ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-267.89

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50.
Закрытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут.

АЛЬБОМ I6, КН.I

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23752-17
ЦЕНА 9-88

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-267.89

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50.
Закрытая система теплоснабжения.

Топливо - газ и мазут

АЛЬБОМ I6, КН.I

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 9 от 25.02.I989г.

Главный инженер института В.Овчаров
Главный инженер проекта Я.Нидбальский

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23752-17 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования и опросных листов, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации		Проектная организация
	КНИГА I			
3	Тепломеханические решения	ТМI	ТМI.СО	Латгипропром
23	Тепломеханические решения	ТМ2	ТМ2.СО	То же
53	Станция водоподготовки	ВПI	ВПI.СО	-"-
66	Станция водоподготовки	ВП2	ВП2.СО	-"-
73	Газоснабжение	ГСВI	ГСВI.СО	-"-
76	Автоматизация	АТМ3	АТМ3.СОI	-"-
126	Пожарная сигнализация	АП	АП.СОI	-"-
	КНИГА 2			
129	Решения архитектурные	АР	АР.СО	-"-
130	Силовое электрооборудование	ЭМ	ЭМ.СО	-"-
145	Электрическое освещение	ЭО	ЭО.СО	-"-
158	Связь и сигнализация	ССI	ССI.СО	-"-
164	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ.СО	-"-
175	Внутренние водопровод и канализация	ВК	ВК.СО	-"-
184	Тепловые сети	ТС2	ТС2.СО	-"-
186	Наружные сети водоснабжения и канализации	НВК	НВК.СО	-"-
189	Кабельные линии	ЭК	ЭК.СО	-"-
191	Электрическое освещение территории	ЭН	ЭН.СО	-"-
194	Связь и сигнализация	СС2	СС2.СО	-"-
196	Тепловые сети	ТСI	ТСI.СО	-"-
198	Опросный лист для заказа 2КТП-I000-84УЗ		ЭМ.ЛО	-"-
199	Опросные листы №№ I ÷ I3			-"-

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
Ал.2									
I л.24	Блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-35-150	Ал.4, ТМ3	к-т	671				3	
7 л.24	Блок-секция котлоагрегата ДЕ-6,5-14ГМ	Ал.6, ТМ4	к-т	671				2	
2 л.24	Блок сетевых насосов БСН-2х400-105	Ал.3,ТМ2	к-т	671				2	
3 л.24	Блок летних сетевых насосов БСН-2х320-70	Ал.3, ТМ2	к-т	671				I	
4 л.24	Блок рециркуляционных насосов БРН-3х250-32	Ал.3, ТМ2	к-т	671				I	
5 л.24	Блок деаэрационно-подпиточный БДАПП-50-15	Ал.3, ТМ2	к-т	671				I	
6 л.24	Водокольцевая машина Q = 6,94 л/с (25 м3/ч), P = 0,2 МПа (21 кгс/см2) с электродвигателем АЗ-3I558, N = 90 кВт, n = 750 об/мин.	ВК-25	к-т	671				I	2356,0
9 л.25	Насос Q = 2,0 л/с (7,2 м3/ч), P = 0,25 МПа (2,6 кгс/см2) с электродвигателем 4АI00S2, N = 3 кВт, n = 3000 об/мин.	ВК-2/26А	к-т	671		3631911157		2	I62
Ал.25	Насос ручной Q = 0,00I3 м3/2 хода P= 0,3 МПа (30 кгс/см2)	РПН-I,3/30	к-т	671				I	23
I8 л.25	Насос Q = 5,55 л/с (20 м3/ч), P= 0,3 МПа (3 кгс/см2) с электродвигателем 4АI00S2У3 N = 4 кВт, n = 3000 об/мин.	К-20/30	к-т	671		363III0071		2	92,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Попов	
Н. контр.	Шнитко	
Гл. спец.	Мишуров	
Рук. гр.		
ИНЖ.	Уступс	

ТП 903-I-25709 ТМ1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	20

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 23752-17 4 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
28 л.25	Насос Q = I,0 л/с (3,6 м3/ч), P=0,I62 МПа (I,6 кгс/см2) с								
	электродвигателем 4АХ80В4 N = I,5 кВт, n = I500 об/мин.	ВК-I/I6А	к-т	67I		363I9II242		2	80,0
29 л.25	Насос Q = 2,2 л/с (8 м3/ч), P=0,I8 МПа (I,8 кгс/см2) с								
	электродвигателем 4АХ80В4 N = I,5 кВт, n = I500 об/мин.	К-8/I8	к-т	67I		363III00II		2	79,0
II л.25	Водоводяной подогреватель F = II,8 м2	II-2I9x2000-	шт.	796				I	482
		-2-ТУ400-28-							
		-429-82							
27 л.25	Водоводяной подогреватель F = 0,37 м2	I-57x2000-I-	шт.	796				I	62,0
		ТУ400-28-							
		-429-82							
I9 л.25	Холодильник двухточечный отбора проб		шт.	796				I	3I,5
I3л.25	Бак цилиндрический, вертикальный V = 6,3 м3	ОСТ34-42-	шт.	796				2	770,0
		- 560-82							
I4,I5	Бак цилиндрический, вертикальный V = I,0 м3	ОСТ34-42-	шт.	796				2	I80,0
л.25		-560-82							
I6л.25	Бак цилиндрический, вертикальный V = 63,0 м3	ОСТ34-42-	шт.	796				2	2750,0
		-560-82							
25л.25	Таль ручная передвижная, червячная г/с = I тс		шт.	796				4	45,0
26л.25	Кран-балка ручная передвижная г/п = I тс, А=3,6 м, $L_п$ = 3,0 м		к-т	67I				I	270,0
20л.25	Токарно-винторезный станок N = II,0 кВт	I6Д25	к-т	67I		38II634I32		I	3500,0

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
21л.25	Вертикально-сверлильный станок N = 4,0 кВт	2Н-135-I	к-т	671		3812132702		I	1300
22л.25	Обдирочно-шлифовальный станок	3Е-375	к-т	671		3813331502		I	400,0
23л.25	Трансформатор сварочный N = 500 кВт	ТДМ503У2	к-т	671		3441851041		I	400,0
24л.25	Верстак слесарный	Модели	шт.	796				I	200,0
		ВС-00000А							
30л.25	Бочка стальная сварная толстостенная для химических продук-								
	тов V = 275 л БСТ-П-275-3	ГОСТ17366-80	шт.	796				I	76,0
12 л.25	Подогреватель Q = 25 т/ч		шт.	796				I	287,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Изделия и материалы								
	I. Фланец I-40-6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	I,2I
	2. Фланец I-50-6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	I,33
	3. Фланец I-I00-6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				I	2,85
	4. Фланец I-I50-6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	4,39
	5. Фланец I-I75-6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				I	5,36
	6. Фланец I-50-I0 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				8	2,06
	7. Фланец I-80-I0 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	3,I9
	8. Фланец I-I00-I0 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	3,96
	9. Фланец I-I25-I0 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	5,4
	I0. Фланец I-I50-I0 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				I0	6,62
	II. Фланец I-20-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	0,86
	I2. Фланец I-25-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				8	I,I7
	I3. Фланец I-32-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				8	I,58
	I4. Фланец I-50-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				30	2,58
	I5. Фланец I-65-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	3,42
	I6. Фланец I-80-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				8	3,7I
	I7. Фланец 4-I00-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	4,72
	I8. Фланец I-I25-I6 Вст3сп3	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	6,38

Привязан

Инв №

ТП 903-I-26189 TMI.CO

Лист 4

Копировал 23752-17 7 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	I9. Фланец I-I00-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	4,73
	20. Фланец I-I50-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				6	7,8I
	2I. Фланец I-40-25 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	2,I8
	22. Фланец I-250-25 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I8,9
	23. Фланец I-300-25 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	23,95
	24. Фланец I-500-25 ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796				5	67,3
	25. Фланец 2-20-64 Ст.20	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	I,8I
	26. Фланец 2-50-40 Ст.20	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	2,79
	27. Фланцевое соединение I25-I,0	I80СТ34-42-	шт.	796				I	I9,95
		-756-85							
	28. Фланцевое соединение I60-I,6	32 ОСТ34-42-							
		-756-85	шт.	796				I	30,6
	29. Фланцевое соединение 500-2,5	5I ОСТ34-42-							
		- 756-85	шт.	796				I	402,I2
	30. Вентиль муфтовый ДуI5 РуI6	I5БIбк	шт.	796		37I2III00200		I	0,38
	3I. Вентиль муфтовый Ду20 РуI6	I5БIбк	шт.	796		37I2I2I00I07		2	0,47
	32. Вентиль муфтовый Ду25 РуI6	I5БIбк	шт.	796		37I2I2I00206		22	0,78
	33. Вентиль муфтовый Ду32 РуI6	I5БIбк	шт.	796		37I2I3I00300		9	I,08
	34. Вентиль муфтовый Ду40 РуI6	I5БIбк	шт.	796		37I2I3I004I0		4	I,78

Привязан

Инв №

ТП 903-I-267.89 ТМI.СО

Лист 5

Копировал 23752-17 8 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	35. Вентиль муфтовый ДуI5 РуI6	I5ч8п2	шт.	796		372IIII00709		5	0,75
	36. Вентиль муфтовый Ду25 РуI6	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I04008		2	I,75
	37. Вентиль муфтовый Ду32 РуI6	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I0I30I		6	2,7
	38. Вентиль муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8пI	шт.	796		3732III02708		30	0,7
	39. Вентиль муфтовый Ду25 РуI6	I5кчI8пI	шт.	796		3732III02906		I3	I,4
	40. Вентиль муфтовый Ду32 РуI6	I5кчI8пI	шт.	796		3732I2I03I07		2	2,I
	4I. Вентиль муфтовый Ду50 РуI6	I5кчI8пI	шт.	796		3732I3I03509		I2	5,0
	42. Вентиль муфтовый Ду40 РуI60	ВКС-40-I60	шт.	796		3742I3II0603		8	I5,0
	43. Вентиль муфтовый Ду50 РуI60	ВСК-50-I60	шт.	796		3742I4III805		3	20,6
	44. Вентиль муфтовый Ду32 РуI60	ВКС-32-I60	шт.	796		3742I3II0504		2	II,7
	45. Кран муфтовый ДуI0 РуI0	I0Б8бкI	шт.	796		37I22I500706		6	0,34
	46. Кран муфтовый ДуI5 РуI0	IIБ23бк	шт.	796		37I222300500		6	I,0
	47. Вентиль фланцевый ДуI5 РуI60	I5нж57бк	шт.	796		3742II9I0009		8	3,4
	48. Вентиль фланцевый Ду25 РуI6	I5кчI9пI	шт.	796		3732III04209		I	2,7
	49. Вентиль фланцевый Ду20 Ру64	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04I08		2	I0,0
	50. Вентиль фланцевый Ду50 Ру40	I5с22нж	шт.	796		3742I4I03I00		2	I6,5
	5I. Вентиль фланцевый Ду32 РуI6	I5нж58бк	шт.	796		3742I3904302		4	8,9
	52. Вентиль фланцевый Ду65 РуI6	I5чI46р	шт.	796		3722I4I0I703		I	22,0
	53. Вентиль фланцевый ДуI00 РуI6	I5с58нж23	шт.	796		3742I5I04203		2	46,9
	54. Вентиль фланцевый Ду		шт.	796		3722I6I00508		I	57,6

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	55. Задвижка Ду50 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		4	I8,4
	56. Задвижка Ду80 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		2	29,0
	57. Задвижка ДI00 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		I	39,6
	58. Задвижка ДуI25 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00806		I	58,5
	59. Задвижка РуI50 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00905		3	77,0
	60. Задвижка ДуI00 Ру25	30с82нж	шт.	796		37422II00705		I	70,0
	6I. Задвижка Ду80 РуI6	30с4Iнж	шт.	796		374I2II03I05		4	38,0
	62. Задвижка Ду250 Ру25	30с98нж	шт.	796		374I3II04207		I	248,7
	63. Задвижка Ду300 Ру25	30с564нж	шт.	796		374I3III6002		2	500,0
	64. Задвижка с электроприводом Ду500 Ру25	30с927нж	шт.	796		374I32I00507		2	I600,0
	65. Клапан обратный Ду25 РуI6	I6ч3бр	шт.	796		372232I00505		2	3,3
	66. Клапан обратный Ду50 РуI6	I6ч3р	шт.	796		372234I00505		2	9,4
	67. Клапан обратный ДуI50 РуI6	I6ч6бр	шт.	796		372236I00507		I	74,0
	68. Клапан обратный Ду40 РуI6	I6БIбк	шт.	796		37I233I003I0		2	I,43
	69. Клапан обратный Ду40 Ру64	I9с38нж	шт.	796		37424II05203		2	I0,5
	70. Клапан обратный Ду50 РуI6	I9ч2Iбр	шт.	796		37224II0I700		2	I4,2
	7I. Клапан регулирующий Ду50 Ру64	9с3-3	шт.	796		37425I7I0906		I	98,0
	72. Клапан регулирующий Ду32 Ру64	9с-4-2	шт.	796		37425I7I0807		I	24,9
	73. Клапан регулирующий Ду200 Ру63	25с48нж	шт.	796		374254II3502		I	592,0
	74. Регулятор давления ДуI00 РуI6	2IчI3нжН0	шт.	796		372253600600		I	II3,6
		(УФ630I4)							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	75. Клапан предохранительный Ду25 Ру15	17ч36р1	шт.	796		372251700507		1	4,75
	76. Клапан предохранительный Ду150 Ру16	17ч19бр	шт.	796		372254701105		2	85,0
	77. Клапан редукционный Ду50 Ру16	18ч26р	шт.	796				1	17,21
	78. Счётчик Ду32 Ру10	ВСКМГ90-10/							
		/32	шт.	796		421321010306		1	6,0
	79. Счётчик Ду150 Ру6	СТВ-150	шт.	796		421321012477		1	36,8
	80. Конденсатоотводчик Ду25 Ру40	45с13нж	шт.	796		374261102505		7	1,7
	81. Конденсатоотводчик Ду32 Ру40	45с13нж	шт.	796		374261102604		1	2,8
	82. Грязевик 25-500	ТЗ1.20.00.							
		.000.СБ							
		Серия 4.903-							
		- 10	шт.	796				1	1160,3
	83. Герметик	АГ-4						-	880

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	I. Болт MI0 x 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,05
	2. Болт MI0 x 35.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				II	0,032
	3. Болт MI2 x 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,062
	4. Болт MI2 x 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				74	0,062
	5. Болт MI6 x 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				68	0,II7
	6. Болт MI6 x 60.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				52	0,I25
	7. Болт MI6 x 65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				56	0,I33
	8. Болт MI6 x 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I20	0,I4I
	9. Болт MI6 x 75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				64	0,I48
	I0. Болт M20 x 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				72	0,237
	II. Болт M20 x 80.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,26I
	I2. Болт M27 x 95.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,587
	I3. Болт M27 x I00.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				64	0,609
	I4. Болт M36 x I40.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I00	I,508
	I5. Гайка MI0.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				232	0,0II
	I6. Гайка MI2.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				I066	0,0I7

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	I7. Гайка М16.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				340	0,034
	I8. Гайка М20.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				I20	0,064
	I9. Гайка М27.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				88	0,I6
	20. Гайка М36.5	ГОСТ 5915-70	шт.	796				I00	0,37
	2I. Шпилька АМ16 х 60.20.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,I25
	22. Гайка АМ16.25	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,033
	23. Шайба I6.02	ГОСТ II37I-78	шт.	798				64	0,006
	Детали трубопроводов								
	I. Отвод П90° 45 х 2,5	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0I02		53	0,3
	2. Отвод П90° 57 х 3	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0I04		60	0,5
	3. Отвод П90° 76 х 3,5	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0II0		3	I,0
	4. Отвод П90° 89 х 3,5	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0II4		43	I,4
	5. Отвод П90° I08 х 4	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0II8		20	2,5
	6. Отвод П90° I33 х 4	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0I24		I5	3,8
	7. Отвод П90° I59 х 4,5	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0I32		26	6,I
	8. Отвод П90° 325х8	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0I56		I7	43,9
	9. Отвод П90° 530 х I0	ГОСТ I7375-83	шт.	796		I468II0I74		I2	I20,9

