ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I7, ЧАСТЬ I

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

стр. 2 ÷ 156

24342-19
ЦЕНА 12-01

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 734 Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-277.90

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-35-I50 и тремя котлами ДЕ-25-I4ГМ

Закрытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I7, ЧАСТЬ I

Разработан
проектным институтом "Латтипропром"

Утвержден ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол № 3 от 30 апреля I990 г.

Главный инженер института В.Архипов

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

© ЦИТП Госстроя СССР, 1995

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
	Часть I			
3	Тепломеханические решения	ТМI	ТМI.СО	Латгипропром
23	Тепломеханические решения	ТМ2	ТМ2.СО	То же
7I	Станция водоподготовки	ВП	ВП.СО	"
83	Газоснабжение	ГСВI	ГСВI.СО	"
89	Автоматизация	АТМ3	АТМ3.СО	"
I54	Автоматическое пожаротушение	АП	АП.СО	"
	Часть 2			
I57	Решения архитектурные	АР	АР.СО	"
I58	Силовое электрооборудование	ЭМI	ЭМI.СО	"
I74	Электрическое освещение	ЭО	ЭО.СО	"
I83	Связь и сигнализация	ССI	ССI.СО	"
I89	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ.СО	"
I98	Внутренние водопровод и канализация	ВК	ВК.СО	"
207	Тепловые сети	ТС2	ТС2.СО	"
2I2	Наружные сети водоснабжения и канализации	НВК	НВК.СО	"
2I8	Кабельные линии	ЭК	ЭК.СО	"
220	Электрическое освещение территории	ЭН	ЭН.СО	"
223	Тепловые сети	ТСI	ТСI.СО	"
227	Опросный лист для заказа 2 КТП-I000-84УЗ			
228	Опросные листы № I...I6			

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								
	Оборудование								
	Блок-секция котлоагрегата КВ-1М-35-150	Альбом 4						3	
	Блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ	Альбом 5						3	
	Блоки тепломеханического оборудования	Альбом 3						-	
6, л. 20	Водокольцевая машина Q= 6,9 л/с (25 м3/ч),	ВВН1-25М1	комп.	671		3648161185		1	2356
	р= 0,2 МПа (21 кгс/см2) с электродвигателем								
	4АН280М8У3, N=90 кВт, n= 750 об/мин.								
10,	Пароводяной подогреватель F = 16 м2	ПП2-16-2-П	шт.	796				1	765
л. 21		ОСТ 108.271.							
		.105-76							
11,	Бак цилиндрический вертикальный У = 6,3 м3	Т168.05.00.	шт.	796				2	770
л. 21		.000							
12, 13	Бак цилиндрический вертикальный У = 1 м3	Т168.01.00.	шт.	796				2	180
л. 21		.000							
15,	Бак цилиндрический вертикальный У = 2,5 м3	Т168.03.00.	шт.	796				1	315
л. 21		.000							
14,	Бак цилиндрический вертикальный У = 63 м3	Т168.10.00.	шт.	796				2	2750
л. 21		.000							

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шишко	
Гл спец	Мишуров	
Рук гр		
Инж.	Черникова	

ТП 903-1-277.90 ТМ1.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	20

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-19 4 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8,л.2I	Охладитель проб двухточечный		шт.	796				5	3I,5
I9,л.2I	Токарно-винторезный станок N = II кВт	I6Д25	шт.	796		38II634I33		I	3500
20,л.2I	Вертикально-сверлильный станок N = 4 кВт	2Д132	шт.	796		38I2I32704		I	I300
2I,л.2I	Обдирочно-шлифовальный станок с вытяжным устройством								
	N = I2,5 кВт	3Е-375	к-т	67I		38I333I502		I	400
22,л.2I	Трансформатор сварочный N = 500 кВт	ТДМ 503-IУ2	шт.	796				I	I60
23,л.2I	Верстак слесарный, модель	ВС-00000А	шт.	796				I	I60
24	Таль ручная передвижная червячная г/п I т/с	-						7	45
л.2I									
25	Кран подвесной ручной однобалочный г/п I т/с								
л.2I	А = 3,6 м, $L_п$ = 3,0 м	-	к-т	67I				I	270
26	Водсводяной подогреватель F = 0,4 м2	I-57х2000 -							
л.2I		-Р II	шт.	796				I	33,0
		ТУ 400-28-							
		-429-82Е							
27	Насос контура циркуляции Q = I л/с (3,6 м3/ч), Н= I6 м	НК-I/I6А	к-т	67I		363I9II332		2	80,0
л.2I	с электродвигателем 4АХ80В4, N = I,5 кВт, n = I500 об/мин.								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМI.СО

Лист 2

24342-19 5

Формат А3

55 12104

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.21	Люк-лаз борова		шт.	796				3	47,0
	Изделия и материалы								
	Вентили муфтовые:								
	I. Ду I5 Ру I6	I5кчI8пI	шт.	796		3732III02708		46	0,7
	2. Ду 25 Ру I6	I5кчI8пI	шт.	796		3732III02906		33	I,4
	3. Ду 50 Ру I6	I5кчI8п	шт.	796		3732I3I03509		II	5,0
	4. Ду I5 Ру I6	I5ч8п2	шт.	796		3722III00709		I6	0,75
	5. Ду 25 Ру I6	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I04003		3	I,75
	6. Ду 32 Ру I6	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I0I30I		6	2,7
	Вентили фланцевые:								
	7. Ду 20 Ру 64	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04I08		2	I0,0
	8. Ду 50 Ру 40	I5с22нж	шт.	796		3742I4I03I00		2	I8,5
	9. Ду 65 Ру 25	I5кч I6пI	шт.	796		3732I3I08807		I	25,0
	I0. Ду I00 Ру I6	I5с58нж23	шт.	796		3742I5I04203		2	46,9
	Вентили муфтовые:								
	II. Ду I00 Ру I60	I5с58нж23	шт.	796		3742I5I04203		2	46,9

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМI.СО

Лист 3

Копировал 24342-19 6 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					
	I2. Ду 25 Ру I60	I5с57бк(ВМ)	шт.	796		3742I2I08408		2	4,5
	I3. Ду 25 Ру I6	I5бI6к	шт.	796		37I2I3I00298		9	0,47
	I4. Ду 32 Ру I6	I5бI6к	шт.	796		37I2I3I00300		7	I,06
	I5. Ду 32 Ру I60	ВКС-32-I60	шт.	796		3742I3II0504		6	I2,9
	I6. Ду 40 Ру I60	ВКС-40-I60	шт.	796		3742I3II0603		3	I5,0
	I7. Ду 50 Ру I60	ВКС-50-I60	шт.	796		3742I4III805		8	20,0
	Задвижки:								
	I8. Ду 50 Ру I0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		4	I8,4
	I9. Ду 50 Ру 40	ЗКЛ2-40	шт.	796		374I2II04906		I	37,0
	20. Ду 80 Ру I0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00608		4	29,0
	2I. Ду 80 Ру I6	ЗКЛ2-I6	шт.	796		374I2II03I05		4	38,0
	22. Ду I00 Ру I0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		2	39,5
	23. Ду I25 Ру I0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00806		I	56,4
	24. Ду I50 Ру I0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00905		8	77,0
	25. Ду I50 Ру 25	30с98нж	шт.	796		374I2II08I06		I	I40,0
	26. Ду 250 Ру 25	30с98нж	шт.	796		374I3II04207		I	248,7
	27. Ду 300 Ру 25	30с564нж	шт.	796		374I3III6002		2	500,0
	28. Ду 400 Ру 25	30с507нж	шт.	796		374I3II07003		I	565,0

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Ду500 Ру25	30с927нжI	шт.	796		374I3270II07		2	I600
	30. Грязевик 25-500	Серия							
		4.903-I0							
		ТЗI.20.00.							
		.000	шт.	796					
	Краны:								
	3I. РуI0 ДуI0	I0Б8бкI	шт.	796		37I22I500706		6	0,34
	32. РуI0 ДуI5	IIБ23бк	шт.	796		37I222300500		8	I,0
	Клапаны обратные:								
	33. Ду50 РуI6	I6ч3р	шт.	796		372233I00500		2	3,3
	34. ДуI50 РуI6	I6ч6бр	шт.	796		372235I00507		I	74,0
	35. Ду40 Ру64	I9с38нж	шт.	796		37424II05203		3	I0,5
	36. Клапан предохранительный Ду25 РуI6	I7ч3брI	шт.	796		37225I700507		I	4,75
	37. Конденсатоотводчик Ду25 Ру40	45сI3нж	шт.	796		37426I903306		8	I,7
	Клапаны регулирующие:								
	38. Ду32 Ру64	9с-4-2	шт.	796		37425I7I0807		I	24,9
	39. Ду50 Ру64	9с-3-3	шт.	796		37425I7I0906		I	98,0
	40. Ду200 Ру64	25с-48-50нж	шт.	796		374254II3502		I	592,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4I. Регулятор давления Ду50 РуI6	УФ 630I4	шт.	796		372251602100		I	65,7
	Фланцы из стали Вст3сп3:	ГОСТI2820-80							
	42. I-25-I6		шт.	796				2	I,I7
	43. I-20-I6		шт.	796				4	I,I
	44. I-65-25		шт.	796				2	3,22
	45. I-50-I6		шт.	796				26	2,58
	46. I-50-I0		шт.	796				8	2,06
	47. I-80-I6		шт.	796				8	3,7I
	48. I-80-I0		шт.	796				4	3,I9
	49. I-I00-I0		шт.	796				2	3,96
	50. I-I00-I6		шт.	796				4	4,73
	5I. I-I00-6		шт.	796				I	2,85
	52. I-I25-I0		шт.	796				2	5,4
	53. I-I50-6		шт.	796				2	4,39
	54. I-I50-I0		шт.	796				I9	6,62
	55. I-I50-I6		шт.	796				4	7,8I
	56. I-I50-25		шт.	796				2	I0,I2
	57. I-I75-6		шт.	796				I	5,36
	58. I-250-25		шт.	796				2	I8,9

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	59. I-300-25		шт.	796				4	23,95
	60. I-500-25		шт.	796				5	67,3
	Фланцы из стали 20	ГОСТ12821-80							
	6I. 2-50-40		шт.	796				6	2,79
	62. 2-20-64		шт.	796				4	I,8I
	Фланцевые соединения:	ОСТ34-42-756-							
		-85							
	63. 400-I0 28...		шт.	796				I	2I6,2
	64. 250-I6 32...		шт.	796				I	90,25
	65. 500-2,5 5I...		шт.	796				I	402,I2
	66. Счётчик Ру64 Ду32	ТМ2С-32/64	шт.	796				2	25,0
	67. Счётчик Ру64 Ду32	СМ2-I000	шт.	796				2	85,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. MI2x55.4.6		шт.	796				I08	0,064
	2. MI0x55.4.6		шт.	796				46	0,056
	3. MI6x55.4.6		шт.	796				68	0,II7
	4. MI6x60.4.6		шт.	796				32	0,I25
	5. MI6x65.4.6		шт.	796				48	0,I33
	6. MI6x70.4.6		шт.	796				I36	0,I40
	7. MI6x75.4.6		шт.	796				32	0,I48
	8. M20x70.4.6		шт.	796				56	0,237
	9. M20x80.4.6		шт.	796				32	0,26I
	I0. M24x85.4.6		шт.	796				I6	0,408
	II. M27x95.4.6		шт.	796				24	0,587
	I2. M27xI00.4.6		шт.	796				64	0,609
	I3. M36xI40.4.6		шт.	796				I00	I,508
	Гайки:								
	I4. MI0.5	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				46	0,0I3

