89 ТМ.СОІ

Лист  
16

23935-28 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру 1,6 Ду 15	I5ч8п2	шт	796		3722I1I012		I7	
	2. Ду 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I019		I7	
	3. Ду 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	
	4. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 1,6 Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I5	
	5. Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		I	
	6. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру 1,0 Ду 50	PX 26368	шт	796		3722I44003		I	
	7. Клапан обратный фланцевый Ру 1,6 Ду 40	I6ч3р	шт	796		372233I005		2	
	8. Клапан обратный фланцевый Ру 1,6 Ду 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		4	
	9. Клапан обратный однодисковый без присоединительных фланцев Ру 1,6 Ду 80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		I	
	10. Клапан регулирующий фланцевый /с 60% пропускной способностью, характеристика линейная/ Ру 1,6 Ду 150	25чI4нж9	шт	796				I	I75

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
I7.

23935-28 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый								
	Ру I,6 Ду 25	45чI5нж	шт	796		37226II044		4	
	Арматура из ковкого чугуна								
	I2. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 20	I5кчI2п	шт	796		3732III008		32	
	I3. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		4	
	I4. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732II I032		27	
	I5. Ду 20	I5кчI8п2	шт	796		3732II I033		9	
	I6. Ду 25	I5кчI8п2	шт	796		3732II I034		4	
	I7. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I6	
	I8. Ду 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I079		10/6 <sup>ж</sup>	
	Арматура из углеродистой стали								
	I9. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 6,3 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742II I063		I	
	20. Ду 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		4	
	2I. Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 50	9с-3-3-2	шт	796		37425I7I49		4	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 TM.COI

Лист  
I8

23935-28 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижки и затворы								
	22. Задвижка параллельная с подвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру 1,0 Ду 50	З0ч6бр	шт	796		372I15I005		8	
23.	Ду 80	З0ч6бр	шт	796		372I15I006		18	29,0
24.	Ду 100	З0ч6бр	шт	796		372I15I007		6	39,5
25.	Ду 150	З0ч6бр	шт	796		372I15I009		5	73,5
26.	Ду 300	З0ч6бр	шт	796		372I25I007		1	242,5
	27. Задвижка клиновая двухдисковая с подвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру 1,0 Ду 200	ЗIч6бр	шт	796		372I23I011		4	129
28.	Ду 250	ЗIч6бр	шт	796		372I23I012		2	179
	29. Задвижка клиновая двухдисковая с подвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру 1,0 Ду 125	ЗIч6вн	шт	796		372I13I009		1	54,5
	3I. Задвижка клиновая двухдисковая с подвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении, фланцевая Ру 1,0 Ду 100	ЗIч906вн2	шт	796		372I137005		1	59,3

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

19

23935-28 22

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722I1I0I0		6	
	2. /только для I и II типов воды/ Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722I1I0I0		II	
	3. Ду 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	
	4. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5ч8п2	шт	796		3722I1I0I2		2	
	5. Ду 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		47	
	6. Ду 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		8	
	7. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		8	
	8. Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		28/24 <del>###</del>	
	9. /только для IY типа воды/ Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		6	
	10. /только для I и II типов воды/ Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		7	
	11. Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I3	
	12. Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I/- <del>###</del>	
	13. /только для IY типа воды/ Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I	
	14. /только для I и II типов воды/ Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		3	
	15. Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		5	
	16. /только для I и II типов воды/ Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		3	
	17. Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		8	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

20

23935-28 23



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 1,6 Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		13/9 <sup>шт</sup>	
	19. /только для IV типа воды/ Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		7	
	20. Ду 65	I5чI4п	шт	796		3722I4I037		-/I <sup>шт</sup>	
	21. Ду 80	I5чI4п	шт	796		3722I5I029		-/I <sup>шт</sup>	
	22. Ду 80	I5чI4п	шт	796		3722I5I029		4/- <sup>шт</sup>	
	23. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру 1,6 Ду 20	PX26368	шт	796		3722I24005		I	
	24. Ру 1,0 Ду 40	PX26368	шт	796		3722I34006		3	
	25. Ру 1,0 Ду 50	PX26368	шт	796		3722I44003		16	
	26. /только для IV типа воды/ Ру 1,0 Ду 50	PX26368	шт	796		3722I44003		I	
	27. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру 1,6 Ду 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		I	
	28. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру 1,6 Ду 25	I6ч36р	шт	796		372232I005		4	
	29. Клапан обратный подъемный, однодисковый, без присоединительных фланцев Ру 1,6 Ду 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		-/3 <sup>шт</sup>	
	30. /только для IV типа воды/ Ду 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		3	
	31. Ду 80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		10/8 <sup>шт</sup>	
	32. Ду 150	I9ч2I6р	шт	796		372243I0I7		3	
	33. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом с 40% пропускной способностью Ру 1,6 Ду 25	25ч939нж	шт	796		37225II3I7		I	

Привязан			
Имп. №			

903-I-270.89

ТМ.СОI

Лист

2I

23935-28 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом со 100% пропускной способностью Ру 1,6 Ду 25	25ч939нж	шт	796		37225II3I7		1	
35.	с 40% пропускной способностью Ру 1,6 Ду 40	25ч939нж	шт	796		37225II3I8		3	28,3
36.	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ру 1,6 Ду 32	45чI2нж	шт	796		37226II027		2	
37.	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом муфтовый Ру 1,6 Ду 25	45чI5нж	шт	796		37226II044		5	
38.	Ду 50	45чI5нж	шт	796		37226II047		6	
Арматура из ковкого чугуна									
39.	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		2	
40.	Ду 50	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		2	
41.	Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		1	32
42.	Вентиль запорный, проходной, муфтовый Ру 1,6 Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	
43.	Ду 25	I5кчI8п2	шт	796		3732IPI034		3	
44.	Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 1,6 Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		1	
45.	Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I4	
46.	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I6кч9п	шт	796		373232I020		2	
47.	Ду 80	I6кч9п	шт	796		373234I033		-/I <sup>шт</sup>	

Приказан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

22

23935-28 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из углеродистой стали								
	48. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 4,0 Ду 40	I5c22нк	шт	796		3742I3I029		2	
	49. Ду 50	I5c22нк	шт	796		3742I4I03I		I	
	50. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 6,3 Ду 20	I5c27нкI	шт	796		3742I2I04I		I	
	5I. Клапан пружинный малоподъемный, с рычагом для продувки, фланцевый Ру 4,0 Ду 50	I7c23нк	шт	796		37425I7724		-/I <sup>нк</sup>	28
	52. Клапан обратный поворотный штампованной с ответными фланцами под приварку Ру 6,3 Ду 50	I9c38нк	шт	796		37424II055		2	
	53. Ду I50	I9c38нк	шт	796		374243I046		3	82
	54. Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 50	9c-3-3-4	шт	796		37425I7I5I		I	
	Задвижки и затворы								
	55. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру I,0 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		30	
	56. Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		43	29
	57. Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I0/5 <sup>нк</sup>	29
	58. /только для IY типа воды/ Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	29
	59. Ду I00	30ч6бр	шт	796		372I I5I007		6	39,5

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
23

23935-28 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	60. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		II	73,5
	61. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду 200	3Iч6бр	шт	796		372I23I0II		2	I29
	62. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду I25	3Iч6нж	шт	796		372II3I009		I	54,5
	63. Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6 Ду 80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		I	38
	64. Ду I00	30с4Iнж	шт	796		374I2I0000		I	52
	65. Ду I50	30с4Iнж	шт	796		374I2I0000		3	97
	66. Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, маховиком, фланцевая Ру 4,0 Ду 50	3КЛ2-40	шт	796		374I2II049		4	35
	67. Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с редуктором, фланцевая Ру 4,0 Ду 300	3КЛ2-40	шт	796		374I3IIII9		I	555
	68. Задвижка штамповарная с упругим клином, с выдвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении, фланцевая Ру 2,5 Ду I50	30с965нж	шт	796		374I2I7060		3	I00,3

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
24

23935-28 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Полиэтиленовые трубопроводы, не входящие в монтажные блоки									
	I. Трубопровод из полиэтилена низкого давления ПНД20С	ГОСТ 18599-	м	006		2248П0304		2	
		-83							
2.	ПНД32С	То же	м	006		2248П0306		2/3 <del>333</del>	
3.	/только для I и II типов воды/ ПНД50С	"	м	006		2248П0308		9	
4.	ПНД63С	"	м	006		2248П0309		II4/I06 <del>633</del>	
5.	/только для IV типа воды/ ПНД63С	"	м	006		2248П0309		68	
6.	ПНД90С	"	м	006		2248П03II		38/I2 <del>333</del>	
7.	/только для IV типа воды/ ПНД90С	"	м	006		2248П03II		30	
8.	ПНД110С	"	м	006		2248П03I2		30/- <del>333</del>	
Полиэтиленовые трубопроводы, входящие в монтажные блоки									
	I. Трубопровод из полиэтилена низкого давления ПНД25С	ГОСТ 18599-	м	006		2248П0305		8	
2.	ПНД32С	-83	м	006		2248П0306		35/29 <del>333</del>	
3.	/только для IV типа воды/ ПНД32С	То же	м	006		2248П0306		I6	
4.	/только для I и II типов воды/ ПНД32С	"	м	006		2248П0306		2	
5.	ПНД40С	"	м	006		2248П0307		I/- <del>333</del>	
6.	/только для IV типа воды/ ПНД40С	"	м	006		2248П0307		0,5	
7.	/только для I и II типов воды/ ПНД40С	"	м	006		2248П0307		6	
8.	ПНД50С	"	м	006		2248П0308		5	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
25

23935-28 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Трубопровод из полиэтилена низкого давления ПНД50С /только для I и II типов воды/	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II0308		14	
	10. Трубопровод из полиэтилена низкого давления ПНД63С II.	То же	м	006		2248II0309		9	
	12. /только для IV типа воды/	"	м	006		2248II0309		215/160	***
	13.	"	м	006		2248II03II		36	
	14.	"	м	006		2248II03II		3	
	15. /только для IV типа воды/	"	м	006		2248II03II		72/29	***
	16.	"	м	006		2248II03I2		6,5	
	17.	"	м	006		2248II03I2		15	
	17.	"	м	006		2248II03I2		4/-	***
	Детали полиэтиленовых трубопроводов, не входящие в монтажные блоки								
	1. Угольник	ПВД32Т	шт	796				1	
	2. /только для I и II типов воды/	ПВД50Т	шт	796				5	
	3.	ПВД63Т	шт	796				44/27	***
	4. /только для IV типа воды/	ПВД63Т	шт	796				16	
	5.	ПВД90С	шт	796				20/7	***
	6. /только для IV типа воды/	ПВД90С	шт	796				9	
	7.	ПВД110С	шт	796				8/-	***
	8. Тройник	ПВД63Т	шт	796				19/15	***
	9. /только для IV типа воды/	ПВД63Т	шт	796				2	

Привязан			
Имя, №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист  
26

23935-28 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ю. Тройник	ПВД110С	ОСТ6-05-367-	шт	796			I/- <del>***</del>	
	II.	ПВД 63x32С	-74	шт	796			I	
	12. Переход	ПВД 20x25Т	"	шт	796			I/- <del>***</del>	
	13.	ПВД 110/90С	"	шт	796			2/- <del>***</del>	
	14. Прутки из полиэтилена $\varnothing$ 2...4 мм для сварки		ТУ6-05-1698-	кг	166			25	
			-74						
	Детали полиэтиленовых трубопроводов, входящие в монтажные блоки								
	I. Угольник	ПВД32Т	ОСТ6-05-367-	шт	796			I4/6 <del>***</del>	
			-74						
	2. /только для IY типа воды/	ПВД32Т	То же	шт	796			9	
	3. /только для I и II типов воды/	ПВД32Т	"	шт	796			7	
	4. /только для I и II типов воды/	ПВД40Т	"	шт	796			7	
	5.	ПВД50Т	"	шт	796			8	
	6. /только для IY типа воды/	ПВД50Т	"	шт	796			5	
	7.	ПВД63Т	"	шт	796			4	
	8.	ПВД63Т	"	шт	796			II4/90 <del>***</del>	
	9. /только для IY типа воды/	ПВД63Т	"	шт	796			I7	
	10.	ПВД90С	"	шт	796			4	
	II.	ПВД90С	"	шт	796			29/I2 <del>***</del>	
	12. /только для IY типа воды/	ПВД90С	"	шт	796			3	

Привезен			
Име. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист  
27

23335-28 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13. Угольник	ПВД110С	ОСТ6-05-367-	шт	796			4	
	14.	ПВД110С	-74	шт	796			1/-	
	15. Тройник равнопроходной	ПВД32Т	То же	шт	796			7/5	
	16. /только для IY типа воды/	ПВД32Т	"	шт	796			I	
	17. /только для I и II типов воды/	ПВД32Т	"	шт	796			3	
	18. /только для I и II типов воды/	ПВД40Т	"	шт	796			2	
	19.	ПВД50Т	"	шт	796			I	
	20. /только для I и II типов воды/	ПВД50Т	"	шт	796			2	
	21.	ПВД63Т	"	шт	796			4	
	22.	ПВД63Т	"	шт	796			48/40	
	23. /только для IY типа воды/	ПВД63Т	"	шт	796			II	
	24. Тройник равнопроходной	ПВД90С	"	шт	796			19/15	
	25.	ПВД110С	"	шт	796			I	
	26. Тройник переходной	ПВД 40x32С	"	шт	796			I	
	/только для I и II типов воды/								
	27.	ПВД 63x32Т	"	шт	796			19	
	28. /только для IY типа воды/	ПВД 63x32Т	"	шт	796			6	
	29.	ПВД 90x63СЛ	"	шт	796			17/13	
	30. /только для IY типа воды/	ПВД 90x63СЛ	"	шт	796			2	
	31.	ПВД 110x63СЛ	"	шт	796			4	
	32.	ПВД 110x90СЛ	"	шт	796			10	
	33. Переход	ПВД 90x63СЛ	"	шт	796			6/-	
	34. Муфта	ПВД90С	"	шт	796			4/-	
	35. Втулка	ПВД25Т	"	шт	796			4	