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I0. Отвод П45° I33 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0722		2	I,9
	II. Отвод П45° 45 х 2,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0700		3	0,2
	I2. Переход 20 х I0 - 4,0	02 ОСТ34-42-							
		- 754-85	шт.	796				2	
	I3. Переход 32 х 20 - 4,0	07 ОСТ34-42-							
		- 754-85	шт.	796				2	0,42
	I4. Переход 32 х 25 - 4,0	08 ОСТ34-42-							
		- 754-85	шт.	796				6	0,3
	I5. Переход 40 х 32 - 4,0	09 ОСТ34-42-							
		- 754-85	шт.	796				I0	0,34
	I6. Переход ПК57 х 4 - 25хI,6	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I20		4	0,2
	I7. Переход ПК57 х 4 - 32х2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II6		6	0,2
	I8. Переход ПК57 х 4 - 38х2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II2		6	0,2
	I9. Переход ПК45 х 2,5 - 32х2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I00		2	0,II
	20. Переход ПК57 х 4 - 45х2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I08		7	0,6
	2I. Переход ПК89 х 3,5 - 57х3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I42		II	0,6
	22. Переход ПКI08 х 4 - 76х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I56		I	I,0
	23. Переход ПКI33 х 4 - 89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I68		I	I,5
	24. Переход ПКI33 х 5 - I08х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I64		2	I,7

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	25. Переход ПКI59х4,5 - 57х3	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420I98		3	I,5
	26. Переход ПКI59х4,5 - 89х3,5	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420I90		I	I,8
	27. Переход ПКI59х4,5 - I08х4	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420I85		5	2,4
	28. Переход ПКI59х4,5 - 45х2,5	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420200		4	0,2
	29. Переход ПК325хI0 - 2I9х8	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420252		2	I4,0
	30. Переход ПК377хI0 - 325х8	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420267		I	20,7
	3I. Переход ПК426хI0 - 325х8	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420288		2	26,0
	32. Переход ПК530хI4 - 377хI2	ГОСТI7378-83	шт.	796		I468420306		I	57,9
	33. Тройник 500 х 300	083 ОСТ34-42-							
		- 764-85	шт.	796				3	I03,I
	34. Штуцер 300 х 250	I6I ОСТ34-42-							
		-76I-85	шт.	796				2	6,83
	35. Заглушка П57 х 3	ГОСТI7379-83	шт.	796		I4685I0II2		I3	0,2
	36. Заглушка П89 х 3,5	ГОСТI7379-83	шт.	796		I4685I0I20		I6	0,6
	37. Заглушка ПI33 х 4	ГОСТI7379-83	шт.	796		I4685I0228		I	0,9
	38. Заглушка ПI59 х 4,5	ГОСТI7379-83	шт.	796		I4685I0I32		I	I,5
	39. Заглушка П530 х I0	ГОСТI7379-83	шт.	796		I4685I0I60		3	30,0
	Элементы крепления								
	I. Подвеска ПГ-325	ГОСТI6I27-78	шт.	796				I	I5,9

Привязан

Инв №

ТП 903-I-267.89 ТМI.СО

Лист I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Втулка I08	04 ОСТ34-42-							
		-6I4-84	шт.	796				I	8,8
	3. Втулка I59	06 ОСТ34-42-							
		-6I4-84	шт.	796				3	23,2
	4. Блок хомутовый I33У	II ОСТ34-42-							
		-725-85	шт.	796				3	6,0
	5. Проушина	I-0I ОСТ34-							
		-42-733-85	шт.	796				3	0,8
	6. Ушко	I-0I ОСТ34-							
		-42-729-85	шт.	796				6	0,I2
	7. Опора I33У	05 ОСТ34-42-							
		-6I5-84	шт.	796				2	I,2
	8. Опора ОПБ2-89	ГОСТI49II-82	шт.	796				4	0,52
	9. Опора ОПП2-I00.I33	ГОСТI49II-82	шт.	796				I	I,6
	I0. Опора ОПП2-I00.I59	ГОСТI49II-82	шт.	796				2	I,93
	II. Опора ОПП2-I50.I59	ГОСТI49II-82	шт.	796				8	2,96
	I2. Опора ОПП2-I50.325	ГОСТI49II-82	шт.	796				3	8,99
	I3. Опора ОПП2-I50.530	ГОСТI49II-82	шт.	796				II	I2,6
	I4. Опора I08	04 ОСТ34-42-							
		- 622-84	шт.	796				I	I,4

Привязан

Инв №

ТП 903-I-26188 ТМI.СО

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I5. Опора I59	06 ОСТ34-42-							
		-622-84	шт.	796				I	3,4
	I6. Опора 325	I2 ОСТ34-42-							
		-622-84	шт.	796				2	I6,7
	I7. Опора 530	I8 ОСТ34-42-							
		-622-84	шт.	796				2	43,6
	I8. Опора I59	25 ОСТ34-42-							
		-6I6-84	шт.	796				I	2,7
	I9. Опора 530	85 ОСТ34-42-							
		-6I6-84	шт.	796				4	35,7
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопровод из труб ст.20 см.Т.Т.п.I ТМI, л.2								
	I. ø I4 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				9	0,59
	2. ø 25 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				4,4	I,I3
	3. ø 32 x 2	ГОСТ 8734-75	м	006				8	I,48
	4. ø 45 x 2,5	ГОСТ 8734-75	м	006				2I9,2	2,62
	5. ø 57 x 3	ГОСТ 8732-78	м	006				23,0	4,0
	6. ø 89 x 3,5	ГОСТ 8732-78	м	006				I00,0	7,38
	7. ø 273 x 7	ГОСТ 8732-78	м	006				3,0	45,92
	8. ø 325 x 8	ГОСТ 8732-78	м	006				50,0	62,54

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Трубопровод из труб ВстЗспЗ см.Т.Т. п.3 ТМI, л.2								
	9. ø I8 x 2	ГОСТI0704-76	м	006				I70,0	0,79
	I0. ø 25 x 2	ГОСТI0704-76	м	006				37,0	I,I3
	II. ø 32 x 2	ГОСТI0704-76	м	006				282,0	I,48
	I2. ø 38x2	ГОСТI0704-76	м	006				285,0	I,78
	I3. ø 57 x 3	ГОСТI0704-76	м	006				288,0	4,0
	I4. ø 76 x 3	ГОСТI0704-76	м	006				20,0	5,4
	I5. ø 89 x 3	ГОСТI0704-76	м	006				I52,0	6,36
	I6. ø I08 x 3,5	ГОСТI0704-76	м	006				67,0	9,02
	I7. ø I33 x 3,5	ГОСТI0704-76	м	006				87,0	II,I8
	I8. ø I59 x 4,5	ГОСТI0704-76	м	006				I2I,5	I7,I5
	I9. ø 530 x 8	ГОСТI0704-76	м	006				60,0	I02,98
	Трубопровод из труб ВстЗсп2 см.Т.Т. п.4 ТМI, л.2								
	20. ø I5 x 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				65,2	I,28
	2I. ø 25 x 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				8,5	2,39
	22. ø 32 x 3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				8	3,09
	23. ø 40 x 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				3	3,84
	24. ø 50 x 3,5	ГОСТ 3262-75	м	006				4	4,88
	25. Уголок 50x50x5 ВстЗспЗ	ГОСТ 8509-86	м	006				460	3,77
	26. Лист 5 ВстЗкп2	ГОСТI9903-80	м2	055				2,9	39,2

Привязан

Инв №

ТП 903-I-*26709* TMI.CO

Лист I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	27. Круг I0 Ст.20-б	ГОСТ 2590-7I	м	006				60	0,6I6
	28. Круг I2 Ст.20-б	ГОСТ 2590-7I	м	006				88	0,88
	29. Сетка I2 х I,2	ГОСТ 5336-80	м2	055				0,I	6,0
	30. Швеллер I6 ВстЗспЗ	ГОСТ 8240-72	м	006				I4,0	I4,2
	3I. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-86	м2	055				II,2I	4,0
	32. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				5I8	-

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-257.89 ТМ1.СО

Лист I6

Копировал 23752-17 19 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	I. Изделия минераловатные с гофрированной структурой на синтетическом связующем 2 ИГС-I00:	ТУ36.I6.22--8-86							
	328200.500-60		м	006				328,2	
	305800.500-70		м	006				305,8	
	2. Маты минераловатные прошивные 2М-I00	ГОСТ2I880-86	м3	II3				56,446	
	3. Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3				I0,87	
	4. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200								
	ШТН-МВ-200	ТУ36-I695-79	м3	II3				7,43	
	5. Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50	ГОСТI0499-78	м3	II3				34,303	
	6. Ткань из стеклянных крученых комбинированных нитей Т-I3	ГОСТI9I70-73	м3	055				5I,9I	
	7. Алюминиевое защитное покрытие толщиной I,0	ГОСТ2I63I-76	м2	055				308,09	
	8. толщиной 0,8		м2	055				239,73	
	9. толщиной 0,5		м2	055				90,7I	
	I0. толщиной 0,3		м2	055				707,74	
	Элемент покрытия штампованный	ТУ36-2427-8I							
	II. толщиной 0,8		м2	055				20,I2	
	I2. толщиной 0,5		м2	055				3I,02	
	I3. толщиной 0,3		м2	055				47,9	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	I4. Лист АДIН-I	ГОСТ2I63I-76	кг	II6				I,8	
	I5. Лист АДIН-0,8	ГОСТ2I63I-76	кг	II6				6,26	
	I6. Лист Б-ПН-0-I,6 из ст.20 ГОСТ I6523-70	ГОСТI9904-74	кг	II6				6,4	
	I7. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-80	м2	055				5,66	
	I8. Нить стеклянная крученая комплексная БС-I0-I60 х I х 3	ГОСТ 8325-78	кг	II6				I,54	
	I9. Картон асбестовый КАОН I-8	ГОСТ 2850-80	кг	II6				4,0	
	20. Проволока 5-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				33,5	
	2I. Проволока 4-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				0,III	
	22. Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				2,4	
	23. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				I03,9	
	24. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				5,28	
	25. Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				4,26	
	26. Сталь полосовая 3 х 30	ГОСТ I03-76	кг	II6				43,0	
	27. Лента 2 х 30 ст3пс	ГОСТ 6009-74	кг	II6				I24,6	
	28. Лента 0,8 х 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	II6				4,3I	
	29. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	II6				205,25	
	30. Заклепка комбинированная СТД 985	ТУ36-I598-77	шт.	796				508	
	3I. Заклепка 4 х 24.37	ГОСТI0299-80	кг	II6				I,26	
	32. Пряжка тип I-0	ТУ36-I492-77	кг	II6				9,2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	33. Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	кг	II6				0,I	
	34. Пряжка тип П-А	ТУ36-I492-77	кг	II6				0,29	
	35. Диафрагма тип I	ТУ36-2543-83	шт.	796				60	
	36. Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796				I6	
	37. Винт 4хI2.04.0I9	ГОСТI062I-80	шт.	II6				760,9	
	38. Болт М8-30.36.0I9	ГОСТ 7798-70	кг	II6				0,74	
	39. Гайка М8.4.0I9	ГОСТI062I-80	кг	II6				0,294	
	40. Болт МI2-60.36.0I9	ГОСТ 7798-70	кг	II6				I,95	
	4I. Гайка МI2.4.0I9	ГОСТI062I-80	кг	II6				0,57	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-У	Штуцер М20 х I,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				8	0,24
КИП-УI	Штуцер М20 х I,5-I00	ЗКЧ-46-76	шт.	796				5	0,I9
КИП-УШ	Штуцер - труба I/2" - 50	ЗКЧ-48-70	шт.	796				7	0,I4
КИП-ХУI	Бобышка БМ27 х I,5 - 50	ЗКЧ-II8-74	шт.	796				I0	0,58
КИП-I/I	Бобышка БПI-М20 х I,5-55	ЗКЧ-I-87	шт.	796				3	0,332
КИП-I/2	Бобышка БПI-М27х2 - 55	ЗКЧ-I-87	шт.	796				I	0,553
КИП-I/3	Бобышка БПI-М33х2 - 55	9-ЗКЧ-87	шт.	796				3	0,724
КИП-Ш/2	Расширитель 3	3-34-3-87	шт.	796				I	2,28

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
КИП-ХУ	Штуцер М24хI,5-50-I	5-ЗКЧ-53-76	шт.	796				2	0,32
КИП-УП	Штуцер М27 х 2 - I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				2	0,56
КИП-IХ/	Расширитель I0	I0-ЗКЧ-4-87	шт.	796				I	I,5
/I									

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Блок насосов сетевой воды БСН-2*400-105							2	
27 л.13	Насос центробежный Q = 400 м3/ч, H=105 м вод.ст. с электро-	ЦН-400-105	к-т	671		363113061207		2	2890
	двигателем 4АМ-3155473, N = 200 кВт, n = 1500 об/мин.								
23 л.13	Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п	шт.	796		3732111102906		8	1,4
24 л.13	Задвижка Ру25 Ду200	30с998нж	шт.	796		374131707705		4	264
25 л.13	Задвижка Ру25 Ду300	30с564нж	шт.	796		374131116002		4	472
26 л.13	Клапан обратный Ру64 Ду200	19с38нж	шт.	796		374244104608		4	153
	Фланцы Вст3сп3:								
19 л.13	1-250-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	10,65
20 л.13	1-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				12	13,34
21 л.13	1-300-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				8	23,95
22 л.13	Фланец 2-200-64	ГОСТ1282I-80	шт.	796				8	38,5
	Блок насосов сетевой воды летний БСН-2*320-70								
29 л.16	Насос центробежный двустороннего входа Q = 320 м3/ч,	Д320-70	к-т	671		363113005I		2	1037
	H=70 м вод.ст. с электродвигателем 4А28052, N = 110 кВт,								
	n = 3000 об/мин.								

Привязан

Инв. №

ГИП	Кидобальский	
Нач. отд	Попов	
Н. контр	Ситко	
Гл. спец	Мишуров	
Рук. гр		
Инженер	Шостак	

ТП 903-1-26789 ТМ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	30

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 23752-17 24 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
25 л.I6	Вентиль РуI6 Ду25	I5кчI8п	шт.	796		3732III02906		4	I,4
26 л.I6	Задвижка Ру25 Ду200	30с998нж	шт.	796		374I3I707705		2	280
27 л.I6	Задвижка Ру25 Ду200	30с97нж	шт.	796		374I3II09604		2	248,7
28 л.I6	Клапан обратный Ру40 Ду200	I9с47нж	шт.	796		374244I05309		2	220
	Фланцы Вст3сп3:								
2I л.I6	I-I50-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	7,8I
22 л.I6	I-200-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I0,I
23 л.I6	I-200-25	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	I3,34
24 л.I6	I-250-25	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	I8,34
	Блок насосов рециркуляции БРН-3*250-32							I	
26 л.I7	Насос центробежный Q=250 м3/ч, H=32 м вод.ст. с электродви-	НКУ-250	к-т	67I		363I52090I		3	I6I4
	гателем 4А200L4, N = 45 кВт, n = I500 об/мин.								
20 л.I7	Задвижка Ру25 Ду200	30с65нж	шт.	796		374I3II09802		6	97
2I л.I7	Задвижка Ру25 Ду250	30с65нж	шт.	796		374I3II05304		I	I03
22 л.I7	Задвижка Ру25 Ду400	30с507нж	шт.	796		374I3II07003		2	565
23 л.I7	Вентиль РуI60 Ду25	I5с57бк	шт.	796		3742I2I08408		5	6,4
24 л.I7	Клапан обратный Ру40 Ду200	I9с47нж	шт.	796		374244I05309		3	I67
25 л.I7	Клапан регулирующий Ру64 Ду200	25с48-50нж	шт.	796		374254II3502		I	483

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I7 л.I7	Фланец 2-I25-64	ГОСТI282I-80	шт.	796				3	I6,C
I8 л.I7	Фланец 2-200-64	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	38,5
I9 л.I7	Фланец 4-200-64	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	36,II
	Блок деаэрационно-подпиточный БДАШ-50-I5								
2 л.25	Деаэрационная колонка	ДА-50	к-т	67I		3II37I207I0		I	474,0
3 л.25	Охладитель выпара	ОВА-2М	к-т	67I		I3I36I4I0I		I	I8I,0
4 л.25	Предохранительное устройство	ДА-50	к-т	67I				I	379,0
I л.25	Бак деаэраторный У=I5 м3		к-т	67I				I	3450,0
5 л.25	Насос центробежный консольный Q=45 м3/ч, H=30 м вод.ст.с								
	электродвигателем 4АМII2М2, N= 7,5 кВт, n = 3000 об/мин.	К45/30	к-т	67I		363II0I0I		2	I34,0
6 л.25	Подогреватель пароводяной ПП2-II-2-П	ОСТI08.27I.							
		.I05-76	к-т	67I				I	600
7 л.25	Подогреватель водоводяной F = 24 м2 I2-2I9 х 4000-р-2	ТУ400-28-429-							
		-82Е						I	653
	Фланцы:								
45 л.25	I-50-2,5	ГОСТI2820-80	шт.	796				I	I,04
46 л.25	I-I50-2,5	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	3,43
47 л.25	I-50-6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I,33