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	I5. М10.4		шт.	796				260	0,012
	I6. М12.5		шт.	796				1125	0,017
	I7. М16.5		шт.	796				316	0,034
	I8. М20.5		шт.	796				176	0,064
	I9. М24.5		шт.	796				16	0,11
	20. М27.5		шт.	796				88	0,166
	2I. М36.5		шт.	796				100	0,333
	Гайки	ГОСТ 9065-75							
	22. АМ I6.25		шт.	796				64	0,033
	Шайбы								
	23. I6.02		шт.	796				64	0,011
	Шпильки	ГОСТ 9066-75							
	24. АМI6х60.20.35		шт.	796				30	0,125
	Детали трубопроводов								
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	I. П90° 57х3		шт.	796				116	0,5

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	2. П90° 45хх2,5		шт.	796				28	0,3
	3. П90° 76х3,5		шт.	796				2	I,0
	4. П90° 89х3,5		шт.	796				60	I,4
	5. П90° I08х4		шт.	796				2I	2,5
	6. П90° I33х4		шт.	796				II	3,8
	7. П90° I59х4,5		шт.	796				2I	6,I
	8. П90° 2I9х6		шт.	796				2	I4,9
	9. П90° 273х7		шт.	796				7	30,8
	I0. П90° 325х8		шт.	796				I9	50,3
	II. П90° 377хI0		шт.	796				4	74,6
	I2. П90° 426хI0		шт.	796				7	I2I,0
	I3. П90° 530хI0		шт.	796				I2	I30,0
	I4. П45° 57х3		шт.	796				8	0.3
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	I5. ПК 57х4-25х2		шт.	796				4	0,2
	I6. ПК 57х3-32х2		шт.	796				4	0,2
	I7. ПК 57х4-45х2,5		шт.	796				4	0,2
	I8. ПК 89х3,5-57х3		шт.	796				6	0,6

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМI.СО

Лист I0

24342-19 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	I9. ПКI33х4-89х3,5		шт.	796				I	I,5
	20. КI33х4 - I08х4		шт.	796				I	I,7
	2I. ПКI59х4,5-89х3,5		шт.	796				4	I,8
	22. ПКI59х4,5-76х3,5		шт.	796				I	I,5
	23. ПКI59х4,5-I33х4		шт.	796				2	2,6
	24. ПКI59х4,5-I08х4		шт.	796				3	2,4
	25. ПК273х8-I33х4		шт.	796				I	6,8
	26. ПК273х7-2I9х6		шт.	796				I	8,6
	27. ПК426хI2-I59х8		шт.	796				I	3I,9
	28. ПК377хI0-325х8		шт.	796				I	20,7
	29. ПК325хI0-2I9х8		шт.	796				2	I4,0
	30. ПК426хI0-325х8		шт.	796				2	26,0
	3I. ПК530хI4-377хI2		шт.	796				I	57,9
	32. Переход 32х25	ОСТ34-42-							
		-754-85	шт.	796				5	0,3
	33. Тройник 500х300 083	ОСТ34-42-							
		-764-85	шт.	796				3	I03,I
	34. Штуцер 300х250 I6I	ОСТ34-42-							
		-76I-85	шт.	796				2	6,83

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заглушки	ГОСТ17379-83							
	35. 38х2		шт.	796				I	0,I
	36. 57х3		шт.	796				9	0,2
	37. 89х3,5		шт.	796				22	0,6
	38. I33х4		шт.	796				3	0,9
	39. 2I9х8		шт.	796				I	4,6
	40. 530хI0		шт.	796				3	30,0
	Элементы крепления								
	I. Опора I33У 05	ОСТ34-42-6I5-							
		-84	шт.	796				2	I,2
	Опоры неподвижные	ОСТ34-42-6I6-							
		-84							
	2. I33-I9		шт.	796				2	2,3
	3. I33-2I		шт.	796				I	3,I
	4. 273-45		шт.	796				2	8,8
	5. 426-69		шт.	796				3	36,9
	6. 530-85	ОСТ34-42-6I6-							
		-84	шт.	796				4	35,7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 TMI.CO

Лист I2

24342-19 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опоры	ОСТ34-42-622-							
		-84							
	7. 273-I0		шт.	796				2	7,2I
	8. 426-I6		шт.	796				3	36,4
	9. 530-I8		шт.	796				2	43,6
	I0. 325-I2		шт.	796				2	I6,7
	Опоры	ГОСТ 49II-82							
	II. ОПП2-I00.57		шт.	796				32	I,I9
	I2. ОПП2-I00.89		шт.	796				30	I,I5
	I3. ОПП2-I00.I08		шт.	796				22	I,6
	I4. ОПП2-I00.273		шт.	796				4	2,86
	I5. ОПП2-I00.I33		шт.	796				6	I,6
	I6. ОПП2-I00.I59		шт.	796				I2	I,93
	I7. ОПП2-I50.I59		шт.	796				I	2,96
	I8. ОПП2-I50.2I9		шт.	796				I	3,86
	I9. ОПП2-I50.273		шт.	796				2	3,65
	20. ОПП2-I50.I33		шт.	796				I	I,99
	2I. ОПП2-I50.325		шт.	796				3	8,58
	22. ОПП2-I50.530		шт.	796				II	I2,6

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. ОШ2-150.426		шт.	796				3	8,58
	Опоры	ГОСТ 4911-82							
	24. ОПБ2-57		шт.	796				6	0,06
	25. ОПБ2-89		шт.	796				28	0,12
	Подвески	ГОСТ16127-78							
	26. ПГ-159		шт.	796				3	3,3
	27. ПМ-273		шт.	796				5	7,9
	28. ПГ-325		шт.	796				1	15,9
	Втулки	ОСТ34-42-614-							
		-84							
	29. 159-06		шт.	796				1	23,8
	30. 219-07		шт.	796				1	30,4
	31. 377-10		шт.	796				2	54,4
	32. Блок хомутный 133У	IIОСТ34-42-							
		-725-85	шт.	796				3	6,0
	33. Проушина 1-01	ОСТ34-42-733-							
		-85	шт.	796				3	0,8

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 ТМ1.СО

Лист 14

24342-19 17

Формат А3

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34. Ушко I-0I	ОСТ34-42-729-							
		-85	шт.	796				6	0,I2
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб ст.20 ГОСТ I050-74	ГОСТ 8734-75							
	I. I8x2		м	006				200	0,79
	2. I4x2		м	006				9	0,59
	3. 25x2		м	006				2,4	I,I3
	4. 32x2		м	006				25	I,48
	5. 38x2		м	006				2	I,78
	6. 45x2,5		м	006				82,2	2,62
	Трубопроводы из труб ст.20 ГОСТ I050-74	ГОСТ 8732-78							
	7. 57x3		м	006				I80	4,0
	8. 89x3,5		м	006				I00	6,36
	9. 273x7		м	006				3	45,92
	I0. 325x8		м	006				50	62,54
	II. 377x9		м	006				I2	8I,68
	I2. I33x4		м	006				65	0,59

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМI.СО

Лист I5

24342-19 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы из труб Вст3сп5 ГОСТ I050-74	ГОСТI0704-76							
	I3. I8x2		м	006				I00	0,79
	I4. 25x2		м	006				70	I,I3
	I5. 32x2		м	006				480	I,48
	I6. 38x2		м	006				270	I,78
	I7. 57x3		м	006				560	4,0
	I8. 89x3		м	006				462	6,36
	I9. 76x3		м	006				8	5,4
	20. I08x3,5		м	006				II0	9,02
	2I. I33x3,5		м	006				76	II,I8
	22. I59x4,5		м	006				I27,5	I7,I5
	23. 2I9x6		м	006				I4	3I,52
	24. 273x6		м	006				75	39,52
	25. 325x6		м	006				II	47,7
	26. 530x8		м	006				60	I02,98
	Трубопроводы из труб Вст3сп3 ГОСТ 380-7I	ГОСТ 3262-82							
	27. I5x2,8		м	006				222	I,28
	28. 25x3,2		м	006				7	2,39
	29. 25x4		м	006				5	2,9I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМI.СО

Лист I6

24342-19 19

55 12104

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. 32х2,8	ГОСТ 3262-82	м	006				4	3,09
	3I. 32х4		м	006				5	3,78
	32. 50х3,5		м	006				6	4,88
	Трубопроводы из труб ВстЗ э5 ГОСТ 380-7I	ГОСТI0704-76							
	33. 426х7		м	006				36	72,33
	Лист из стали ВстЗкп4 ГОСТ I6523-70	ГОСТI9903-74							
	34. 2		м2	055				0,I	I5,7
	35. 5		м2	055				2,0	39,2
	Уголок из стали ВстЗспЗ-П ГОСТ 535-79	ГОСТ 8509-86							
	36. Б50х5		м	006				470	3,77
	37. БI00х8		м	006				30	I2,2
	Круг из стали 20-б ГОСТ I050-74	ГОСТ 2590-88							
	38. ВI0		м	006				39	0,6I6
	39. ВI2		м	006				I26	0,88
	Швеллер из стали ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79	ГОСТ 8240-72							
	40. I6		м	006				4	I4,2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМI.СО

Лист I7

24342-19 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4I. Сетка I2xI,2	ГОСТ 5336-80	м2	055				0,I	6,0
	42. Паронит ПОМ-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				5,2	4,0
	43. Электроды Э-46	ГОСТ9467-75	кг					77I	
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	I. Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-II-454-							
		-77	м3	II3				I9,5	
	2. Изделия минераловатные с гофрированной структурой на	ТУ36.I6.22-8-							
	синтетическом связующем 2ИГС-I00	-86	м3	II3				64,0	
	3. Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50	ГОСТI0499-78	м3	II3				I4,0	
	4. Маты минераловатные прошивные марки МI00	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,8	
	5. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 ШТН-МВ-200	ТУ36-I695-79	м3	II3				9,2	
	Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ2I63I-76							
	6. Толщ.I,0		м2	055				25I	
	7. Толщ.0,8		м2	055				286,5	
	8. Толщ.0,5		м2	055				249	
	9. Толщ.0,3		м2	055				II43	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элемент покрытия штампованный	ТУ36-2427-81							
	10. Толщ. 0,8		м2	055				38,5	
	11. Толщ.0,5		м2	055				28,0	
	12. Толщ.0,3		м2	055				19,5	
	13. Ткань из стеклянных крученых комбинированных нитей Т-13	ГОСТ19170-73	м2	055				110	
	14. Нить стеклянная крученая комплексная	ГОСТ 8325-78	кг	116				6,5	
	БС-10-160х1х3								
	15. Лента 0,7х20	ГОСТ 3560-73	кг	116				263,5	
	16. Лента 0,8х20	ТУ48-21-636-							
		-79	кг	116				1,1	
	17. Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	116				0,65	
	18. Проволока 1,2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	116				0,8	
	19. Проволока 2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	116				160	
	20. Проволока 3 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	116				0,5	
	21. Пряжка тип 1-0	ТУ36-1492-77	кг	116				8,9	
	22. Пряжка тип 1-А	ТУ36-1492-77	кг	116				0,1	
	23. Пряжка тип П-А	ТУ36-1492-77	кг	116				0,75	
	24. Лента 2 х 30	ГОСТ 6009-74	кг	116				72	
	25. Стеклопластик рулонный	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055				5,1	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	26. Диафрагма тип I	ТУ36-2543-63	кг	116				0,3	
	27. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-63	кг	116				0,07	
	28. Заклепка комбинированная СТД 985	ТУ36-1598-77	кг	116				2,65	
	29. Винт 4х12.04.019	ГОСТ10621-80	кг	116				1230	
	Закладные конструкции КИП и А								
	1. Бобышка БП1-М20 х1,5 - 55	ЗКЧ-1-87	шт.	796				3	0,332
	2. Бобышка БП-М27х1,5 - 50	ЗКЧ-118-74	шт.	796				7	0,58
	3. Бобышка БП1-М27х2-55	7-ЗКЧ-1-87	шт.	796				2	0,553
	4. Бобышка БП1-М33х2-55	9-ЗКЧ-1-87	шт.	796				6	0,724
	5. Штуцер М20х1,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				2	0,23
	6. Штуцер М20х1,5-100	ЗКЧ-46-76	шт.	796				6	0,19
	7. Штуцер М24х1,5-50	ЗКЧ-53-76	шт.	796				2	0,32
	8. Штуцер труб $1/2^{II}$ - 50	ЗКЧ-48-70	шт.	796				9	0,14
	9. Расширитель II	II-ЗКЧ-4-87	шт.	796				1	2,38