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист

28

23935-28 31



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	Втулка	ПВД32Т	ОСТ6-05-367-	шт	796			56/52	
37.	/только для IY типа воды/	ПВД32Т	-74	шт	796			10	
38.	/только для I и II типов воды/	ПВД32Т	То же	шт	796			20	
39.		ПВД40Т	"	шт	796			II/10	
40.	/только для IY типа воды/	ПВД40Т	"	шт	796			10	
41.	/только для I и II типов воды/	ПВД40Т	"	шт	796			7	
42.		ПВД50Т	"	шт	796			II	
43.	/только для I и II типов воды/	ПВД50Т	"	шт	796			9	
44.		ПВД63Т	"	шт	796			8	
45.		ПВД63Т	"	шт	796			120/10	
46.	/только для IY типа воды/	ПВД63Т	"	шт	796			32	
47.		ПВД90С	"	шт	796			18	
48.		ПВД90С	"	шт	796			45/17	
49.	/только для IY типа воды/	ПВД90С	"	шт	796			4	
50.		ПВД110С	"	шт	796			4	
51.	Пруток из полиэтилена $\phi$ 2...4 мм для сварки		ТУ 6-05-1698-	кг	166			23	
			-74						
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, не входящие в монтажные блоки								
1.	Фланец	I-25-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4II602	I	
2.		I-50-10	То же	шт	796		37994I4II910	15	

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89

TM.C01

Лист

29

23935-28 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Фланец	I-80-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796	37994I4I2I05		4/2	
	4. /только для IY типа воды/	I-80-I0	То же	шт	796	37994I4I2I05		4	
	5.	I-I00-I0	"	шт	796	37994I4I2204		4/-	
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, входящие в монтажные блоки								
	I. Фланец /только для IY типа воды/	I-50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796	37994I420304		I	
	2.	I-80-6	То же	шт	796	37994I420502		3/-	
	3.	I-50-I0	"	шт	796	37994I4224I0		I3	
	4.	I-20-I6	"	шт	796	37994I424I09		I	
	5.	I-25-I6	"	шт	796	37994I424208		I2	
	6.	I-32-I6	"	шт	796	37994I424307		I/-	
	7.	I-50-I6	"	шт	796	37994I424505		4	
	8.	I-80-I6	"	шт	796	37994I424703		4	
	9.	2-25-6	"	шт	796	37994I420007		3	
	10.	2-50-I0	"	шт	796	37994I4224I0		38/30	
	II.	2-50-I6	"	шт	796	37994I424505		4/-	
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	I. Редуктор червячный		Л8-3I2.00.	шт	796			4	
			000-02						

Привязки			
Инв. №			

903-I-270.89

TM.COI

Лист

30

23935-28 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Привод колонковый	ЛВ-243.00.	шт	796				4	34,2
		000							
	3. Карман 2	03ШВУ 022-8I	шт	796				4	97,7
	4. Карман 2	05ШВУ 022-8I	шт	796				4	215,8
	5. Клапан прямоугольный одноосный 300x500	02ШВУ 295-80	шт	796				4	53,8
	6. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400x500	04ШВУ 246-76	шт	796				4	
	7. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400x800	06ШВУ 246-76	шт	796				7/4 <sup>ш</sup>	25,08
	8. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600x1000	11ШВУ 246-76	шт	796				4	32,08
	9. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600x1200	12ШВУ 246-76	шт	796				4	35,98
	10. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 800x1000	13ШВУ 246-76	шт	796				4	37,76
	11. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 400x800	06ШВУ 247-76	шт	796				4	26,9
	12. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 800x1000	13ШВУ 247-76	шт	796				4	41,3
	13. Мигалка Ду 200	ОСТ 108.132.							
		01-80	шт	796		3II382II04		8/4 <sup>ш</sup>	52
	14. Головка соединительная напорная переходная П1 80x50 Ру 1,2	ГОСТ 2217-76E	шт	796				1	
	15. Головка соединительная напорная рукавная ГР-80								
	Ру 1,2 Ду 80	То же	шт	796				2	
	16. ГР-110 Ру 1,0 Ду 110	"	шт	796				1	
	17. Головка соединительная напорная муфтовая 1М-80 Ру 1,2 Ду 80	"	шт	796				1	
	18. 1М-110 Ру 1,0 Ду 110	"	шт	796				1	

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.001

Лист

31

23935-28 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия резинотехнические, не входящие в монтажные блоки								
	1. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	Ш(УШ)-6,3-80ХЛ	ГОСТ 18698-79	м	006		2553I40000		20	
	2. Ш(УШ)-6,3-110ХЛ	То же	м	006		2553I40000		20	
	Изделия и приборы лаборатории водоподготовительной установки								
	1. Прибор для определения растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-11-965-74	шт	796				2	
	2. Плитка электрическая одноконфорочная 220 В, 300-600-1200 Вт, размер 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ 10078-74	шт	796				I	
	3. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220 В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Микэла"	шт	796				I	
	4. Мегомметр переносной типа М/ГОМ, МП102/1, МС-0,5, № 4 100/3, № 4 101/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	5. Весы лабораторные равноплочные 2-го класса /предел нагрузки 200 г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220 В, мощность 9 Ва, размеры 390x310x420 мм/	ВЛР-200г ТУ25 06 1181-75	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СО1

Лист

32

23935-28 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Весы технические I-го класса равноплечие /предел нагрузки 1000г, размеры 500x390x540 мм/	ВЛТ-Iкг-I ТУ25.06.385-75	шт	796				I	
7.	Набор гирь	МТ2-II00-I ГОСТ 7328-82E	шт	796				I	
8.	Набор гирь	Г-I-IIIO ГОСТ 7328-82E	шт	796				I	
9.	Набор гирь	КГ-2-IO ГОСТ 7328-82E	шт	796				I	
10.	Печь муфельная типа ПМ-8 /нагрев до 900°C, напряжение 220 В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм/	ТУ 79-РФССР 357-72	шт	796				I	
11.	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ /нагрев до 400°C, напряжение 220 В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195 мм, объем резервуара песка 900 см <sup>3</sup> , воды - 1500 см <sup>3</sup> /	ТУ 79-РФССР 231-72	шт	796				I	
12.	pH-метр -милливольтметр лабораторный для измерения pH, рNa, рAg, рK, рNH <sub>4</sub> и окислительно-восстановительных потенциалов типа рН-121 /пределы измерения от минус I до I4 ед.pH, от 0 до 3 ед.p Na и от ±100 до I400 мВ.	ТУ 25-05-1689-74	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
33

23935-28 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	объем пробы минимальный 0,5 м, напряжение 220 <sup>±</sup> 22 В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500/ - штатив/.								
	I3. Дистил ятор /модель 737/ /производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220 В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм/	ТУ64I-I640-72, Д-4-2	шт	796				I	
	I4. Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого /увеличение 56-I350, размеры 230xI40x350 мм, заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды/	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	
	I5. Установка демонстрационная ионообменная 400x674x350	ДПУ-I ТУ25-II-9I4-74	шт	796				I	
	I6. Кондуктометр автоматический V = 220В, N = I00 Вт Гомельский завод измерительных приборов	AK-3I0	шт	796				I	
	I7. Насос водоструйный лабораторный 250x84	ГОСТ 23932-79 E	шт	796				I	
	I8. Насос вакуумный Комовского с ручным приводом Кировский завод "Физприбор", № 2	НВК	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
34

23935-28 37

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Посуда стеклянная и пластмассовая									
	1. Скатанка /бутылка/ с тубусом под резиновую пробку типа СТЩ	ГОСТ 23932-	шт	796		4324000000		2	
	емкостью 20 л	-79Е							
	2. емкостью 1 л	То же	шт	796		4324000000		10	
	3. емкостью 2 л	"	шт	796		4324000000		3	
	4. емкостью 5 л	"	шт	796		4324000000		2	
	5. емкостью 10 л	"	шт	796		4324000000		1	
	6. Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 100 мл	ГОСТ 9147-	шт	796		4324110000		2	
	7. емкостью 150 мл	-80Е	шт	796		4324110000		2	
	8. Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ	ГОСТ 9147-80Е	шт	796		4324110000		2	
	емкостью 100 мл								
	9. емкостью 150 мл		шт	796		4324110000		2	
	10. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ 9147-80Е	шт	796		4324110000		10	
	емкостью 50 мл								
	11. емкостью 250 мл	То же	шт	796		4324110000		2	
	12. емкостью 500 мл	"	шт	796		4324110000		2	
	13. емкостью 1 л	"	шт	796		4324110000		2	
	14. емкостью 4 л	"	шт	796		4324110000		1	
	15. Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН								
	емкостью 50 мл		шт	796		4324110000		8	
	16. емкостью 250 мл		шт	796		4324110000		8	
	17. емкостью 500 мл		шт	796		4324110000		2	

Привезен			
Ивл. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

35

23935-28 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом	ГОСТ 1770-74E							
	типа Ia емкостью 50 мл		шт	796		4324II0000		8	
	19. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	20. емкостью 200 мл	"	шт	796		4324II0000		1	
	21. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia								
	емкостью 250 мл	ГОСТ 1770-74E	шт	796		4324II0000		1	
	22. емкостью 500 мл	То же	шт	796		4324II0000		1	
	23. емкостью 1000 мл	"	шт	796		4324II0000		3	
	24. Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ 1770-74E	шт	796		4324II0000		6	
	25. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4324II0000		6	
	26. емкостью 200 мл	"	шт	796		4324II0000		1	
	27. емкостью 500 мл	"	шт	796		4324II0000		1	
	28. Цилиндр измерительный градуированный с носиком								
	емкостью 10 мл	ГОСТ 1770-74E	шт	796		4325I80000		5	
	29. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	30. емкостью 50 мл	"	шт	796		4325I80000		8	
	31. емкостью 100 мл	"	шт	796		4325I80000		2	
	32. емкостью 250 мл	"	шт	796		4325I80000		2	
	33. емкостью 500 мл	"	шт	796		4325I80000		1	
	34. емкостью 1000 мл	"	шт	796		4325I80000		1	
	35. емкостью 2000 мл	"	шт	796		4325I80000		1	
	36. Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной								
	пробкой емкостью 25 мл	ГОСТ 1770-74E	шт	796		4324I60000		3	
	37. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4324I60000		3	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
36

23935-28 39

Формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	38. Цилиндр измерительный градуированный с шлифованной пробкой емкостью 100 мл	ГОСТ 1770-74Е	шт	796		4324I60000		3	
	39. Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ 1770-74Е	шт	796		4324I60000		1	
	40. Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ 23932-	шт	796		4324I30000		6	
	41. емкостью 21 мл	-79Е	шт	796		4324I30000		6	
	42. Бurette с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		3	
	43. емкостью 50 мл	-74Е	шт	796		4325I80000		3	
	44. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4325I80000		1	
	45. Бurette с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		2	
	46. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		2	
	47. емкостью 100 мл	"	шт	796		4325I80000		1	
	48. Бurette с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		1	
	49. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		1	
	50. емкостью 100 мл	"	шт	796		4325I80000		1	
	51. Микроurette нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		1	
	52. емкостью 2 мл	-74Е	шт	796		4325I80000		1	
	53. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		1	
	54. Микроurette с автоматическим нулем и стеклянной емкостью 3 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		1	
	55. емкостью 10 мл	-74	шт	796		4325I80000		1	
	56. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	57. емкостью 1 мл	-74Е	шт	796		4325I80000		5	
	58. емкостью 2 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	

Приказ			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист

37

23935-28 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	59. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 5 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	60. емкостью 10 мл	-74E	шт	796		4325I80000		5	
	61. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	62. емкостью 50 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	63. емкостью 100 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	64. Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	65. емкостью 2 мл	-74E	шт	796		4325I80000		5	
	66. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		3	
	67. емкостью 10 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	68. емкостью 25 мл	"	шт	796		4325I80000		3	
	69. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем типа Ia	ГОСТ 23932-							
	диаметром и номером 35 мм, № 2	-79E	шт	796		4327I20000		I	
	70. диаметром и номером 56 мм, № 3	То же	шт	796		4327I20000		I	
	71. диаметром и номером 75 мм, № 4	"	шт	796		4327I20000		I	
	72. диаметром и номером 100 мм, № 5	"	шт	796		4327I20000		I	
	73. диаметром и номером 150 мм, № 6	"	шт	796		4327I20000		I	
	74. диаметром и номером 250 мм, № 7	"	шт	796		4327I20000		I	
	75. Воронка делительная цилиндрическая типа УШ емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-	шт	796		4327I80000		I	
	76. емкостью 100 мл	-79E	шт	796		4327I80000		I	
	77. емкостью 250 мл	То же	шт	796		4327I80000		I	
	78. емкостью 500 мл	"	шт	796		4327I80000		I	
	79. Воронка капельная типа УП емкостью 100 мл	ГОСТ 23932-	шт	796		4327I80000		I	
		-79E							

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СО2

Лист  
38

23935-28 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	80. Капельница для однократной дозировки с колпачком типа П емкостью 25 мл	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325I80000		I	
	81. емкость 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	82. Капельница для многократной дозировки с клавишем /по Шустеру/ типа I6 емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325I80000		I	
	83. Капельница дозирования ртути пластмассовая, доза ртути 0,5 г	ТУ 62-2-I44-72	шт	796				I	
	84. Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков типа СВ диаметром 25 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4324240000		I	
	85. диаметром 30 мм	То же	шт	796		4324240000		I	
	86. диаметром 40 мм	"	шт	796		4324240000		I	
	87. Стаканчик для взвешивания - бокс низкий типа СН диаметром 35 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4324240000		I	
	88. диаметром 50 мм	То же	шт	796		4324240000		I	
	89. диаметром 60 мм	"	шт	796		4324240000		I	
	90. диаметром 80 мм	"	шт	796		4324240000		I	
	91. Эксикатор без крана типа Э диаметром I40 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4324240000		I	
	92. диаметром 250 мм	"	шт	796		4324240000		I	
	93. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4327I80000		I	
	94. емкость 2 л	"	шт	796		4327I80000		2	
	95. Слянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ емкостью 0,3 л	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4327I80000		2	

Привязан

Ивл. №

903-I-270.89

TM.COI

Лист

39

23935-28 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	96. Свлянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ емкостью 0,5 л	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4327180000		2	
	97. емкостью 1 л	То же	шт	796		4327180000		3	
	98. емкостью 2 л	"	шт	796		4327180000		3	
	99. емкостью 5 л	"	шт	796		4327180000		2	
	100. Кювета с крышкой овальная типа КО размерами 45x25x85 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4324150000		1	
	101. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4326250000		1	
	102. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4324350000		3	
	103. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4324350000		10	
	104. емкостью 250 мл	"	шт	796		4324350000		10	
	105. емкостью 500 мл	"	шт	796		4324350000		10	
	106. емкостью 1 л	"	шт	796		4324350000		5	
	107. емкостью 2 л	"	шт	796		4324350000		3	
	108. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ГОСТ 1770-74Е	шт	796		4324350000		10	
	109. емкостью 1 л	То же	шт	796		4324350000		10	
	110. емкостью 2 л	"	шт	796		4324350000		5	
	111. Банка полиэтиленовая цилиндрическая типа БЦ емкостью 50 мл	ТУ6-19-45-74	шт	796		4324350000		2	
	112. емкостью 300мл	То же	шт	796		4324350000		2	
	113. емкостью 1 л	"	шт	796		4324350000		1	
	114. емкостью 2 л	"	шт	796		4324350000		1	

Приязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
40

23935-28 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стекллянные детали для сборки приборов и аппаратов								
	II5. Трубка соединительная T-образная типа ТСТ-6 диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		10	
	II6. Трубка соединительная T-образная типа ТСТ-15 диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		10	
	II7. Трубка соединительная T-образная со шлифом типа КШ-29 длиной 160 мм	ТУ25-II-800-72	шт	796		4325370000		10	
	II8. Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку типа ТСУ-6 диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		10	
	II9. типа ТСУ-10 диаметром 10 мм, длиной 40 мм	То же	шт	796		4325370000		10	
	I20. типа ТСУ-15 диаметром 15 мм, длиной 60 мм	"	шт	796		4325370000		10	
	I21. Трубка соединительная U-образная со шлифом типа КШ I4,29 длиной 160 мм	ТУ25-II-227-68	шт	796		4325370000		10	
	I22. Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов типа ТХ-У длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		3	
	I23. длиной 150 мм	То же	шт	796		4325370000		3	
	I24. длиной 200 мм	"	шт	796		4325370000		3	
	I25. Трубка хлоркальциевая U-образная, с отводами типа ТХ-У0 длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		3	
	I26. длиной 150 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
	I27. длиной 200 мм	"	шт	796		4325370000		2	

Примечание			
Изм. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

4I

23935-28 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28.	Трубка хлоркальциевая U-образная с пришлифованной пробкой типа ТХ-УШ длиной 100 мм	ГОСТ 23932-							
		-79Е	шт	796		4325370000		2	
I29.	длинной 150 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
I30.	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа типа ТХ-П25 длиной 120 мм	ГОСТ 23932-							
		-79Е	шт	796		4325370000		2	
I31.	типа ТХ-П30 длиной 150 мм	ГОСТ 23932-	шт	796		4325370000		2	
		-79Е							
I32.	Трубка хлоркальциевая с одним шаром, прямая со шлифом типа ТХКШ КШ-10 длиной 100 мм	ГОСТ 23932-							
		-79Е	шт	796		4325370000		2	
I33.	КШ-14 длиной 100 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
I34.	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом типа ТХ<45° КШ, КШ 14	ГОСТ 23932-							
		-79Е	шт	796		4525370000		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ 23932-							
		-79Е							
I35.	Шлиф-муфта диаметром 11 мм					43254I0000		3	
I36.	диаметром 13 мм	То же	шт	796		43254I0000		3	
I37.	диаметром 15 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I38.	диаметром 17 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I39.	диаметром 22 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I40.	диаметром 33 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I41.	диаметром 40 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I42.	диаметром 50 мм	"	шт	796		43254I0000		3	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

TM.COI

Лист

42

23935-28 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43.	Шлиф-кern диаметром 5 мм	ГОСТ 23932-	шт	796		43254I0000		3	
I44.	диаметром 7 мм	-79E	шт	796		43254I0000		3	
I45.	диаметром 10 мм	То же	шт	796		43254I0000		3	
I46.	диаметром 12 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I47.	диаметром 17 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I48.	диаметром 25 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I49.	диаметром 30 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I50.	диаметром 40 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
I51.	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern	TU25-II-227-							
	типа СКВ длиной 100 мм, КШ I4	-77	шт	796		43252I0000		2	
I52.	длиной 100 мм, КШ I9	То же	шт	796		43252I0000		2	
I53.	длиной 120 мм	"	шт	796		43252I0000		2	
I54.	Переход с одной горловиной типа III высотой 58 мм		шт	796		43253I0000		2	
I55.	высотой 75 мм		шт	796		43253I0000		2	
I56.	высотой 90 мм		шт	796		43253I0000		2	
I57.	высотой 125 мм		шт	796		43253I0000		2	
I58.	Переход с одной горловиной и отводом типа IIIO высотой 105 мм		шт	796		43253I0000		2	
I59.	высотой 110 мм		шт	796		43253I0000		2	
I60.	высотой 120 мм		шт	796		43253I0000		2	
I61.	Переход с одной горловиной изогнутый типа IIII								
	высотой 120 мм		шт	796		43253I0000		2	
I62.	высотой 170 мм		шт	796		43253I0000		2	
I63.	высотой 215 мм		шт	796		43253I0000		2	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист  
43

23935-28 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I64. Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П								
	высотой 125 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I65. высотой 135 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I66. высотой 140 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I67. высотой 150 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I68. высотой 155 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I69. Переход с тремя параллельными горловинами типа П3П								
	высотой 135 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I70. высотой 150 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I71. высотой 170 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I72. Изгиб под углом 105° с керном и муфтой типа И < 105° КМ								
	длиной 70 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I73. длиной 80 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I74. длиной 100 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I75. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I76. длиной 90 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I77. длиной 115 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I78. длиной 120 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I79. Алонж изогнутый со шлифом типа АИ длиной 50 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I80. длиной 60 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I81. длиной 75 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I82. Алонж изогнутый с отводом и шлифом типа АИО длиной 50 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I83. длиной 60 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I84. длиной 65 мм		шт	796		43253I0000		2	

Привязан


Имя. №

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

44

23935-28 47



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I85. Холодильник с прямой трубой со шлифом типа ХПТ-КШ длинной 565 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796				I	
		TU25-II-I225-76							
	I86. Холодильник спиральный с наружным охлаждением типа ХСН-КШ длинной 330 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796				I	
		TU25-II-I226-75							
	I87. Трубка цилиндрическая капиллярная типа ТК с наружным диаметром 3-8 мм /набор/	TU25-II-I045-75	шт	796		4325370000		5	
		TU25-II-I123-75							
	I88. То же, наружным диаметром 1,5-8 мм /набор/	-75	шт	796		4325370000		5	
	I89. Трубка цилиндрическая крановая, типа ТКВ, наружным диаметром 40 мм	TU25-II-I045-75	шт	796		4325370000		2	
		TU25-II-I123-75							
	I90. Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12 мм	TU25-II-997-75	шт	796		4325370000		2	
	I91. наружным диаметром 24 мм	-75	шт	796		4325370000		2	
	I92. наружным диаметром 40 мм	то же	шт	796		4325370000		2	
	I93. Трубка типа ТТ /товарная/ длиной 1,1 м наружный диаметр 4 мм	TU25-II-940-77	шт	796		4325370000		5	
	I94. наружный диаметр 8 мм	-77	шт	796		4325370000		5	
	I95. наружный диаметр 24 мм	То же	шт	796		4325370000		5	
	I96. наружный диаметр 40 мм	"	шт	796		4325370000		8	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
45

23935-28 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	197. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППЗ КШ5	ТУ25-II-99I-80	шт	796		4327II0000		2	
	198. типа КШ7	То же	шт	796		4327II0000		2	
	199. типа КШ10	"	шт	796		4327II0000		2	
	200. типа КШ12	"	шт	796		4327II0000		2	
	201. типа КШ14	"	шт	796		4327II0000		2	
	202. типа КШ19	"	шт	796		4327II0000		2	
	203. типа КШ24	"	шт	796		4327II0000		2	
	204. типа КШ29	"	шт	796		4327II0000		2	
	205. типа КШ34	"	шт	796		4327II0000		2	
	206. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краем для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППК КШ14	ТУ 25-II-99I-80	шт	796		4327II0000		2	
	207. типа КШ19	То же	шт	796		4327II0000		2	
	208. типа КШ29	"	шт	796		4327II0000		2	
	209. типа КШ45	"	шт	796		4327II0000		2	
	210. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с буртиком для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППБ КШ45		шт	796		4327I80000		2	
	211. Кран соединительный одноходовой типа К1ХА диаметром 2,5 мм	ГОСТ 7995-80E	шт	796				5	
	212. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	
	213. Кран соединительный трехходовой типа КЭХА диаметром 2,5 мм	ГОСТ 7995-80E	шт	796				5	
	214. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

46

23935-28 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия из фарфора									
	I. стакан № 3 емкостью 150 мл		шт	796		4328II0000		5	
	2. стакан № 4 емкостью 250 мл		шт	796		4328II0000		5	
	3. стакан № 6 емкостью 600 мл		шт	796		4328II0000		5	
	4. стакан № 7 емкостью I л		шт	796		4328II0000		3	
	5. Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		4328II0000		I	
	6. Вставка № 4 диаметром 230 мм		шт	796		4328II0000		I	
	7. Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796		4328I40000		I	
	8. Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки 86 мм, пестика - 28 мм		шт	796				I	
	9. Тигель и крышка к нему, высокий, № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	10. № 4, емкостью 35 мл		шт	796				10	
	II. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I20000		5	
	I2. № 3, емкостью 100 мл		шт	796		4328I20000		5	
	I3. № 5, емкостью 250 мл		шт	796		4328I20000		3	
	I4. № 6, емкостью 450 мл		шт	796		4328I2000		3	
	I5. № 7, емкостью 850 мл		шт	796		4328I20000		3	
Мелкие вспомогательные изделия, инвентарь и материалы									
	I. Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ36-СП-6-64	кг	166		4325I70000		I	

Привязки			
Инд. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

47

23935-28 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубка резиновая техническая, типн: кислотощелочестойкая, теплоустойкая, для пищевой промышленности, внутренним диаметром 2-10 мм	ГОСТ 5496-78	кг	166		254I2I0000		0,5	
	3. внутренним диаметром 12-24 мм	То же	кг	166				0,5	
	4. Штатив для химических лабораторий типа ШХЛ размеры 250x300x830 мм	ТУ 79 РСФСР 265-72	шт	796		9452470000		I	
	5. Штатив для установки 18 пробирок типа ШП, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ТУ79-6-3-67	шт	796		9452470000		I	
	6. Штатив для пипеток металлический типа Ш-1, диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	ТУ64-I-360-74	шт	796		9452470000		I	
	7. Зажим для резиновых трубок винтовой типа За, длиной 26-30 мм	ТУ64-I-964-75	шт	796		9435I30000		5	
	8. Зажим для резиновых трубок винтовой типа ЗДВ, размеры 48x38x15 мм	ТУ 79 РСФСР 86-7I	шт	796		9455I30000		5	
	9. Зажим для резиновых трубок пружинный /Мора/, типа За размеры 14x31x70 мм	ТУ 64-I- 964-75	шт	796		9435I30000		5	
	10. То же, типа ЗПр, размеры 8x35x70 мм	ТУ79 РСФСР 85-7I	шт	796		9435I30000		5	
	11. Зажим пробирочный, типа ЗП, размеры 190x15x25мм	ТУ79 РСФСР 83-7I	шт	796		9435I30000		5	
	12. Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		9434220000		I	
	13. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 2, длиной 200 мм	ГОСТ 9I47-80E	шт	796		9434220000		I	
	14. Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796		9434220000		I	

Примечание			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист

48

23935-28 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Набор сверл пробочных типа НСП, размеры футляра 120x60x22 мм	ТУ 79 РОФСР I43-7I						I	
16.	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
17.	№ 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
18.	Набор напильников /два плоских, три трехгранных/	ТУ2-17-058-7I	шт	796				I	
19.	Набор надфилей /семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, односторонний, круглый, полукруглый, овальный/	ТУ2-17-060-7I	шт	796				I	
20.	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" /молоток; отвертка, пассатижи/, размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-75	шт	796				I	
21.	Набор отверток с пластмассовой ручкой	ТУ2-16-184-75	шт	796				I	
22.	Карандаш по стеклу восковой	ТУ РОФСР I7-I579-68	шт	796				10	
23.	Лупа ручная просмотровая, типа ЛПК-484-10 <sup>x</sup> , размеры 87x25, 5x30 мм	ТУ3-3-743-73	шт	796				I	
24.	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 24x24x3 мм	ГОСТ 9284-75	шт	796				100	
25.	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
26.	Ерш волосяной для мойки пробирок		шт	796				I	
27.	Ерш волосяной для мойки колб, склянок		шт	796				I	
28.	Ножницы	ГОСТ 21239-77	шт	796				I	
29.	Алмаз для резки стекла	ГОСТ 10111-85E	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
49

23935-28 52

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. Термометр лабораторный химический шкальный типа ТЛ-2 № 2, 0-100°C	ГОСТ 215-73Е	шт	796		432I2I0000		I	
	31. № 4, 0-250°C	То же	шт	796		432I220000		I	
	32. Термометр лабораторный шкальный нормальный типа ТЛ-4 № I, минус 30 -20°C	ГОСТ 215-73Е	шт	796		432I2I0000		I	
	33. № 2, 0-55°C	То же	шт	796		432I2I0000		I	
	34. № 3, 50-105°C	"	шт	796		432I2I0000		I	
	35. № 4, 100-155°C	"	шт	796		432I2I0000		I	
	36. Термометр комнатный 0-50°C	ТБЗ7 ТУ25-II							
		-II2I-75	шт	796		432I2I0000		I	
	37. Термометр уличный, минус 50-60°C	ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I2I0000		I	
	38. Скальпель остроконечный		шт	796		943II0000		I	
	39. Часы механические с сигнальным устройством	ГОСТ 3145-84Е	шт	796				I	
	40. Катионит	КУ-2-8	шт3					0,6	
		ГОСТ 20298-74							
	41. Анионит	АВ-17-8							
		ГОСТ 20301-74	шт3					0,00I	
	42. Уголь активный древесный дробленый марки БАУ	ГОСТ 6217-74	шт3					I,5	
	43. Фильтрующий противогаз марки В, желтый	ТУ6-16-1976-	шт	796		25392I0000		I	
	44. марки Г, черный и желтый	-75	шт	796		25392I0000		I	
	45. марки КД, серый	То же	шт	796		25392I0000		I	
	46. марки М, красный	"	шт	796		25392I0000		I	
	47. Маска защитная с прозрачным экраном марка С-40	ТУ64-I-456-74	шт	796		25392I0000		I	
	48. Респиратор противогазовой Ф-62-III	ТУ 6-16-1763-	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

ТМ.001

Лист

50

23935-28 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	49. Очки защитные, марка С-Г4	ТУ64-Г-729-73	шт	796		25392Г0000		1	
	50. Перчатки резиновые технические	ГОСТ 200Г0-74	шт	796		25Г44Г0000		2	
	51. Передник резиновый	ГОСТ 9584-72	шт	796		2544550000		1	
	52. Аптечка первой помощи		шт	796		9398Г20000		1	
	Блоки пружин и пружинные опоры, не входящие в монтажные блоки								
	1. Блок пружинный	Г30СТ 34-42-743-85	шт	796		3ГГ3Г20000		4	
	2.	Г40СТ 34-42-743-85	шт	796		3ГГ3Г20000		2	
	3.	Г50СТ 34-42-743-85	шт	796		3ГГ3Г20000		Г3	
	4.	Г60СТ 34-42-743-85	шт	796		3ГГ3Г20000		2	
	5.	Г70СТ 34-42-743-85	шт	796		3ГГ3Г20000		Г	
	6. Блок пружинный опорный	Г30СТ 34-42-745-85	шт	796		3ГГ3Г20000		Г6	
	7.	Г50СТ 34-42-745-85	шт	796		3ГГ3Г20000		4	