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
48 л.25	Фланец I-80-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	2,44
	Фланцы ВстЗсп3:								
49 л.25	I-200-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				I	5,89
50 л.25	I-50-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				I	2,06
5I л.25	I-I25-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				I6	5,40
52 л.25	I-I50-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				5	6,62
53 л.25	I-32-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	I,77
54 л.25	I-50-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				I8	2,7I
55 л.25	I-80-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	4,06
56 л.25	I-I00-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				I4	5,02
57 л.25	I-I50-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	I0,I2
58 л.25	I-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	I3,34
59 л.25	I-50-I6	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	2,58
44 л.25	Фланец 2-I00-64	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	I0,7
65 л.25	Вентиль Ру16 Ду15	15кч18п	шт.	796		3732III02708		2	0,5I
66 л.25	Вентиль Ру16 Ду20	15кч18п	шт.	796		3732III02807		I	0,7
67 л.25	Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п	шт.	796		3732III02903			2,7
68 л.26	Вентиль Ру25 Ду32	15кч16п1	шт.	796		3732I2I0I408		2	8,0
69 л.26	Вентиль Ру25 Ду50	15кч16п1	шт.	796		3732I3I02500		9	I3,0
70 л.26	Вентиль Ру25 Ду80	15кч16п1	шт.	796		3732I4I02209		2	32,0
7I л.26	Задвижка Ру25 Ду100	30с82нж	шт.	796		374I2II00705		7	I00,0

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
72 л.26	Задвижка Ру25 ДуI50	30с98нж	шт.	796		374I2II08I06		I	I40,0
72 л.26	Задвижка Ру25 Ду200	30нж98нж	шт.	796		374I3I99I4700		I	230,0
80 л.26	Задвижка РуI0 ДуI25	30ч6бр	шт.	796		372II5I00806		7	58,5
73 л.26	Клапан обратный Ру25 Ду32	I6кч9п	шт.	796		373232I0I902		I	5,8
74 л.26	Клапан обратный РуI6 Ду50	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I700		I	9,I3
75 л.26	Клапан обратный Ру64 ДуI00	I9с38нж	шт.	796		374242I05506		2	40,8
77 л.26	Клапан регулирующий РуI6 Ду50	25ч940нж	шт.	796		37225II32804		I	35,0
		(25ч939нж)							
78 л.26	Конденсатоотводчик Ру40 Ду32	45сI3нж	шт.	796		37426II02604		I	2,8
79 л.26	Конденсатоотводчик Ру40 Ду50	45сI3нж	шт.	796		37426II02802		2	6,0

Привязан

Инв №

ТП 903-I-267.89 Т.М2.С0

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болт М12 х 45.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	0,055
	Болт М12 х 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,059
	Болт М16 х 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	0,114
	Болт М16 х 55.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,117
	Болт М16 х 60.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,125
	Болт М16 х 65.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,133
	Болт М16 х 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				200	0,141
	Болт М16 х 75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,148
	Болт М20 х 70.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				40	0,237
	Болт М20 х 75.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,249
	Болт М20 х 80.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				128	0,261
	Болт М20 х 85.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				16	0,273
	Болт М24 х 50.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	0,287
	Болт М24 х 85.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				32	0,408
	Болт М24 х 90.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				208	0,425
	Болт М27 х 95.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				48	0,567

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Болт М27 х I00.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I28	0,609
	Болт М30 х I30.46	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I04	0,944
	Гайка МI2,5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				60	0,0I7
	Гайка МI6,5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				308	0,034
	Гайка М20,5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				222	0,064
	Гайка М24,5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				268	0,II
	Гайка М27,5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I76	0,I6
	Гайка М30,5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I36	0,23I
	Гайка М24,4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				36	0,II
	Гайка АМ24,25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				64	0,I33
	Гайка АМ27,25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				48	0,I94
	Гайка АМ30,25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				I20	0,277
	Шпилька АМ24 х I40.50,35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				32	0,442
	Шпилька АМ27 х I50.50,35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				24	0,603
	Шпилька АМ30 х I70.60,35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				60	0,945
	Шайба 24.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				64	0,032
	Шайба 27.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				48	0,053
	Шайба 30.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				I20	0,067
	Шайба 24.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				II4	0,I05
	Шайба 24.02	ГОСТI737I-78	шт.	796				I6	0,032
	Шайба 30.02	ГОСТI737I-78	шт.	796				28	0,067

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-257.89 ТМ2.С0

Лист 7

Копировал 23752-17 30 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нование	Код					
	Детали трубопроводов								
	Отвод П90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110106		15	0,6
	Отвод П90° 89 х 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110114		7	1,6
	Отвод П90° 108 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110118		4	2,8
	Отвод П90° 133 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110124		10	3,8
	Отвод П90° 159 х 4,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110132		6	6,1
	Отвод П90° 219 х 6	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110140		47	14,9
	Отвод П90° 273 х 7	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110148		8	30,8
	Отвод П90° 325 х 8	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110156		8	43,9
	Отвод П90° 426 х 10	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110170		3	121,0
	Переход ПК 108 х 4 - 57х3	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420160		4	0,9
	Переход ПК 108 х 4 - 89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420152		4	1,0
	Переход ПК 133 х 4 - 89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420168		3	1,5
	Переход ПК 159 х 4,5- 89х3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420190		1	1,8
	Переход ПК 159 х 4,5 - 133х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420182		2	2,6
	Переход ПК 133 х 5 - 108х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420162		1	1,7
	Переход ПК 219 х 6 - 108х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420210		1	2,9
	Переход 219 х 6 - 133х4	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420206		3	4,2
	Переход ПК 219 х 6 - 159х4,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420202		2	5,3

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Переход ПК 273х7 - 219х6	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420226		2	8,6
	Переход ПК 426х12 - 273х8	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420292		1	29,5
	Переход ПК 426х12 - 219х6	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420296		2	27,7
	Переход ПК 325х8 - 273х8	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420246		4	12,2
	Заглушка Ш33х4	ГОСТ17379-83	шт.	796		14685101128		1	0,9
	Заглушка Ш59х4,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		14685101132		1	1,5
	Заглушка П426х8	ГОСТ17379-83	шт.	796		14685101154		1	15,4
	Элементы крепления								
	Опора ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт.	796				3	1,24
	Опора ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт.	796				1	1,15
	Опора ОПП2-100.108	ГОСТ14911-82	шт.	796				1	1,63
	Опора ОПП2-100.125	ГОСТ14911-82	шт.	796				3	1,62
	Опора ОПП2-100.150	ГОСТ14911-82	шт.	796				1	1,97
	Опора ОПП2-100.426	ГОСТ14911-82	шт.	796				14	7,03
	Опора ОПП2-150.426	ГОСТ14911-82	шт.	796				8	8,58
	Опора ОПБ2-530	ГОСТ14911-82	шт.	796				48	8,55
	Опора 219	070СТ34-42-							
		- 622-84	шт.	796				1	6,0
	Опора ОПП2-150.530	ГОСТ14911-82	шт.	796				24	12,72

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-26149 ТМ2.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб Вст3сп3 см.Т.Т. п.2 ТМ2, л.2								
	ø 32 х2	ГОСТ10704-76	м	006				55,5	I,48
	ø 38 х 2	ГОСТ10704-76	м	006				I0,0	I,78
	ø 57 х 3	ГОСТ10704-76	м	006				I5,0	4,0
	ø 89 х 3	ГОСТ10704-76	м	006				8,0	6,36
	ø I08 х 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				6,0	9,02
	ø I33 х 3,5	ГОСТ10704-76	м	006				20,0	II.I8
	ø I59 х 4,5	ГОСТ10704-76	м	006				I6,0	I7,I5
	ø 2I9 х 6	ГОСТ10704-76	м	006				2I,0	3I,52
	ø 273 х 6	ГОСТ10704-76	м	006				0,5	39,52
	ø 273 х 7	ГОСТ10704-76	м	006				7,0	45,92
	ø 325 х 8	ГОСТ10704-76	м	006				I4,0	62,54
	Трубопровод из труб ст.20 см.Т.Т. п.4 ТМ2, л.2								
	ø 426 х 9	ГОСТ10704-76	м	006				8,7	92.58
	ø 530 х 8	ГОСТ10704-76	м	006				32,2	I02,98
	Трубопровод из труб Вст3сп2 см.Т.Т. п.5 ТМ2, л.2								
	ø I5 х 2,8	ГОСТ 3262-82	м	006				6,0	I,28
	ø 25 х 3,2	ГОСТ 3262-82	м	006				II,0	2,39
	ø 25 х 4	ГОСТ 3262-82	м	006				I,0	2,9I

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Лист ромбический 5,0	ГОСТ	м2	055				7,5	41,8
	Лист 2.0 ВстЗкп4	ГОСТ19903-80	м2	055				0,1	15,7
	Лист 5.0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-80	м2	055				0,01	39,25
	Лист 8.0 ВстЗпс6-1	ГОСТ19903-80	м2	055				2,83	62,8
	Лист 10.0 ВстЗкп2	ГОСТ19903-80	м2	055				0,8	78,5
	Лист 12.0 ВстЗпс6-1	ГОСТ14637-79	м2	055				0,4	94,2
	Лист 20.0 ВстЗпс6-1	ГОСТ14637-79	м2	055				1,4	157,0
	Круг 12 ст.20-б	ГОСТ 2590-71	м	006				10,0	0,888
	Круг 30 ст.20-б	ГОСТ 2590-71	м	006				21,0	5,55
	Уголок 50х50х5 ВстЗсп3	ГОСТ 8509-86	м	006				10,0	3,77
	Уголок 90х90х7 ВстЗпс6-1	ГОСТ 8509-86	м	006				9,5	9,64
	Уголок 100х100х8 ВстЗпс6-1	ГОСТ 8509-86	м	006				0,8	13,5
	Швеллер 10 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-72	м	006				3,5	8,59
	Швеллер 12 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-72	м	006				45,7	10,4
	Швеллер 14 ВстЗкп2	ГОСТ 8240-72	м	006				7,0	12,6
	Швеллер 16 ВстЗпс6-1	ГОСТ 8240-72	м	006				19,3	14,2
	Швеллер 20 ВстЗпс6-1	ГОСТ 8240-72	м	006				148,0	18,4
	Двутавр 10 ВстЗкп2	ГОСТ 8239-72	м	006				14,4	9,46
	Двутавр 12 ВстЗкп2	ГОСТ 8239-72	м	006				13,8	11,5

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Двутавр 26К1 ВстЗпс6-1	ГОСТ26020-83	м	006				12,8	65,2
	Двутавр 26Б1 ВстЗпс6-1	ГОСТ26020-83	м	006				11,6	28,0
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-86	м2	055				10,2	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				385,4	-
	МЛХШ 60-36,6а Н=3370 ВстЗкп2		шт.	796				1	104,5
	ОГПМХ эб-10,9 ВстЗкп2		шт.	796				2	10,5
	ОГПМХ эб-10,36а ВстЗкп2		шт.	796				1	33,1
	ОГПМХ эб-10,18 ВстЗкп2		шт.	796				1	18,7
	ОГПМХ эб-10,12 ВстЗкп2		шт.	796				1	12,5
	ОГПМХ эб-10,30 ВстЗкп2		шт.	796				1	29,0
	ОГПМХ эб-10,9а ∠ = 700 ВстЗкп2		шт.	796				1	10,5
	ОГлМЛХ 60-10,36а Н = 3370 ВстЗкп2		шт.	796				1	17,5
	ОГпМЛХ 60-10,36а Н = 3370 ВстЗкп2		шт.	796				1	17,5
	ОГлМЛХ 60-10,24а Н = 2100 ВстЗкп2		шт.	796				1	31,0
	ОГпМЛХ 60-10,24а Н = 2100 ВстЗкп2		шт.	796				1	31,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-25789 ТМ2.СО

Лист 12

Копировал 23752-17 35 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	Изделия минераловатные с гофрированной структурой на синтетическом связующем 2 ИГС-100	ТУ36.16.22--8-86							
	328200.500-60		м	006				840,0	
	305800.500-70		м	006				164,0	
	Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-11-454--77	м3	113				0,92	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 ШТН-МВ-200	ТУ36-1695-79	м3	113				0,74	
	Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50	ГОСТ10499-78	м3	113				10,32	
	Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ21631-76							
	толщиной 1,0		м2	055				33,04	
	толщиной 0,8		м2	055				234,92	
	толщиной 0,5		м2	055				66,51	
	толщиной 0,3		м2	055				101,89	
	Элемент покрытия штампованный	ТУ36-2427-81							
	толщиной 0,3		м2	055				30,23	
	толщиной 0,5		м2	055				15,34	
	толщиной 0,8		м2	055				5,73	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	116				120,0	
	Лента 0,8 х 20	ТУ48-21-636-							
		-79	кг	116				14,0	
	Нить стеклянная крученая комплексная БС-10-160х1х3	ГОСТ 8325-78	кг	116				2,6	
	Ткань из стеклянных крученых комбинированных нитей Т-13	ГОСТ19170-73	м2	055				123,5	
	Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	116				4,5	
	Проволока 2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	116				34,5	
	Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	кг	116				700	
	Пряжка тип I-А	ТУ36-1492-77	кг	116				350	
	Пряжка тип II-А	ТУ36-1492-77	кг	116				86	
	Винт 4х12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				3200	
	Заклепка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				950	
	Стеклопластик рулонный	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				9,8	
	Лист Б-ПН-0-1,6 из ст.20 ГОСТ 16523-70	ГОСТ19904-74	кг	116				4,0	
	Заклепка 4 х 24.37	ГОСТ10299-80	шт.	796				50	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I	Бобышка БПI-М20-55	5-3КЧ-I-75	шт.	796				2	0,36
КИП-2	Бобышка БПI-М27-55	I0-3КЧ-I-75	шт.	796				6	0,60
КИП-7	Расширитель Д57 мм	3-3КЧ-3-75	шт.	796				I	2,38
КИП-8	Штуцер М27 х 2 - I00	3КЧ-35-70	шт.	796				2	0,36
КИП-9	Штуцер М20 х I,5-I00	2-3КЧ-46-76	шт.	796				8	0,I9
КИП-I0	Штуцер М27 х 2 - I00	3КЧ-47-70	шт.	796				7	0,56
КИП-II	Штуцер М20 х I,5-50	3КЧ-45-70	шт.	796				9	0,23

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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								
	БлокКБДПУ I5/20	СЕРИЯ 5.903-11 ВЫПУСК 1-1							
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
I	Деаэрационная колонка	ДА-I5	к-т	67I		3II37I2I050I		I	258,0
2	Охладитель выпара	ОВА-2М	к-т	67I		I3I36I4I0I		I	2I8,0
3	Предохранительное устройство	ДА-25	к-т	67I		3II37I2I0600		I	25I,0
4	Бак деаэрационный V = 4 м3		к-т	67I				I	I200,0
5	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II	шт.	796				I	297,0
6	Теплообменник водоводяной F = I,6 м2 Q=5 ÷ I0 т/ч		к-т	67I				I	I33,0
7	Насос центробежно-вихревой двухступенчатый Q = I0 м3/ч,								
	H = I90 м вод.ст. с электродвигателем 4AI80M2-03, N = 30,0 кВт,								
	n = 3000 об/мин.	ЦВК-5/I20	к-т	67I		363I32I4II		2	360,0
8	Насос центробежный консольный горизонтальный Q = I2 м3/ч,								
	H=50 м вод.ст. с электродвигателем 4AI00L2, N = 5,5 кВт	Кс I2-50/2	к-т	67I		363I3I00I2		I	305,0
9	Блок холодильника отбора проб БХОП		к-т	67I				I	I47,0
I0	Бак цилиндрический вертикальный V = I,0 м3	ОСТ34-42-							
		-560-82	шт.	796				I	I80,0
II	Таль шестеренная ручная г/п 0,5 тс	ГОСТ 2799-75	шт.	796				I	20,0
I2	Кошка 0,5А г/п 0,5 тс	ГОСТ 47-63	шт.	796				I	I0,0

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы								
	Вентили запорные фланцевые:								
I	Ду50 Ру40	I5с22нж	шт.	796		3742I4I03I00		6	I7,4
2	Ду40 Ру40	I5с22нж	шт.	796		3742I3I029I0		2	I5,5
3	Ду32 РуI6	I5кчI9п	шт.	796		3732I2I04204		I	4,3
4	Ду25 РуI6	I5кчI8п	шт.	796		3732III02906		II	2,7
	Вентили запорные муфтовые:								
5	Ду25 РуI6	I5кчI8пI	шт.	796		3732III02906		3	I,4
6	Ду20 РуI6	I5кчI8пI	шт.	796		3732III0I807		I	0,8
7	ДуI5 РуI6	I6сI3п	шт.	796				I0	0,7
	Клапаны обратные:								
8	Ду50 Ру40	I9с38нж	шт.	796		37424II05500		2	23,9
9	Ду50 РуI6	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I205		I	I2,0
	Клапаны обратные фланцевые:								
I0	Ду40 Ру40	I6сI3нж	шт.	796		374233I00803		2	I0,5
II	Ду50 РуI6	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I700		I	I4,2
	Клапаны регулирующие:								
I2	Ду50 Ру40	Т-33Б	шт.	796		37425I7II508		I	37,2
I3	Ду50 Ру64	9с-3-3-2	шт.	796		37425I7I0906		I	
I4	Ду80 РуI00	6с-9-I	шт.	796		3742527I5806		I	98,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-267.89 ТМ2.С0