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								
Ал.3	Блок насосов сетевой воды БСН-2*400-105							2	
27,л.15	Насос центробежный Q = 400 м3/ч, H=105 м вод.ст. с электродвигателем 4АМ-3155У3, N = 200 кВт, n = 1500 об/мин.	ЦН-400-105	к-т	671		363113061207		2	2890
23	Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п2	шт.	796		3732111102906		4	1,4
л.15									
24	Задвижка Ру25 Ду200	30с998нж	шт.	796		3741311707705		2	264
л.15									
25	Задвижка Ру25 Ду300	30с564нж	шт.	796		3741311116002		2	472
л.15									
26	Клапан обратный Ру64 Ду200	19с38нж	шт.	796		3742441104608		2	153
л.15									
	Фланцы Вст3сп3:								
19	1-250-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	10,65
л.15									
20	1-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	13,34
л.15									
21	1-300-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	23,95
л.15									

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Мишуров	
Рук гр		
Инж.	Шостак	

ТП 903-1-277.90 ТМ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	48

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24392-19 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
22	Фланец 2-200-64	ГОСТ12821-80	шт.	796				4	38,5
л.15									
Ал.3	Блок насосов сетевой воды летний БСН-2^{ж}320-70							I	
29	Насос центробежный двустороннего входа Q = 320 м3/ч,	Д320-70	к-т	671		363113005I		2	1037
л.18	H= 70 м вод.ст. с электродвигателем 4А280S2, N= 110 кВт,								
	n= 3000 об/мин.								
25	Вентиль Ру16 Ду25	15кч18п	шт.	796		3732111102906		4	1,4
л.18									
26	Задвижка Ру25 Ду200	30с998нж	шт.	796		374131707705		2	280
л. 18									
27	Задвижка Ру25 Ду200	30с65нж	шт.	796		374121109802		2	248,7
л. 18									
28	Клапан обратный Ру40 Ду200	19с47нж	шт.	796		374244105309		2	220
л. 18									
	Фланцы ВстЗсп3:								
21,л.18	1-150-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	7,81
22,л.18	1-200-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	10,1
23,л.18	1-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	13,34
24,л.18	1-250-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	18,94

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					
Ал.3	Блок рециркуляционных насосов БРН-3-250-32							I	
26,л.2I	Насос центробежный Q = 250 м3/ч, H = 32 м вод.ст. с электро-	НКУ-250	к-т	67I		363I52090I		3	995,0
	двигателем 4А200L4, N = 45 кВт, n = I500 об/мин.								
20,л.2I	Задвижка Ру25 Ду200	30с65нж	шт.	796		374I3II09802		6	97
2I,л.2I	Задвижка Ру25 Ду250	30с65нж	шт.	796		374I3II05304		I	I03
22,л.2I	Задвижка Ру25 Ду400	30с507нж	шт.	796		374I3II07003		2	565
23,л.2I	Вентиль РуI60 Ду25	I5с57бк	шт.	796		3742I2IC8408		5	6,4
24,л.2I	Клапан обратный Ру40 Ду200	I9с47нж	шт.	796		374244I05309		3	I67
25,л.2I	Клапан регулирующий Ру64 Ду200	25с48-50нж	шт.	796		374254II3502		I	483
I7,л.2I	Фланец 2-I25-64	ГОСТI282I-80	шт.	796				3	I6,6
I8,л.2I	Фланец 2-200-64	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	38,5
I9,л.2I	Фланец 4-200-64	ГОСТI282I-80	шт.	796				2	36,II
Ал.3	Блок деаэрационно-подпиточный БДАПП-50-I5							I	
2,л.27	Деаэрационная колонка	ДА-50	к-т	67I		3II37I2I07		I	474,0
3,л.27	Охладитель выпара	ОВА-2М	к-т	67I		I3I36I4I0I		I	I8I,0
4,л.27	Предохранительное устройство	ДА-50	к-т	67I				I	379,0
I,л.27	Бак деаэраторный V= I5 м3	НПОЦКТИ им.Ползунова	к-т	67I				I	3450,0

Привязан

Инв №

ТП 903-I-277.90 ТМ2.СО

Лист 3

Копировал 24342-19 26 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					
5,л.27	Насос центробежный консольный Q = 45 м3/ч, H = 30 м вод.ст.	К45/30	к-т	671		363111010I		2	134,0
	с электродвигателем 4АМ112М2, N = 7,5 кВт, n = 3000 об/мин.								
6,л.27	Подогреватель пароводяной ПП2-11-2-П	ОСТ108.271.							
		.105-76	к-т	671		3113562I5808		I	600
7,л.27	Подогреватель водоводяной F = 24 м2 I2-2I9x4000-р-П	ТУ400-28-429-							
		-82Е	к-т	671				I	653
	Фланцы:								
45,л.27	I-50-2,5	ГОСТ12820-80	шт.	796				I	I,04
46,л.27	I-150-2,5	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	3,43
47,л.27	I-50-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	I,33
48,л.27	I-80-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	2,44
	Фланцы Вст3сп3:								
49,л.27	I-200-6	ГОСТ12820-80	шт.	796				I	5,89
50,л.27	I-50-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				I	2,06
51,л.27	I-125-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				I6	5,40
52,л.27	I-150-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				5	6,62
53,л.27	I-32-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	I,77
54,л.27	I-50-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				I8	2,7I
55,л.27	I-80-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				6	4,06
56,л.27	I-100-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				I4	5,02

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					
	Фланцы Вст3сп3:								
57	I-I50-25	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I0,I2
лист 27									
58	I-200-25	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I3,34
лист 27									
59	I-50-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	2,58
лист27									
44	Фланец 2-I00-64	ГОСТI282I-80	шт.	796				4	I0,7
лист27									
65	Вентиль РуI6 ДуI5	I5кчI8п	шт.	796		3732III02708		2	0,5I
лист27									
66	Вентиль РуI6 Ду20	I5кчI8п	шт.	796		3732III02807		I	0,7
лист27									
67	Вентиль РуI6 Ду25	I5кчI8п	шт.	796		3732III02906		I	2,7
лист27									
68	Вентиль Ру25 Ду32	I5кчI6пI	шт.	796		3732I2I0I408		2	8,0
лист28									
69	Вентиль Ру25 Ду50	I5кчI6пI	шт.	796		3732I3I02500		9	I3,0
лист									
70	Вентиль Ру25 Ду80	I5кчI6пI	шт.	796		3732I4I02209		2	32,0
лист28									

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					
72а	Задвижка Ру25 Ду100	30с82нж	шт.	796		3741211100705		7	100,0
лист28									
71	Задвижка Ру25 Ду150	30с98нж	шт.	796		3741211108106		1	140,0
лист28									
72	Задвижка Ру25 Ду200	30с65нж	шт.	796		3741311109802		1	97,0
лист28									
80	Задвижка Ру10 Ду125	30ч6бр	шт.	796		3721151100806		7	58,5
лист28									
73	Клапан обратный Ру25 Ду32	16кч9п	шт.	796		3732321101902		1	5,8
лист28									
74	Клапан обратный Ру16 Ду50	19ч21бр	шт.	796		3722411101700		1	9,13
лист28									
75	Клапан обратный Ру64 Ду100	19с38нж	шт.	796		3742421105506		2	40,8
лист28									
77а	Клапан регулирующий Ру16 Ду50	25ч940нж	шт.	796		3722511132804		1	35,0
лист28									
78	Конденсатоотводчик Ру40 Ду32	45с13нж	шт.	796		3742611102604		1	2,8
лист28									
79	Конденсатоотводчик Ру40 Ду50	45с13нж	шт.	796		3742611102802		2	6,0
лист28									

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					
Ал.3	Блок конденсатных насосов БК-2х2-26								
29	Насос вихревой Q =2,0 л/с (7,2 м3/ч), р=0,25 МПа	ВК2/26А-У2	к-т	671		3631910560		2	860
лист 34	(2,6 кгс/см2) с электродвигателем 4АМ100S4, N = 4 кВт,								
	n = 1500 об/мин.								
30	Насос центробежный шестеренный Q = 0,3 л/с (1,4 м3/ч),	Ш2-25-1,4-							
лист 34	Р=1,57 МПа (15 кгс/см2) с электродвигателем АИР80В4,	-16Б-5	к-т	671		3631921901		1	49
	N = 1,5 кВт, n = 1500 об/мин.								
31	Водоводяной подогреватель F = 20 м2	13-273х2000-							
лист 34		-р-П ТУ400-							
		-28-429-82	шт.	796				1	705
32	Вентиль Ру16 Ду32	15ч9п2	шт.	796		3722131002904		2	5,15
лист 34									
33	Вентиль Ру16 Ду40	15ч9п2	шт.	796		3722131003000		4	7,65
лист 34									
34	Задвижка Ру10 Ду50	30ч6бр	шт.	796		3721115100509		2	18,4
лист 34									
35	Задвижка Ру10 Ду150	30ч6бр	шт.	796		3721115100905		3	77,0
лист 34									
36	Клапан обратный Ру16 Ду40	16ч3р	шт.	796				2	7,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 ТМ2.СО

Лист 7

Копировал 24342-19 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Фланцы из стали Вст3сп3	ГОСТ 12820-80*							
23	I-40-6		шт.	796				4	I,2I
лист									
24	I-50-I0		шт.	796				4	2,06
лист									
25	I-I50-I0		шт.	796				6	6,62
лист									
26	I-200-I0		шт.	796				4	8,05
лист									
27	I-32-I6		шт.	796				4	I,58
лист									
28	I-40-I6		шт.	796				I2	I,96
лист									
Ал.3	Блок насосов орошающей воды БНО-2х20-30								
I5	Насос центробежный консольный Q =5,55 л/с (20 м3/ч),	К-20/30	к-т	67I		363III007I		2	92,0
лист	р=0,3 МПа (3 кгс/см2) с электродвигателем 4АМI00S2У3,								
	N= 4 кВт, n= 3000 об/мин.								
I6	Задвижка Ру10 Ду50	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		4	I8,4
лист									

