

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 11.04.1988 г.

Заказ № 504 Тираж 70 экз.

Изд. № 21534/81

ТП 903-I-224.86. Ал. I3.6

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования и опросных листов, входящих в сборник

Стр.		Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Тепломеханическая часть	ТМ4	ТМ4.СО Латгипропром
15	Тепломеханическая часть	ТМ5	ТМ5.СО То же

			Ириязан	
Имя №				

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
1	Котел водогрейный Q = 11,63 МВт (10 Гкал/ч)	КВ-ТС-10	шт.	796		3112821101		1	16000
2	Топка (исполнение левое)	T43M-2,7/4,0 T244.00.000CE	"	796				1	21200,0
3	Вентилятор Q = 16800 м3/ч, H = 934 Па (95,3 кгс/м2) левого вращения φ = 150°С с электродвигателем 4A160 S6Y3 N= 11 кВт, n = 1000 об/мин.	ВДН-10	"	796		3113412302		1	789,0
4	Дымосос Q = 32800 м3/ч, H = 1892 Па (193 кгс/м2) правого вращения φ = 150°С с электродвигателем A02-92-6 N= 75 кВт, n = 1000 об/мин.	ДН-15	"	796		3113421211		1	3250,0
5	Батарейный циклон	БЦ-2-7(5+3)- KVI ОСТ108.033. .105-80	"	796		3113371107		1	7900,0
6	Подъемник скреперно-ковшовый с углом подъема 75°	ПСК-05-75°-4 (Т)-5	"	796				1	7500,0
7	Вентилятор возврата уноса Q = 1900 м3/ч, H = 6174 Па (630 кгс/см2) с электродвигателем 4A132M2 N= 11 кВт, n = 3000 об/мин.	19ЦС-63	"	796				1	151,0

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инв. №					Привязан

ГИП	ИДОВАЛЬСКИЙ	<i>[подпись]</i>
Нач. отд.	ЛОПОВ	<i>[подпись]</i>
Н. контр.	ЛНИТКО	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	СУРМОНИН	<i>[подпись]</i>
Рук. гр.	СПРАНЦА	<i>[подпись]</i>
Инж.	АЛНОВ	<i>[подпись]</i>

ТН 903-1-224.86

ТМ4.00

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Воздуховод всасывающий	Альбом 2.4	шт.	796				1	917,0
		64.88.01.000							
	Короб	Альбом 2.4	"	796				1	426,1
		64.88.02.000							
	Короб	Альбом 2.4	"	796				1	472,5
		64.88.03.000							
	Колено	Альбом 2.4	"	796				4	32,1
		64.88.04.000							
	Колено	Альбом 2.4	"	796				1	94
		64.88.05.000							
	Опора	Альбом 2.4	"	796				1	76,4
		64.88.06.000							
	Опора	Альбом 2.4	"	796				1	64,4
		64.88.07.000							
	Лапа	Альбом 2.4	"	796				2	16,9
		64.86.10.000							
	Переход	Альбом 2.4	"	796				1	1041,0
		65.120.01.000							
	Колено	Альбом 2.4	"	796				1	623,1
		65.120.02.000							
	Переход	Альбом 2.4	"	796				1	1324,0
		65.120.03.000							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взв. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Альбом 136

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № эфросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Короб	Альбом 2.4	шт.	796				I	1424,0
		65.120.04.000							
	Переход	Альбом 2.4	"	796				I	94,5
		65.120.05.000							
	Патрубок	Альбом 2.4	"	796				I	29,5
		65.120.06.000							
	Колено	Альбом 2.4	"	796				I	1337,0
		65.120.07.000							
	Опора	Альбом 2.4	"	796				I	112,2
		65.120.08.000							
	Лапа	Альбом 2.4	"	796				4	16,9
		64.86.10.000							
	Опора	Альбом 2.4	"	796				I	126,7
		65.120.09.000							
	Опора	Альбом 2.4	"	796				I	23,35
		65.120.10.000							
	Подвеска	Альбом 2.4	"	796				I	23,64
		65.120.11.000							
	Короб	Альбом 2.4	"	796				I	318,0
		12.02.01.000							
	Короб	Альбом 2.4	"	796				I	318,0
		12.02.02.000							