Лист I7

Копировал 23752-17 40 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Задвижка фланцевая								
I5	ДуI50 РуI6	30с4Iнж	шт.	796		374I2II03303		I	I00,0
I6	Ду80 РуI6	30с4Iнж	шт.	796		374I2II03I05		2	38,0
I7	Ду50 РуI6	30с4Iнж	шт.	796		374I2II03006		I	25,0
I8	Ду80 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00608		I	29,0
I9	Ду50 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		I7	I8,4
20	ДуI00 РуI6	30с4Iнж	шт.	796		374I2II03204		I	55,0
2I	Диафрагма дроссельная 25		шт.	796				5	2,8
22	Фланец I-50-2,5 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				2	
23	Фланец I-80-2,5 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
24	Фланец I-25-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
25	Фланец I-32-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
26	Фланец I-40-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	
27	Фланец I-50-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	
28	Фланец I-65-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
29	Фланец I-80-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
30	Фланец I-I00-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
3I	Фланец I-I50-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
32	Фланец квадратный I-65-6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
33	Фланец квадратный I-50-I0 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготозителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нование	Код					
34	Фланец I-50-I0 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				40	
35	Фланец I-80-I0 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				2	
36	Фланец I-I00-I0 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	
37	Фланец I-25-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	
38	Фланец I-50-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				6	
39	Фланец I-80-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	
40	Фланец I-I00-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				2	
4I	Фланец I-I50-I6 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				2	
42	Фланец I-40-25 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				8	
43	Фланец I-50-25 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I2	
44	Фланец I-20-64 ВстЗспЗ	ГОСТI282I-80	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
I	Болт М6 х 25.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
2	Болт М8 х 30.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
3	Болт МI2 х 40.36	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
4	Болт МI2-6д х 50.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I20	0,062
5	Болт МI6-6д х 50.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796					
6	Болт МI6-6д х60.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796					0,I25
7	Болт МI6-6д х 65.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				40	0,I33
8	Болт МI6-6д х 70.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				52	0,I4I
9	Болт МI6-6д х 75.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I6	0,I48
I0	Болт МI6-6д х II0.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	
II	Болт МI6-6д х I30.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
I2	Болт МI8-6д х I20.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I2	
I3	Болт М20-6д х 80.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				20	0,26I
I4	Болт М20-6д х I20.58	ГОСТ 7798-70	шт.	796				4	
I5	Винт М4 х 20.36	ГОСТI7473-80	шт.	796				4	
I6	Гайка М4.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготозителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I7	Гайка М6.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				4	
I8	Гайка М8.4	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				4	
I9	Гайка МI0-6Н.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				4	0,0II
20	Гайка МI2-6Н.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796					0,0I7
2I	Гайка МI6-6Н.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796					0,037
22	Гайка МI8-6Н.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				I2	
23	Гайка М20-6Н.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				24	0,064
24	Шайба 8.02	ГОСТII37I-78	шт.	796				4	
25	Шайба I0.0I.08 кп	ГОСТII37I-78	шт.	796				4	
26	Шайба I2.0I.08 кп	ГОСТII37I-78	шт.	796					
27	Шайба I6.0I.08 кп	ГОСТII37I-78	шт.	796					
28	Шайба I8.0I.08 кп	ГОСТII37I-78	шт.	796				I2	
29	Шайба 20.0I.08 кп	ГОСТII37I-78	шт.	796				24	
30	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт.	796				4	
3I	Контргайка 20	ГОСТ 8968-75	шт.	796				3	
32	Контргайка 25	ГОСТ 8968-75	шт.	796				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Детали трубопроводов								
I	Отвод П90° 45 х 2,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I02		2	0,3
2	Отвод П90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0I04		7I	0,5
3	Отвод П90° 76 х 3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0II0		8	I,0
4	Отвод П90° 89х3,5	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0II4		I8	I,4
5	Отвод П90° I08 х 4	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0II8		3	2,5
6	Отвод П60° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0404		2	0,3
7	Отвод П45° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		I468II0704		6	0,3
8	Переход К45 х 2,5 - 32х2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I00		2	0,I
9	Переход К57 х 5 - 25х3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I22		I	0,3
I0	Переход К57 х 4 - 32х2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II6		2	0,2
II	Переход К57 х 4 - 38х2	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420II2		I	0,2
I2	Переход К57 х 4 - 45х2,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I08		I	0,2
I3	Переход К76 х 3,5 - 57 х 3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I24		I	0,4
I4	Переход К89 х 3,5 - 57 х 3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I42		I5	0,6
I5	Переход К89 х 3,5 - 76 х 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I36		2	0,6
I6	Переход КI08 х 4 - 57х3	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I60		2	0,9
I7	Переход КI59 х 4,5 - 89 х 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		I468420I90		2	I,8

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
I8	Тройник 57 х 3	ГОСТ17376-83	шт.	796		1468210104		12	0,8
19	Тройник 89 х 3,5	ГОСТ17376-83	шт.	796		1468210112		1	2,6
20	Тройник 57 х 3 - 45х2,5	ГОСТ17376-83	шт.	796		1468210500		2	0,7
21	Тройник 89 х 5,5 - 57 х 3	ГОСТ17376-83	шт.	796		1468210516		6	1,9
22	Тройник 108 х 4 - 89х4	ГОСТ17376-83	шт.	796		1468210520		2	3,1
23	Заглушка 57 х 3	ГОСТ17379-83	шт.	796		1468510112		2	0,2
24	Заглушка 89 х 3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		1468510120		3	0,6
25	Заглушка 159 х 4,5	ГОСТ17379-83	шт.	796		1468510132		2	1,5
	Элементы крепления								
1	Опора ОПБ2 - 57	ГОСТ14911-82	шт.	796				6	
2	Опора ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт.	796				2	
3	Опора ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт.	796				4	
4	Опора ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт.	796				1	
5	Опора ОПБ2 - 159	ГОСТ14911-82	шт.	796				2	
6	Опора 89	03 ОСТ34-42-							
		-622-84	шт.	796				2	1,0
7	Опора 89У	01 ОСТ34-42-							
		- 615-84	шт.	796				2	1,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб ВстЗспЗ ГОСТ I050-75								
I	ø 25 х 2	ГОСТI0704-76	м	006				3	I,I3
2	ø 32 х 2	ГОСТI0704-76	м	006				I3	I,48
3	ø 38 х 2	ГОСТI0704-76	м	006				4,7	I,77
4	ø 57 х 3	ГОСТI0704-76	м	006				40	3,99
5	ø 76 х 3	ГОСТI0704-76	м	006				2,5	5,40
6	ø 89 х 3	ГОСТI0704-76	м	006				5	6,37
7	ø I08 х 3,5	ГОСТI0704-76	м	006				I,6	9,02
8	ø I59 х 4,5	ГОСТI0704-76	м	006				0,4	I7,I5
	Трубопроводы из труб ст.20								
9	ø I4 х 2	ГОСТ 8734-75	м	006				60	0,59
I0	ø 32 х 2	ГОСТ 8734-75	м	006				I0	I,48
	Трубопроводы из труб ст.20								
II	ø 57 х 3	ГОСТ 8732-78	м	006				3,3	4,0
I2	ø 89 х 3,5	ГОСТ 8732-78	м	006				4,2	7,38
I3	ø I08 х 4	ГОСТ 8732-78	м	006				2,4	I0,26
I4	ø I59 х 5	ГОСТ 8732-78	м	006				5,3	I8,99

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Трубопровод из труб ВстЗсп2								
I5	⌀ I5 х 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				3,5	I,28
I6	⌀ 25 х 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				8,0	2,I2
I7	⌀ 32 х 2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				I,0	2,73
I8	⌀ 40 х 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	3,33
I9	⌀ 50 х 3,0	ГОСТ 3262-75	м	006				2,5	4,22
	Уголок 25 х 25 х 3	ГОСТ 8509-86	м	006				86,6	I,I2
20	Уголок 50 х 50 х 5	ГОСТ 8509-86	м	006				I0	3,77
2I	Уголок 63 х 63 х 5	ГОСТ 8509-86	м	006				I6,3	4,8I
22	Уголок 75 х 75 х 6	ГОСТ 8509-86	м	006				48	6,89
23	Уголок I00 х I00 х 7	ГОСТ 8509-86	м	006				50	I0,8
24	Двутавр I4	ГОСТ 8239-72	м	006				3	I3,7
25	Двутавр I6	ГОСТ 8239-72	м	006				42	I5,9
26	Двутавр 20	ГОСТ 8239-72	м	006				27	2I,0
27	Двутавр 24	ГОСТ 8239-72	м	006				6,5	27,3
28	Швеллер 8	ГОСТ 8240-72	м	006				2,8	7,05
29	Швеллер I0	ГОСТ 8240-72	м	006				I3,5	8,59
30	Швеллер I6	ГОСТ 8240-72	м	006				42,2	I4,2
3I	Швеллер 20	ГОСТ 8240-72	м	006				I3,2	I8,4
32	Швеллер неравнополочный 50 х 40 х I2 х 2,5	ГОСТ 824I-80	м	006				38,3	I,8

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-267.89 ТМ2.СО

Лист 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
33	Лист I.0 ВстЗсп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,5	7,85
34	Лист 3.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,06	23,55
35	Лист 5.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,6	39,25
36	Лист 6.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				I,3	47,I
37	Лист 8.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				2,7	62,8
38	Лист I0.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				I,2	78,5
39	Лист I2.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,02	94,2
40	Лист I4.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,02	I09,9
4I	Лист 20.0 ВстЗкп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,3	I57,0
42	Круг ⌀ I2	ГОСТ 2590-7I	м	006				0,6	0,888
43	Круг ⌀ I5	ГОСТ 2590-7I	м	006				0,8	I,39
44	Круг ⌀ I6	ГОСТ 2590-7I	м	006				2,0	I,58
45	Круг ⌀ 24	ГОСТ 2590-7I	м	006				5,0	3,55
46	Круг ⌀ 26	ГОСТ 2590-7I	м	006				I	4,I7
47	Круг ⌀ 38	ГОСТ 2590-7I	м	006				I	8,9
48	Лист ромбический К-ПУ-5	ГОСТ 8568-77	м2	055				I9,7	42,3
49	Полоса 80 х 6,0	ГОСТ I03-76	м	006				I0,3	3,77
50	Полоса I40 х 4,0	ГОСТ I03-76	м	006				3,2	4,4
5I	Полоса перфорированная 8кI06	ТУ36-I447-77	м	006				I	
52	Паронит	ГОСТI5I80-70	м2	055				0,4	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
53	Ниппель I5	ГОСТ 8967-75	шт.	796				4	
54	Муфта короткая 32	ГОСТ 8954-75	шт.	796				I	
55	Муфта короткая 50	ГОСТ 8954-75	шт.	796				2	
56	Муфта I5	ГОСТ 8966-75	шт.	796				8	
57	Муфта 20	ГОСТ 8966-75	шт.	796				4	
58	Муфта 25	ГОСТ 8966-75	шт.	796				4	
59	Сгон I5	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	
60	Сгон 20	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	
6I	Сгон 25	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	
62	Лестничный марш МАХШ 60-I2,6	Серия I.450.							
		.3-3, вып.I	шт.	796				I	
63	Лестничный марш МАХШ 60-30,6	Серия I.450.							
		.3-3,вып.I	шт.	796				I	
64	Ограждение лестничного марша ОГЛ МЛ х 60-I0.I2	Серия I.450.							
		.3-3,вып.I	шт.	796				I	
65	Ограждение лестничного марша ОГЛ МЛ х 60 - I0.30	Серия I.450.							
		.3-3,вып.I	шт.	796				I	
66	Ограждение лестничного марша ОГП МЛ х 60-I0.I2	Серия I.450.							
		.3-3,вып.I	шт.	796				I	
67	Ограждение лестничного марша ОГП МЛ х 60 - I0.30	Серия I.450.							
		.3-3,вып.I	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	Изделия минераловатные с гофрированной структурой на синтетическом связующем 2ИГС								
I	I75.000.500.60	ТУ36.I6.22.8-							
		-86	м3	II3		576202		5,4	
2	20.000.500.70	ТУ36.I6.22.8-							
		-86	м3	II3		576202		0,6	
3	Маты минераловатные прошивные 2М-I00	ГОСТ2I880-76	м3	II3		576212		2,0	
	Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-77	м3	II3		595280		3,7	
	Алюминиевое защитное покрытие								
4	S= 0,8	ГОСТ2I63I-76	м2	055		I8III0		38	
5	S= 0,5	ГОСТ2I63I-76	м2	055		I8III0		I57	
	Элемент покрытия штампованный								
6	S= 0,5	ТУ36-2427-8I	м2	055		I8III0		II,5	
7	Лента 2 х 30 Ст3пс	ГОСТ 6009-74	кг	II6		093500		440	
8	Лента 3 х 30 Ст3пс	ГОСТ 6009-74	кг	II6		093500		65	
9	Лента 0,8 х 20	ТУ48-2I-636-							
		-79	кг	II6		I8III0		80	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I0	Лист АДІН-I	ГОСТ2I63I-76	кг	II6		090202		50	
II	Лист АДІН-0,8	ГОСТ2I63I-76	кг	II6		090202		325	
I2	Лист АДІН-0,5	ГОСТ2I63I-76	кг	II6		090202		225	
I3	Картон асбестовый КАОН I-8	ГОСТ 2850-80	кг	II6		25763I		6	
I4	Проволока 3-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2II00		I	
I5	Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2II00		230	
I6	Проволока 0,8-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2II00		0,I	
I7	Пряжка тип I-А	ТУ36-I492-77	кг	II6		I8III0		3,5	
I8	Пряжка тип П-А	ТУ36-I492-77	кг	II6		I8III0		300	
I9	Уголок 32 х 32 х 3-6	ГОСТ 8509-72	кг	II6		093200		5	
20	Болт М8-30.36.0I9	ГОСТ 7798-70	кг	II6		I28I00		I3,5	
2I	Гайка М8.4.0I9	ГОСТI062I-80	кг	II6		228I00		6	
22	Винт М4 х I2.04.0I9	ГОСТI062I-80	кг	II6		I2840I		I5	
23	Заклепка комбинированная СТД 985	ТУ36-I598-77	шт.	796		I28500		I560	
24	Диафрагма тип П	ТУ36-2543-83	шт.	796		I8III0		280	
25	Нить стеклянная крученая комплексная БС-I0-I60хIх3 (50)	ГОСТ 8325	кг	II6		595220		0,I	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-267.89 ТМ2.С0

Лист 29

Копировал 23752-17 52 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Закладные КИП и А								
I	Штуцер М20 х I,5 – 50	ЗКЧ-33-76						7	
2	Штуцер М24 х I,5 – 50-I	ЗКЧ-53-76						4	
3	Бобышка БП-М27 х 2 – 55	ОСТ 36.7-74						I3	
4	Прокладка I8	ЗКЧ-36-70						7	
5	Прокладка 22	ЗКЧ-36-70						4	
6	Колпачок М20 х I,5	ЗКЧ-3I-75						7	
7	Колпачок М24 х I,5	ЗКЧ-3I-75						4	
8	Пробка ПМ27 х 2 У3	ТУ36.II44-83						7	
9	Прокладка ШП0хI8 УХЛ2	ТУ36.II03-82						I	
I0	Прокладка ШП28 х 42 УХЛ2	ТУ36.II03-82						6	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-267.89 ТМ2.С0

Лист 30

Копировал 23752-17 53 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
Ал.2	I. Фильтр Na-катионитный I ступени, ∅ 2000, $H_{сл}$ = 2,5 м	ФИПаI-2,0-	шт.	796		3II32I9I08		3	3I00
I		-0,6							
лист 9									
2	2. Фильтр Na-катионитный II ступени, ∅ I000, $H_{сл}$= I,5 м	ФИПаП-I,0-	шт.	796		3II32I9222		2	984
лист 9		-0,6-Na							
4	3. Бак взрыхления Na-катионитных фильтров V= 40 м3	ОСТ 34-42-	шт.	796				I	2I00
лист 9		-560-82							
5	4. Насос взрыхления Na-катионитных фильтров Q =I2,5 л/с,	К45/30	шт.	796		363III0I0I		I	II3
лист 9	H=30 м с электродвигателем 4AII2M2, N= 7,5 кВт,								
	n= 2900 об/мин.								
7	5. Насос раствора соли Q =3,5 л/с, H=20 м с электродвигате-	Х50-32-I25-	шт.	796		363I53287I		I	I35
лист 9	лем 4A90 2, N= 3 кВт, n= 2900 об/мин.	Д-С-У4							
9	6. Эжектор водосоляной для фильтров ∅ 2000	Серия 4.903-	шт.	796				I	7,55
лист 9		-I3,вып.I-4							
		А23А024.000-							
		- 04							