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 31 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					
	Клапан обратный Ру16 Ду50	19ч21бр	шт.	796		37224110I700		2	14,2
	Фланцы из стали Вст3сп3	ГОСТ12820-80*							
8	I-40-6		шт.	796				2	I,2I
лист									
9	I-50-6		шт.	796				2	I,33
лист									
I0	I-50-I0		шт.	796				8	2,06
лист									
II	I-50-I6		шт.	796				4	2,58
лист									

Привязан

Инв №

ТП 903-I-277.90 ТМ2.СО

Лист 9

Копировал 14342-19 32 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					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болт М12 х 55.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				20	0,064
	Болт М12 х 45.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				4	0,055
	Болт М12 х 50.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				32	0,059
	Болт М16 х 50.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				4	0,114
	Болт М16 х 55.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				112	0,117
	Болт М16 х 60.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				72	0,125
	Болт М16 х 65.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				24	0,133
	Болт М16 х 70.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				200	0,141
	Болт М16 х 75.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				48	0,148
	Болт М20 х 70.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				120	0,237
	Болт М20 х 75.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				48	0,249
	Болт М20 х 80.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				128	0,261
	Болт М20 х 85.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				16	0,273
	Болт М24 х 50.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				4	0,297
	Болт М24 х 85.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				32	0,408
	Болт М24 х 90.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				208	0,425

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 33 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					
	Болт М27 х 95.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				48	0,567
	Болт М27 х 100.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				128	0,609
	Болт М30 х 130.46	ГОСТ7798-70*	шт.	796				104	0,944
	Гайка М12,5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				114	0,017
	Гайка М16,5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				460	0,034
	Гайка М20,5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				302	0,064
	Гайка М24,5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				268	0,11
	Гайка М27,5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				176	0,16
	Гайка М30,5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				136	0,231
	Гайка М24,4	ГОСТ5915-70*	шт.	796				36	0,11
	Гайка АМ24,25	ГОСТ9064-75*	шт.	796				64	0,133
	Гайка АМ27,25	ГОСТ9064-75*	шт.	796				48	0,194
	Гайка АМ30,25	ГОСТ9064-75*	шт.	796				120	0,277
	Шпилька АМ24 х 140.50,35	ГОСТ9066-75*	шт.	796				32	0,442
	Шпилька АМ27 х 150.50,35	ГОСТ9066-75*	шт.	796				24	0,603
	Шпилька АМ30 х 170.60,35	ГОСТ9066-75*	шт.	796				60	0,945
	Шайба 24.20	ГОСТ9065-75*	шт.	796				64	0,032
	Шайба 27.20	ГОСТ9065-75*	шт.	796				48	0,053
	Шайба 30.20	ГОСТ9065-75*	шт.	796				120	0,067
	Шайба 12.02	ГОСТ10906-78*	шт.	796				18	0,034

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					
	Шайба I6.02	ГОСТI0906-78*	шт.	796				8	0,05
	Шайба 24.02	ГОСТI0906-78*	шт.	796				II4	0,I05
	Шайба I2.02	ГОСТII37I-78*	шт.	796				4	0,006
	Шайба I6.02	ГОСТII37I-78*	шт.	796				8	0,0II
	Шайба 24.02	ГОСТII37I-78*	шт.	796				28	0,067
	Шайба 30.02	ГОСТII37I-78*	шт.	796				8	0,05
	Детали трубопроводов								
	Отвод П90° 45 х 2,5	ГОСТI7375-83*	шт.	796				8	0,3
	Отвод П90° 57 х 3	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0I06		I9	0,6
	Отвод П90° 89 х 3,5	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0II4		7	I,6
	Отвод П90° I08 х 4	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0II8		4	2,8
	Отвод П90° I33 х 4	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0I24		I0	3,8
	Отвод П90° I59 х 4,5	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0I32		9	6,I
	Отвод П90° 2I9 х 6	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0I40		47	I4,9
	Отвод П90° 273 х 7	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0I48		8	30,8
	Отвод П90° 325 х 8	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0I56		8	43,9
	Отвод П90° 426 х I0	ГОСТI7375-83*	шт.	796		I468II0I70		3	I2I,0
	Переход ПК 57х3-45 х 2,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	0,2

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					
	Переход ПК I08 х 4 – 57х3	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420I60		4	0,9
	Переход ПК I08х4 – 89х3,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420I52		4	I,0
	Переход I33х4 – 89х3,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420I68		3	I,5
	Переход I59 х 4,5 – 89х3,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420I90		I	I,8
	Переход I59 х 4,5 – I33х4	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420I82		2	2,6
	Переход ПК 2I9х6 – 57х3	ГОСТ17378-83*	шт.	796				2	2,9
	Переход ПК I33х5 – I08х4	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420I62		I	I,7
	Переход ПК 2I9х6 – I08х4	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420210		I	2,9
	Переход ПК 2I9х6 – I33х4	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420206		3	4,2
	Переход 2I9х6 – I59х4,5	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420202		4	5,3
	Переход ПК 273х7 – 2I9х6	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420226		2	8,6
	Переход 426хI2 – 273х8	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420292		I	29,5
	Переход ПК 426хI2 – 2I9х6	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420296		2	27,7
	Переход ПК 325х8 – 273х8	ГОСТ17378-83*	шт.	796		I468420246		4	I2,2
	Переходы:	ОСТ34-42-754--84							
	40 х 32 09		шт.	796				4	0,34
	32 х 25 08		шт.	796				I	0,42
	32 х 20 07		шт.	796				I	0,3
	Заглушка ПI33 х 4	ГОСТ17379-83*	шт.	796		I4685I0I28		I	0,9
	Заглушка ПI59х4,5	ГОСТ17379-83*	шт.	796		I4685I0I32		I	I,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.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Заглушка П426 х 8	ГОСТ17379-83*	шт.	796		14685101154		1	15,4
	Заглушка П57 х 3	ГОСТ17379-83*	шт.	796				1	0,2
	Заглушка П45 х 2,5	ГОСТ17379-83*	шт.	796				1	0,1
	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 ОПП2-150.530	ГОСТ14911-82*	шт.	796				24	12,72
	Опора ОПБ2-530	ГОСТ14911-82*	шт.	796				48	8,53
	Опора 219	07 ОСТ34-42-							
		- 622-84	шт.	796				1	6,0
	Опора 57У-01	ОСТ34-42-620-							
		- 84	шт.	796				2	0,4
	Опора 273У-29	ОСТ34-42-620-							
		-84	шт.	796				4	3,1

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 ТМ2.СО

Лист 14

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 ВстЗсп3 см. Т.Т. п.2 ТМ2, л.2								
	⌀ 32 х 2	ГОСТ10704-76*	м	006				55,5	I,48
	⌀ 38 х 2	ГОСТ10704-76*	м	006				I3	I,78
	⌀ 45 х 2,5	ГОСТ10704-76*	м	006				I0	2,62
	⌀ 57 х 3	ГОСТ10704-76*	м	006				I8,8	4,0
	⌀ 89 х 3	ГОСТ10704-76*	м	006				8,0	6,36
	⌀ I08 х 3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				6,0	9,02
	⌀ I33 х 3,5	ГОСТ10704-76*	м	006				2I	II,I8
	⌀ I59 х 4,5	ГОСТ10704-76*	м	006				I8	I7,I5
	⌀ 2I9 х 6	ГОСТ10704-76*	м	006				2I,0	3I,52
	⌀ 273х6	ГОСТ10704-76*	м	006				0,5	39,52
	⌀ 273х7	ГОСТ10704-76*	м	006				7,0	45,92
	⌀ 325 х 8	ГОСТ10704-76*	м	006				I4,0	62,54
	Трубопровод из труб ст.20 см.Т.Т. п.4 ТМ2, л.2								
	⌀ 426 х 9	ГОСТ10704-76*	м	006				8,7	92,58
	⌀ 530 х 8	ГОСТ10704-76*	м	006				32,2	I02,98
	Трубопровод из труб ВстЗсп2 см.Т.Т. п.5 ТМ2, л.2								
	⌀ I5 х 2,8	ГОСТ 3262-82	м	006				6,0	I,28
	⌀ 25 х 3,2	ГОСТ 3262-82	м	006				II,0	2,39

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 Вст3сп2 см.Т.Т. п.5 ТМ2, л.2								
	⌀ 25 х 4	ГОСТ 3262-82	м	006				I,0	2,9I
	Лист ромбический 5.0		м2	055				7,5	4I,8
	Лист 2.0 Вст3кп4	ГОСТI9903-74	м2	055				0,I	I5,7
	Лист 5.0 Вст3кп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,0I	39,25
	Лист 8.0 Вст3пс6-I	ГОСТI9903-74	м2	055				2,83	62,8
	Лист I0.0 Вст3кп2	ГОСТI9903-74	м2	055				0,8	78,5
	Лист I2.0 Вст3пс6-I	ГОСТI4637-79	м2	055				0,4	94,2
	Лист 20.0 Вст3пс6-I	ГОСТI4637-79	м2	055				I,4	I57,0
	Круг I2 ст.20-б	ГОСТ2590-88	м	006				I0,5	0,888
	Круг 30 ст.20-б	ГОСТ2590-88	м	006				2I,0	5,55
	Уголок 50 х 50 х 5 Вст3сп3	ГОСТ8509-86	м	006				I0,0	3,77
	Уголок 90 х 90 х 7 Вст3пс6-I	ГОСТ8509-86	м	006				9,5	9,64
	Уголок I00хI00х8 Вст3пс6-I	ГОСТ8509-86	м	006				0,8	I3,5
	Швеллер I0 Вст3кп2	ГОСТ8240-72*	м	006				3,5	8,59
	Швеллер I2 Вст3кп2	ГОСТ8240-72*	м	006				45,7	I0,4
	Швеллер I4 Вст3кп2	ГОСТ8240-72*	м	006				7,0	I2,6

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 39 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					
	Швеллер I6 ВстЗпс6-I	ГОСТ8240-72*	м	006				I9,3	I4,2
	Швеллер 20 ВстЗпс6-I	ГОСТ8240-72*	м	006				I48,0	I8,4
	Двутавр I0 ВстЗкп2	ГОСТ8239-72*	м	006				I4,4	9,46
	Двутавр I2 ВстЗкп2	ГОСТ8239-72*	м	006				I3,8	II,5
	Двутавр 26КI ВстЗпс6-I	ГОСТ26020-83	м	006				I2,8	65,2
	Двутавр 26БI ВстЗпс6-I	ГОСТ26020-83	м	006				II,6	28,0
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-86	м2	055				II,0	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ9467-75*	кг	I66				393,4	-
	МЛХШ 60-36.6а Н=3370 ВстЗкп2		шт.	796				I	I04,5
	ОГПМХ эб-I0,9 ВстЗкп2		шт.	796				2	I0,5
	ОГПМХ эб-I0,36а ВстЗкп2		шт.	796				I	3З,I
	ОГПМХ эб-I0,I8 ВстЗкп2		шт.	796				I	I8,7
	ОГПМХ эб-I0,I2 ВстЗкп2		шт.	796				I	I2,5
	ОГПМХ эб-I0,30 ВстЗкп2		шт.	796				I	29,0
	ОГПМХ эб-I0,9а ∠= 700 ВстЗкп2		шт.	796				I	I0,5
	ОглМЛХ 60-I0,36а Н=3370 ВстЗкп2		шт.	796				I	I7,5