Приказ			
Имя. №			

903-Г-270.89 ТМ.СОГ

Лист  
5Г

23935-28 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Блок катковый пружинный	01 OCT 34-42- -6I2-84	шт	796		3II3II0000		I	
9.		03 OCT 34-42- -6I2-84	шт	796		3II3II0000		2	
Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки									
I.	Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы								
	Ру 0,6 Ду 50	01 OCT 34-42- 756-85	шт	796				2	
2.	Ру 0,6 Ду 80	03 OCT 34-42- 756-85	шт	796				I/- <del>ЖЖ</del>	
3.	Ру 0,6 Ду 200	07 OCT 34-42- 756-85	шт	796				2	4I,8
4.	Ру 2,5 Ду 150	42OCT 34-42- 756-85	шт	796				5	37,6
5.	Ру 2,5 Ду 200	43OCT 34-42 - 756-85	шт	796				I	63,9
6.	Бобышка	23KЧ-5-87	шт	796				2	
7.	Бобышка	73KЧ-I-87	шт	796				I2/I6 <sup>Ж</sup>	
8.	Бобышка	I3KЧ-I45-87	шт	796				II	

Приказ			
Инв. №			

903-I-270.89 ТМ.С01

Лист  
52

23935-28 55

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Бобышка	4ЗКЧ-5-87	шт	796				6	
	10. Расширитель	2ЗКЧ-4-87	шт	796				I	
	11. Расширитель	3ЗКЧ-3-87	шт	796				I	
	12. Расширитель	15ЗКЧ-2-87	шт	796				16	
	13. Расширитель	22ЗКЧ-4-87	шт	796				I	
	14. Штуцер М20х1,5-50	1ЗКЧ-46-76	шт	796				5	
	15. Штуцер М20х1,5-100	2ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
	16. Штуцер М27х2-100	ЗКЧ-47-70	шт	796				II/15 <sup>ж</sup>	
	17. Штуцер 1/2" -50	2ЗКЧ-48-70	шт	796				2	
	18. Кронштейн для уравнительного сосуда	По типу 2ЗКЧ-129-76	шт	796				I	
	19. Отборное устройство давления В-20	ТКЧ-128-68	шт	796				24	
	20. Отборное устройство разрезания В-955-I	ТКЧ-127-70	шт	796				12	
	21. Отборное устройство разрезания В-955-2	ТКЧ-127-70	шт	796				4	
	22. Отборное устройство разрезания Г-955-I	ТКЧ-127-70	шт	796				8	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	1. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы	01 ОСТ 34-42-							
		Ру 0,6 Ду 50	-756-85	шт	796			II/7 <sup>жжж</sup>	
	2. /только для LU типа воды/	Ру 0,6 Ду 50	01 ОСТ 34-42-						
			-756-85	шт	796			I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист

53

23935-28 56

Формат А3

ГОСТ 21 110 - 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Бобышка	73КЧ-1-87	шт	796				16	
	4. Бобышка	33КЧ-6-87	шт	796				4	
	5. Бобышка	13КЧ-150-87	шт	796				1	
	6. Расширитель	63КЧ-3-87	шт	796				13	
	7. Расширитель	143КЧ-2-87	шт	796				6	
	8. Расширитель	153КЧ-2-87	шт	796				1	
	9. Расширитель	493КЧ-2-87	шт	796				1	
	10. Расширитель	503КЧ-2-87	шт	796				1	
	11. Штуцер M20x1,5-50	13КЧ-46-76	шт	796				41	
	12. Штуцер M20x1,5-50	13КЧ-46-76	шт	796				33/21	шт
	13. Штуцер M20x1,5-50 /только для IV типа воды/	13КЧ-46-76	шт	796				8	
	14. Штуцер M20x1,5-100	23КЧ-46-76	шт	796				16	
	15. Штуцер M20x1,5-100	25КЧ-46-76	шт	796				2/3	шт
	16. Штуцер M27x2-100	3КЧ-47-70	шт	796				10	
	17. Штуцер M27x2-100 /только для I и II типов воды/	3КЧ-47-70	шт	796				2	
	18. Штуцер 1/2" -50	3КЧ-48-70	шт	796				8	
	19. Штуцер 1/2" -50 /только для I и II типов воды/	3КЧ-48-70	шт	796				6	
	20. Бобышка M27x1,5-50	13КЧ-118-74	шт	796				3/2	шт
	21. Бобышка M27x1,5-50 /только для IV типа воды/	13КЧ-118-74	шт	796				2	
	22. Кронштейн для уравнительного сосуда	23КЧ-129-76	шт	796				1	
	23. Кронштейн для уравнительного сосуда	23КЧ-130-76	шт	796				1	
	24. Узел установки счетчика горячей воды СТВГ-I-100	По типу 3КЧ-78-72	шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 ТМ.ГО1

Лист

54

23935-28 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы для обмуровки котлов								
	1. Кирпич шамотный № 8 ША-I	ГОСТ 869I-73	шт	796		I540020000		7948	
	2. Кирпич глиняный обикновенный	ГОСТ 530-80	шт	796				7524	
	3. Кирпич шамотный фасонный		шт	796		I540020000		1024	
	4. Кирпич диатомитовый ДК I-500	ГОСТ 2694-78	шт	796		5764I20000		572	
	5. Кирпич шамотный № 6 класса "Б" сорт I		шт	796		I540020000		5220	
	6. Плиты асбестовермикулитовые М-250 I000x500xI00	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		480	
	7. То же I000x500x80	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		64	
	8. То же I000x500x50	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		88	
	9. Хромомагнезитовая огнеупорная обмазка $\delta = 3$ мм		кг	I66				840	
	10. Мертель ШТ-2	ГОСТ 6I37-80	кг	I66		I52I000000		II57,1	
	11. Шлак угольный		м3	II3				33,6	
	12. Картон асбестовый КАОНI-5	ГОСТ 2850-80	кг	I66		25763I0I37		208	
	13. Сетка КШОП № 25-I,3	ГОСТ I3603-68	м2	055				I72	
	14. Шнур асбестовый ШАОНИ-2	ГОСТ I779-83	кг	I66		2574430000		I4I	
	15. Проволока I-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				3,6	
	16. Лист 2	ГОСТ I9903-74	кг	I66		0972000000		I5,36	
	17. Шамотный песок с размером зерен до 5 мм		кг	I66				4350	
	18. Щебень шамотный с размерами зерен 5-20 мм		кг	I66		57I0000000		4350	
	19. Цемент глиноземистый марки 400	ГОСТ 969-77	кг	I66		5737I50000		26I4	
	20. Известь гашеная		кг	I66		5744I40000		843,2	
	21. Песок строительный	ГОСТ 8736-85	кг	I66		57II400000		5766,4	
	22. Асбест хризотилоний 7-го сорта распушенный	ГОСТ I287I-83	кг	I66				276,8	

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89 ТМ.СОI

Лист  
55

23935-28 58



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирме)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
TI	Винтовая дробилка-питатель. Производительность 15,0 т/час /исключается при поставке дробилки ВДГ-10/	ВДП-15	шт	796		3I 3II2		2	1400,0
TI	Винтовая дробилка-грохот. Производительность 10,0 т/час /исключается при доставке дробилки ВДП-15/	ВДГ-10	шт	796		3I 3II2		2	1300,0
T9	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-100д	шт	796		3I 4460		1	1280,0
TIO	Таль передвижная ручная шестеренная г/п 2,0 т, Н = 3 м	ГОСТ 2799-75	шт	796		3I 7322		1	65,0
TII	Таль ручная передвижная червячная г/п 1,0 т, Н = 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I 7322		1	40,0

Привязан		
Инв. №		
903-I-270.89 ТП.СО1		
Нач. отд. Коверченко	Спецификация оборудования	
Н. конст. Григорьянц	Поставка заказчика	
Гл. спец. Григорьянц	Стадия	Лист
Рук. гр. Кривко	Р	1
	Листов	4
	Харьковский Сайтехпроект	

23935-28 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покупные оборудование и изделия для изготовления ленточного конвейера								
	1. Датчик скорости	УЩС	шт	796		34 3191		1	5,0
	2. Редуктор $i=40$	Ц2У-250-40-							
		-12У2	шт	796		33 4344		1	320,0
		ГОСТ 20758-75							
	3. Электродвигатель $N=7,5$ кВт, $n=1000$ об/мин	4A132 М6У3	шт	796		33 2217		1	93,0
	4. Муфта кулачково-дисковая	КДН ГОСТ	шт	796				1	
		20720-81							
	5. Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП ГОСТ	шт	796		39 2623		1	
		21424-75							
	6. Лента транспортерная	2-500-3БКНД	м	006				90,0	
		-100-3-1В							
		ГОСТ 20-76	шт	796		25 6101		1	620,0
	7. Весы конвейерные автоматические	1954 АВ63-7	шт	796		42 7411		1	440,0
	8. Сбрасыватель плужковый двухсторонний	1Е5-220	шт	796				7	134,0
	9. Исполнительный электрический механизм	ИМТМ-40/2,5	шт	796				7	9,0

Привязан			
Ина. №			

903-1-270.89 ТП.СО1

Лист  
2

23935-28 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
TI2	Конвейер ленточный В=500 в следующем составе: /для установки изделий по поз. TI2/	Альбом II БI4И.064.000	шт	796		3I 6III		I	10170,0
		СБ							
		ЩИКИ "Совз-проммеханизация", г.М.							
		Каталог I-87							
	Роликоопора	ЖГ50-102-30	шт	796		5I4II4		6I	18,5
	Роликоопора	ПГ50-102	шт	796		5I4II4		I	10,5
	Роликоопора	НГ50-102	шт	796		5I4II4		33	10,5
	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ50-102-30	шт	796		366393		16	4,9
	Ролик дефлекторный нижний	ДН 102	шт	796		366393		16	5,0
	Барaban приводной	5050-80	шт	796		5I4II4		I	205,0
	Барaban неприводной	5040-60	шт	796		5I4II4		I	130,0
	Блок	200-I	шт	796				3	39,0
	Устройство грузовое	50-12-10	шт	796		525466		I	1100,0
	Устройство выключающее канатное	ВК-150-28	шт	796				I	20,0
	Устройство от схода ленты на сторону	500	шт	796				8	12,5
	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	10,5
	Скребок	500	шт	796				I	18,0
	Тележка натяжная	5040Т0-60	шт	796				I	249,0

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 ПI.С01

Лист  
3

23935-28 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лоток направляющий	Альбом II Б14И.064.350 СБ	шт	796				I	165,0
		Альбом I4							
T2	Воронка тип I /исключается при установке дробилок ВДГ-10/	Б15И.067.000 СБ	шт	796				2	63,5
T3	Воронка тип II /исключается при установке дробилок ВДГ-10/	Б15И.068.000 СБ	шт	796				I	114,0
T4	Воронка тип III /исключается при установке дробилок ВДГ-10/	Б15И.069.000 СБ	шт	796				I	121,0
T5	Воронка тип IV /исключается при установке дробилок ВДГ-15/	Б15И.070.000 СБ	шт	796				2	34,0
T6	Затвор штыковой /исключается при установке дробилок ВДГ-15/	Б3Э.105.000 СБ	шт	796				2	87,0
T7	Воронка тип V /исключается при установке дробилок ВДГ-15/	Б15И.071.000 СБ	шт	796				I	78,2
T8	Воронка тип VI /исключается при установке дробилок ВДГ-15/	Б15И.072.000 СБ	шт	796				I	87,0

Привязки			
Инд. №			

903-I-270.89 ТП.СО1

Лист  
4

23935-28 63



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное оборудование								
У1	Подъемник скреперно-ковшовый. Емкость ковша 0,5 м <sup>3</sup> . Угол подъема ковша 75°. В следующем составе:	ПСК-0,5-75 <sup>0</sup>	шт	796		3I I4 04		4	5740,0
У1.1	Лебедка		шт	796				4	1069,5
У1.2	Ковш 0,5 м <sup>3</sup>		шт	796				4	391,0
У1.3	Участок головной		шт	796				4	668,0
У1.4	Участок поворотный		шт	796				4	416,0
У1.5	Участок хвостовой		шт	796				4	412,0
У1.6	Участок прямолинейный L = 3000		шт	796				24	169,0
У1.7	Вставка L = 1300		шт	796				4	75,0
У1.9	Устройство натяжное		шт	796				1	618,0
У1.10	Блок ø 300 с рамой		шт	796				28	29,3
У1.11	Блок ø 160 с рамой		шт	796				16	12,0
У1.12	Ограждение холостого каната		шт	796				28	6,0
У1.13	Устройство выключающее		шт	796				4	29,0

				Привязан	
Инв. №					
Нач. отд. Коварченко				903-I-270.89	Эш.С01
Н. контр. Григорьев					
Гл. спец. Григорьев					
Рук. гр. Кривко					
				Спецификация оборудования	Страница Р
				Поставка заказчика	Лист I
					Листов 2
					Харьковский Сайтехпроект

23935-28 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У1.14	Затвор односекторный 500x800		шт	796				4	211,0
У1.15	Канат I6,5-Г-Е-0-Н-I60Г	ГОСТ 2688-69	м	006				200,0	-

Привязки			
Инв. №			

903-1-270.89 ЗШ.СОІ

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование								
Г-І.І	Баллон V = 50 л, тип 3	ГОСТ ТІ5860-84	шт	796				І	22
	Оборудование индивидуального изготовления								
Г-І	Установка индивидуальная баллонная на два баллона V = 50 л тип 3	УСПІ.00 Серия 5.903-І3	шт	796				І	І4,2
	Промышленная трубопроводная арматура								
	Арматура из цветных сплавов								
	І. Редуктор сетевой газовый	ДПС-66 ГОСТ 6268-78	шт	796				4	

Привязан		
Инва. №		
903-І-270.89 ІСВ.СОІ		
Нач. отд. Коверченко И. Н. контр. Григорьянц Гл. спец. Григорьянц Рук. гр. Хижняк Вед. инж. Трошин		Спецификация оборудования Поставка заказчика
Стадия	Лист	Листов
Р	І	2
Харьковский Сантехпроект		

23935-28 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из серого чугуна								
	2. Клапан запорный, футерованный фторопластом, фланцевый Ру 1,6 Ду 10	PX26368.0I	шт	796		3722II4009		17	4,9
	Задвижки								
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру 1,0 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	18,4
	4. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру 1,6 Ду 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		4	25
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации								
	1. Штуцер 1/2" -50	Зкч-48-70	шт	796				8	
	2. Отборное устройство давления В-20	Ткч-128-68	шт	796				8	

Примечание			
Инв. №			

903-I-270.89 ГСВ.СОI

Лист

2

23935-28 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Котлоагрегаты Е-10-1,4Р								
3	Температура. Воздух 30 <sup>0</sup> С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		8	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.141	шт	796		432I22		I	
4	Температура. Воздух 210 <sup>0</sup> С. /топливо - бурый уголь/								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +350 <sup>0</sup> С	ТТУ-8 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		4	
	Комплектно с оправой.								
Запас	То же, без оправы	ТТУ-8 240.141	шт	796		432I22		I	

При привязке типового проекта спецификации водоподготовительной установки откорректировать в зависимости от принятой в реальном проекте схемы водоподготовки.