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

Приказ			
Инд. №			

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - Страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Переход	Альбом 2.4	шт.	796				I	187,0
		12.02.03.000							
	Переход	Альбом 2.4	"	796				3	182,0
		12.02.04.000							
	Бункер	Альбом 2.4	"	796				I	271,0
		12.02.05.000							
	Короб с заслонкой	Альбом 2.4	"	796				I	42,64
		12.02.07.000							
	Переход	Альбом 2.4	"	796				I	3744
		12.02.08.000							
	Желоб	Альбом 2.4	"	796				I	113,6
		12.02.09.000							
	Фланец	Альбом 2.4	"	796				I	33,4
		12.02.10.000							
	Люк 500x50	Альбом 2.4	"	796				I	72,0
		58.04.00.000							
	Привод заслонки	Альбом 2.4	"	796				I	5,55
		12.02.11.000							
	Переход	Альбом 2.4	"	796				I	7,6
		12.02.12.000							
	Фланец	Альбом 2.4	"	796				I	3,21
		12.02.12.002							

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

Примечание			
Инд. №			

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Рама тип I	Альбом 2.4	шт.	796				I	65,3
		12.02.18.000							
	Рама тип II	Альбом 2.4	"	796				I	177,0
		12.02.20.000							
	Рама тип III	Альбом 2.4	"	796				I	217,4
		12.02.22.000							
	Ограждение каната	Альбом 2.4	"	796				I	39,0
		12.02.23.000							
	Металлоконструкция крепления блока	Альбом 2.4	"	796				I	461,0
		12.02.24.000							
	Бачок-расширитель	Альбом 2.4	"	796				I	250,0
		21.13.00.000							
	Изделия и материалы								
	Вентиль Ру25 Ду32	15кч16п1	шт.	796		373212107704		3	8,0
	Заглушка исполнение I 850x630	10пгву 063-80	"	796				1	89,3
	Клапан предохранительный Ру25 Ду125	17с64нл	"	796		374253704000		2	83,0
	Затвор		"	796				2	
	Клапан Ду150	03пгву 291-80	"	796				1	12,4
	Компенсатор 600x800	10пгву247-76	"	796				2	33,6
	Компенсатор 600x1200	12пгву247-76	"	796				1	42,8
	Компенсатор 800x1200	14пгву247-76	"	796				1	46,8

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

Приказ			
Име. №			

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб см.ТТ п.1 ТМ4.СО л.	ГОСТ 8734-75							
	25x2		м	006				2,0	1,13
	38x2		"	006				20,0	1,78
	Трубопровод из труб см.ТТ п.2 ТМ4.СО л.	ГОСТ 8732-78							
	159x4,5		м	006				23,0	17,15
	Трубопровод из труб см.ТТ п.3 ТМ4.СО л.	ГОСТ10704-76							
	32x2		"	006				1,7	1,48
	38x2		"	006				5,0	1,78
	89x3		"	006				20,0	6,36
	108x3,5		"	006				1,5	9,02
	133x3,5		"	006				15,0	11,18
	159x4,5		"	006				3,5	17,15
	219x6		"	006				0,5	31,52
	Трубопровод из труб см.ТТ п.4 ТМ4.СО л.	ГОСТ 3262-75							
	25x3,2		м	006				5,5	1,72
	Круг 10-В из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 2590-71	"	006				5	0,617
	Круг 16-В из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 2590-71	"	006				4	1 58
	Лист 2 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 16623-74	ГОСТ19903-74	"	055				0,1	15,7
	Лист 8 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ19903-74	м2	055				0,63	62,8
	Лист 10 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ19903-74	м2	055				0,25	78,5

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

Привезен

Инв. №

ТМ 903-1- 224.86 ТМ4.СО

Лист 7

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Полоса 5x50 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 103-76	м	006				5	1,96
	Уголок 50x50x5-Б из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	м	006				18,5	3,77
	Уголок 63x63x6-Б из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	"	006				2,0	5,72
	Швеллер 10 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	"	006				16,0	8,59
	Швеллер 12 из стали ВстЗспЗ	ГОСТ 8240-72	"	006				6,6	10,4
	Швеллер 16 из стали ВстЗспЗ	ГОСТ 8240-72	"	006				6,3	14,2
	Бобышка БП-М20x55	ЗКЧ-1-75	шт.	796				4	0,36
	Бобышка БП-М33x55	ЗКЧ-1-75	"	796				3	0,92
	Бобышка БП-М33-100	ЗКЧ-1-75	"	796				1	1,9
	Отборное устройство	ТКЧ-127-70	"	796				2	8,2
	Отборное устройство для чистых газов	ТКЧ-128-70	"	796				8	0,98
	Опора ОП2-100.133	ГОСТ14911-82	"	796				3	1,6
	Опора ОП2-100.159	ГОСТ14911-82	"	796				5	1,93
	Штуцер М20x1,5 - 100	ЗКЧ-47-70	"	796				2	0,19
	Болты из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70							
	М10x35.46		"	796				18	0,032
	М12x35.46		"	796				130	0,058
	М16x35.46		"	796				17	0,089
	М16x40.46		"	796				90	0,093
	М16x60.46		"	796				24	0,125
	М16x75.46		"	796				32	0,148
	М24x85.46		"	796				48	0,408