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 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					
	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
	Конструкции теплоизоляционные и другие элементы								
	Изделия минераловатные с гофрированной структурой на синте -	ТУ36.16.22-8-							
	тическом связующем 2ИГС-100	-86							
	328200.500-60		м	006				840,0	
	305800.500-70		м	006				181,5	
	Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-77	м3	113				1,36	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-1695-79	м3	113				0,74	
	ШТН-МВ-200								
	Маты из стеклянного штапельного волокна МС-50	ГОСТ10499-78*	м3	113				10,66	
	Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ21631-76*							
	толщ. 1,0		м2	055				38,64	
	толщ.0,8		м2	055				238,4	
	толщ.0,5		м2	055				75,9	
	толщ.0,3		м2	055				110,7	

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Элемент покрытия штампованный	ТУ36-2427-81							
	толщ.0,3		м2	055				46,3	
	толщ.0,5		м2	055				15,34	
	толщ.0,8		м2	055				5,73	
	Лента 0,7 х 20	ГОСТ3560-73*	кг	116				123,6	
	Лента 0,8 х 20	ТУ48-21-636-							
		-79	кг	116				15,82	
	Нить стеклянная крученая комплексная БС-10-160х1х3	ГОСТ8325-78*	кг	116				2,68	
	Ткань из стеклянных крученых комбинированных нитей Т-13	ГОСТ19170-73*	м2	055				134,2	
	Проволока 0,8-0-4	ГОСТ3282-74*	кг	116				4,59	
	Проволока 2-0-4	ГОСТ3282-74*	кг	116				36,2	
	Лента 2х30	ГОСТ6009-74*	кг	116				2,5	
	Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				730	
	Пряжка тип I-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				382	
	Пряжка тип II-А	ТУ36-1492-77	шт.	796				100	
	Винт 4х12.04.019	ГОСТ10621-80*	шт.	796				3530	
	Заклепка комбинированная СТД-985	ТУ36-1598-77	шт.	796				1010	
	Диафрагма тип I	ТУ36-2543-83	кг	116				0,09	
	Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	кг	116				0,07	
	Проволока 3-0-4	ГОСТ3282-74*	кг	116				0,05	

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					
	Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-80	м2	055				9,8	
	Лист Б-ПН-0-I,6 из ст.20 ГОСТ I6523-70	ГОСТI9904-74*	кг	II6				4,0	
	Заклёпка 4х24.37	ГОСТI0299-80*	шт.	796				50	
	Картон асбестовый КАОН I-8	ГОСТ2850-80*	кг	II6				0,2	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-I	Бобышка БП-М20-55	5-ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	0,36
КИП-2	Бобышка БП-М27-55	I0-ЗКЧ-I-75	шт.	796				6	0,60
КИП-7	Расширитель Д57 мм	8-ЗКЧ-3-75	шт.	796				I	2,38
КИП-8	Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-35-70	шт.	796				2	0,36
КИП-9	Штуцер М20хI,5-I00	2-ЗКЧ-46-76	шт.	796				8	0,I9
КИП-I0	Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				7	0,56
КИП-II	Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				9	0,23

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 43 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
	Блок редукционной установки БРУ-40	Серия 5.903-II						2	
		выпуск 4-4							
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
поз.I6	Редукционная установка P_1/P_2=I,4/0,6 МПа (I4/6 кгс/см2)	РУ-40	к-т	67I				I	
ТМI	Q = 40 т/ч								
л.2I									
	Изделия и материалы								
	I. Задвижка Ду300 РуI6	30с4Iнж	шт.	796		374I3II0II03		I	
	2. Клапан обратный подъёмный Ду32 Ру25	I6кч9п	шт.	796		373232I0I902		2	
	3. Вентиль запорный Ду32 РуI6	I5кчI9пI	шт.	796		3732I2I04204		I4	
	4. Конденсатоотводчик с патрубками под приварку Ду32 Ру40	45сI3нж	шт.	796		37426II02604		2	
	5. Фланец I-300-I6 ВстЗсп3	ГОСТI2820-80*	шт.	796				2	
	6. Фланец I-32-I6 ВстЗсп3		шт.	796				28	
	7. Фланец I-32-25 ВстЗсп3		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 изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болт М16 х 55.58	ГОСТ7798-70*	шт.	796				112	
	Болт М16 х 50.58	ГОСТ7798-70*	шт.	796				16	
	Гайка М16.5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				128	
	Детали трубопроводов								
	Отвод П90° 273х7	ГОСТ17375-83*	шт.	796		1468110148		1	30,8
	Отвод П90° 325х8	ГОСТ17375-83*	шт.	796		1468110156		1	43,9
	Отвод П90° 377х10	ГОСТ17375-83*	шт.	796		1468110164		1	74,6
	Заглушка 38 х 3	ГОСТ17379-83*	шт.	796		1468510106		1	0,1
	Элементы крепления								
	Опора 273 - 09	ОСТ34-42-622-							
		-84	шт.	796				1	6,2
	Опора 325-12	ОСТ34-42-622-							
		-84	шт.	796				1	16,7

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Опора 377-I4	ОСТ34-42-622-							
		-82	шт.	796				I	22,9
	Опора ОПБ2-38	ГОСТI49II-82*	шт.	796				4	I,6
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб ст.20 см.Т.Т. п.2 ТМ2, л.2	ГОСТI0704-76*							
	⌀ 273 х 5		м	006				I,0	
	⌀ 325 х 6		м	006				3,5	
	⌀ 377 х 6		м	006				I,0	
	⌀ 38 х 2,5		м	006				I8,0	
	Уголок I00xI00x8 ВстЗсп5	ГОСТ8509-86	м	006				0,6	I2,2
	Швеллер I2 ВстЗпс6	ГОСТ8240-72*	м	006				30,0	I0,4
	Швеллер I0 ВстЗпс6	ГОСТ8240-72*	м	006				5,0	8,59
	Лист 5 ВстЗпс6	ГОСТI9903-80*	м2	055				I,0	39,25
	Лист 2 ВстЗкп2	ГОСТI9903-80*	м2	055				0,I	I5,7
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,4	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ9467-75*	кг	I66				9,0	

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 46 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								
	Шнур теплоизоляционный марки 200		м3	113				0,7	
	Алюминиевое защитное покрытие толщиной 0,5		м2	055				20,2	
	Изделия минераловатные с гофрированной структурой								
	2ИГС-100 328200.500-60		м	006				29,0	
	305800.500-70		м	006				5,0	
	Закладные конструкции КИП и А								
КИП-1	Штуцер М20 х 1,5-100	1 ЗКЧ-46-76	шт.	796				2	0,19
КИП-2	Бобышка БП1-М33х2-100	10 ЗКЧ-1-87	шт.	796				1	1,104
КИП-3	Бобышка БП1-М22х1,5-55	5 ЗКЧ-1-87	шт.	796				1	0,361
КИП-4	Штуцер М20х1,5-100	1 ЗКЧ-46-76	шт.	796				2	0,19
КИП-5	Штуцер М24х1,5-50-1	5 ЗКЧ-53-76	шт.	796				1	0,24

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 ТМ2.СО

Лист 24

Копировал 24342-19 47 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					
	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка	Серия 5.903-II							
	КБДПУ-I00-II4	выпуск I-6							
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
Поз.8-I	Бак деаэраторный V = 25 м3	TI86.05.00.							
		.000СБ	к-т	67I				I	4650
TMI,л.2I	Колонка деаэрационная	ДА-I00	к-т	67I		3II37I2I0809		I	670
Поз.8-2	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II	к-т	67I	576450I	3II336II2I04		I	297
TMI									
л.2I									
Поз.8-3	Подогреватель водоводяной F = 5 м2								
TMI	Q = 20...40 т/ч		к-т	67I				I	280
л.2I									
Поз.8-4	Охладитель выпара	ОВА-8	к-т	67I		I3I36I4I02		I	43I
TMI									
л.2I									
Поз.8-5	Насос центробежный питательный	ЦНСГ-38-I98	к-т	67I				3	I290
TMI	Q = 6,9 + I0,6 л/с (25 + 38 м3/ч), P=I,98 МПа (I9,8 кгс/см2)								
л.2I	с электродвигателем 4AM200L-2, N=45 кВт, n= 3000 об/мин.								

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					
Поз.8-6	Насос конденсатный консольный Q = 3,33 л/с (12 м3/ч),	Кс-12-50/2	к-т	671				1	315
ТМ1	Р=0,5 МПа (5 кгс/см2) с электродвигателем 4АМ100L-2,								
л.21	N = 5,5 кВт, n = 3000 об/мин.								
Поз.8-7	Бак нижних точек V = 2,5 м3 ОСТ 34-42-560-82	ТП68.03.00.							
ТМ1		.000	к-т	671				1	375
л.21									
	Предохранительное устройство	ДА-100	к-т	671				1	1035
	Таль 1-0,5-3	ГОСТ 2799-75*	к-т	671				1	
	Кошка 0,5А	ГОСТ 47-63	к-т	671				1	
	Изделия и материалы								
	Вентили запорные муфтовые:								
	1. Ду25 Ру16	15кч18п1	шт.	796		3732111102906		3	
	2. Ду15 Ру16	15кч18п	шт.	796		3732111102708		11	
	Вентили запорные фланцевые:								
	3. Ду50 Ру40	15с22нж	шт.	796		3742141031100		5	
	4. Ду32 Ру16	15кч19п1	шт.	796		3732121042 04		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					
	Клапаны обратные:								
	5. Ду50 Ру63	19с38нж	шт.	796		37424II05500		3	
	6. ДуI00 РуI6	19ч2Iбр	шт.	796		372242I02704		I	
	7. ДуI00 Ру63	19с38нж	шт.	796		374242I05506		3	
	8. Ду80 РуI6	19ч2Iбр	шт.	796		372242I02605		I	
	Клапаны регулирующие:								
	9. Ду50 Ру64	Т-33[6]	шт.	796				I	
	Задвижки:								
	I0. Ду250 РуI6	30с4IнжI	шт.	796		374I3II0I004		I	
	II. Ду200 РуI6	30с4IнжI	шт.	796		374I3III606		I	
	I2. ДуI50 РуI6	30с4IнжI	шт.	796		374I2II03303		4	
	I3. ДуI00 РуI6	30с4IнжI	шт.	796		374I2II03204		7	
	I4. Ду50 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		6	
	I5. Ду80 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00608		6	
	I6. ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		6	
	I7. ДуI25 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00806		I	
	I8. Вентиль фланцевый Ду20 РуI6	I5кчI8пI	шт.	796		3732III02807		8	
	I9. Диафрагма дроссельная Ду50		к-т	67I				I	
	20. Диафрагма дроссельная Ду20		к-т	67I				4	
	Фланцы ВстЗсп3	ГОСТI282I-80[*]							
	2I. I-50-40		шт.	796				26	2,8I

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					
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТ 12821-80*							
	22. I-32-I6		шт.	796				6	I,58
	23. I-I00-I6		шт.	796				22	4,73
	24. I-I00-40		шт.	796				6	7,4
	25. I-80-I0		шт.	796				38	3,I9
	26. I-250-I6		шт.	796				2	I4,49
	27. I-200-I6		шт.	796				3	I0,I0
	28. I-I50-I6		шт.	796				I6	7,8I
	29. I-50-I0		шт.	796				I6	2,06
	30. I-I00-I0		шт.	796				20	3,96
	3I. I-I25-I0		шт.	796				2	5,4
	32. I-20-I0		шт.	796				24	0,74
	33. I-I00-25		шт.	796				4	5,92
	34. I-50-25		шт.	796				4	2,7I
	35. I-40-6		шт.	796				I	I,2I
	36. I-50-2,5		шт.	796				2	I,04
	37. I-50-6		шт.	796				3	I,33
	38. I-25-I6		шт.	796				24	I,I7
	39. I-250-6		шт.	796				I	7,67
	40. I-I00-6		шт.	796				2	2,85
	4I. I-I00-2,5		шт.	796				2	3,6I