						Привязан	
Имя. №							
Нач. отд. Евтушенко <i>h</i>						903-I-270.89	A.COI
Н. контр. Халецкая <i>h</i>							
Гл. спец. Крастошевский <i>h</i>							
Нач. сект. Клименко <i>h</i>						Спецификация оборудования	Стадия
Рук. гр. Халецкая <i>h</i>						Поставка заказчика	Лист
Бед. инж. Фирман <i>h</i>							Р
Инж. Горшенина <i>h</i>							Листов
							75
							Харьковский Сантехпроект

23935-28 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура. Сетевая вода 150°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C.	ТПП-6	шт	796		432I22		4	
	Комплектно с оправой.	240.I63 ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТПП-6	шт	796		432I22		I	
		240.I63							
6	Температура. Сетевая вода 70°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C.	ТПП-4	шт	796		432I22		4	
	Комплектно с оправой.	240.I63 ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТПП-4	шт	796		432I22		I	
		240.I63							
8а,8б	Температура. Дымовые газы 160; 315°C /топливо- каменный уголь/ 165; 310°C /топливо - бурый уголь/.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II427209		8	
	Пределы измерения от -50 до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13.	512.82I.426- -38							
	Монтажная длина 400 мм.								

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
2

23935-28 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Давление. Воздух 1198 Па (119,8 кгс/м <sup>2</sup> )								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1600 Па (160 кгс/м <sup>2</sup> )	ТНЖ-Н 0-1600	шт	796		42I24I9206		4	
10,18	Давление. Воздух 250 Па (25 кгс/м <sup>2</sup> )								
	Разрежение. Дымовые газы -510 Па (-51 кгс/м <sup>2</sup> )								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па (100 кгс/м <sup>2</sup> )	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		12	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		2	
11а	Давление. Воздух 950 Па (95 кгс/м <sup>2</sup> ) (топливо - каменный уголь)								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1600 Па (160 кгс/м <sup>2</sup> )	ТНЖ-Н 0-1600	шт	796		42I24I9206		8	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1600	шт	796		42I24I9206		2	
11б	Давление. Воздух. 500 Па (50 кгс/м <sup>2</sup> )(топливо - бурый уголь)								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па (100 кгс/м <sup>2</sup> )	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		42I24I9205		8	
13	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/м <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							

Привязан			
Изм. №			

903-I-270.89 А.СО1

Лист

3

23935-28 70

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Разрежение. Дымовые газы -1240 Па (-124 кгс/м <sup>2</sup> )								
	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Количество трубок I.	ТДЖ-Ix2500	шт	796		42I24I9004		4	
	Пределы измерения от 0 до 2500 Па (250 кгс/м <sup>2</sup> )								
Запас	То же	ТДЖ-Ix2500	шт	796		42I24I9004		I	
I9	Разрежение. Дымовые газы -346 Па (-34,6 кгс/м <sup>2</sup> )								
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па (100 кгс/м <sup>2</sup> )	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		4	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-I000	шт	796		42I24I9205		I	
20	Давление. Питательная вода 1,98 МПа (19,8 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Манометр показывающий, без фланца. Штуцер радиальный	ГОСТ 2405-80							
	Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )								
22	Давление. Питательная вода 1,58 МПа (15,8 кгс/см <sup>2</sup> )								
	(топливо - бурый уголь)								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
I4a	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		4	
	Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным	2I50-02 УХЛ <sup>4</sup>							

Приложен			
Инв. №			

903-I-270.89 А.С01

Лист  
4

23935-28 71



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сигналом имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с ниппелем.	З.І-0,5/І,6 МПа 05							
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220 В переменного тока 50 герц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП 22 БП-36 І-УХЛЧ-2-2	шт	796		42І8980337		4	
І4б	Прибор показывающий. Входной сигнал 0-5 мА, пределы измерения по шкале от 0 до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	КПУІ-503 ГОСТ 7І64-78	шт	796		42І73І		4	
І5а	Давление. Воздух 0,2 кПа (20 кгс/м <sup>2</sup> ) Преобразователь измерительный избыточного давления. Верхний предел измерения 0,4 кПа (40 кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с ниппелем.	Сапфир-22ДИ- 2ІІ0-02 УХЛ <sup>Х</sup> З.І-0,5/0,4 кПа 05	шт	796		42І2080008		4	
І5б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 0,4 кПа (40 кгс/м <sup>2</sup> )	КПУІ-504 ГОСТ 7І64-78	шт	796		42І73І		4	
І6а	Разрежение. Дымовые газы - 20 Па (-2 кгс/м <sup>2</sup> ) Преобразователь измерительный давления - разрежения. Верхний предел измерения 0,125 кПа (12,5 кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИВ- 23І0-02-УХЛ <sup>Х</sup> З.І І/0,125 кПа-05	шт	796		42І2080008		4	

Привязан			
Инд. №			

903-І-270.89 А.СОІ

Лист

5

23935-28 72

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения -0,125+0,125 кПа (-12,5+0+12,5 кгс/м2)	КПУ1-504 ГОСТ 7164-78	шт	796		42I73I		4	
	Регулятор топлива								
30б	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		4	
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42I85II009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
	Регулятор воздуха								
3Iб	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		4	
3Iв	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42I85II009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89

A.COI

Лист

6

23935-28 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор разрежения								
32б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		4	
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25Р ГОСТ 7I92-80	шт	796		42I85II009		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
24а	Расход. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см <sup>2</sup> ). Паропровод от котла Д тр I59x4,5 Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными сосудами Ру I0 МПа (I00 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду I50 мм	ДКС I0-I50-I- -а/6-6 ГОСТ 26969- -86 Опросный лист № I	шт	796		42I292I20I		4	
24б	Расход. Пар I0 т/час. Дифманометр сифонный самопишущий с интегратором. Верхний предел измерения I0 т/час.	ДСС-7IИИ Опросный лист № I				42I2537028		4	

Привязан			
Ина. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
7

23935-28 74

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25а	Уровень. Котловая вода. $\pm 90$ мм вод.ст.								
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Сумма абсолютных значений верхних пределов измерений 63 см вод.ст., напряжение питания 220 в, обыкновенного исполнения	ДСП-4Сг Опросный лист № 2	шт	796		42I25350I7		4	
25б	Сосуд уравнительный	П-198 Опросный лист № 2	шт	796		42I2924005		4	
26а	Уровень. Котловая вода. $\pm 90$ мм вод.ст.								
	Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим убывающую характеристику с предельными значениями 5 и 0 мА с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД-2420-02 УХЛ <sup>Х</sup> 3.1 0,5/6,3 кПа-50-В Опросный лист № 3	шт	796		42I2080003		4	
26б	Сосуд уравнительный	3.5055.570-01 Опросный лист №3	шт	796		42I292		4	
26в	Прибор показывающий самопишущий, уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения $\pm 31,5$ см вод.ст.	КСУ1-003 ГОСТ 7164-78	шт	796		42I73I		4	

Приложен			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СО1

Лист  
8

23935-28 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час.								
27,28-I	Уровень. Топливо. Блок контроля сопротивления с одним датчиком.	БКС-2.I	шт	796		42I43I		20	
28-2,									
28-3,									
28-4									
29	Уровень. Зола.								
	Блок контроля сопротивления с одним датчиком.	БКС-2.I	шт	796		42I43I		4	
	Регулятор уровня								
33б	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		4	
33в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭ0-100/25-	шт	796		42I85II009		4	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	0,25P ГОСТ 7I92-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				4	
33г	Регулирующий орган	-	шт	796		-		4	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
9

23935-28 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Содержание O <sub>2</sub> . Дымовые газы, 12% Газоанализатор химический переносной	ГХП-100	шт	796		432L3I9920		1	
-	Защитное диодное устройство	В0-1	шт	796		42I82I0I06		32	
	Приборы, поставляемые комплектно со щитом Щ-КЕ								
8	Догометр показывающий, Градуировка 50П. Пределы измерения от 0 до 400°C.	Щ 4542	шт	796				4	
8в	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				4	
30-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС. 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796				16	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
12к	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см <sup>2</sup> ). Манометр показывающий. Комплектно с котлоагрегатом.	-	шт	796				4	
34к	Указатель уровня Комплектно с котлоагрегатом	-	шт	796				8	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

A.COI

Лист  
10

23935-28 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1к,2к	Температура. Питательная вода 104°C, 158°C. Термометр технический. Комплектно с экономайзером (топливо- каменный уголь)	-	шт	796				8	
21к	Давление. Питательная вода 1,78 МПа (17,8 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий. Комплектно с экономайзером (топливо - каменный уголь)  Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-10-1,4Р (№ 1, 2, 3, 4)	-	шт	796				4	
Г1	Давление. Воздух. 500 Па (50 кгс/м <sup>2</sup> ) Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па (100 кгс/м <sup>2</sup> )	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		4212419205		8	
Запас	То же	ТНЖ-Н 0-1000	шт	796		4212419205		1	
Г2	Давление. Газ. 0,01 МПа (0,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см <sup>2</sup> )	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		4212137677		8	
Г3	Редуктор газовый. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796				8	

Привязан			
Инд. №			

903-1-270.89 А.СО1

Лист  
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
Д1	Температура. Конденсат 80°C.	ТТУ-4							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C	240.141	шт	796		432I22		I	
	Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.141	шт	796		432I22		I	
Д6	Температура. Конденсат 80°C. Пар 179°C.								
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТТ2С-7П	шт	796		42I10I0003		I	
	Пределы измерения от 40° до +200°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 200 мм.								
Д8	Давление. Конденсат 0,27 МПа (2,7 кгс/см <sup>2</sup> )								
-	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
	Регулятор давления в деаэраторе								
Д16б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.1.12	шт	796		42I84I3I29		I	
Д16в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		42I82I0722		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

А.СОI

Лист  
I2

23935-28 79

Формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления питательной воды								
Д17б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		4218413129		I	
Д17в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		4218210722		I	
	Регулятор давления пара Ру								
Д18б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		4218413129		I	
Д18в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		4218210722		I	
Д19а	Расход. Конденсат 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод от потребителей. Д тр. 57х3. Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50 мм	ДКС 0,6-50-I -а/б-5 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 4	шт	796		4212921201		I	
Д19б	Расход. Конденсат 4,3 м <sup>3</sup> /час. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 5 м <sup>3</sup> /час, предельно допускаемое рабочее	ДСС-7ПИн-2с Опросный лист № 4	шт	796		4212537038		I	

Привязан			
Изм. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
13

23935-28 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )								
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод на технологические нужды. Д тр. 159x4,5								
	Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными сосудами Ру 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 150 мм	ДКС10-150-1-а/б-9	шт	796		42I292I20I		I	
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный лист № 5							
Д20б	Расход. Пар 8,6 т/час, 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ). Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 10 т/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ДСС 7ПИН-2с	шт	796		42I2537038		I	
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		42I84I3I29		I	
Д23в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		I	
-	Блок питания двухканальный, первичное напряжение 220 В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП22БП-36	шт	796		42I8980337		I	
		I-УХЛЧ-2-2							

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СОИ

Лист  
I4

23935-28 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок деаэрационно-питательной установки								
Д1	Температура. Химочищенная вода 50 <sup>0</sup> С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Д3	Температура. Деаэрированная вода 104 <sup>0</sup> С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТП-6 240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.103	шт	796		432I22		I	
Д10	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см <sup>2</sup> ).								
	Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см <sup>2</sup> )	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		I	
Д14	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Датчик-реле напора с пределами уставок от 0,4 до 40 кПа (от 40 до 4000 кгс/м <sup>2</sup> )	ДН-40	шт	796		42I872I002		I	
Д15	Давление. Пар 0,02 МПа (0,2 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр самонирующий. Пределы измерений от 0 до 0,6 кгс/см <sup>2</sup>	МТС-7II	шт	796		42I2I34003		I	

Привязан			
Ивл. №			

903-I-270.89 А.С01

Лист  
15

23935-28 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления в деаэраторе								
Д16а	Давление. Пар 20 кПа (2000 кгс/м <sup>2</sup> ) Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 40 кПа (4000 кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с ниппелем	Сапфир-22ДИ- -2130-02-УХЛ <sup>Х</sup> З.І-0,5/40 кПа 05	шт	796		42I2080007		I	
Д16г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-І6/63-0,25Р Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
Д17г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-І00/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42I85II009		I	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				I	
Д17д	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
Д22а	Уровень. Деаэрированная вода І600 мм вод.ст. Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Верхний предел измерения І60 см.вод,ст.,	ДСП-4Сг Опросный лист № 6	шт	796		42I25350I7		I	
			Привязан						
			Инв. №						
							903-І-270.89	А.СОІ	Лист ІБ

23935-28 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	напряжение питания 220 В, обыкновенного исполнения.								
Д226	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-I-a ОСТ 25И160-84 Опросный лист № 6	шт	796		42I2924004		I	
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23а	Уровень. Деаэрированная вода. 630 мм вод.ст. Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим линейно убывающую характеристику с предельными значениями 5 и 0 мА с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД- 2430-02- УХЛ <sup>Х</sup> 3, I- -0,5/6,3 кПа- -50	шт	796		42I2080003		I	
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭО-16/63-0,25Р. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения" Блок редукционной установки	-	шт	796		-		I	
Д2	Температура. Пар 179 <sup>0</sup> С. Термометр технический угловой.	ТТУ-6 240. IAI	шт	796		432I22		I	