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Шкене	
Ноовер.	Куравлева	
Зед. инж.	Калина	

ТП 903-I-267.89 ВОI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 23752-17 54 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I0	7. Эжектор водосоляной для фильтров ϕ I000	Серия 4.903-	шт.	796				I	5,56
лист 9		-I3,вып.I-4							
		A23A024.000-							
		-02							
I4	8. Эжектор водосоляной для фильтра ϕ 720	Серия 4.903-	шт.	796				I	3,I
лист 9		-I3,вып.I-4							
		A23A024.000-							
		-0I							
II	9. Фильтр коксовый для обезмасливания конденсата ϕ 720,	ФИПаI-0,7-	шт.	796		3II32I9II7		I	62I
лист 9	$H_{сл}$ = I м	-0,6-Na-2							
I2	I0. Фильтр Na-катионитный для умягчения конденсата ϕ 720,	ФИПаI-0,7-	шт.	796		3II32I9II7		I	62I
лист 9	$H_{сл}$ = I,5 м	-0,6-Na-2							
I3	II. Гидротранспортёр передвижной	Серия 4.903-	шт.	796				I	I37
лист 9		-I3,вып.I-I							
		A23B034.000							
I5	I2. Насос дренажный Q =I,3 л,H = 30 м	РПН I,3/30	шт.	796		3632280250		I	23
лист 9									

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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								
	I. Вентиль РуI0 ДуI5	I5ч8р	шт.	796		3722III00500		20	0,75
	2. Вентиль РуI0 Ду20	I5ч8р	шт.	796		3722I2I00506		20	I,I
	3. Вентиль РуI6 Ду20	I5ч74пI	шт.	796		3722I2400505		3	3,5
	4. Вентиль РуI6 Ду25	I5ч9п2	шт.	796		3722I2I03005		I	3,63
	5. Вентиль РуI6 Ду32	I5ч75пI	шт.	796		3722I3400500		I	6,7
	6. Вентиль РуI6 Ду40	I5ч8р	шт.	796		3722I3I00600		2	4,I5
	7. Вентиль РуI0 Ду50	I5ч75пI	шт.	796		3722I4400308		7	II,2
	8. Задвижка РуI0 Ду50	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		5	I8,4
	9. Задвижка РуI0 Ду80	30ч6бр	шт.	796		372II5I00608		2	29,0
	I0. Задвижка РуI0 ДуI00	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		2	39,5
	II. Задвижка РуI0 Ду25	30ч6бр	шт.	796		372II5I00806		7	58,5
	I2. Обратный клапан РуI6 Ду50	I9ч2Iр	шт.	796		37224II0I205		3	I4,2
	I3. Обратный клапан РуI6 ДуI0С	I9ч2Iр	шт.	796		372242I02000		I	40,7
	I4. Обратный клапан Ру6 Ду50	I6чI4р	шт.	796		372234I02007		I	I4,2
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80							
	I5. I-40-6		шт.	796				6	I,2I
	I6. I-32-6		шт.	796				I	I,0I
	I7. I-50-6		шт.	796				4	I,33

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26799 ВОП.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	I8. I-80-6		шт.	796				I3	2,44
	I9. I-I50-6		шт.	796				6	4,39
	20. I-50-I0		шт.	796				35	2,06
	2I. I-80-I0		шт.	796				I2	3,I9
	22. I-I00-I0		шт.	796				6	3,96
	23. I-I25-I0		шт.	796				I8	5,40
	24. I-I50-I0		шт.	796				2	6,62
	25. I-20-I6		шт.	796				6	0,86
	26. I-25-I6		шт.	796				8	I,I7
	27. I-32-I6		шт.	796				2	I,58
	28. I-50-I6		шт.	796				8	2,58
	29. I-I00-I6		шт.	796				2	4,73
	30. Фланцевое соединение 50-0,6	0I ОСТ 34-42-	шт.	796				3	4,88
		-756-85							
	3I. Фланцевое соединение 80-0,6	03 ОСТ 34-42-	шт.	796				3	8.98
		-756-85							
	32. Фланцевое соединение I00-0,6	04 ОСТ 34-42-	шт.	796				4	II,20
		- 756-85							
	33. Фланцевое соединение I25-0,6	05 ОСТ 34-42-	шт.	796				I	I6,74
		-756-85							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-25199 ВОП.СО

Лист 4

Копировал 23752-17 57 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубы ШНД	ГОСТ 8599-83							
	34. 25с		м	006				I	0,I5I
	35. 32с		м	006				7,3	0,I97
	36. 40с		м	006				0,5	0,286
	37. 63с		м	006				82,7	0,69I
	38. II0с		м	006				6	2,09
	Отводы гнутые	ОСТ 36-55-8I							
	39. 90° 25с		шт.	796				3	0,04
	40. 90° 40с		шт.	796				7	0,08
	4I. 45° 40с		шт.	796				I	0,06
	Переходы	ОСТ 36-55-8I							
	42. 63 х 40с		шт.	796				I	0,05
	43. II0 х 63с		шт.	796				3	0,I6
	44. Тройник 63с	ТУ6-I9-2I3-83	шт.	796				5	0,2I
	45. Угольник 63с		шт.	796				45	0,08
	46. Угольник II0с		шт.	796				3	0,43
	47. Сульфоуголь СК-I	ГОСТ 5696-74	т	I68				I5,85	
	48. Кокс КНПЭ	ГОСТ22898-80	т	I68				0,4I	
	49. Кварц фракции 25 мм для бака мокрого хранения соли	ГОСТ22551-77	т	I68				2,4	
	50. Антрацит	ГОСТ 3253-85	т	I68				0,055	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26789 ВОВ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	5I. Бетон	ГОСТ 7473-85	м3	II3				3,6	
	52. Рукав В(П)-I0-I00-II5-У	ГОСТI8698-79	м	006				I0	
	53. Рукав В(П)-6,3-40-49-У	ГОСТI8698-79	м	006				I0	
	Лабораторная мебель и приборы								
	I. Стол лабораторный химический пристенный размером								
	I200 х 850 мм, высотой 960 мм		шт.	796				I	
	2. Шкаф вытяжной химический размером 2040х850 мм, высотой								
	2800 мм		шт.	796				I	
	3. Стол для титрования на ножках размером I500 х 700 мм,								
	высотой 900 мм		шт.	796				I	
	4. Шкаф для хранения реактивов размером 886 х 500 мм, высо-								
	той I888 мм		шт.	796				I	
	5. Стол для микроаналитических весов размером II00 х 650 мм,								
	высотой 670 мм		шт.	796				I	
	6. Кресло		шт.	796				I	
	7. Табурет диаметром 370 мм, высотой 700 мм		шт.	796				3	
	8. Сушильный шкаф	СНОЛ 3,5.3,5	к-т	67I				I	
		.3,5/3,5 ИП							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	9. Аналитические весы	ВЛДП-200 г	к-т	671		4274729942		I	
	I0. Технические весы	ВЛР-I кг	к-т	671		4274710023		I	
	II. Комплект гирь 3 класса (запасной)	Г-3-III0	к-т	671		4274847002		I	
	I2. Комплект гирь 2 класса (запасной)	Г-2-2I0	к-т	671		42748460I9		I	
	I3. Баня водяная	БВД	к-т	671				I	
	I4. Плитка электрическая бытовая							I	
	I5. Электропечь	СНОЛ-I,6.	к-т	671				I	
		.2,5.I/II-ИЗ							
	I6. Лаборатория для анализа воды	ЭЛВК-5	к-т	671		432I5200I0			

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-25789 ВОI.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. М12 х 50.46		шт.	786				44	0,059
	2. М12 х 55.46		шт.	786				32	0,064
	3. М16 х 55.46		шт.	796				I96	0,II7
	4. М16 х 60.46		шт.	796				96	0,I25
	5. М16 х 65.46		шт.	796				56	0,I33
	6. М16 х 70.46		шт.	796				I52	0,I4I
	7. М16 х 75.46		шт.	796				I6	0,I48
	8. М20 х 70.46		шт.	796				I6	0,237
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	9. М8,5		шт.	796				60	0,006
	I0. М12,5		шт.	796				72	0,0I7
	II. М16,5		шт.	796				486	0,034
	I2. М20,5		шт.	796				24	0,064
	Детали трубопроводов								
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	I. 32 х 2,0		шт.	796		I4685I0I00		I	0,I

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2. 45 x 2,5		шт.	796		I4685I0I08		3	0,I
	3. 57 x 3,0		шт.	796		I4685I0II2		3	0,2
	4. I08 x 4,0		шт.	796		I4685I0I24		3	0,7
	5. I33 x 4,0		шт.	796		I4685I0I28		I	I,0
	Отводы	ГОСТI7375-83							
	6. 90° 45 x 2,5		шт.	796		I468II0I02		22	0,3
	7. 90° 57 x 3,0		шт.	796		I468II0I06		54	0,6
	8. 90° 89 x 3,5		шт.	796		I468II0II4		I5	I,6
	9. 90° I08 x 4,0		шт.	796		I468II0II8		23	2,8
	I0. 90° I33 x 4,0		шт.	796		I468II0I24		I8	4,4
	45° I33 x 4,0		шт.	796		I468II0722		I	2,2
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	II. К57 x 4,0 - 45x2,5		шт.	796		I468420I08		5	0,2
	I2. К89 x 3,5 - 57x3,0		шт.	796		I468420I42		4	0,6
	I3. К45 x 2,5 - 32x2,0		шт.	796		I468420I00		2	0,I
	I4. КI33 x 4,0- 89x3,5		шт.	796		I468420I68		2	I,5
	I5. ЭI33 x 4,0 - 89x3,5		шт.	796		I468420568		I	I,5
	I6. КI08 x 4,0 - 57x3,0		шт.	796		I468420I60		I	0,9
	I7. КI59 x 4,5 - I08x4,0		шт.	796		I468420I86		6	2,4
	I8. КI59 x 4,5 - I33x4,0		шт.	796		I468420I82		2	2,6

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-267.89 ВПI.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Элементы крепления								
	Опоры	I49II-82							
	I. ОШ1 - I00.32		шт.	796				2	0,62
	2. ОШ1 - I00.45		шт.	796				I3	0,62
	3. ОШ2 - I00.57		шт.	796				I6	I,24
	4. ОШ2 - I00.89		шт.	796				8	I,I5
	5. ОШ2 - I00.I08		шт.	796				2	I,83
	6. ОШ2 - I00.I33		шт.	796				7	I,62
	7. ОПБ2 - 57		шт.	796				30	0,38
	8. ОПБ2 - I08		шт.	796				4	0,56
	9. ОПБ2 - I33		шт.	796				7	I,2I
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы и трубы из стали ВстЗсп4 ГОСТ 380-7I:	ГОСТ I0704-76							
	I. 25 х 2		м	006				I,5	I,I3
	2. 32 х 2		м	006				3,I	I,48
	3. 57 х 2,5		м	006				57,2	3,36
	4. 57 х 3		м	006				33,6	4,00
	5. 89 х 3		м	006				37,5	6,36

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	6. I08 х 3.5		м	006				65,6	9,02
	7. I33 х 3,5		м	006				30	II,I8
	Трубопровод из труб из стали ВстЗспЗ ГОСТ 380-7I:	ГОСТ 3262-75							
	8. 40 х 3,5		м	006				72,5	3,84
	9. 50 х 3,5		м	006				25	4,88
	I0. I5 х 2,8		м	006				4	I,28
	II. 20 х 2,8		м	006				4	I,66
	I2. Смола ЭД-20	ГОСТI0587-84	кг	I66				I25,0	
	I3. Полиэтиленамин	ТУ6-02-594-70	кг	I66				I2,6	
	I4. Дибутилфталат	ГОСТ 8728-77Е	кг	I66				I4,7	
	I5. Растворитель Р-4	ГОСТ 7827-74	кг	I66				37,5	
	I6. Графит	ГОСТ 8295-73	кг	I66				47,4	
	I7. Лак БТ-I77	ГОСТ 563I-79	кг	I66				I7,2	
	I8. Эмаль ПФ-II5	ГОСТ 6465-76	кг	I66				66	
	I9. Круг 8-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-7I	м	006				8	0,395
	20. Круг I2-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-7I	м	006				I,5	0,888
	2I. Круг 20-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-79	ГОСТ 2590-7I	м	006				2,4	2,47
	22. Лист 4 из стали ВстЗкп4 ГОСТ 16523-70	ГОСТI9903-74	$м^2$	055				0,8	3I,4
	23. Уголок Б-50х50х5-Б из стали ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86	м	006				9,8	3,77
	24. Уголок Б-70х70х7-Б из стали ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86	м	006				3,5	7,39

Привязан

Инв №

Копировал 23752-17 64 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	25. Швеллер 6,5 из стали ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72	м	006				2,5	5,90
	26. Резина техническая S = 2 мм	ГОСТ 7338-77	$м^2$	055				3,I	4,00
	27. Паронит ПОН2	ГОСТ 48I-80	$м^2$	055				3,I	4,00
	28. Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				5I	
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	I. Маты минераловатные прошивные 2М-I00	ГОСТ2I880-86	$м^3$	II3				7,I	
	2. Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-	$м^3$	II3				0,362	
		-77							
	3. Алюминиевое защитное покрытие:	ГОСТ2I63I-76							
	толщиной 0,3 мм		$м^2$	055				23,0	
	толщиной I,0 мм		$м^2$	055				72,8	
	4. Алюминиевое защитное штампованное покрытие толщиной	ТУ 36-2427-	$м^2$	055				6,5	
	0,3 мм	-8I							
	5. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-	$м^2$	055				0,25	
		-80							
	6. Нить стеклянная крученая комплексная БС-I0-I60хIх3	ГОСТ 8325-78	кг	I66				0,05	
	7. Винт 4 х I2.04.0I9	ГОСТI062I-80	кг	I66				I3I	
	8. Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				24,4	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26789 ВПI.СО

Лист I2

Копировал 23752-17 65 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	9. Проволока 5-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				23,3	
	I0. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				3,37	
	II. Проволока I,2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	I66				0,26	
	I2. Пряжка тип I-0	ТУ 36-I492-	кг	I66				I,I	
		-77							
	I3. Полоса 3 х 30 из стали ВстЗкп4 ГОСТ 535-79	ГОСТ I03-76	кг	I66				28,6	
	I4. Лист АДIН-I	ГОСТ2I63I-76	кг	I66				0,96	
	Закладные конструкции для приборов КИП и А								
КИП-ХУI	I. Бобышка БМ 27 х I,5 - 50	ЗКЧ-II8-74	шт.	796				6	0,58
КИП-У	2. Штуцер М20 х I,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				4	0,23

Привязан

Инв №

ТП 903-I-267.89 ВПI.СО

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Альбом 3 лист	Блок насосов исходной воды БНИВ								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	I. Насос Q= I2,5 л/с; H= 55м с электродвигателем 4AI32M2 N= IIкВт n= 2900 об/мин.	K45/55a	шт.	796		363III0236		2	265
	Изделия и материалы.								
	I. Задвижка Ру I0 Ду I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		2	39,5
	2. Задвижка Ру I0 Ду I50	30ч6бр	шт.	796		372II5I00905		2	77,0
	3. Клапан обратный Ру I6 Ду I00	I9ч2Iр	шт.	796		372242I02000		I	40,7
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ I2820-80							
	4. I-50-I0		шт.	796				2	2,06
	5. I-80-I0		шт.	796				2	3,I9
	6. I-I00-I0		шт.	796				8	3,96
	7. I-I50-I0		шт.	796				4	6,62

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Шкене	
Рук гр	Куравлева	
Вед.инж.	Калина	

ТП 903-I-25789 ВП2.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЛАТГИПРОПРОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. MI6x55,46		шт.	796				8	0,II7
	2. MI6x60,46		шт.	796				8	0,I25
	3. MI6x65,46		шт.	796				64	0,I33
	4. MI6xI00,46		шт.	796				8	0,I87
	5. M20x70,46		шт.	796				32	0,237
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	6. M I6,5		шт.	796				68	0,034
	7. M 20,5		шт.	796				32	0,064
	8. Шайба I6	ГОСТ I0906-78	шт.	796				8	0,07
	Детали трубопроводов								
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	I. I08x 4,0		шт.	796		I4685I0I24		I	0,7
	2. I59x 4,5		шт.	796		I4685I0I32		I	I,5
	3. Отвод 90°I08x 4,0	ГОСТI7375-83	шт.	796		I468II0II8		2	I,4