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								
	Болты	ГОСТ7798-70*							
	I. М12 х 45.58		шт.	796				I04	0,055
	2. М12 х 50.58		шт.	796				20	0,059
	3. М12 х 55.58		шт.	796				96	0,064
	4. М16 х 55.58		шт.	796				I04	0,II7
	5. М16 х 60.58		шт.	796				I52	0,I25
	6. М16 х 65.58		шт.	796				I72	0,I33
	7. М16 х 75.58		шт.	796				208	0,I48
	8. М16 х 80.58		шт.	796				I04	0,I50
	9. М20 х 85.58		шт.	796				I96	0,273
	I0. М20 х II0.58		шт.	796				48	0,333
	II. М24 х 90.58		шт.	796				48	0,425
	Гайки	ГОСТ59I5-70*							
	I2. М12,5		шт.	796				220	0,05I
	I3. М16,5		шт.	796				740	0,039
	I4. М20,5		шт.	796				244	0,064
	М24,5		шт.	796				48	0,II0

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					
	I5. Муфта 25	ГОСТ 8966-75	шт.	796				I	
	I6. Муфта I5	ГОСТ8966 -75	шт.	796				9	
	I7. Сгон 25	ГОСТ 8969-75	шт.	796				I	
	I8. Сгон I5	ГОСТ 8969-75	шт.	796				9	
	I9. Контргайка 25	ГОСТ 8968-75	шт.	796				I	
	20. Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт.	796				9	
	2I. Ниппель I5	ГОСТ 8967-75	шт.	796				2	
	Детали трубопроводов								
	Отводы:	ГОСТ I7375-83							
	I. П90° 57 х 3,0		шт.	796		I468II0I06		25	0,5
	2. П45° 57 х 3,0		шт.	796		I468II0704		8	0,3
	3. П90° 89 х 3,5		шт.	796		I468II0II4		30	I,4
	4. П45° 89 х 3,5		шт.	796		I468II07I2		I5	0,7
	5. П90° 76 х 3,5		шт.	796		I468II0II0		I	I,0
	6. П90° I08 х 4,0		шт.	796		I468II0II8		25	2,5
	7. П60° I08 х 4,0		шт.	796		I468II04I6		I3	I,7
	8. П45° I03 х 4,0		шт.	796		I468II0716		7	I,3
	9. П90° I59 х 4,5		шт.	796		I468II0I32		I2	6,I

Перевязан

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					
	Отводы	ГОСТ17375-83*							
	10. П90° I33 х 4,0		шт.	796		I468II0I24		2	3,8
	II. П60° I33 х 4,0		шт.	796		I468II0424		I	2,5
	I2. П90° 2I9 х 6,0		шт.	796		I468II0I40		7	I4,9
	Переходы	ГОСТ17378-83*							
	I3. К 89 х 3,5 - 57 х 3,0		шт.	796		I468420I42		3	0,6
	I4. К 89 х 3,5 - 45 х 2,5		шт.	796		I468420I48		I	0,6
	I5. К 89 х 3,5 - 76 х 3,5		шт.	796		I468420I36		I	0,6
	I6. К I08 х 4,0- 76 х 3,5		шт.	796		I468420I56		I	0,9
	I7. К I59 х 4,5 - I08 х 4,0		шт.	796		I468420I86		3	2,4
	I8. К I08 х 4,0 - 89 х 3,5		шт.	796		I468420I52		4	I,0
	I9. К 2I9 х 6,0 - I08 х 4,0		шт.	796		I4684202I0		I	2,9
	20. К 2I9 х 6,0 - I59 х 4,5		шт.	796		I468420202		I	5,3
	2I. К 273 х 7,0 - I59 х 4,5		шт.	796		I468420232		I	8,I
	Заглушки	ГОСТ17379-83*							
	22. I33 х 4,0		шт.	796		I4685I0I28		2	0,9
	23. I59 х 4,5		шт.	796		I4685I0I32		I	I,5
	24. 57 х 3,0		шт.	796		I4685I0II2		I	0,2
	Тройники	ГОСТ17376-83*							
	25. 57 х 3,0		шт.	796		I4682I0I00		2	0,8
	26. I08 х 4,0		шт.	796		I4682I0II6		7	3,2

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					
	Тройники	ГОСТ17376-83*							
	27. 89 х 3,5 - 57х3,0		шт.	796		I4682I05I6		I	I,9
	28. I08 х 4,0 - 89х4,0		шт.	796		I4682I0520		8	3,I
	29. I33 х 4,0 - I08 х 4,0		шт.	796		I4682I0528		6	4,I
	30. 2I9 х 6,0 - I59х4,5		шт.	796		I4682I0548		2	I3,2
	Элементы крепления								
	Опоры	ГОСТ14911-82*							
	I. ОПВ2-25		шт.	796				2	
	2. ОПВ2-57		шт.	796				2	
	3. ОПВ2-89		шт.	796				4	
	4. ОПВ2-I08		шт.	796				6	
	5. ОПВ2-I59		шт.	796				2	
	6. Опора 57	01 ОСТ34-42-622--84	шт.	796				I	
	7. Опора I08	04 ОСТ34-42--622-84	шт.	796				I	
	8. Опора I33	05 ОСТ34-42--622-84	шт.	796				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					
	9. Опора I59	06 ОСТ34-42-							
		-622-84	шт.	796				2	
	I0. Опора I33у	05 ОСТ34-42-							
		-6I5-84	шт.	796				2	
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб ВстЗсп5 ГОСТ I050-74	ГОСТI0704-76*							
	I. ⌀ 273 х 7		м	006				I	45,92
	2. ⌀ 2I9 х 6		м	006				20	3I,52
	3. ⌀ I59 х 4,5		м	006				32	I7,I5
	4. ⌀ I33 х 3,5		м	006				I2	II,I8
	5. ⌀ I08 х 3,5		м	006				30	9,02
	6. ⌀ 89 х 3,5		м	006				30	7,38
	7. ⌀ 57 х 3		м	006				40	4,0
	8. ⌀ 38 х 2		м	006				8	I,78
	9. ⌀ 32 х 2		м	006				I5	I,48
	I0. ⌀ 25 х 2		м	006				8	I,I3
	Трубопровод из труб ВстЗсп3	ГОСТ 3262-82							
	II. ⌀ 20 х 2,8		м	006				8	I,66
	I2. ⌀ I5 х 2,8		м	006				32	I,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					
	Уголки	ГОСТ 8509-86							
	I3. 25 x 25 x 3		м	006				I2,5	I,I2
	I4. 75 x 75 x 6		м	006				46,9	6,89
	I5. I00 x I00 x 7		м	006				25,2	I0,8
	I6. 50 x 50 x 5		м	006				6,7	3,77
	Листы	ГОСТ I9903-74*							
	I7. δ = 8,0		м2	055				I3	62,8
	I8. δ = I0,0		м2	055				4,6	78,5
	I9. δ = 6,0		м2	055				I,I5	47,I
	20. δ = 2,0		м2	055				0,2	I5,7
	2I. δ = 20,0		м2	055				0,2	I57,0
	22. Лист ромбический К-ПУ-5,0	ГОСТ8568-77*	м2	055				30,3	42,3
	23. Паронит	ГОСТ 48I-80*	м2	055				4,0	4,0
	24. Электроды Э-46	ГОСТ9467-75*	кг	-				39	
	Швеллера	ГОСТ8240-72*							
	25. № I0		м	006				I0,2	8,59
	26. № I6		м	006				I32	I4,2
	27. № 20		м	006				I6	I8,4
	28. № 22		м	006				0,9	2I,0
	29. № 27		м	006				25,7	27,7
	30. № I4		м	006				0,3	I2,3

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					
	3I. Швеллер неравнополочный 50 х 40 х I2 х 2,5	ГОСТ 828I-80	м	006				4I	I,83
	Двутавры	ГОСТ8239-72*							
	32. № 22		м	006				2,6	24
	33. № 24		м	006				5,3	27,3
	34. № 24М		м	006				4,9	38,3
	35. № 27		м	006				I27	3I,5
	36. Круг ⌀ 26	ГОСТ2590-88	м	006				7,8	I,58
	37. Полоса 80х6	ГОСТ I03-76*	м	006				I2	3,77
	38. Полоса I40 х 4	ГОСТ I03-76*	м	006				7,8	4,40
	39. Полоса I00хI0	ГОСТ I03-76*	м	006				0,6	9,42
	40. Марш лестничный МЛХШ 60-30,6	Серия I.450.						I	
	4I. Марш лестничный МЛХШ 60-24,6	3-3, вып.I						I	
	42. Ограждение лестничного марша ОГлМЛХ 60-I0.30							I	
	43. Ограждение лестничного марша ОГлМЛХ 60-I0.24	Серия I.450.						I	
	44. Ограждение лестничного марша ОГпМЛХ 60-I0.30	3-3						I	
	45. Ограждение лестничного марша ОГпМЛХ 60-I0.24	выпуск I						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-100	ТУ36.16.22.8-86							
	1. 735000.500-60		м	006		576202		735	
	2. 30000.500.70		м	006		576202		30	
	3. Маты минераловатные прошивные 2М-100	ГОСТ21880-86	м3	113		576212		4	
	4. Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-11-454-77	м3	113		595280		3	
	Алюминиевое защитное покрытие	ГОСТ21631-76*							
	5. S= 0,8		м2	055		181110		95	
	6. S= 0,5		м2	055		181110		252	
	7. Элемент покрытия штампованный	ТУ36-2427-81							
	S= 0,5		м2	055		181110		21	
	8. Лента 2 х 30 ст3пс	ГОСТ6009-74*	кг	116		093500		1200	
	9. Лента 3 х 30 ст3пс	ГОСТ6009-74*	кг	116		093500		180	
	10. Лента 0,8 х 20	ТУ48-21-636-79	кг	116		181110		100	
	11. Лист АДIН-1	ГОСТ21631-76*	кг	116		090202		110	
	12. Лист АДIН-0,8	ГОСТ21631-76*	кг	116		090202		640	
	13. Лист АДIН-0,5	ГОСТ21631-76*	кг	116		090202		420	

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 Б-ПН-О-I,6 ст.20 ГОСТ I6523-70	ГОСТI9904-74	кг	II6		090202		0,5	
	I5. Картон асбестовый КАОН I-8	ГОСТ2850-80*	кг	II6		25763I		II	
	Проволока	ГОСТ3282-74*							
	I6. 3-О-4		кг	II6		I2II00		3	
	I7. 2-О-4		кг	II6		I2II00		200	
	I8. 0,8-О-4		кг	II6		I2II00		3,5	
	I9. 4-О-4		кг	II6		I2II00		0,I	
	Пряжки	ТУ36-I492-77							
	20. тип I-А		кг	II6		I8III0		6,8	
	2I. тип II-А		кг	II6		I8III0		360	
	22. Уголок 32 х 32 х 3	ГОСТ 8509-86	кг	II6		093200		50	
	23. Болт М8-30.36.0I9	ГОСТ7798-70*	кг	II6		I28I00		I2	
	24. Гайка М8.4.0I9	ГОСТI062I-80*	кг	II6		I28I00		7	
	25. Винт 4 х I2.04.0I9	ГОСТI062I-80*	кг	II6		I2840I		I0	
	26. Заклёпка 4х24.37	ГОСТI0299-80*	кг	II6		I28500		0,I	
	27. Заклепка комбинированная СТД 985	ТУ36-I598-77	шт.	796		I28500		2000	
	28. Диафрагма тип II	ТУ36-2543-83	шт.	796		I8III0		3I0	
	29. Нить стеклянная крученая комплексная БС-I0-I60 х I х 3	ГОСТ8325-78	кг	II6		595220		0,06	