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

Привязан			
Инд. №			

ИИ 903-1-224.86 ТМ4.00 Лист 8

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Гайки из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 5915-70							
	М10.5		шт.	796				18	0,011
	М12.5		"	796				130	0,017
	М16.5		"	796				163	0,034
	М24.5		"	796				48	0,11
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				114	
	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ 14911-80	м2	055				299	6,28
	Лента из лавостеклоткани толщиной 0,2 мм	ГОСТ 8481-75	"	055				204	
	Картон асбестовый КАОН-1-3х1000х600	ГОСТ 2850-80	шт.	796				5	2,34
	Шнур асбестовый ШАТ-10	ГОСТ 1779-83	кг	166				4,5	
	Шнур асбестовый ШАОН-10	ГОСТ 1779-83	кг	166				10	
	Шнур асбестовый ШАОН-13	ГОСТ 1779-83	"	166				15	
	Шнур асбестовый пуховый ШАП-1	ГОСТ 1779-83	"	166				5	
	Маты минераловатные прошивные	ГОСТ 21880-76	м3	113				17,41	
	Полуцилиндры минераловатные на фенольной связке	ГОСТ 23208-83	"	113				2,83	
	Плиты совелитовые	ГОСТ 9573-82	"	113				2,31	
	Вата минеральная "125"	ГОСТ 4640-84	"	113				1,8	
	Паронит ПОН-1,5	ГОСТ 481-80	м2	055				0,3	3,0
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,5	4,0
	Кирпич шамотный прямой ШБ-Н № 8 250х124х65	ГОСТ 8691-73	шт.	796				2990	3,5
	Крошка диатомовая отожженная	ТУ 36.888-83	кг	166				2045	
	Порошок магнезитовый каустический	ГОСТ 1216-75	кг	166				404	

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

Привязан

Инд. №

III 903-I-224.86 TM4.C0 9

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Технические требования на трубы								
	1. Труба стальная бесшовная холоднодеформируемая ГОСТ 8734-75 (поставка по группе В ГОСТ 8733-74 с обязательным испытанием на загиб по I.IO) из стали 20 ГОСТ 1050-74 с механическими свойствами по табл. I ГОСТ 8733-74.								
	2. Труба стальная бесшовная горячекатаная ГОСТ 8732-78 (поставка по группе В ГОСТ 8731-74) из стали 20 ГОСТ 1050-74, соответствующая требованиям табл.2 Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.								
	3. Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10704-76 (поставка по группе В ГОСТ 10706-76) для расчётных температур наружного воздуха: минус 20°C - из стали ВстЗсп3; минус 30°C - из стали ВстЗсп4; минус 40°C - из стали ВстЗсп5								
	по ГОСТ 380-71 группы В, соответствующая требованиям табл.2 Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.								

Изм № подл
Подпись и дата
Взам инв. №

Привязан			
Ина. №			

13.6
 Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Воздуховод всасывающий	Альбом 2.5	шт.	796				I	917,0
		67.88.01.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	952
		64.89.01.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	771,0
		64.89.02.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	472,5
		64.88.03.000							
	Колено	Альбом 2.5	"	796				4	32,1
		64.88.04.000							
	Колено	Альбом 2.5	"	796				I	94,0
		64.88.05.000							
	Опора	Альбом 2.5	"	796				I	76,4
		64.88.06.000							
	Опора	Альбом 2.5	"	796				I	64,4
		64.88.07.000							
	Подвеска	Альбом 2.5	"	796				2	12,1
		64.89.03.000							
	Лапа	Альбом 2.5	"	796				2	16,9
		64.86.10.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	307,5
		65.121.01.000							

Привязан

Имя №

ТЛ 903-I-224.86

ТМ5.00

Лист

2

Имя № подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Колено	Альбом 2.5	шт.	796				I	932,0
		65.121.02.000							
	Колено	Альбом 2.5	"	796				I	1299,0
		65.121.03.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	1324,0
		65.120.03.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	1424,0
		65.120.04.000							
	Переход	Альбом 2.5	"	796				I	94,5
		65.120.05.000							
	Патрубок	Альбом 2.5	"	796				I	29,5
		65.120.06.000							
	Колено	Альбом 2.5	"	796				I	1337,0
		65.120.07.000							
	Опора	Альбом 2.5	"	796				I	112,2
		65.120.08.000							
	Опора	Альбом 2.5	"	796				I	23,35
		65.120.10.000							
	Подвеска	Альбом 2.5	"	796				2	16,4
		65.121.04.000							
	Лапа	Альбом 2.5	"	796				2	16,9
		64.86.10.000							