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26789 ВП2.СО

Лист 2

Копировал 23752-17 68 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Переходы	ГОСТ 17378-							
		-83							
	4. К108х4,0-57х 3,0		шт.	796		1468420160		2	0,9
	5. З159х4,5-89х3,5		шт.	796		1468420590		2	2,4
	Элементы крепления								
	О п о р ы	ГОСТ 14911-							
		-82							
	1. ОПБ2-108		шт.	796				1	0,56
	2. ОПБ2-159		шт.	796				1	1,32
	Трубопроводы и прочие изделия								
	1. Паронит ПОН2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,3	
	2. Электроды Э46	ГОСТ9467-75	кг	166				2,0	
	Трубопровод из труб из стали Вст3сп3	ГОСТ 10704-							
	ГОСТ 380-71	-76							
	1. 108 х 3,5		м	006				2,1	
	2. 159 х 4,5		м	006				1,6	
	Закладные конструкции для приборов КИП и А								
	1. Штуцер М20х 1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				4	0,23

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-257.89 ВП2.СО

Лист 3

Копировал 23752-17 69 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Альбом	Блок приготовления регенерационного раствора соли								
3	БПРРС								
лист									
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	заказчиком								
	Оборудование								
	I. Солерастворитель ∅ 420	С-0,I25-0,4	комп.	67I		3II322III407		I	I52
	2. Бак-мерник раствора соли У= Iм3	Альбом 24.2I.00.000	шт.	796				I	I94
	Изделия и материалы.								
	I. Вентиль РуI6 Ду25	I5кчI8п	шт.	796		3732III02906		I	I,4
	2. Вентиль РуI0 Ду25	I5ч75пI	шт.	796		3722I2400004		I	5,I
	3. Вентиль РуI0 Ду50	I5ч75пI	шт.	796		3722I4400506		I	II,2
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТI2820-80							
	4. I-25-I0		шт.	796				2	0,89
	5. I-40-I0		шт.	796				I	I,7I
	6. I-50-I0		шт.	796				3	2,06
	7. I-80-I0		шт.	796				I	3,I9
	8. I-25-I6		шт.	796				5	I,I7

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	9. Угольник ПНД ПОС	ТУ6-19-219-	шт.	796				I	I,39
		-83							
	Переходы ПНД	ОСТ 36-55-							
		-81							
	I0. 63 х 50С		шт.	796				I	0,03
	II. 50 х 32С		шт.	796				I	0,02
	Трубы ПНД	ГОСТ I8599-							
		-83							
	I2. 32С		м	006				3	0,I97
	I3. 50С		м	006				0,I	0,443
	I4. 63С		м	006				0,I	0,69I
	I5. ПОС		м	006				0,9	2,09

Привязан

Инв №

ТП 903-I-26789 ВП2.СО

Лист 5

Копировал 23752-17 71 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. М12х45,46		шт.	796				8	0,055
	2. М12х55,46		шт.	796				20	0,064
	3. М16х55,46		шт.	796				16	0,117
	4. М16х60,46		шт.	796				4	0,125
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	5. М12,5		шт.	796				12	0.006
	6. М16,5		шт.	796				28	0,017
	7. М8,5		шт.	796				20	0,034
	Трубопроводы и прочие изделия								
	I. Круг 8-В из стали 20 ГОСТ 1050-74	ГОСТ 2590-71	м	006				2,5	
	2. Лист 4 из стали Вст3кп4 ГОСТ 14637-79	ГОСТ 19903-74	м2	055				0,3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26189 ВП2.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	3. Уголок 50х 50–5–Б	ГОСТ 8509–	м	006				2,5	
	из стали Вст3сп3 ГОСТ 535–79	–86							
	4. Паронит ПОН2	ГОСТ 481–80	м2	055				0,15	
	5. Резина техническая	ГОСТ 7338–	м2	055				0,3	
		–77							
	6. Трубопровод из трубы 32х 2	ГОСТ 10704–	м	006				3	
	из стали ГОСТ	–76							
	7. Электроды Э46	ГОСТ	кг	166				2	
		9467–75							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Задвижки Ру 0,6 МПа	30ч47бк4							
л.3п.32	Ду50		шт.	796		372II2I06006		4	I8,8
л.3п.33	ДуI50		шт.	796		372II2I06303		2	72,7
	Задвижки Ру 0,6 МПа	30ч6бкП							
л.3п.34	Ду200		шт.	796		372I25I02009		2	II6,2
л.3п.35	Ду300		шт.	796		372I25I02202		4	24I,65
	Краны газовые Ру 0,6 МПа	IIч38пI							
л.3п.36	ДуI5		шт.	796		37222I70070I		6	0,32
л.3п.37	Ду25		шт.	796		372222700905		6	0,75
л.3п38	Ду32		шт.	796		37222270I00I		I	I,2
л.3п39	Ду50		шт.	796		37222370II06		3	3
л.3п40	Клапан пружинный сбросной	ПСК-50	шт.	796		42I8980488		2	6,56
	Клапаны предохранительные								
л.3п.4I	ПКН-50	ПКН-50	шт.	796		37225I70II09		I	3I,3
л.3п.42	ПКН-200	ПКН-200	шт.	796		372254700800		I	I4I,0
	Регуляторы давления								
л.3п.43		РДБК-I-50	шт.	796		42I86204I6I0		I	48,5
л.3г.44		РДУК2Н-200-							
		-I05	шт.	796		372254602305		I	300,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Радионова	
Рук гр	Соболева	
Инж.	Потапова	

ТП 903-I-267.89 ГСВI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 23752-17 74 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
л.3п.45	Фильтр газовый	ФГ-I5-I00-6	шт.	796				I	I32,0
л.4п.9	Редуктор балонный Ру 0,6 МПа	БПО-5-I	шт.	796		36457I3I04		I	I,8
л.4п.I0	Баллон для сжиженного газа	3-50	шт.	796				I	23,4
	Соединение фланцевое 300-06 09	ОСТ34-42-756-							
		-85	шт.	796				I	I09,38
	Нестандартизированное оборудование								
	Прокладка газопровода в футляре через стену	Серия 5.905-7							
л.4п.I	Ду25 ℓ =0,5 м ϕ 57 х 3	УГI0.00-0I	шт.	796				3	2,0
л.3п.I	ϕ 57 х 3 ℓ = I,0 м	УГI0.00	шт.	796				2	4,0
л.3п.2	Ду50 ϕ 89 х 3 ℓ = I,0 м	УГI0.00-03	шт.	796				3	6,4
л.3п.3	Ду300 ϕ 377 х 6,0 ℓ = I,0 м	УГI0.00II	шт.	796				I	45,0
	Крепление горизонтального газопровода на опоре	Серия5.905-8							
л.3п.4	Ду50	УКГ900	шт.	796				3	5,46
л.3п.5	Ду200	УКГ9.00-05	шт.	796				3	22,I
л.3п.6	Ду300	УКГI0.00-04	шт.	796				5	20,65

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв №

ТП 903-1-267.89 ГСВ1.С0

Лист 3

Копировал 23752-17 76 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Вспомогательное оборудование (В) водогрейной части								
	Температура химочищенной воды 20°С.								
В-I	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верх-	П2-I°С-I60-	шт.	796				I	
	ней части I60 мм и нижней части I03 мм.	I03							
	Пределы шкалы от - 30 до 50°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 2I5 мм и ниж-	2П.2I5.I00	шт.	796				I	
	ней части I00 мм для температуры 50°С.	.64.50							
		ГОСТ 3029-75							
	Температура химочищенной воды до и после подогревателей 35°С,								
	54°С; температура воды, поступающей в деаэратор 54°С.								
В-2	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верх-	П4-I°С-I60-	шт.	796				4	
	ней части I60 мм и нижней части I03 мм.	I03							
	Пределы шкалы от 0 до I00°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 2I5 мм и нижней	2П.2I5.I00.	шт.	796				4	
	части I00 мм для температуры I00°С.	.64.I00							
		ГОСТ 3029-75							
	Температура подпиточной воды после подогревателя 70°С.								

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Кушель	
Гл. спец	Дружинина	
Рук гр.		

ТП 903-I-267.89 АТМЗ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 23752-17 77 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-3	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верх-	П4-I°С-I60-	шт.	796				I	
	ней части I60 мм и нижней части I03 мм.	I03							
	Пределы шкалы от 0 до I00°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 2I5 мм и нижней	2П.2I5.I00.	шт.	796				I	
	части I00 мм для температуры I00°С.	.64.I00							
		ГОСТ 3029-75							
	Температура пара до подогревателя I64°С.								
	Температура конденсата после подогревателя I20°С.								
В-4	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верх-	П6-I°С-I60-	шт.	796				2	
В-5	ней части I60 мм и нижней части I63 мм.	I63							
	Пределы шкалы от 0 до 200°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 2I5 мм и нижней	2П.2I5.I60.	шт.	796				2	
	части I60 мм для температуры 200°С.	.64.200							
		ГОСТ 3029-75							
	Температура прямой сетевой воды I50°С.								
В-6	Термометр показывающий, газовый.	ТПП-I00	шт.	796				I	
	Предел измерения от 0 до 200°С.	ТУ25-02.							
	Длина соединительного капилляра 6 м.	.I00377-84							
	Длина погружения термобаллона 3I5 мм.								
	Температура обратной сетевой воды к котлам I20°С.								

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
В-9а	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт.	796				3	
В-9б	Градуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13.	425-46							
В-9в	Монтажная длина 160 мм.	ТУ25.02.							
		.792288-80							
-	Защитная гильза.	5Ц4.819.015.	шт.	796				4	
		.01							
В-9	Мост показывающий и самопишущий на 6 точек измерения.	КСМ2-022	шт.	796				1	
	Градуировка "50М". Скорость диаграммы 40 мм/ч. Пределы изме-	ТУ 25-05.							
	рения от 0 до 180°С.	.1610-001-82							
	Регулятор перепуска.								
	Температура прямой воды 150°С.								
В-IIа	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879	шт.	796				1	
	Градуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13. Монтаж-	ТУ 25.02.							
	ная длина 160 мм.	.792288-80							
В-II	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС29.2.12	шт.	796				1	
		ТУ 25.0205.							
		.139-85							
В-IIб	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				1	
		ТУ25.0205.							
		.139-85							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-II[В]	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 100 Нм.	МЭО-100/25-	шт.	796					
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной	0,25р						1	
	тяги.	ГОСТ 7192-80							
	Давление прямой сетевой воды 1 МПа; давление во всасывающих								
	патрубках рециркуляционных насосов 1 МПа; давление в напорных								
	патрубках рециркуляционных насосов 1,28 МПа.								
В-12	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,6 МПа	МП4-У-16кгс/	шт.	796					
	(от 0 до 16 кгс/см2).	/см^2						7	
		ТУ 25.02.							
		.180335-84							
	Давление пара до подогревателя 0,6 МПа, давление конденсата								
	после подогревателя 0,6 МПа.								
В-13	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1,0 МПа (от	МП4-У-10 кгс/	шт.	796					
	0 до 10 кгс/см^2).	/см^2						2	
		ТУ 25.02.							
		.180335-84							
	Давление химочищенной воды до и после подогревателя 0,25 МПа;								
	0,23 МПа; давление обратной воды до и после грязевика 0,2 МПа;								
	0,18 МПа; давление на всасе сетевых насосов 0,18 МПа; давление								
	в напорном патрубке насосов орошающей воды 0,3 МПа.								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-261.89 АТМ3.С01

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-I4	Манометр показывающий. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4 кгс/	шт.	796				I4	
	(от 0 до 4 кгс/см^2).	/см^2							
		ТУ 25.02.							
		.I80335-84							
	Давление подпиточной воды до подогревателя 0,05 МПа.								
В-I7	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от -0,I МПа	МВТП I60х0,6	шт.	796				I	
	до 0,06 МПа (от - I кгс/см^2 до 0,6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		.I8I07I-78							
	Давление подпиточной воды после подогревателя 0,008 МПа,								
	давление во всасывающем патрубке подпиточных насосов								
	0,005 МПа.								
В-I9	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от - 0,I МПа	МВТП I60х0,6	шт.	796				3	
	до 0,06 МПа (от - I кгс/см^2 до 0,6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		.I8I07I-78							
	Давление в напорном патрубке подпиточных насосов 0,3 МПа.								
В-20	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ-IУх4	шт.	796				2	
	от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		.3I-75							
	Давление во всасывающем патрубке насосов орошающей воды								
	0,02 МПа.								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-2I	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от – 0,I МПа	МВТП I60х0,6	шт.	796				2	
	до 0,06 МПа (от – I кгс/см^2 до 0,6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		.I8I07I-78							
	Давление в напорном патрубке летних сетевых насосов 0,9 МПа.								
В-25	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ-IУхI6	шт.	796				2	
	от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		.3I-75							
	Давление в напорном патрубке сетевых насосов I,23 МПа.								
В-27	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ-IУ-I6	шт.	796				4	
	от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		.3I-75							
	Регулятор давления в деаэраторе 0,02 МПа.								
В-32[а]	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир-22	шт.	796				I	
	сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерений от 0 до 40 кПа (от 0	ДИ-2I30-0I-							
	до 0,4 кгс/см^2).	УХЛ*3.I-0,25/							
		40 кПа-0,5К-							
		I/4В							
		ТУ 25.02.							
		.720I36-83							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-32	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ 25.02.							
		05.I39-85							
В-32б	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-32в	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭО-250/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной	0,25р							
	тяги.	ГОСТ 7I92-80							
	Регулятор подпитки								
	Давление обратной сетевой воды 0,I8 МПа.								
В-33а	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир-22	шт.	796				I	
	сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерений от 0 до 250 кПа (от 0 до	ДИ-2I40-0I-							
	2,5 кгс/см^2).	УХЛ*3.I-							
		0,25/250 кПа-							
		0,5КI/4В							
		ТУ 25.02.							
		720I36-83							
В-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-33[б]	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-33[в]	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭО-250/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной	0,25р							
	тяги.	ГОСТ 7I92-80							
	Давление в деаэраторе 0,02 МПа.								
В-I5	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным	КСУI-004	шт.	796				I	
	устройством. Входной сигнал 0 ÷5мА. Пределы измерений от 0								
	до 0,04 МПа (от 0 до 0,4 кгс/см^2).								
	Давление обратной сетевой воды 0,I8 МПа.								
В-I6	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным	КСУI-004	шт.	796				I	
	устройством. Входной сигнал 0÷5 мА. Пределы измерений от 0								
	до 0,25 МПа (от 0 до 2,5 кгс/см^2).								
	Регулятор рециркуляции.								
В-34[а]	Преобразователь измерительный разности давления. Выходной	Сапфир-22	шт.	796				I	
	сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа (от 0	ДД-2450-0I-							
	до 4 кгс/см^2).	УХЛ*3.I-							
		0,5/0,4 МПа-							
		0,5-КI/4В							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		ТУ 25.02.							
		720I36-83							
В-34	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС 29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-34[б]	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-34[в]	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент I00 Нм.	МЭО-I00/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной	25-0,25р							
	тяги.	ГОСТ 7I92-80							
	Расход прямой сетевой воды I230 т/ч.								
В-35[а]	Диафрагма камерная на Ру I,0 МПа для трубопровода Ду 500 мм	ДКСI0-500-	шт.	796				I	
	с двумя парами отборов.	I-а/б-I2							
		ГОСТ26969-86							
В-35[I]	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы	ДСС-7IIИн	шт.	796				2	
	измерения от 0 до I250 т/ч.	ТУ 25-02.							
		I00259-83							
В-35[г]	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы	Опросный							
	измерений от 0 до 250 т/ч.	лист № I							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Расход подпиточной воды 37 м3/ч.								
В-36[а]	Диафрагма камерная на РУ 0,6 МПа для трубопровода Ду 100 мм	ДКС 0,6-100-	шт.	796				I	
	с двумя парами отборов.	I-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							
В-36$_1$	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы из-	ДСС-711Ин	шт.	796				I	
	мерений от 0 до 40 т/ч.	ТУ 25.02.							
		100259-83							
В-36$_2$	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы из-	Опросный	шт.	796				I	
	мерений от 0 до 10 т/ч.	лист № 2							
		ДСС-711Ин							
		ТУ 25.02.							
		100259-83							
	Уровень в баке орошающей воды.	Опросный							
		лист № 2							
В-38	Регулятор-сигнализатор уровня.	ЭРСУ-4	шт.	796				I	
	В комплект входят:	ТУ 25.2408-							
	блок релейный - 1 шт.	0001-86							
	датчик стержневой 0,6 м с фторопластовым изолятором - 3 шт.								
	Среда - вода; давление - атмосферное, температура 35°С.								