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								
	I. Патрубок	ЗКЧ-99-74	шт.	796				4	
	2. Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-46-76	шт.	796				4	
	3. Колпачок М24 х I,5	ЗКЧ-3I-75	шт.	796				4	
	4. Колпачок М20хI,5	ЗКЧ-3I-75	шт.	796				I0	
	5. Колпачок М27х2	ЗКЧ-3I-75	шт.	796				2	
	6. Прокладка I8	ЗКЧ-36-76	шт.	796				I0	
	7. Прокладка 22	ЗКЧ-36-76	шт.	796				8	
	8. Прокладка 24	ЗКЧ-36-76	шт.	796				4	
	9. Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-35-70	шт.	796				2	
	I0. Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-33-76	шт.	796				7	
	II. Штуцер М24хI,5-50	ЗКЧ-53-76	шт.	796				4	
	I2. Пробка ПМ27 х 2	ТУ36.II44-75	шт.	796				6	
	I3. Пробка ПМ20хI,5	ТУ36.II44-75	шт.	796				3	
	I4. Бобышка БП-М27х2-55	7-ЗКЧ-I-87	шт.	796				I0	
	I5. Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				I0	
	I6. Расширитель 3	3-ЗКЧ-3-87	шт.	796				I	
	I7. Штуцер М20хI,5-I00	ЗКЧ-46-76	шт.	796				I	
	I8. Штуцер М27 х 2-I0	ЗКЧ-47-70	шт.	796				I	
	I9. Штуцер $T_{руб}$ I/2"-50	ЗКЧ-48-70	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					
Ал.2	Блок Na-катионитных фильтров II ступени ⌀ 1000 $H_{сл}$ = 1,5 м								
лист 8									
поз.2									
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	поз.2 Na-катионитный фильтр II ступени ⌀ 1000 $H_{сл}$=1,5 м	ФИПаП-I,0-06	шт.	796		3II32I92I4		2	850
	Изделия и материалы								
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
	I. I-50-I0		шт.	796				6	2,06
	2. I-80-I0		шт.	796				4	3,I9
	3. Фланцевое соединение I00-0,6	04 ОСТ34-I56-85	шт.	796				2	II,2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМ2.СО

Копировал 24342-19 62 Формат А3

Гист 39

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	ГОСТ7798-70							
	I. М16 х 60.46		шт.	796				16	0,125
	2. М16 х 55.46		шт.	796				24	0,117
	Гайки	ГОСТ5915-70							
	3. М8.5		шт.	796				28	0,006
	4. М16.5		шт.	796				40	0,034
	Детали трубопроводов								
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	I. 90° 57 х 3		шт.	796		1468110108		14	0,6
	2. 90° 108 х 4		шт.	796		1468110118		6	2,8
	3. Переход К108 х 4 - 89 х 3,5	ГОСТ17378-83	шт.	796		1468420152		4	1,0
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб из стали Вст3сп4 ГОСТ 380-88	ГОСТ10704-76							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 63 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					
	I. 57 х 2,5		м	006				I7,7	3,36
	2. 89 х 3		м	006				5,0	6,36
	3. I08 х 3,5		м	006				9,I	9,02
	4. Смола ЭД-20	ГОСТI0587-84	кг	I66				I3,0	-
	5. Полиэтиленполиамин	ТУ6-02-594-70	кг	I66				I,32	-
	6. Дибутилфталат	ГОСТ8728-88	кг	I66				I,52	-
	7. Газ [illegible] Р-4	ГОСТ 7828-80	кг	I66				3,8	-
	8. Графит	ГОСТ 8295-73	кг	I66				3,92	-
	9. Эмаль ПФ-II5	ГОСТ 6465-76	кг	I66				5,8	-
	I0. Круг 8-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-88	ГОСТ 2590-88	м	006				6,9	0,395
	II. Уголок 50х50х5-Б из стали ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-88	ГОСТ 8509-86	м	006				4,2	3,77
	I2. Полоса 20 х 5 из стали ВстЗкп2 ГОСТ 535-88	ГОСТ I03-76	м	006				3,2	0,79
	I3. Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,23	4,0
	I4. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				5,2	-

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ТМ2.СО

Лист 4I

Копировал 24342-19 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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Ал.2	Блок регенерационного раствора соли								
лист 8 поз.6									
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
поз.6-I	Солерастворитель (фильтр раствора соли) ⌀ I000	С-I,0-I,0	шт.	796		3II322III8		I	502
поз.6-2	Бак-мерник раствора соли $\vee$= 2 м3	Серия 4.903-							
		-I3, вып.I-I	шт.	796				I	2I0,48
	Изделия и материалы								
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I. I-50-I0		шт.	796				5	2,06
	2. I-80-I0		шт.	796				4	3,I9
	3. I-80-6		шт.	796				4	2,44
	4. Антрацит	ГОСТ 3253-85	т	I68				0,384	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	I5ч76пIМ	шт.	796		3722I540070		2	22,8
	5. Ру6 Ду80								
	Труба ПНД	ГОСТI8599-83							
	6. 63С		м	006				4,5	0,69I
	7. 75С		м	006				9,6	0,98I

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 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					
	8. Втулки 75т	ТУ6-19-213-83	шт.	796				6	0,23
	9. Переход 75 х 63С	ОСТ36-55-81	шт.	796				I	0,05
	Угольники	ТУ 6-19-213-							
		-83							
	I0. 90° 75 т		шт.	796				I2	0,24
	II. 90° 63С		шт.	796				7	0,08

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, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	I. М16 х 65.46		шт.	796				36	0,117
	2. М16 х 60.46		шт.	796				16	0,125
	3. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт.	796				52	0,034
	Детали трубопроводов								
	I. Отводы 90° 57 х 3	ГОСТ17375-83	шт.	796		1468110108		3	0,5
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб из стали ВстЗсп4 ГОСТ 380-88	ГОСТ10704-76							
	I. 57 х 2,5		м	006				3,2	3,36
	2. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				0,4	-
	3. Эмаль ПФ-115	ГОСТ6465-76	кг	166				3,2	-
	4. Смола ЭД20	ГОСТ10587-84	кг	166				3,6	-

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					
	5. Полиэтиленполиамин	ТУ6-02-594-							
		-70	кг	166				0,37	
	6. Дибутилфталат	ГОСТ 8728-88	кг	166				0,43	
	7. Растворитель Р-4	ГОСТ 7828-80	кг	166				1,07	
	8. Графит	ГОСТ 8295-73	кг	166				1,37	
	9. Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	кг	166				4,0	

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					
Ал.2 лист 8	Блок насосов исходной воды КI00-65-200								
поз.3									
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
поз.3-I	Насос Q =27,8 л/с, H=0,49 МПа (H=50 м) с электродвигателем	КI00-65-200	шт.	796		363II268I		2	376,0
	4АМI80М2УЗ, N= 30 кВт, n= 3000 об/мин.								
	Изделия и материалы								
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I. I-65-6		шт.	796				2	I,63
	2. I-I00-6		шт.	796				2	2,85
	3. I-I50-I0		шт.	796				4	6,62
	4. I-200-I0		шт.	796				4	8,05
	5. I-I50-I6		шт.	796				4	7,8I
	Задвижки	30ч6бр							
	6. РуI0 ДуI50		шт.	796		372II5I00905		2	77,0
	7. РуI0 Ду200		шт.	796		372I25I00503		2	I25,0
	8. Клапан обратный РуI0 ДуI50	I9ч2Iр	шт.	796		372243I0I404		2	72,0

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 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					
	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ7798-70							
	I. М12 х 50.46		шт.	796				8	0,059
	2. М16 х 65.46		шт.	796				16	0,133
	3. М20 х 70.46		шт.	796				64	0,237
	4. М20 х 80.46		шт.	796				32	0,261
	5. М20 х 130.46		шт.	796				8	0,38
	6. Шайба 20	ГОСТ11371-78	шт.	796				9	0,023
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	7. М12,5		шт.	796				8	0,017
	8. М16,5		шт.	796				16	0,034
	9. М20,5		шт.	796				104	0,064
	Детали трубопроводов								
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	I. К159х4,5 - 76х3,5		шт.	796		1468420191		2	1,5
	2. 32191х6,0 - 108 х 4,0		шт.	796		1468420210		2	4,2

Привязан

Инв №

ТП 903-1-277.90 ТМ2.СО

Лист 47

Копировал 24342-19 70 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					
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	3. 90° 159 х 4,5		шт.	796		1468П0132		1	6,9
	4. 90° 219 х 6		шт.	796		1468П0140		1	17,0
	Опоры								
	5. Ду150	07 ОСТ34.42-							
		-615-84	шт.	796				1	1,3
	6. Ду200	09 ОСТ 34.42-							
		-615-84	шт.	796				1	3,2
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб из стали Вст3сп4 ГОСТ 380-88	ГОСТ10704-76							
	1. 159 х 4,5		м	006				1,9	17,15
	2. 219 х 6,0		м	006				1,6	31,52
	3. Паронит ПОН2	ГОСТ 481-80	м2	055				0,4	4,0
	4. Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				1,0	-
	5. Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76	кг	166				0,5	-

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 71 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
Ал.2	Фильтр Na- катионитный I ступени ϕ 2000 Нсл = 2,5м	ФИПаI-2,0-	шт.	796		3II32I9508		3	3I00
I, л.8		-0,6							
4,л.8	Бак взрыхления Na- катионитных фильтров У= I6м3	ОСТ34-42-	шт.	796				2	I250
		-560-82							
5, л.8	Насос взрыхления Na-катионитных фильтров Q = I3,9 л/с	К80-65-I60	шт.	796		368III0I0I		I	I36
	Н=32м с электродвигателем 4АМII2М2У3 N= 7,5 кВт,								
	n= 2900 об/мин.								
7,л.8	Эжектор водосоляной для фильтров ϕ I000	Серия	шт.	796				I	5,56
		4.903-I3							
		вып.I-4							
		А23А024000-							
		-02							
8,л.8	Эжектор водосоляной для фильтров ϕ 2000	Серия	шт.	796				I	7,55
		4.903-I3							
		вып.I-4							
		А23А024000-							
		-04							
9,л.8	Эжектор водосоляной для фильтров ϕ 700	Серия	шт.	796				I	3,I
		4.903-I3							

Привязан

Инв. №

ГИП	Кидальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шитко	
Гл спец	Шкене	
Рук гр		
Тех.	Агарелова	