Привязан			
Имя, №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
17

23935-28 84

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы измерения от 0 до +200°C	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с оправой								
Запас	То же, без оправы	ГТУ-6 240.14I	шт	796		432I22		I	
ДП	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МПА-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
ДП2	Давление. Пар I,3 МПа (13 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МПА-У	шт	796		42I2I3I883		I	
	Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
	Регулятор давления пара РУ								
Д18а	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ-	шт	796		42I20800II		I	
	Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	-2I50-02 УХЛ 3. I-0,5/ /I МПа 05							
Д18г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭ0-100/25-	шт	796		42I85II009		I	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	-0,25P							
		ГОСТ 7I92-80							

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
18

23935-28 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796				-	
Д1Вд	Регулирующий орган Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796				I	
	Блок сепаратора непрерывной продувки								
Д1	Температура. Химочищенная вода 25 <sup>0</sup> С, 32 <sup>0</sup> С. Вода непрерывной продувки 40 <sup>0</sup> С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.141	шт	796		432122		3	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.141	шт	796		432122		I	
Д3	Температура. Вода непрерывной продувки 120 <sup>0</sup> С.								
	Термометр технический угловой. Предел измерения от 0 до +200 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТУ-6 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		I	
Д8	Давление. Химочищенная вода 0,32 МПа (3,7 кгс/см <sup>2</sup> ) 0,3 МПа (3,0 кгс/см <sup>2</sup> ). Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,6МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131883		2	

Привязан			
Инд. №			

903-1-270.89 А.СО1

Лист  
19

23935-28 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок питательных насосов								
Д9	Давление. Питательная вода 50 кПа (0,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 100 кПа (1 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
ДИЗ	Давление. Питательная вода 2,05 МПа (20,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	ЭКМ-ЛУ ГОСТ I37I7- -84	шт	796		42I2I40I22		3	
ДИИ	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) (только для варианта с центробежными и паровыми насосами/ Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		1	
	Регулятор давления питательной воды								
ДИ7а	Давление. Питательная вода 2,05 МПа (20,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИ- 2I50-02 УХЛ <sup>х</sup> З, I-0,5/2,5 МПа 05	шт	796		42I20800II		1	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
20

23935-28 87



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосная установка обратного цикла. Прямки сточных вод. Топливоподача								
Т1	Давление. Вода 0,3МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МПА-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		4	
	Сосуд разделительный. Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84	СР-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		2	
	Весы конвейерные I954 АВ63-7 Заказываются в разделе "Топливоподача" Состав комплекта:		шт	796				I	
Т3а	Устройство преобразования нагрузки I954 УПН								
Т3б	Преобразователь перемещения I954 ПП								
Т3в	Прибор вторичный I954 ПВ								
Т3г	Суммирующее отсчетное устройство СИ-206ТЧ								
Т5	Уровень в резервуарах сбора стоков котельной и приемно-дробильного отделения. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление - атмосферное, температура 5 <sup>0</sup> С с четырьмя датчиками длиной 0,6 м, материал датчика сталь I2XII8IIOT	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	

Приказ			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
2I

23935-28 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T4	Уровень в баке системы оборотного водоснабжения								
	Регулятор-сигнализатор уровня: рабочее давление - атмосферное, температура 5°C, с тремя датчиками длиной 0,1 м, материал датчика сталь 12Х18Н10Т	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		I	
	Узел управления. Приточные установки.								
III	Температура. Вода 150°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°C. Комплектно с оправой.	ТТП-6 240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.103	шт	796		432I22		I	
II2	Температура. Вода 70°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.103	шт	796		432I22		I	
II3	Температура. Вода 130°C, 150°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 200°C. Комплектно с оправой.	ТТП-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		3	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432I22		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 A.COI

Лист  
22

23935-28 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П4	Температура. Вода 70°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ТТП-4 240.163	шт	796		432I22		4	
	Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796		432I22		I	
П5	Температура. Вода 70°C.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ТТУ-4 240.14I	шт	796		432I22		I	
	Комплектно с оправой	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.14I	шт	796		432I22		I	
П6	Температура. Воздух 20°C.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.14I	шт	796		432I22		4	
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.14I	шт	796		432I22		I	
П7	Температура. Воздух								
	Терморегулирующее устройство dilatометрическое.	ТУДЭ-I-2HO	шт	796		42II240IOI		2	
	Пределы регулирования от -30 до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.								

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 A.COI

Лист

23

23935-28 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П8	Температура. Вода. Терморегулирующее устройство dilatометрическое. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм, Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-4НО	шт	796		42I1240I04		2	
П9	Давление. Подающая вода 0,6МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ); 0,5 МПа (5 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		7	
П10	Давление. Вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
П12	Расход. Вода 6,8 м <sup>3</sup> /ч. Трубопровод обратного теплоносителя. Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм. Эксплуатационный расход 17 м <sup>3</sup> /час.  Водоподогревательная установка	СТВГ-I-65	шт	796		42I32I2480		I	
В1	Температура. Сетевая вода 70°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.163	шт	796		432I22		I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СО1

Лист  
24

23935-28 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B2	Температура. Сетевая вода 150°C.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-6 240.14I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240.14I	шт	796		432I22		I	
B7a,	Температура. Сетевая вода 70°C, 150°C.								
B7б	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50 до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50Ω. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТСП-0879 5Ц2.82I.425- -48	шт	796		42II427I45		2	
	Защитная гильза	5Ц4.8I9.0I5. 0I							
B7в	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от 0 до +200°C. Градуировка 50Ω. Напряжение питания 220 В.	ЭР9000	шт	796		42238I		I	
B8	Температура. Сетевая вода 70°C. Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0 до +100°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.	ТТС-7II	шт	796		42III3500I		I	
B9	Температура. Сетевая вода 150°C. Термометр манометрический газовый.	ТТС-7II	шт	796		42III3500I		I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
25

23935-28 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы измерения от +40 до +200°C.								
	Длина дистанционного капилляра 10 м.								
	Длина погружения термобаллона 250 мм.								
	Регулятор температуры сетевой воды								
В10а	Температура. Сетевая вода 150°C.								
	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт	796		4211430910		I	
	Пределы измерения от -50 до +200°C. Номинальная статическая характеристика 50 м. Защитная арматура из ст.08Х13.	5Ц2.821.425-46							
	Монтажная длина 160 мм.								
	Защитная гильза	5Ц4.819.015.							
		01							
В10б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		4218413030		I	
В10в	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт	796		4218210722		I	
В10г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 А.С01

Лист  
26

23935-28 93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В11	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-V ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
В13	Давление. Сетевая вода 0,75 МПа (7,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-V ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
В19	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	ЭКМ-IV ГОСТ I37I7-84	шт	796		42I2I40I22		I	
	Регулятор давления подпитки								
В20а	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Преобразователь измерительный избыточного давления Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА, с ниппелем	Сапфир-22ДИ-2I50-02 УХЛ <sup>х</sup> 3.I-0,5/0,4 МПа 05	шт	796		42I20800II		I	
В20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
В20в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
27

23935-23 94

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B22a	Расход. Сетевая вода 0,75 МПа (7,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод в сеть. Д тр. 219х6								
	Диафрагма камерная с уравнительными сосудами Ру 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 200 мм	ДКС10-200-I- -а/б-13 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 7	шт	796		42I292I20I		I	
B22б	Расход. Сетевая вода 176 м <sup>3</sup> /час. Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения 200 м <sup>3</sup> /час, предельно допускаемое избыточное давление манометрической части 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ДСС-71ИИп-2с Опросный лист № 7	шт	796		42I2537038		I	
B23a	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод из сети Д тр. 219х6								
	Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 200 мм	ДКС 0,6-200- -I-а/б-3 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 8	шт	796		42I292I20I		I	
B23б	Расход. Сетевая вода 170,75 м <sup>3</sup> /час Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором и	ДСС-71ИИп-2с	шт	796		42I2537038		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I.270.89 А.СОI

Лист  
28

23935-28 95



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	дополнительной записью давления. Верхний предел измерения 200 м3/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см2)	Опросный лист № 8							
B24a	Расход. Подпиточная вода 0,28 МПа (2,8 кгс/см2) Трубопровод подпитки Д тр. 57х3 Диафрагма камерная Д Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКС-0,6-50-I -а/б-2 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 9	шт	796		42I292I20I		I	
B24б	Расход. Подпиточная вода 5,25 м3/час. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Верхний предел измерения 6,3 м3/час	ДСС-7IИИ Опросный лист № 9	шт	796		42I2537028		I	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220 В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72х144х349	ГСИ 22 БП-36 I-VXII-2-I	шт	796		42I898032I		I	
	Блок сетевых насосов								
III	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-V	шт	796		42I2I3I883		3	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.С01

Лист  
29

23935-28 96

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
В17	Давление. Сетевая вода I, I МПа (II кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий сигнализирующий.	ЭКМ-IV	шт	796		42I2I40I22		3	
	Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ I37I7- -84							
	Блок подпиточной воды								
В1	Температура. Подпиточная вода 70°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +I00°C. Комплектно с оправой.	ТТ-4 240.I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
В5	Температура. Химочищенная вода 32°C+48°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +I00°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.I4I	шт	796		432I22		I	
В6	Температура. Подпиточная вода I04°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-6 240.I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
			Привязан						
			Изм. №						
							903-I-270.89	A.GOI	Лист
									30

23935-28 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же, без оправы	ТТУ-6 240-141	шт	796		432122		1	
В11	Давление. Химочищенная вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796		4212131883		2	
В14	Давление. Химочищенная вода 0,3 МПа (3,0 кгс/см <sup>2</sup> ) Подпиточная вода 0,28 МПа (2,8 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У	шт	796		4212131883		2	
В15	Давление. Подпиточная вода 0,01 МПа (0,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )	МВП4-У	шт	796		4212137677		2	
В16	Давление. Подпиточная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ЭКМ-1У	шт	796		4212140122		2	
	Регулятор давления подпитки								
В20г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭО-16/63-0,25-Р Трубопровод подпитки. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796		-		1	

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 А.СО1

Лист  
31

23935-28 98

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подогревателей сетевой воды								
В1	Температура. Сетевая вода 70°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
В3	Температура. Сетевая вода 150°C.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-6 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
В4	Температура. Конденсат 80°C.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТП-4 240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТП-4 240.103	шт	796		432I22		1	
В12	Давление. Сетевая вода 1,05 МПа (10,5 кгс/см <sup>2</sup> ) 0,8 МПа (8 кгс/см <sup>2</sup> ).								
	Манометр показывающий без фляка. Штуцер радиальный.	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )								

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.001

Лист

32

23935-28 99

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В13	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	
	Верхний предел измерения I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
	Установка горячего водоснабжения								
Г1,Г2	Температура. Сетевая вода 70 <sup>0</sup> С, 40 <sup>0</sup> С.								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.14I	шт	796		432I22		2	
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТУ-4 240.14I	шт	796		432I22		I	
Г6	Температура. Вода 40 <sup>0</sup> С, 70 <sup>0</sup> С.								
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТТ2С-7II	шт	796		42III35I0I		I	
	Пределы измерения от 0 до +100 <sup>0</sup> С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 200 мм.								
Г7	Температура. Исходная вода 5 <sup>0</sup> С.								
	Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0 до +100 <sup>0</sup> С. Длина дистанционного капилляра 6 м.	ТТС-7II	шт	796		42III3500I		I	
	Длина погружения термобаллона 200 мм.								
Г8а	Температура. Деаэрированная вода 70 <sup>0</sup> С.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.								

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
33

23935-28 100

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы измерения от $-50^{\circ}$ до $+600^{\circ}\text{C}$ . Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТСП-0879 512.821.425- -48	шт	796		4211427145		I	
Г8а	Прибор вторичный электрический. Пределы измерения от $0^{\circ}$ до $+100^{\circ}\text{C}$ . Градуировка 50П. Напряжение питания 220 В.  Регулятор температуры деаэрированной воды	ЭР 9000	шт	796		422381		I	
Г11а	Температура. Деаэрированная вода $70^{\circ}\text{C}$ . Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от $-50^{\circ}$ до $+200^{\circ}\text{C}$ . Номинальная статическая характеристика 50М, защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТСМ-0879 512.821.425- -46	шт	796		4211430910		I	
Г11б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		4218413030		I	
Г11в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		4218210722		I	
Г13	Давление. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод в сеть. Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131883		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.С01

Лист

34

23935-28 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г18а	Разрежение в деаэраторе -30 кПа (-3000 кгс/м <sup>2</sup> ) Преобразователь измерительный разрежения, Верхний предел измерения 40 кПа (4000 кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с ниппелем	Сапфир-22ДВ- -2230-02-УИИ <sup>2</sup> -3.1-0,5/40 кПа-05	шт	796		42I2080007		I	
Г18б	Прибор показывающий самопишущий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма. Пределы измерения по шкале от 0 до -40 кПа (-4000 кгс/м <sup>2</sup> ). Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час	КСУ1-004 ГОСТ 7164-78	шт	796		42I73I		I	
Г21а	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод ГВ в сеть. Д тр. 219х6 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 200 мм	ДКС 0,6-200- -I-a/б-2 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № 10	шт	796		42I292I20I		I	
Г21б	Расход. Вода 234 м <sup>3</sup> /ч. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Верхний предел измерения 250 м <sup>3</sup> /час.	ДСС-7ИИИ Опросный лист № 10	шт	796		42I2537028		I	

Приказ			
Имя. №			

903-I-270.89 А.СО1

Лист  
35

23935-28 102

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах, 6700 мм вод.ст.								
Г23а	Преобразователь измерительный разности давлений. Верхний предел измерения 100 кПа (1,0 кгс/см <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с вентиляльным блоком и ницпелями	Сапфир-22ДЦ- 2440-02-УДЛ <sup>х</sup> З.И-0,5/100 кПа-05-В Опросный лист № II	шт	796		42I20800I3		I	
Г23в	Сосуд уравнительный	СУ-6,3-3-а ОСТ 25.II60- -84 Опросный лист № II	шт	796		42I2924004		I	
Г23б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством уровнемер, входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 1000 см вод.ст.	КПУ-562 ГОСТ 7I64-78	шт	796		42I73I		I	
Г24б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством уровнемер. Входной сигнал 0-5 мА. Пределы измерения по шкале от 0 до 160 см.вод.ст.	КПУ-562 ГОСТ 7I64-78	шт	796		42I73I		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
36

23935 - 28 103



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
I25a	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	PC 29.I.I2	шт	796		42I84I3I29		I	
I25б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I82I0722		I	
-	Блок питания одноканальный, первичное напряжение 220 В переменного тока 50 гц, габаритные размеры 72x144x349	ГСП22БП-36 I-YXЛ4-2-I	шт	796		42I898032I		I	
-	Защитное диодное устройство	BOI	шт	796		42I82I0I06		2	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
I2	Температура. Исходная вода 55°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-4 240.I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
I3	Температура. Исходная вода 29°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.I4I	шт	796		432I22		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 A.COI