Привязан

Инв №

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
В-39В	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭО-250/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной	0,25р							
	тяги.	ГОСТ 7I92-80							
	Уровень в деаэраторе								
В-37	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным	КСУI-004	шт.	796				I	
	устройством. Входной сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерений от								
	0 до 630 мм вод.ст.								
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	Температура исходной воды 5, 9°С до и после охладителя кон-								
	денсата.								
К-I	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части	П2-I°С-I60-	шт.	796				4	
	I60 мм и нижней части I03 мм. Пределы измерений от -30°С до	I03							
	+ 50°С.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ I	шт.	796				4	
	части 2I5 мм и нижней части I00 мм, для температуры +50°С.	2П.2I5.I00.							
		64.50							
		ГОСТ 3029-75							
	Температура конденсата с мазутного хозяйства I43°С.								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
К-2	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части	П5-I°С-I60-	шт.	796				I	
	I60 мм и нижней части I03 мм. Пределы измерения от 0 до I60°С.	-I03 ГОСТ 2328-73							
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ I	шт.	796				I	
	части 2I5 мм и нижней части I00 мм, для температуры I60°С.	2П.2I5.I00.							
		64.I60							
		ГОСТ 3029-75							
	Температура непрерывной продувки I94°С до теплообменника.								
$В-З_I$	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верх-	П6-I°С-I60-	шт.	796				I	
	ней части I60 мм и нижней части 253 мм. Пределы измерения	253							
	от 0 до 200°С.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ 4	шт.	796				I	
	части 2I5 мм и нижней части 250 мм для температуры 200°С.	2П.2I5.250.							
		64.200							
		ГОСТ 3029-75							
	Температура непрерывной продувки после теплообменника 40°С.								
$К-З_2$	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной верх-	П2-I°С-I60-	шт.	796				I	
	ней части I60 мм и нижней части 253 мм. Пределы измерения от	253							
	- 30 до +50°С.	ГОСТ 2823-73							
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ I	шт.	796				I	
	части 2I5 мм и нижней части 253 мм, для температуры 50°С.	2П.2I5.250.							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		64.50							
		ГОСТ 3029-75							
	Давление химочищенной воды до и после подогревателя и конден-								
	сата.								
К-4	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4	шт.	796				4	
	(от 0 до 4 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		1800335-84							
	Давление питательной воды за питательными насосами и в пита-								
	тельных магистралях.								
К-5	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ 1Ух25	шт.	796				4	
К-8	от 0 до 2,5 МПа (от 0 до 25 кгс/см^2). Давление исходной воды	ТУ 25.02.31-							
	конденсата до и после охладителя конденсата 0,54 МПа; 0,49 МПа.	-75							
К-6	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1 МПа (от 0	МП4-У-10	шт.	796				4	
	до 10 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		180335-84							
	Давление питательной воды и конденсата и непрерывной продувки								
	до насосов 0,05 МПа (0,5 кгс/см^2).								
К-7	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа	МП4-У-1	шт.	796				4	
	(от 0 до 1 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		180335-84							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Давление в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см^2).								
К-I2	Прибор вторичный показывающий и самопишущий с 2-контактным	КСУI-004	шт.	796				I	
	позиционным регулирующим устройством. Скорость продвижения	ГОСТ 7I64-78							
	диаграммной ленты 40 мм/ч. Входной сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы								
	измерения от 0 до 0,04 МПа (0,4 кгс/см^2).								
	Давление в питательных магистралях.								
К-I3[а]	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал	Сапфир-	шт.	796				I	
	0 ÷ 5 мА. Предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см^2).	22ДИ-2I5I-							
		0I-УХА*3.I-							
		0,5/2,5 МПа-							
		05-КI/4В							
		ТУ 25-02.720							
		I36-83							
К-I3	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС.29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ25.0205							
		I39-85							
К-I3	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
К-I3	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-I00/25-	шт.	796				I	
	Крутящий момент I00 Нм. Время полного хода 25 сек.	0,25р							
		ГОСТ 7I92-80							
К-I4[а]	Преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 0 ÷5 мА.	Сапфир	шт.	796				I	
	Верхний предел измерений 0,04 МПа (0,4 кгс/см^2).	22ДД-2430-0I							
		-УХЛ*3.I-I-							
		-0,04 МПа							
		(0,4 кгс/см^2)							
		-05							
	Регулятор давления в деаэраторе.								
К-I4	Электронный регулирующий прибор.	РС29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ25.02(60)-							
		-84							
К-I4[б]	Усилитель 3-позиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ25.02(6I)-							
		-84							
К-I4[в]	Механизм электрический однооборотный контактный с реостатным	МЭО-250/25 -	шт.	796				I	
	датчиком, комплектно с соединительной тягой. Крутящий момент	0,25У							
	250 Нм. Время полного хода 25 сек.	ГОСТ 7I92-							
	Расход пара за котлами I3 т/ч.	-80Е							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
К-9	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором.	ДСС-71ГИн	шт.	796				I	
	Допустимое избыточное давление I6 МПа. Пределы измерения от	ТУ 25.02.							
	0 до I6 т/ч.	I589-73							
		Опросный							
		лист № 4							
К-9[а]	Диафрагма камерная на Ру I0 МПа, Ду I50 мм комплектно с кон-	ДКСI0-I50-	шт.	796				I	
	денсационным сосудом и запорными вентилями.	I-а/б-6							
		ГОСТ26969-86							
	Уровень в баке отстоявшегося мазута.								
К-I0	Блок контроля сопротивлений.	БКС-2.2-4	шт.	796				I	
		УХЛ.3.							
		ТУ I6-656.							
		024-84							
	Уровень в баке промежуточного конденсата.								
К-II	Электронный сигнализатор уровня.	ЭРСУ-4	шт.	796				I	
	В комплекте:	ТУ 25.02.							
	а) блок релейный - I шт.,	080678-79							
	б) датчик стержневой - 3 шт. длиной 0,6 м.								
	Уровень в деаэраторе.								
К-I6[а]	Преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 0 ÷ 5 мА.	Сапфир-	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Копировал 23752-17 94 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м^2).	22ДД-2420-							
		-0I-УХЛ^{x}3.I-							
		0,25-6,3 кПа							
		-05							
		Опросный							
		лист № 5							
К-I5	Прибор вторичный показывающий и самопишущий с 2-контактным	КСУI-004	шт.	796				I	
	позиционным регулирующим устройством. Скорость продвижения	ГОСТ 7I64-78							
	диаграммной ленты 40 мм/ч. Входной сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы								
	измерения от 0 до 6,3 кПа.								
	Регулятор уровня в деаэраторе.								
К-I6	Электронный регулирующий прибор.	РС29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ25.02(60)-							
		-84							
К-I6^{б}	Усилитель 3-позиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ25.02(6I)-							
		-84							
К-I6^{в}	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭО-250/25-	шт.	796				I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединительной	- 025У							
	тяги.	ГОСТ7I92-80Е							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Блок питания для приборов Сапфир.	22Б П-36	шт.	796				I	
	Утилизация тепла								
	Температура исходной воды до и после подогревателя 5°С;								
	I5°С, температура химочищенной воды до и после подогревателя								
	40°С; 20°С.								
I	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части	П-2-I°С	шт.	796				4	
	I60 мм и нижней части I03 мм. Пределы измерения от -30°С до	I60-I03							
	+50°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа прямая защитная с длиной верхней части 2I5 мм и	2П2I5.I00.	шт.	796				4	
	нижней части I00 мм для температуры 50°С.	64.50							
		ГОСТ 2823-73							
	Давление во всасывающих патрубках насосов контура отбора								
	проб, насосов контура охлаждения 0,02 МПа (0,2 кгс/см^2).								
2	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от -0,I МПа	МВТП I60х0,6	шт.	796				4	
	до 0,06 МПа (от - I кгс/см^2 до 0,6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		I8I07I-78							
	Давление в напорных патрубках насосов контура отбора проб								
	0,20 МПа (2 кгс/см^2), насосов контура охлаждения 0,I8 МПа								
	(I,8 кгс/см^2), давление химочищенной воды до и после								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	подогревателя 0,I6 МПа; 0,I2 МПа (I,6 кгс/см^2;I,2 кгс/см^2).								
3	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,25 МПа	МП4-У-2,5	шт.	796				6	
	(от 0 до 2,5 кгс/см^2).	кгс/см^2							
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление исходной воды до и после подогревателя 0,25 МПа								
	(2,5 кгс/см^2); 0,22 МПа (2,2 кгс/см^2).								
4	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У	шт.	796				2	
	(от 0 до 4 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Уровень в баке сбросных вод.								
5	Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте:	7РСУ-4	шт.	796				I	
	блок релейный - I шт.	ТУ25-							
	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м -	2408-0001-86							
	- 3 шт.								
	Среда - вода, температура , давление - атмосферное.								
	Общие мазутогазопроводы								
	Температура низконапорного мазута из мазутонасосной 90°С.								
М-I	Термометр манометрический показывающий и сигнализирующий.	ТПП-I00Эк	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нование	Код					
	Длина капилляра 6 м. Глубина погружения термобаллона I25 мм.	ТУ 25.02.							
	Пределы измерения от 0 до I50°С.	I00375-84							
	Температура высоконапорного мазута из мазутонасосной I20°С.								
М-2	Термометр манометрический показывающий и сигнализирующий.	ТПП-I00Эк	шт.	796				I	
	Длина капилляра 6 м. Глубина погружения термобаллона I60 мм.	ТУ 25.02.							
	Пределы измерения от 0 до I50°С.	I00375-84							
	Давление высоконапорного мазута из мазутонасосной 2,5 МПа								
	(25 кгс/см^2).								
М-3	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ IУх40	шт.	796				I	
	от 0 до 4 МПа (от 0 до 40 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		3I-75							
	Давление низконапорного мазута из мазутонасосной I МПа								
	(I0 кгс/см^2).								
М-4	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ IУхI6	шт.	796				I	
	от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		3I-75							
	Давление обратного мазута в мазутонасосную 0,2 МПа (2 кгс/см^2).								
М-5	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (от	МП4-У-4 кгс/	шт.	796				I	
	0 до 4 кгс/см^2).	/см^2							
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Регулятор давления мазута паровых котлов.								
М-8а	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир-22-	шт.	796				I	
	сигнал 0 ÷ 5 мА. Предел измерения 4 МПа (40 кгс/см^2).	ДИ-2I60-0I-							
		УКА*3.I-0,5/							
		4 МПа-05-							
		КI/4-В							
		ТУ25-02.							
		720I36-83							
М-8	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом.	РС 29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
М-8б	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
М-8в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-I00/25-	шт.	796				I	
	Крутящий момент I00 Нм. Время полного хода 25 сек.	0,25р							
		ГОСТ 7I92-80							
	Регулятор давления мазута водогрейных котлов.								
М-9а	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир-22ДИ-	шт.	796				I	
	сигнал 0 ÷ 5 мА. Предел измерения I МПа (I0 кгс/см^2).	2I50-0I-							
		УХЛ*3.I-0,5/							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		I МПа-05-							
		КI/4-В							
		ТУ 25.02.							
		720I36-83							
М-9	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом,	РС 29.I.I2	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
М-9б	Усилитель трёхпозиционный.	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
М-9в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-I00/25-	шт.	796				I	
	Крутящий момент I00 Нм. Время полного хода 25 сек.	0,25р							
		ГОСТ 7I92-80							
–	Комплект соединительной тяги.	–	шт.	796				2	
	Расход низконапорного мазута из мазутонасосной I2 т/ч; расход								
	обратного мазута в мазутонасосную 4,0 т/ч.								
М-I0	Расходомер мазута. Диаметр условного прохода – 32 мм. Рабочее	ТМ2С-32/64	шт.	796				2	
М-II	давление 4 кгс/см^2 (0,4 МПа). Пределы измерений от 3,2 до								
	I6 м^3/ч.								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Расход высоконапорного мазута из мазутонасосной 0,9 т/ч;								
	расход мазута 0,3 т/ч.								
М-I2	Расходомер мазута. Диаметр условного прохода I0 мм. Рабочее	ТМ2С-I0/64	шт.	796				2	
М-I3	давление 64 кгс/см^2 (6,4 МПа). Пределы измерений от 0,24 до								
	I,2 м^3/ч.								
	Давление газа в газопроводе к паровым котлам 25 кПа (0,25								
	кгс/см^2).								
Г-I	Датчик-реле напора с пределами измерений от 0,4 до 40 кПа (от	ДН-40	шт.	796				2	
	0,004 кгс/см^2 до 0,4 кгс/см^2).	ТУ 25-02.							
		I602I7-83							
Г-2$_I$	Давление газа в газопроводе к водогрейным котлам 45 кПа								
	(0,45 кгс/см^2).								
	Датчик-реле напора с пределами измерений от 0,4 до 40 кПа	ДН-40	шт.	796				I	
	(от 0,004 кгс/см^2 до 0,4 кгс/см^2). Завод "Теплоприбор",	ТУ 25-02.							
	гор.Улан-Удэ.	I602I7-83							
Г-2$_2$	Датчик -реле давления с пределами измерений от 0 до 0,25 МПа	ДД-0,25	шт.	796				I	
	(от 0 до 2,5 кгс/см^2).	ТУ 25-02.							
		I602I7-83							
	Г Р У								
	Температура газа 20°С. Газопровод к ГРУ.								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-267.09 АТМ3.СОI

Лист 25

Копировал 23752-17 101 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-9Д	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Градуи-	ТСМ-0879	шт.	796				I	
	ровка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13 с защитной гиль-	425-28							
	зой 5Ц4.819.015. Монтажная длина 120 мм.	ТУ 25.02.							
		792288-80							
	Температура газа к ГРУ 20°С.								
110	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной верхней	П2-1°-160-	шт.	796				I	
	части 160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от - 30°С	103							
	до + 50°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней	2П-215.100.	шт.	796				I	
	части 100 мм для температуры 50°С.	64.50							
		ГОСТ 3029-75							
111	Давление газа к ГРУ 0,6 МПа.	МП4-У	шт.	796				3	
114	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 1 МПа	ТУ 25.02.							
117	(10 кгс/см^2).	180335-84							
	Перепад давления на фильтре 10 кПа (1000 кгс/м^2).								
112	Дифманометр сильфонный показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-160М	шт.	796				I	
	до 16 кПа (от 0 до 0,16 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		100259-83							
	Давление газа к котлам 50 кПа (5000 кгс/м^2).								
120	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,1 МПа	МП4-Ух1кгс/	шт.	796				I	
	(от 0 до 1 кгс/см^2).	/см^2							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление газа к котлам 50 кПа (5000 кгс/м^2).								
II5	Манометр самопишущий, привод диаграмм от синхронного микро-	МТС-7II	шт.	796				I	
	двигателя ~ 220В, 50 Гц. Пределы измерения от 0 до 60 кПа	ТУ 25.02.							
	(0,6 кгс/см^2).	I0I962-79							
	Давление газа 25 кПа (2500 кгс/м^2).								
II6	Вакуумметр самопишущий, привод диаграммы от синхронного микро-	ВТС-7II	шт.	796				I	
	двигателя ~ 220В, 50 Гц. Пределы измерения от -I00 до 60 кПа	ТУ 25.02.							
	(от - I кгс/см^2 до 0,6 кгс/см^2).	I0I962-79							
	Давление газа 25 кПа (2500 кгс/м^2).								
I2I	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от -0,I МПа	МВТПI60х0,6	шт.	796				I	
	до 0,06 МПа (от - I кгс/см^2 до 0,6 кгс/см^2).	ТУ 25.02.							
		I8I07I-78							
	Расход газа к котлам 48I0 м^3/ч; I6000 м^3/ч.								
II8$_I$	Дифманометр самопишущий с интегратором и дополнительной записью	ДСС-7IIИн-2С	шт.	796				I	
	давления. Пределы измерения от 0 до 5000 м^3/ч и по давлению	ТУ 25-02.							
	I МПа.	I00259-83							
		Опросный							
		лист № 6							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-26749 АТМ3.COI