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

Привязан			
Инд. №			

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № вопросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Опора	Альбом 2.5	шт.	796				I	126,7
		65.120.09.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	318,0
		12.02.01.000							
	Короб	Альбом 2.5	"	796				I	318,0
		12.02.02.000							
	Переход	Альбом 2.5	"	796				I	187,0
		12.02.03.000							
	Переход	Альбом 2.5	"	796				3	182,0
		12.02.04.000							
	Бункер	Альбом 2.5	"	796				I	271,0
		12.02.05.000							
	Бункер	Альбом 2.5	"	796				I	351,3
		12.02.06.000							
	Короб с заслонкой	Альбом 2.5	"	796				I	4264
		12.02.07.000							
	Переход	Альбом 2.5	"	796				I	37,44
		12.02.08.000							
	Желоб	Альбом 2.5	"	796				I	113,6
		12.02.09.000							
	Фланец	Альбом 2.5	"	796				I	33,4
		12.02.10.000							

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов: Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Люк 500 x 500	Альбом 2.5	шт.	796				I	72,0
		58.04.00.000							
	Привод заслонки	Альбом 2.5	"	796				I	5,55
		12.02.11.000							
	Переход	Альбом 2.5	"	796				I	7,6
		12.02.12.000							
	Фланец	Альбом 2.5	"	796				I	3,21
		12.02.12.002							
	Рама тип I	Альбом 2.5	"	796				I	65,3
		12.02.18.000							
	Рама тип II	Альбом 2.5	"	796				I	177,0
		12.02.20.000							
	Рама тип III	Альбом 2.5	"	796				I	217,4
		12.02.22.000							
	Ограждение каната	Альбом 2.5	"	796				I	39,0
		12.02.23.000							
	Металлоконструкция крепления блоков	Альбом 2.5	"	796				I	461,0
		12.02.24.000							
	Бачок-расширитель	Альбом 2.5	"	796				I	250,0
		21.13.00.000							

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-224.86 ТМ5.00 Лист 5

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы								
	Вентиль Ру25, Ду32	15кч16п1	шт.	796		373212107704		3	8,0
	Заглушка исполнение I 850x630	10ПГВУ063-80	"	796				1	89,3
	Затвор		"	796				2	
	Клапан предохранительный Ру25, Ду125	17с64нж	"	796		374253704000		2	83,0
	Клапан Ду150	03ПГВУ291-80	"	796				1	12,4
	Компенсатор 600x800	10ПГВУ247-76	"	796				2	33,6
	Компенсатор 600x1200	12ПГВУ247-76	"	796				1	42,8
	Компенсатор 800x1200	14ПГВУ247-76	"	796				1	45,8
	Компенсатор	Л8.155.00.000	"	796				2	0,964
	Консоль приводная	Л8.163.02.000	"	796				1	12,6
	Редуктор червячный	Л8-312.00.000	"	796				1	11,6
		-02							
	Узел шарнирный	Л8.165.00.000	"	796				1	
	Привод рычажный местный	Л8.239.00.000	"	796				1	1,29
		-01							
	Мигалка 200	ОСТ108.132.	"	796				2	45,0
		.01-80							
	Заглушка 89x3,5	ГОСТ17379-83	"	796				2	0,4
	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ17375-83	"	796				4	1,6
	Отвод 45° 108x4	ГОСТ17375-83	"	796				2	1,4

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

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-224.86 ТМ5.00

Лист 6

Альбом 136

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
	Трубопровод из труб см.ТТ п.1 ТМ5.СО л.	ГОСТ 8734-75							
	25x2		м	006				2,0	1,13
	38x2		"	006				20,0	1,78
	Трубопровод из труб см.ТТ п.3 ТМ5.СО л.	ГОСТ 10704-76							
	32x2		м	006				1,7	1,48
	38x2		"	006				5,0	1,78
	89x3		"	006				20,0	6,89
	108x3,5		"	006				1,5	9,02
	133x3,5		"	006				15,0	11,18
	159x4,5		"	006				3,5	17,15
	219x6		"	006				0,5	31,52
	Трубопровод из труб см.ТТ п.2 ТМ5.СО л.	ГОСТ 8732-78							
	159x4,5		м	006				23	17,15
	Трубопровод из труб	ГОСТ 3262-75							
	25x3,2		"	006				5,5	1,72
	Круг 10-В из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 2590-71	"	006				5	0,617
	Лист 2 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 16523-70	ГОСТ 19903-74	м2	055				0,1	15,7
	Лист 8 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	"	055				0,63	62,8
	Лист 10 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	"	055				0,25	78,5
	Полоса 5x50 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 103-76	м	006				5,0	1,96