Лист  
37

23935-28 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура. Конденсат 164 <sup>0</sup> С.								
Г4	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТП-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432I22		I	
	Температура. Исходная вода 50 <sup>0</sup> С. Трубопровод перед деаэратором.								
Г86	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50 <sup>0</sup> С до +600 <sup>0</sup> С. Номинальная статическая характеристика 50Ц. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 250 мм.	ТСП-0879 5Ц2.82I.426- -02	шт	796		42II427I77		I	
Г9	Регулятор температуры горячей воды. Исходная вода 55 <sup>0</sup> С. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности I6 м3/час. Пределы настройки от 40 <sup>0</sup> до 80 <sup>0</sup> С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм.	РТ-Д0-40	шт	796		42I86I0600		I	
Г14	Давление. Исходная вода 0,33 МПа (3,3 кгс/см2) 0,3I МПа (3,I кгс/см2). Манометр показывающий без фланца, штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	

Привезен			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист

38

23935-28 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ).								
	Исходная вода 0,17 МПа (1,7 кгс/см <sup>2</sup> ).								
Г15	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-У	шт	796		42I2I3I883		4	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
	Регулятор уровня в промежуточном баке								
Г25в	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом								
	МЭ0-16/63-0,25Р	-	шт	796				I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок рабочей воды								
Г3	Температура. Рабочая вода 30 <sup>0</sup> С, 34 <sup>0</sup> С								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения	ТТУ-2 240,141	шт	796		432I22		2	
	от - 35 до +50 <sup>0</sup> С.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с оправой.								
Г5	Температура. Исходная вода 25 <sup>0</sup> С, 29 <sup>0</sup> С								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -35 до	ТТП-2 240,103	шт	796				2	
	+50 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же, без оправы	ТТП-2 240,103	шт	796		432I22		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
39

23935-28 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г13	Давление. Исходная вода 0,55 МПа (5,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		1	
Г14	Давление. Рабочая вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см <sup>2</sup> ). Исходная вода 0,41 МПа (4,1 кгс/см <sup>2</sup> ). Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
Г17	Давление. Рабочая вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см <sup>2</sup> ) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		2	
	Блок эжекторов вакуумного деаэратора								
Г14	Давление. Рабочая вода 0,28 МПа (2,8 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
	Блок насосов горячего водоснабжения								
Г16	Давление. Вода Г.В. 0,08 МПа (0,8 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 250 кПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист

40

23935-28 107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер апробного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г19	Давление. Вода Г.В. 0,58МПа (5,8 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup> .	ЭКМ-ЛУ ГОСТ 13717-84	шт	796		42I2I40I22		3	
	Блок антирелаксационный								
Г15	Давление. Вода 0,2I МПа (2,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
Г20	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,2I МПа (2,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел настройки 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ). Условный проход 100 мм. Нормально открытый (н.о.)	УРРД-М	шт	796		42I8650053		I	
Г22	Расход. Вода 47 м <sup>3</sup> /час. Трубопровод из сети. Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 100 мм. Эксплуатационный расход 65 м <sup>3</sup> /час.	СТВГ-I-100	шт	796		42I32I2482		I	
	Блок подготовки перегретой воды								
Г2	Температура. Перегретая вода 85°С. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°С. Комплектно с оправой.	ТВУ-4 240.14I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
4I

23935-28 108

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГЗ	Температура. Исходная вода 29°C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50°C. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
Г4	Температура. Конденсат 164°C. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200°C Комплектно с оправой	СТП-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		2	
ГЮ	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая вода 85°C. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 50 мм. Коэффициент пропускной способности 25 м3/час. Пределы настройки от 60° до 100°C. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 270 мм. Регулятор температуры деаэрированной воды	РТ-Д0-50	шт	796		42I86I0600		I	
ГПг	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
42

23935-28 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МЭ0-16/63-0,25P								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
Г14	Давление. Исходная вода 0,33 МПа (3,3 кгс/см <sup>2</sup> ) Перегретая вода 0,31 МПа (3,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
Г15	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
Г16	Давление. Перегретая вода 0,12 МПа (1,2 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 250 кПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		1	
	Блок перекачивающих насосов								
Г14	Давление. Деаэрированная вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
Г17	Давление. Деаэрированная вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см <sup>2</sup> ) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МВП4-У	шт	796		42I2I3I883		2	

Приказан			
Имя, №			

903-I-270.89 А.СО1

Лист  
43

23935-28 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )								
I24a	Уровень. Деаэрированная вода в промежуточном баке I250 мм вод.ст.								
	Преобразователь измерительный разности давлений Верхний предел измерения 16 кПа (1600 кгс/м <sup>2</sup> ) с выходным сигналом, имеющим линейно возрастающую характеристику с предельными значениями 0 и 5 мА с вентильным блоком и ниппелями	Сапфир-22ДД- -2430-02-УХЛ* 3.1-0,5/16 кПа-05-В Опросный лист № I2	шт	796		42I20800I3		I	
I24в	Сосуд уравнивательный	СУ-6,3-3-а ОСТ 25II60- -84 Опросный лист № I2	шт	796		42I2924004		I	
	Блок подготовки исходной воды								
I3	Температура. Исходная вода 5 <sup>o</sup> C, 25 <sup>o</sup> C. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50 <sup>o</sup> C. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		4	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
44

23935-29 III



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г4	Температура. Конденсат 164 °С. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200 °С. Комплектно с оправой	ТТН-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432122		2	
Г9а	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25 °С. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности 16 м3/час. Пределы настройки 20-60 °С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм.	РТ-ДО-40	шт	796		4218610600		1	
Г13	Давление. Исходная вода 0,6 МПа (6 кгс/см2), 0,58 МПа (5,8 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131883		3	
Г14	Давление. Исходная вода 0,3 МПа (3 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131883		2	
Г15	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131883		3	
Привязан									
					903-1-270.89 А.С01				
					23935-28 112				
					Лист 45				
					Имв. №				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II9	Давление. Исходная вода 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ЭКМ-IV ГОСТ 13717-84	шт	796		42I2I40I22		2	
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура. Исходная вода 5 <sup>0</sup> С. Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0 <sup>0</sup> до +100 <sup>0</sup> С. Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина погружения термобаллона 200 мм.	ТТС-7II	шт	796		42III3500I		I	
X6	Давление. Исходная вода 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-V ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
XI6a	Расход. Отмывочная вода осветлительных фильтров 0,3I МПа (3,1 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод отмывки Д тр. 89x3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 80 мм /только для вариантов ВПУ схемы I,3,5)	ДКС 0,6-80-I -а/6-5 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I3	шт	796		42I292I20I		I	

Привязан			
Ивл. №			

903-I-270.89 А.С0I

Лист  
46

23935-28 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI66	Расход. Отливочная вода 32,8 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-160М	шт	796		42I25350I6		I	
	Верхний предел измерения 40 м3/час	Опросный							
	/только для вариантов ВПУ системы I,3,5)	лист № I3							
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура. Исходная вода 5 <sup>0</sup> , 25 <sup>0</sup> С								
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -35 до +50 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой.	ТТУ-2 240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		3	
Запас	То же, без оправы	ТТУ-2 240.141	шт	796		432I22		I	
X3	Температура. Конденсат 164 <sup>0</sup> С.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +200 <sup>0</sup> С. Комплектно с оправой	ТТП-6 240.163 ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22		I	
Запас	То же, без оправы	ТТП-6 240.163	шт	796		432I22		I	
X4	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25 <sup>0</sup> С.								
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый.	РТ-Д0-20	шт	796		42I86I0600		I	
	Диаметр условного прохода 20 мм. Коэффициент пропускной способности 4 м3/час. Пределы настройки от 20 <sup>0</sup> до 60 <sup>0</sup> С.								
	Длина дистанционного капилляра 6 м. Длина термобаллона 270 мм.								

Привязан			
Иное №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
47

23935-28 114

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X6	Давление. Исходная вода 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-V	шт	796		42I2I3I883		3	
	Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
X7	Давление. Исходная вода 0,6I МПа (6,I кгс/см <sup>2</sup> ); 0,65 МПа (6,5 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-V	шт	796		42I2I3I883		5	
	Верхний предел измерения I МПа (I0 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
X8	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный.	МП4-V	шт	796		42I2I2I883		I	
	Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	ГОСТ 2405-80							
	Блок осветлительных фильтров /только для вариантов ВПУ схемы I,3,5)								
XI3a	Расход. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод за фильтром Д тр. 57x3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50 мм	ДКСО,6-50-I- -a/6-5	шт	796		42I292I20I		4	
		ГОСТ 26969- -86							
		Опросный лист № I4							

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89

A.COI

Лист

48

23935-28 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI36	Расход. Вода II,45 м3/час								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-160М	шт	796		42I25350I6		4	
	Верхний предел измерения I2,5 м3/час	Опросный лист № I4							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,58 МПа (5,8 кгс/см2); 0,49 МПа (4,9 кгс/см2)								
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами.	-	шт	796				8	
	Блоки Na-катионитных фильтров I и II ступени								
XI4а	Расход. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2), 0,4I МПа (4,I кгс/см2)								
	Трубопровод перед фильтром Д тр. 57x3								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ДКСО,6-50-I-а/6-4	шт	796		42I292I20I		5	
		ГОСТ 26969-86							
		Опросный лист № I5							
XI46	Расход. Вода II,45 м3/час.								
	Дифманометр сильфонный показывающий.	ДСП-160М	шт	796		42I25350I6		5	
	Верхний предел измерения I2,5 м3/час.	Опросный лист № I5							

Привязан			
Ина. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
49

23935-28 116

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XIOk	Давление. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см <sup>2</sup> )+0,32 МПа (3,2 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами.	-	шт	796				10	
	Блок отмывочных вод /а-катионитных фильтров								
X5	Давление. Отмывочная вода 0,01 МПа (0,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		1	
X8	Давление. Отмывочная вода 0,21 МПа (2,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 400 кПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		1	
XI5a	Расход. Отмывочная вода 0,21 МПа (2,1 кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод взрыхления фильтров Д тр. 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50 мм	ДК00,6-50-I -а/б-5 ГОСТ 26969- -86 Опросный лист I: I6	шт	796		42I292I20I		1	

Привязан			
Ивл. №			

903-I-270.89 А.СОI

23935-28 117

Лист  
50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI56	Расход. Отмывочная вода II м3/час. Дифманометр сильфонный показывающий Верхний предел измерения 12,5 м3/час	ДСП-160М Опросный лист № 16	шт	796		42I25350I6		I	
XI9	Уровень в баках взрыхления и регенеративных вод Регулятор сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25°C, с одним датчиком длиной 0,1 м, материал датчика сталь 12X18H10T Блок отмывочных вод осветлительных фильтров /только для вариантов ВПУ схемы 1,3,5)	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		2	
X5	Давление. Отмывочная вода 0,01 МПа (0,1 кгс/см2) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный, верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см2)	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		2	
X6	Давление. Отмывочная вода 0,31 МПа (3,1 кгс/см2) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см2)	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		2	
X20	Уровень в баке отмывочной воды. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление атмосферное,	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		I	

Привязан

Имя. №

903-I-270.89 A.COI

Лист  
51

23935-28 118

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	температура контролируемой среды 25 <sup>0</sup> С, с одним датчиком длиной 0,1 м, материал датчика сталь 12Х18Н10Т								
	Блок приготовления регенерационного раствора								
X7	Давление. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		I	
XI7a	Расход. Вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод к эжектору Д тр. 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50 мм	ДКС 0,6-50- -I-a/б-4 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I7	шт	796		42I292I20I		I	
XI7б	Расход. Вода 2 м <sup>3</sup> /час. Дифманометр сифонный показывающий. Верхний предел измерения 2 м <sup>3</sup> /час	ДСП-160М Опросный лист № I7	шт	796		42I25350I6		I	

Привязан			
Инва. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
52

23935-28 119

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок нитратирования (только для вариантов ВПУ схемы 3,4)								
X5	Давление. Раствор нитрата 13 МПа (0,13 кгс/см <sup>2</sup> ) Мановакуумметр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см <sup>2</sup> )	МВМП-160-Кс	шт	796		42I2236002		3	
X8	Давление. Раствор нитрата 0,19 МПа (1,9 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий коррозионно-стойкий с присоединительным штуцером. Верхний предел измерения 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> )	ММП-160-Кс	шт	796		42I2230I42		1	
X9	Давление. Раствор нитрата 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ЭКМ-1У ГОСТ 13717-84	шт	796		42I2I40I22		2	
-	Сосуд разделительный Изготовить на месте монтажа по ОСТ 25II60-84	СР-6,3-I-6	шт	796		42I2925I25		2	
XI8	Расход. Раствор нитрата 0,01 м <sup>3</sup> /час. Ротаметр с местными показаниями Ду 6 мм. Верхний предел измерения 0,016 м <sup>3</sup> /час. Класс точности 2,5.	Р4-0,016 ЕУЗ	шт	796				1	

Привязан			
Име. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
53

23935-28 120

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок /а-катионитных фильтров III ступени (только для вариантов ВПУ схемы 5,6)								
XI4a	Расход. Вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см <sup>2</sup> ) Трубопровод перед фильтром Д тр. 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 50 мм	ДКС-0,6-50- -I-a/6-4 ГОСТ 26969-86 Опросный лист № I8	шт	796		42I292I20I		I	
XI4б	Расход. Вода II,45 м <sup>3</sup> /час. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения I2,5 м <sup>3</sup> /час.	ДСП-I60M Опросный лист № I8	шт	796		42I25350I6		I	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,32 МПа (3,2 кгс/см <sup>2</sup> ); 0,23 МПа (2,3 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий. Комплектно с фильтром.	-	шт	796				2	

Привязан			
Имв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист

54

23935-28 121

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подкачивающих насосов (только для вариантов ВПУ схемы 5,6)								
X5	Давление. Химочищенная вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см <sup>2</sup> ) Мановакуумметр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 300 кПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )	МВП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I37677		3	
X6	Давление. Химочищенная вода 0,36 МПа (3,6 кгс/см <sup>2</sup> ) Манометр показывающий без фланца. Штуцер радиальный. Верхний предел измерения 600 кПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	МП4-У ГОСТ 2405-80	шт	796		42I2I3I883		3	
X2I	Уровень в баке сбора химочищенной воды Регулятор-сигнализатор уровня, рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25 <sup>0</sup> С, с одним датчиком длиной 0,1 м, материал датчика сталь I2XI8HIOT	ЭРСУ-4	шт	796		42I874I082		I	
	Противопожарное оборудование								
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-8 ГОСТ 7276-77	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 A.COI