Лист 27

Копировал 23752-17 103 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
В-II8[а]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа для трубопровода Ду 300 мм	ДКС0,6-300-	шт.	796				I	
	с двумя парами отборов.	-I-а/б-2							
II8[2]	Дифманометр самопишущий с интегратором. Пределы измерения от	ДСС-7IIИн-2С	шт.	796				I	
	0 до 20000 $м^3$/ч и по давлению до I МПа.	ТУ 25.02.							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № 6							
	Приточная установка								
	Температура воздуха.								
I,4	Термометр ртутный. Угловой предел измерения от -30°С до 50°С.	У-2∠90-I	шт.	796				2	
	Длина верхней части – 240 мм, длина нижней части – 44I мм.	240-44I							
	Цена деления I°С.	ОСТ 2823-73							
	Город.Клин, П.О. "Термоприбор".								
-	Оправа угловая. Длина верхней части – 285 мм, длина нижней	У285.400.64	шт.	796				2	
	части – 400 мм.	ГОСТ 3029-75							
	Город Клин, П.О. "Термоприбор".								
	Температура воды I50/70°С.								
2,3	Термометр ртутный прямой. Шкала от 0 до +I60°С. Длина верхней	П-5-2°-I60-	шт.	796				2	
	части – I60 мм, длина нижней части -I63 мм. Цена деления 2°С.	I63							
	Город Клин, П.О. "Термоприбор".	ГОСТ 2823-73							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
–	Оправа защитная прямая. Длина верхней части – 215 мм, длина	2П.215.160–	шт.	796				2	
	нижней части – 160 мм.	64-160							
	Город Клин, П.О. "Термоприбор".	ГОСТ 3029-75							
	Температура воздуха 4°С.								
5	Терморегулирующее устройство диаметрическое электрическое.	ТУДЭ-1-2	шт.	796				1	
	Пределы регулирования от 60 до +40°С. Длина чувствительной	ШВ2							
	трубки 505 мм. Дифференциал от 2 до 10°С.	ТУ 25-02-							
		281074-78							
	Город Каменец-Подольский, приборостроительный завод.								
	Температура обратной воды 20°С.								
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4	шт.	796				1	
	Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной	ШВ2							
	трубки 265 мм. Дифференциал от 4 до 20°С.	ТУ 25-02-							
		281074-78							
	Город Каменец-Подольский, приборостроительный завод.								
	В П У								
	Температура пара и конденсата до и после подогревателя исход-								
	ной воды.								
Х-1	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части –	П6-2°С-160–	шт.	796				2	
Х-2	160 мм и нижней части – 163 мм.	163							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Пределы измерения от 0°С до 200°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части 215 мм и нижней	№ 3	шт.	796				2	
	части 160 мм, для температуры 200°С.	2П.215.160.							
		64.200							
	Температура исходной воды до подогревателя +15°С, за подогре-								
	вателем +30°С.								
Х-3	Термометр прямой с ценой деления 1°С, с длиной верхней части	П2-1°С-160-	шт.	796				2	
Х-4	160 мм и нижней части 103 мм. Пределы измерения от -30°С до	103							
	+50°С.	ГОСТ 2823-73							
	Город Клин, П.О. "Термоприбор".								
	Комплектно с ним: оправа защитная прямая с длиной верхней	№ 1							
	части 215 мм и нижней части 100 мм, для температуры +50°С.	2П.215.100.	шт.	796				2	
		64.50							
		ГОСТ 3029-75							
	Давление исходной воды, пара и конденсата до и после подогре-								
	вателя, в напорных патрубках насосов исходной воды 0,55 МПа;								
	0,47 МПа.								
$Х-5_{1,2}$	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 1 МПа	МП4-У-10кгс/	шт.	796				6	
Х-6	(от 0 до 10 кгс/см^2).	/см^2							
Х-7		ТУ25.02.							
$Х-10_{1,2}$		180335-84							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-25789 АТМ3.001

Лист 30

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

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
X-I3	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа	МП4-У-I кгс/	шт.	796				I	
	(от 0 до I кгс/см^2).	/см^2							
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Расход исходной воды 68,4 т/ч. Трубопровод за подогревателем								
	исходной воды.								
X-I4	Дифманометр-расходомер самопишущий с интегратором, с приво-	ДСС-7IIИн	шт.	796				I	
	дом диаграммного диска от электродвигателя. Пределы измере-	ТУ 25.02.							
	ния от 0 до 80 т/ч.	I00253-83							
		Опросный							
		лист № 7							
X-I4[а]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) для трубопровода	ДКС0,6-I25-	шт.	796				I	
	Ду I25 мм.	-I-а/б-3							
		ГОСТ 26969-86							
	Расход замасленного конденсата 5,5 т/ч.								
X-I5	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796				I	
	до 6,3 т/ч.	ТУ 25-02-							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № 8							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-25789 АТМ3.C0I

Лист 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
X-I5[а]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) для трубопровода	ДКС0,6-50-I-	шт.	796				I	
	Ду 50 мм.	-а/б-4							
		ГОСТ26969-86							
	Расход очищенного конденсата 3 т/ч.								
X-I6	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796				I	
	до 3,2 т/ч.	ТУ 25-02.							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № 9							
X-I6[а]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) для трубопровода	ДКС 0,6-I-	шт.	796				I	
	Ду 50 мм.	-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							
	Расход исходной воды к эжектору I2,6 т/ч.								
X-I7	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796				I	
	до I6 т/ч.	ТУ 25.02.							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № I0							
X-I7[а]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) для трубопровода	ДКС 0,6-50-	шт.	796				I	
	Ду 50 мм.	-I-а/б-4							
		ГОСТ26969-86							

Привязан

Ина. №

ТП 903-I-267.88 АТМ3.С0I

Лист 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Расход промывочной воды к фильтрам 45,2 т/ч.								
X-I8$_1$	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796				I	
	до 50 т/ч.	ТУ 25.02.							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № II							
	Расход промывочной воды к фильтрам 5,5 т/ч.								
X-I8$_2$	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796				I	
	до 6,3 т/ч.	ТУ 25.02.							
		I00259-83							
		Опросный							
		лист № II							
X-I8^a	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) для трубопровода	ДКС 06-I00-	шт.	796				I	
	Ду I00 мм с двумя парами отборов.	-I-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							
	Расход исходной воды к Na-катионитным фильтрам I ступени								
	43,3 т/ч.								
X-I9$_{I÷3}$	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796				3	
	до 50 т/ч.	ТУ 25.02.							
	Опросный лист № I2.	I00259-83							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
X-I9$^{а}_{I-3}$	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) для трубопровода	ДКС 0,6-I00-	шт.	796				3	
	Ду I00 мм.	I-а/б-4							
		ГОСТ26969-86							
	Расход Na-катионированной воды к Na-катионитным фильтрам								
	II ступени 23 т/ч.								
X-20$_{I,2}$	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796				3	
	до 25 т/ч.	ТУ 25.02.							
	Опросный лист № 3.	I00259-83							
X-20$^{а}_{I,2}$	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа для трубопровода Ду 80 мм.	ДКС 0,6-80-	шт.	796				3	
		-I-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							
	Уровень в баке взрыхления и баках мокрого хранения соли.								
X-2I	Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте:	ЭРСУ-4	шт.	796				3	
X-22	блок релейный - I шт.;								
X-23	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м –								
	- 3 шт.								
	Расход сырой воды к водосоляному эжектору.								
X-24	Ротаметр пневматический общепромышленный. Предел измерения от	РП-4ЖУ3	шт.	796				I	
	0 до 4 м3/ч.	ГОСТI3045-8I							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Электроаппаратура								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Блок питания ~ 220/- 36В, 20ВА, УХЛ4. 2-канальный.	22БП-36	шт.	796				2	
		Исполнение 2							
		ГОСТ 15150-69							
	2. Диод 0,4 ÷ 0,6В.	КД-102А	шт.	796				3	
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Диод 0,4 ÷ 0,6 В.	КД-102А	шт.	796				2	
	Трубопроводная арматура								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Вентиль запорный муфтовый на Ру I,6 МПа (16 кгс/см^2),	15ч18бр	шт.	796				18	
	Ду 15 мм.	ГОСТ 18722-73							
	2. Кран трёхходовой натяжной муфтовый на Ру I,6 МПа	11Б18бк	шт.	796				38	
	(16 кгс/см^2), Ду 15 мм.	ТУ 26.07.							
		106-73							
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Вентиль запорный муфтовый на Ру I,6 МПа (16 кгс/см^2),	15ч8бр	шт.	796				5	
	Ду 15 мм.	ГОСТ 18722-73							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Кран трёхходовой натяжной муфтовый на Ру I,6 МПа	IIБI86к	шт.	796				I0	
	(I6 кгс/см^2), Ду I5 мм.	ГОСТ2I345-78							
	3. Вентиль игольчатый муфтовый Ру I6 МПа, Ду I5 мм.	ВИ	шт.	796				8	
		ГОСТ23230-78							
	4. Вентиль трёхходовой Ру I4 МПа, Ду I0 мм.	829-I0-0	шт.	796				8	
	Утилизация тепла								
	I. Кран трёхходовой натяжной муфтовый на Ру I,6 МПа	IIБI86к	шт.	796				I0	
	(I6 кгс/см^2), Ду I5 мм.	ТУ 26.07-							
		I06I-7I							
	Общие газомазутопроводы								
	I. Вентиль запорный муфтовый на Ру 2,5 МПа (25 кгс/см^2),	I5нж6бк-I	шт.	796				5	
	Ду I5 мм.	ТУ 26.07-							
		27I-86							
	2. Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый для газо-	I5Б50Р-3М	шт.	796				4	
	образных сред на Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см^2), Ду I0 мм.	ГОСТ22728-77							
	3. Вентиль запорный муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2),	I5кчI8п	шт.	796				5	
	Ду I5 мм.	ГОСТI8I6I-72							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Г Р У								
	I. Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый для газо-	I5Б-50Р-3М	шт.	796				2	
	образных сред на Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см^2), Ду I0 мм.	ГОСТ22728-77							
	2. Кран проходной сальниковый муфтовый на Ру I,0 МПа	IIБ6бк	шт.	796				I3	
	(I0 кгс/см^2), Ду I5 мм.	ГОСТ I9I93-73							
	В П У								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2),Ду I5 мм.	I5ч8бр	шт.	796				22	
		ГОСТI8722-73							
	2. Кран трёхходовой натяжной муфтовый Ру I,6 МПа; Ду	IIБI8бк	шт.	796				I2	
	Кабели и провода								
	Вспомогательное оборудование (водогрейная часть)								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ 4хI	км	008				0,5I	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ I508-78							
	2. То же	КВВГ 7хI	км	008				0,06	
		ГОСТ I508-78							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорви-	АКВВГ 4х2,5	км	008				0,56	
	ниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	4. То же	АКВВГ 7х2,5	км	008				0,07	
		ГОСТ 1508-78							
	5. То же	АКВВГ 10х2,5	км	008				0,25	
		ГОСТ 1508-78							
	6. То же	АКВВГ 14х2,5	км	008				0,08	
		ГОСТ 1508-78							
	7. То же	АКВВГ 19х2,5	км	008				0,03	
		ГОСТ 1308-78							
	8. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч.1мм^2	м	006				220	
		ГОСТ 6323-79							
	Вспомогательное оборудование (паровая часть)								
	1. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ 4х1	км	008				0,165	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвини-	АКВВГ 4х2,5	км	008				0,350	
	ловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	3. То же	АКВВГ 10х2,5	км	008				0,185	
		ГОСТ 1508-78							

Привязан

Инв №

ТП 903-1-26709 АТМ3.СОІ

Лист 39

Копировал 23752-17 115 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВ3 сеч.1мм^2	м	006				I25	
		ГОСТ 6323-79							
	Кабели и провода								
	Утилизация тепла								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ 4хI	км	008				0,0I5	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ I508-78							
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвини-	АКВВГ I0х2,5	км	008					
	ловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ I508-78							
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВ3 сеч.I мм^2	м	006				I0	
		ГОСТ 6323-79							
	Кабели и провода								
	Общие газомазутопроводы								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ 4хI	км	008				0,34	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ I508-78							
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвини-	АКВВГ 4х2,5	км	008				0,2I	
	ловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ I508-78							
	3. То же	АКВВГ I0х2,5	км	008				0,I	
		ГОСТ I508-78							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВ3 сеч.1мм^2	м	006				85	
		ГОСТ 6323-79							
	Кабели и провода								
	Г Р У								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ 4х1	км	008				0,030	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвини-	АКВВГ 7х2,5	км	008				0,030	
	ловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВ3 сеч.1мм^2	м	006				10	
		ГОСТ 6323-79							
	Кабели и провода								
	Приточная установка								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорви-	АКВВГ 7х2,5	км	008				0,050	
	ниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	2. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВ3 сеч.1мм^2	м	006				30	
		ГОСТ 8323-79							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	В П У								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвини-	АКВВГ 4х2,5	км	008				0,04	
	ловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ I508-78							
	2. То же	АКВВГ 7х2,5	км	008				0,03	
		ГОСТ I508-78							
	3. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ 4хI	км	008				0,04	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ I508-78							
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией.	ПВ3 сеч.Iмм^2	м	006				20	
		ГОСТ 6323-79							
	Монтажные материалы								
	Трубы								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Трубы для трубных проводок.								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	I4х2		м	006				I60	
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Трубы для трубных проводок.								
	Трубы ГОСТ 8734-75								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований 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					
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	I4 х 2		м	006				20	
	Общие газомазутопроводы								
	I. Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-76								
	Б20 8733-74								
	I4 х 2		м	006				50	
	В П У								
	Трубы для трубных проводок								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	Б20 ГОСТ 8733-74								
	I4 х 2		м	006				3	
	Монтажные изделия								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				60	
		ТУ223988-77							
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				30	
		ТУ223988-77							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-25789 АТМ3.С0I

Лист 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Утилизация тепла								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				I	
		ТУ22.3988-77							
	Общие газомазутопроводы								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				20	
		ТУ22.3988-77							
	Г Р У								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				5	
		ТУ22.3988-77							
	Приточная установка								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				I0	
		ТУ22.3988-77							
	В П У								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				5	
		ТУ22.3988-77							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				50	
		ТУ.36.I276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	КС-I0	шт.	796				I5	
		ТУ 36.I763-							
		-78							
	3. Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				4	
		ТУ 36.I763-							
		-78							
	4. Короб стальной горизонтальный	IГ-I00	шт.	796				40	
		ТУ 36.II09-							
		-77							
	5. Короб стальной горизонтальный	IГ-200	шт.	796				30	
		ТУ 36.II09-							
		-77							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-26789 АТМ3.C0I

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	6. Угольник горизонтальный	УГ-100	шт.	796				4	
		ТУ 36.1109-							
		-77							
	7. Угольник горизонтальный	УГ-200	шт.	796				4	
		ТУ 36.1109-							
		-77							
	8. Тройник горизонтальный	ТГ-200	шт.	796				5	
		ТУ 36.1109-							
		-77							
	9. Рама	Рама 1100	шт.	796				3	
		ТКЧ-499-81							
	10. Конструкция индивидуальная по ценнику	11-620-5	шт.	796				4	
	Конструкция настенная	11-620-4	шт.	796				6	
	11. Подставка под ИМ (исполнительный механизм)	-	шт.	796				5	
	Вспомогательное оборудование паровой части								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				25	
		ТУ 36.1276-							
		-76							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-267.89 АТМ3.С01

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Коробка соединительная	КС-I0	шт.	796				3	
		ТУ 36.I763-							
		-78							
	3. Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				5	
		ТУ 36.I763-							
		-78							
	4. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				5	
	5. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				3	
	6. Рама	Рама II00	шт.	796				I	
		ТКЧ-499-8I							
	7. Рама	Рама 700	шт.	796				I	
		ТКЧ-499-8I							
	8. Подставка под ИМ (исполнительный механизм) до I0 кг	-	шт.	796				3	
	Утилизация тепла								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				3	
		ТУ 36.I276-							
		-76							

Привязан

Инв. №

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	7. Подставка под ИМ (исполнительный механизм) до 10 кг	–	шт.	796				2	
	Г Р У								
	1. Проводник заземляющий	П-500 ТУ 36.1276-76	шт.	796				6	
	2. Коробка соединительная	КС-10 ТУ 36.1753-7	шт.	796				1	
	3. Конструкция индивидуальная по ценнику	11-620-5	шт.	796				5	
	4. Конструкция настенная по ценнику	11-620-4	шт.	796				3	
	Приточная установка								
	1. Проводник заземляющий	П-500 ТУ 36.1276-76	шт.	796				5	
	2. Коробка соединительная	КС-10 ТУ 36.1763-78	шт.	796				2	

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	3. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				2	
	4. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				3	
	В П У								
	I. Проводник заземляющий	П-500 ТУ 36.1276--76	шт.	796				I0	
	2. Коробка соединительная	КС-I0 ТУ I6.I763--78	шт.	796				3	
	3. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				I0	
	4. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-267.89 АТМ3.C0I

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I. Приборы								
I	Концентратор сигнально-пусковой пожарный на 20 сигнальных линий. г.Киев, П.О."Веда"	КСПП-0I9-20--2(ППС-3) ТУ 25.09. 05I-8I	шт.	796				I	
2	Извещатель пожарный тепловой магнитный г.Рязань, завод металлокерамических изделий	ИПI05.2.I I2М0.082. 033ТУ	шт.	796				32	
	I.2. Электроаппаратура								
I	Диод полупроводниковый (комплектно с ППС-3)	КД 52IА ДР3.362. 035 ТУ	шт.	796				5	
2	Резистор 4,3 КОм (комплектно с ППС-3)	МЛТ-0,25--4,3	шт.	796				5	
3	Резистор II КОм	МЛТ-0,25-II	шт.	796				32	

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Кушель	
Гл спец	Скраупс	
Рук гр	Дружинина	
Вед. инж.	Индане	

ТП 903-I-257.89 АП.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	(комплектно с ШС-3)	ГОСТ 7113-77							
	I.3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке	КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	008				0,001	
2	Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке	ТПВ 10х2х х0,4 ТУ 16.505. 131-75	км	008				0,0015	
3	Провод телефонный с медными жилами с ПВХ изоляцией	ТРВ 2х0,4 ГОСТ 20575-75	м	006				235	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ I0040-75	шт.	796				I5	
2	Коробка телефонная	КРТ-I0 ГОСТ 8525-78	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-267.89 АП_СОI

Лист 3

Копировал 23752-17

Формат А3

gost.e-ecolog.ru