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

Привязан			
Инв. №			

ТТ 903-1-224.86 ТМ5.СО Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Уголок 50x50x5-Б из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	м	006				18,0	3,77
	Уголок 63x63x6-Б из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-72	"	006				2,0	5,72
	Швеллер 10 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	"	006				16,0	8,59
	Швеллер 12 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	"	006				6,6	10,4
	Швеллер 16 из стали ВстЗспЗ ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	"	006				6,3	14,2
	Бобышка БП-М20-55	ЗКЧ-1-75	шт.	796				4	0,36
	Бобышка БП-М33-55	ЗКЧ-1-75	"	796				3	0,92
	Бобышка БП-М33-100	ЗКЧ-1-75	"	796				1	1,9
	Отборное устройство	ТКЧ-127-70	"	796				2	8,2
	Отборное устройство для чистых газов	ТКЧ-128-68	"	796				9	0,98
	Опора ОП-2-100.159	ГОСТ14911-82	"	796				5	1,95
	Опора ОП2-100.133	ГОСТ14911-82	"	796				3	1,6
	Штуцер М20x1,5-100	ЗКЧ-47-70	"	796				2	0,19
	Болты из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 7798-70							
	М10x35.46		"	796				24	0,032
	М12x35.46		"	796				130	0,058
	М16x40.46		"	796				90	0,093
	М16x45.46		"	796				17	0,106
	М16x60.46		"	796				24	0,125
	М16x75.46		"	796				32	0,148
	М24x85		"	796				48	0,408
	Гайки из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ5915-70							

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-224.86

ТМ5.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	М10.5		шт.	796				24	0,011
	М12.5		"	796				130	0,017
	М16.5		"	796				171	0,034
	М24.5		"	796				48	0,11
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				120	
	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ 14918-80	м2	055				668	
	Сетка 20-2,0	ГОСТ 5336-80	"	055				153	
	Сетка 45-3	ГОСТ 5336-80	"	055				15	
	Картон асбестовый КАОН-1-3x1000x600	ГОСТ 2850-80	шт.	796				5	
	Шнур асбестовый ШАТ-10	ГОСТ 1779-83	кг	166				4,5	
	Шнур асбестовый ШАОН-10	ГОСТ 1779-83	"	166				5	
	Шнур асбестовый ШАОН-13	ГОСТ 1779-83	"	166				15	
	Шнур асбестовый пуховый ШАП-1	ГОСТ 1779-83	"	166				5	
	Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм	ГОСТ 8481-75	м2	055				191	
	Маты минераловатные прошивные	ГОСТ 21880-76	м3	113				29,32	
	Полуцилиндры или цилиндры минераловатные на фенольной связке	ГОСТ 23208-83	"	113				2,83	
	Плиты совелитовые	ГОСТ 9573-82	"	113				1,79	
	Вата минеральная "125"	ГОСТ 4640-84	"	113				1,8	
	Паронит ПОН-1,5	ГОСТ 481-80	м2	055				0,3	
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	"	055				0,5	
	Кирпич прямой № 8 250x124x65								
	ШБП ГОСТ 390-83	ГОСТ 8691-73	шт.	796				2990	

Привязан

Инв. №

ТН 903-1-224.86

ТМ5.СО

Лист
10

Альбом 13.6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № сварочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Технические требования на трубы								
	1. Труба стальная бесшовная холоднодеформируемая ГОСТ 8734-75 (поставка по группе В ГОСТ 8733-74 с обязательным испытанием на загиб по п.1.10) из стали 20 ГОСТ 1050-74 с механическими свойствами по табл.1 ГОСТ 8733-74.								
	2. Труба стальная бесшовная горячекатаная ГОСТ 8732-78 (поставка по группе В ГОСТ 8731-74) из стали 20 ГОСТ 1050-74, соответствующая требованиям табл.2 Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.								
	3. Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10704-76 (поставка по группе В ГОСТ 10706-76) для расчетных температур наружного воздуха: минус 20°C - из стали ВстЗсп3; минус 30°C - из стали ВстЗсп4; минус 40°C - из стали ВстЗсп5 ГОСТ 380-71 группы В, соответствующая требованиям табл.2 Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.								

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

Привязан			
Име. №			