Лист  
55

23935-28 122

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. Электроаппаратура</b>									
I	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВ2-60У3 ОСТ 16.0 526.001-77	шт	796		342829		2	
2	Звонок на 220 В переменного тока	МЗ-1	шт	796		665313800905		1	
3	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВ2-10У2 56 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		342829		8	
4	Сигнал световой взрывозащищенный на 220 В переменного тока с зеленой линзой	ССВ-15И	шт	796		34.6181.0403		4	
5	Лампа накаливания, 25 Вт	Ц220-230-25-1	шт	796				4	
<b>3. Трубопроводная арматура</b>									
Котлоагрегат Е-10-1,4Р (ММ, 2,3,4)									
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	14М1 ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		12	

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 А.СО1

Лист  
56

23935-28 123

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5кчI8пI ГОСТ 1816I-72	шт	796		3732III073		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5ч8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I020		16	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )	I5Б50р-3M ГОСТ 22728-77	шт	796		37I2II40I8		24	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-10-1,4Р (ЖМ, 2,3,4)								
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм. Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> )	I5Б50р-3M ГОСТ 22728-77	шт	796		37I2II40I8		16	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I4MI ТУ26-07-106I-73	шт	796		37I2226007		13	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
57

23935-28 124

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111073		12	
	Вентиль запорный, проходной игольчатый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> )	П322038(ВИ) ГОСТ 23230-78	шт	796		3742111043		8	
	Кран пробковый, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	П1ч6бк ГОСТ 19193-73	шт	796		3722212005		4	
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	14н1 ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		22	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	П1ч6бк ГОСТ 19193-73	шт	796		3722212005		5	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111073		6	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	14м1 ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		34	
			Привязан						
									Лист
						903-1-270.89 А.001			58
			Име. №						

23935-28 125

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	15кч18п ГОСТ 18161-	шт	796		3732111073		8	
		-72							
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	11ч66к ГОСТ 19193-	шт	796		3722212005		6	
		-73							
	Водоподготовительная установка Схема 1								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	14М1 ТУ 26-07- -1061-73	шт	796		3712226007		16	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	15кч18п ГОСТ 18161-	шт	796		3732111073		24	
		-72							
	Водоподготовительная установка Схема 2								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	14М1 ТУ 26-07-1061- -73	шт	796		3712226007		12	

Привязан			
Ивл. №			

903-1-270.89 А.СО1

Лист  
59

239 35 - 28 126

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5кчI8пI ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111073		14	
	Водоподготовительная установка Схемн 3,4								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I4MI ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		2	
	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5нж60к ТУ26.07-271-80	шт	796		3742119067		10	
	Водоподготовительная установка Схемн 5,6								
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5кчI8пI ГОСТ 18161-72	шт	796		3732111073		2	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I4MI ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		2	

Привязан			
Ина. №			

903-I-270.89 A.COI

Лист  
60

23935-28 127



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>4. Кабели и провода</b>									
Котлоагрегаты Е-10-1,4Р (№ 1,2,3,4)									
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х1 кв.мм		м	006		3563440100		1330	
	7х1 кв.мм		м	006		3563440100		155	
	10х1 кв.мм		м	006		3562440100		25	
	19х1 кв.мм		м	006		3563440100		140	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		800	
	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		490	
	10х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		1020	
	19х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		100	
	14х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		80	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 1 кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		3551130300		750	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.С01

Лист  
61

23935-28 128

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-10-1,4Р (№№ 1,2,3,4)								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение 7х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		270	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 1 кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		3551130300		130	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х1 кв.мм		м	006		3563440100		100	
	7х1 кв.мм		м	006		3563440100		140	
	10х1 кв.мм		м	006		3563440100		50	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции, в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440100		150	

Привязан			
Имя. №			

903-1-270.89 А.001

Лист

62

23935-28 129

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		150	
	10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		255	
	14x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	27x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		25	
	Кабель гибкий в поливинилхлоридной изоляции экранированный для фиксированного монтажа. Число жил и сечение: 4x0,5 кв.мм	КРЭТВ	м	006				165	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		250	
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563440I00		110	
	7xI кв.мм		м	006		3563440I00		40	
	10xI кв.мм		м	006		3563440I00		35	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
63

23935-28 130



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78								
Число жил и сечение:									
10x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		100		
14x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		95		
Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		130		
Водоподготовительная установка Схема I									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78								
Число жил и сечение:									
4x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		45		
7x2,5 кв.мм		м	006		3563440I00		105		
Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II30300		40		

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89

А.СОI

Лист

65

23935-28 132



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции, сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79						15	
	5. Монтажные материалы								
	Трубы								
	Котлоагрегаты Е-10-1,4Р (№ I,2,3,4)								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюснутым гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ 10704-76								
	ГОСТ 10706-76								
	25x1,6		км	008		137300		0,085	
			т	168				0,080	
	33x2		км	008		137300		0,075	
			т	168				0,104	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	14x2 ГОСТ 8734-87		км	008		135300		0,220	
	В10 ГОСТ 8733-86		т	168				0,130	

Привязан			
Имя, №			

903-I-270.89 А.001

Лист

67

23935-28 134

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба стальная бесшовная								
	32x2 ГОСТ 8734-87		км	008		I35I00		0,280	
	Б20 ГОСТ 8733-86		т	I68				0,4I5	
	Система газоипульсной очистки котлоагрегатов								
	Е-IO-I,4P								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюснутым гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ IO704-76								
	ГОСТ IO706-76								
	25xI,6		км	008		I37300		0,025	
			т	I68				0,023	
	33x2		км	008		I37300		0,0I	
			т	I68				0,0I4	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью								

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

A.COI

Лист

68

23935-28 135



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЛОЩЕННЫМ ГРАТОМ, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	<u>ГОСТ 10704-76</u>								
	<u>ГОСТ 10706-80</u>								
	25x1,6		км	008		I37300		0,185	
			т	I68				0,170	
	33x2		км	008		I37300		0,045	
			т	I68				0,062	
	48x2		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,011	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	14x2 ГОСТ 8734-87		км	008		I35100		0,160	
	БИО ГОСТ 8733-86		т	I68				0,131	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью								
	СПЛОЩЕННЫМ ГРАТОМ, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	<u>ГОСТ 10704-76</u>								
	<u>ГОСТ 10706-76</u>								

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 А.С01

Лист  
69

23935-28 136

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	25x1,6		км	008		I37300		0,015	
			т	I68				0,014	
	33x2		км	008		I37300		0,025	
			т	I68				0,035	
	48x2		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,011	
	<b>Трубы для трубных проводов</b>								
	Труба стальная бесшовная								
	I4x2 ГОСТ 8734-87								
	БИО ГОСТ 8733-86								
			км	008		I35100		0,050	
			т	I68				0,030	
	<b>Установка горячего водоснабжения</b>								
	<b>Трубы защитные для электропроводок</b>								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюснутым гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ I0704-76								
	ГОСТ I0706-76								
	25x1,6		км	008		I37300		0,020	
			т	I68				0,005	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист  
70

23935-28 137

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ 10704-76								
	ГОСТ 10706-76								
	33x2		км	008		I37300		0,025	
			т	I68				0,035	
	48x2		км	008		I37300		0,010	
			т	I68				0,022	
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	I4x2 ГОСТ 8734-87		км	008		I35100		0,035	
	БИО ГОСТ 8733-86		т	I68				0,015	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы защитные для электропроводов								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюсненным гратом с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ 10704-76								
	ГОСТ 10706-76								

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89 А.СОI

Лист

7I

23935-28 138

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Схема I								
	25xI,6		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,005	
	33x2		км	008		I37300		0,015	
			т	I68				0,017	
	Схема 2								
	25xI,6		км	008		I37300		0,05	
			т	I68				0,005	
	33x2		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,007	
	Схема 5,6								
	33x2		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,007	
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	<u>I4x2 ГОСТ 8734-87</u>								
	БИО ГОСТ 8733-86								
	Схема 3,4		км	008		I35100		0,015	
			т	I68				0,009	

Привязан			
Инв. №			

903-I-270.89

A.COI

Лист

72

23935-28 139

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокат из нержавеющей, конструкционных и инструментальных сталей								
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Сталь круглая $\varnothing$ 6 <u>12Х18Н10Т</u> ГОСТ 5949-75		М	006		095300		6	
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения <u>108x5 ГОСТ 9940-81</u> 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72		М	006		136700		5	
	Водоподготовительная установка								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения <u>108x5 ГОСТ 9940-81</u> 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72								
	Схема 1		М	006				2	
	Схема 2		М	006				2	
	Схема 3,4		М	006				1	

Привязан			
Инд. №			

903-I-270.89

А.СОІ

Лист

73

23935-28 140

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажные изделия								
	Котлоагрегаты Е-10-1,4Р (№1,2,3,4)								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-22		м	006		-		100	
	Система газоимпульсной очистки котлоагрегатов Е-10-1.4Р (№1,2,3,4)								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-22		м	006				12	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-22		м	006				65	
	Водоподогревательная установка								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-Ш-22		м	006				30	
	Установка горячего водоснабжения								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-Ш-22		м	006				30	

Привязан			
Инв. №			

903-1-270.89 А.СОІ

Лист

74

23935-28 141



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит автоматизация, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76: (вид монтажа - электрический)								
	I. Щит общих замеров котлоагрегата. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм ШШ-ЗД-I-600x600 УХЛ4 УР30		шт	796				4	
	2. Щит управления котлоагрегата. Готовое изделие Мытищинского опытного завода	ЩКЕ	шт	796				4	
	3. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления № I. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ШШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 УР30		шт	796				I	
	4. Водоподогревательная установка. Щит управления № 2. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ШШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 УР30		шт	796				I	

				Привязан
Инд. №				
Нач. отд. Евтушенко			903-I-270.89	A.001.I
Н. конто. Халецкая				
Гл. спец. Крастоцевский				
Нач. сект. Клименко				
Рук. гр. Халецкая				
Вед. инж. Фирман				
Инж. И.К. Горшенина				
			Спецификация щитов управления	
				Стандия Лист Листов Р I 2
				Харьковский Сантехпроект

23935-28 143

Формат А3





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Автоматическая пожарная сигнализация								
I.	Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное УПКОП ОI04I-I0-I	ТОПАЗ ТУ 25-05.2758-81	шт	796		6653I2993I03		I	
2.	Выпрямитель селеновый	СВ-24-9	шт	796		34I5220I33		I	
3.	Аккумуляторные батареи	IОНК-28T ГОСТ 24572-81	шт	796				2	
4.	Извещатель пожарный ручной	И П Р УЛ 6I4.842.4	шт	796		437III00I08		4	
5.	Датчик тепловой автоматический	ИП-I04-I ТУ 2509-I-83	шт	796				75	
6.	Резистор, 6,8 кОм	ИПР-0.5 ГОСТ 24238-84E	шт	796				75	
7.	Диод	Д-I05 АСНЗ.362. 00779	шт	796				I0	
8.	Пакетный переключатель до I0 А	ИП2-I0Б/КТУ ОСТ I6.052 660I77/356	шт	796				2	

			Привязан		
Инд. №					
Нач. отд. Евтушенко			903-I-270.89		
Н. контр. Крастолевский			СС.СОI		
Гл. спец. Крастолевский			Спецификация оборудования Поставка заказчика		
Вед. инж. Ворсун					
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	4			
			Харьковский Сантехпроект		

23935-28 145

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабели и провода									
1.	Кабель телефонный	ТВР10х2х0,5 ГОСТ 22498-88Е	км	008		3572I20I00		0,010	
2.	Провод однопарный	ТВР1х2х0,5 ГОСТ 20575-75	км	008		3575I20I00		0,565	
3.	Кабель силовой	АВВГ-2х2,5 ИУ16.505.685-77	км	008		352222I100		0,025	
4.	Кабель силовой	ВРГ-1х1,5 ГОСТ 433-73	км	008		352I32I100		0,020	
5.	Провод, сеч. 2,5 кв.мм	ПВ-1 ГОСТ 6323-79	км	008		355II30I00		0,015	
Городская телефонная сеть									
1.	Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796		665II2830	0,034	5	
Административно-хозяйственная связь									
1.	Аппарат телефонный "Спектр"	ТА -II64	шт	796		665II2830	0,034	6	
Двухсторонняя производственная громкоговорящая связь									
1.	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2Д	шт	796		66523I0500	0,02I	2	
2.	То же	ПГС-10	шт	796		6652344900	0,068	3	
Привязан									
					903-I-270.89    СС.СОI				
					Лист 2				
					Инв. №				
					23935-28 146				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиотрансляционная связь								
	I. Громкоговоритель 0,25 Вт	Тайга-304	шт	796		65862I3034	0,005	7	
	Электрочасофикация								
	I. Электрочасы вторичные	ВЛ-200-24-326К ГОСТ 7214-68	шт	796			0,009	8	
	Кабели и провода								
	Городская телефонная сеть								
	I. Кабель телефонный	ТПВ-10x2x0,5 ГОСТ 22498-88E	км	008		3572I20I00		0,010	
	2. Провод однопарный	ТРВ-1x2x0,5 ГОСТ 20575-75	км	008		3575I20I00		0,120	
	Административно-хозяйственная телефонная связь								
	I. Кабель телефонный	ТПВ-10x2x0,5 ГОСТ 22498-88E	км	008		3572I20I00		0,010	
	2. Провод однопарный	ТРВ-1x2x0,5 ГОСТ 20575-75	км	008		3575I20I00		0,180	

Привязан			
Имя. №			

903-I-270.89 СС.СОI

Лист  
3

23935-28 147

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна; фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																					
			Наименование	Код																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
Двухсторонняя производственная громкоговорящая связь																														
I. Кабель силовой		АВВГ-2х2,5 ТУ16.505.685 -77	км	008		3522221100		0,235																						
2. Провод однопарный		ТРВ-Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75	км	008		3575120100		0,220																						
3. Провод установочный, сеч.2,5 кв.мм		ПВ-I ГОСТ 6323-79	км	008		3551130100		0,050																						
Радиотрансляционная сеть																														
I. Провод трансляционный		ПТЩ-2х1,2 ТУ16-К03-01- -87	км	008		3575520200		0,150																						
2. То же		ПТЩ-2х0,6 ТУ 16-К03-01- -87	км	008		3575520200		0,035																						
Электрочасофикация																														
I. Провод однопарный		ТРВ Iх2х0,5 ГОСТ 20575-75	км	008		357120100		0,250																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Име. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>					Привязан																Име. №				903-I-270.89		СС.С01		Лист	4
Привязан																														
Име. №																														

23935-28

(148)

Формат А3

201

ГОСТ 21.110-82