ТП 903-I-277.90- ВП.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-19 72 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					
		вып. I-4							
		А23А024000-							
		-0I							
I0,л.8	Коксовый фильтр для очистки конденсата	ФИПаI-0,7-	шт.	796		3II32I9II7		I	575
	∅ 700 Нсл= I,0	0,6 Na2							
II,л.8	Na- катионитный фильтр I ступени для умягчения конден-	ФИПаI-0,7-	шт.	796		3II32I9II7		I	575
	сата ∅ 700 Нсл= 2м	0,6-Na2							
I2,л.8	Насос раствора соли Q =3,5 л/с, Н= 20м с электродвигателем	Х50-32-I25Д-	шт.	796		363I5I8803		I	I35
	4А90L2, N= 3 кВт, n= 2900 об/мин.	-С-У4							
I3,л.8	Гидротранспортер передвижной	Серия	шт.	796				I	I37
		4.903-I3							
		вып. I-I							
		А23В034.000							
	Изделия и материалы								
	I. Вентиль Ру I6 Ду I5	I5ч8р2	шт.	796		3722I4I00500		20	0,75
	2. Вентиль Ру I6 Ду 20	I5ч93эм	шт.	796		3722I2400505		22	5,3
	3. Вентиль Ру I0 Ду 32	I5ч75пI	шт.	796		3722I3400500		I	6,7
	4. Вентиль Ру I6 Ду 32	I5ч9п2	шт.	796		3722I3I02904		I	5,5
	5. Вентиль Ру I6 Ду 40	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I00600		9	4,I5

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 73 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
	6. Вентиль Ру I6 Ду 40	I5ч9п2	шт.	796		3722I3I03000		I	7,65
	7. Вентиль Ру I0 Ду 50	I5ч75пI	шт.	796		3722I4400308		8	II,2
	8. Задвижка Ру I0 Ду 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I00509		9	I8,4
	9. Задвижка Ру I0 Ду I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		5	39,5
	I0. Вентиль Ру I6 Ду I25	I5ч I4п	шт.	796		372II5I00806		3	57,6
	II. Задвижка Ру I0 Ду I50	30ч6бр	шт.	796		372II5I00905		I	77,0
	I2. Обратный клапан Ру 6 Ду 50	I6ч I4п	шт.	796		372234I02007		2	I4,2
	I3. Обратный клапан Ру I6 Ду 50	I9ч2Iр	шт.	796		37224II0I205		I	I4,2
	I4. Обратный клапан Ру I6 Ду I00	I9ч2Iр	шт.	796		372242I02000		2	40,7
	I5. Указатель уровня Ру 25 Ду 20	I2Б26к	шт.	796		37I26I200606		4	3,I5
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I6. I-32-6		шт.	796				I	I,0I
	I7. I-40-6		шт.	796				2	I,2I
	I8. I-50-6		шт.	796				4	I,33
	I9.								
	20. I-20-I0		шт.	796				2	0,74
	2I. I-32-I0		шт.	796				2	I,4
	22. I-40-I0		шт.	796				I8	I,7I

Привязан

Инв №

ТП 903-I-277-90- ВП.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					
	23. I-50-I0		шт.	796				32	2,06
	24. I-80-I0		шт.	796				I3	3,I9
	25. I-I00-I0		шт.	796				I2	3,96
	26. I-I25-I0		шт.	796				6	5,4
	27. I-I50-I0		шт.	796				I4	6,62
	28. I-20-I6		шт.	796				2	0,86
	29. I-32-I6		шт.	796				2	I,58
	30. I-40-I6		шт.	796				2	I,96
	3I. I-50-I6		шт.	796				4	2,58
	32. I-I00-I6		шт.	796				2	4,73
	33. Фланцевое соединение 50-0,6	0I ОСТ 34-42-756--85	шт.	796				2	4,88
	34. Фланцевое соединение I50-0,6	06 ОСТ 34-42-756--85	шт.	796				4	2I,72
	Трубы ПНД	ГОСТI8599-83							
	35. 25С		м	006				3,3	0,I5I
	36. 32С		м	006				5	0,I97
	37. 40С		м	006				0,3	0,286

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 75 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель і 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					
	38. 63С		м	006				23	0,69I
	39. II0С		м	006				32	2,09
	40. Переходы 63х II0С	ОСТ36-55-8I	шт.	796				4	0,I6
	4I. Переходы 63х 40С	ОСТ36-55-8I	шт.	796				I	0,05
	42. Тройник 63С	ТУ6-I9-	шт.	796				3	0,2I
	43. Угольник 90° 63С	2I3-85	шт.	796				3	0,08
	44. Фланцевое соединение I00-0,6	040СТ34-42--756-85	шт.	796				6	II,2
	45. Сульфоуголь СК-I	ГОСТ5696-74	т	I68				I6,0	-
	46. Кокс КНПЭ	ГОСТ22898-78	т	I68				0,6I	-
	47. Кварц фракции 25мм для бака мокрого хранения соли	ГОСТ2255I-77	т	I68				2,4	-
	48. Кварц фракции I÷ I0 мм для солерастворителя		т	I68				0,38	-
	49. Бетон	ГОСТ7473-85	м3	II3				3,8	-
	50. Рукав В (П) - I0-I00-II5-У	ГОСТI8698-79	м	006				I0	-
	5I. Рукав В(П) - 6,3-40-49-У	ГОСТI8698-79	м	006				I0	-
	Лабораторная мебель и приборы								
I.	Стол лабораторный химический пристенный размером I200х 850 мм, высотой 960 мм		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					
	2. Шкаф вытяжной химический размером 2040х850 мм, высотой 2800 мм		шт.	796				I	
	3. Стол для титрования на ножках размером I500х 700 мм, высотой 900 мм		шт.	796				I	
	4. Шкаф для хранения реактивов размером 886х 500 мм, высотой I888 мм		шт.	796				I	
	5. Стол для микроаналитических весов размером II00х 650 мм, высотой 670мм		шт.	796				I	
	6. Кресло		шт.	796				I	
	7. Табурет диаметром 370 мм, высотой 700 мм		шт.	796				3	
	8. Сушильный шкаф	СНОЛ3,5.3,5	комп.	671				I	
		3,5/3,5 ИI							
	9. Анатомические весы	ВЛДП-200г	комп.	671		4274729942		I	
	I0. Технические весы	ВЛР-Iкг	комп.	671		42747I0023		I	
	II. Комплект гирь 3 класса (запасной)	Г-3-IIIO	комп.	671		4274847002		I	
	I2. Комплект гирь 2 класса (запасной)	Г-2-2IO	комп.	671		42748460I9		I	
	I3. Баня водяная	ББД	комп.	671				I	
	I4. Плитка электрическая бытовая		шт.	796				I	
	I5. Электропечь	СНОЛ-I.6	комп.	671				I	
		2,5.I/II-ИЗ							
	I6. Лаборатория для анализа воды	ЭЛВК-5	комп.	671		432I5200I0		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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Крепежные изделия								
	Болты	ГОСТ7798-70							
I	М12х45.46		шт.	796				8	0,055
2	М12х50.46		шт.	796				36	0,059
3	М16х55.46		шт.	796				I36	0,II7
4	М16х60.46		шт.	796				II4	0,I25
5	М16х65.46		шт.	796				80	0,I33
6	М16х70.46		шт.	796				32	0,237
7	М20х70.46		шт.	796				38	0,237
	Гайки	ГОСТ59I5-70							
8	М8.5		шт.	796				80	0,006
9	М12.5		шт.	796				44	0,0I7
I0	М16.5		шт.	796				362	0,034
II	М20.5		шт.	796				88	0,064

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					
	Детали трубопроводов								
	Заглушки	ГОСТ17379-83							
	I. I08x4		шт.	796		I4685I0I24		6	0,7
	2. I59x4,5		шт.	796		I4685I0I32		I	I,5
	Отводы	ГОСТ17375-83							
	3. 90° 45x2,5		шт.	796		I468II0I02		25	0,3
	4. 90° 57x3,0		шт.	796		I468II0I06		25	0,6
	5. 90° 89x3,5		шт.	796		I468II0II4		3	I,6
	6. 90° I08x4,0		шт.	796		I468II0II8		34	2,8
	7. 90° I33x4,0		шт.	796		I468II0I24		I0	4,4
	8. 90° I59x4,5		шт.	796		I468II0I32		20	6,9
	9. 45° I33x4,0		шт.	796		I468II0722		6	2,2
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	I0. К57x4,0- 38x2,0		шт.	796		I468420II2		I	0,2
	II. К57x4,0-45x2,5		шт.	796		I468420I08		2	0,2
	I2. К76x4,0-32x2,0		шт.	796		I468420I32		I	0,3

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					
	I3. К45х2,5-32х2,0		шт.	796		I468420I00		I	0,I
	I4. КI08х4,0-57х3,0		шт.	796		I468420I60		I	0,9
	I5. КI08х4,0-89х3,5		шт.	796		I468420I52		6	I,0
	I6. КI59х4,5-I08х4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	I7. ЭI33х4,0- 89х 3,5		шт.	796		I468420I68		I	I,5
	Элементы крепления								
	Опоры	ГОСТI49II-82							
I	ОПБ-2-I08		шт.	796				6	0,55
2	ОПБ-2-I33		шт.	796				I0	I,2I
3	ОПБ-2-I59		шт.	796				7	I,32
	Трубопроводы и прочие изделия								
	Трубопроводы из труб стали Вст3сп4 ГОСТ 380-88	ГОСТI0704-76							
I	45х2		м	006				25,I	2,I2
2	57х2,5		м	006				9	3,36
3	89х3		м	006				I,5	6,36
4	I08х3,5		м	006				85	9,02

Привязан

Инв №

ТП 903-I- 277.90 ВП.СО

Лист 9

Копировал 24342-19 80. 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					
	5 I33x3,5		м	006				24	II,I8
	6 I59x4,5		м	006				57	I7,I5
	7 57x 3		м	006				I5	4,0
	8 25x2		м	006				4	I,I3
	Трубопровод из труб из стали ВстЗспЗ ГОСТ 380-88	ГОСТ3262-75							
	9 I5x 2,8		м	006				4	I,28
	I0 Смола ЭД-I6	ГОСТI0587-84	кг	I66				I06,4	-
	II Полиэтиленамин	ТУ6-02-594--70	кг	I66				I0,7	-
	I2 Дибутилфталат	ГОСТ8728-88	кг	I66				I2,5	-
	I3 Растворитель Р-4	ГОСТ7828-80	кг	I66				3I,3	-
	I4 Графит	ГОСТ8295-73	кг	I66				40,2	-
	I5 Эмаль ПФ-II5	ГОСТ6465-76	кг	I66				57	-
	I6 Лак БТ-I77	ГОСТ563I-79	кг	I66				0,3	-
	I7 Круг 8-В из стали ВстЗкп4-П ГОСТ 535-88	ГОСТ2590-88	м	006				I2	0,395
	I8 Уголок Б-50х50х5-Б из стали ВстЗспЗ-I- ГОСТ 535-88	ГОСТ8509-86	м	006				20	3,77

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					
	I9 Полоса 20х5 из стали ВСтЗкп2 ГОСТ 535-88	ГОСТ103-76	м	006				7,5	0,79
	20 Резина техническая $S = 2$ мм	ГОСТ7338-77	м2	055				I,2	6,0
	2I Паронит ПОН2	ГОСТ48I-80	м2	055				4,2	4,0
	22 Электроды Э-46	ГОСТ9467-75	кг	I66				60,6	-
	23 Трубка стеклянная 20х2,5	ГОСТ6465-76	м	006				8	-
	24 Брус I50х200	ГОСТ8486-86Е	м	006				24	-
	25 Рейка 75х20	ГОСТ8486-86Е	м	006				8	-

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 277.90 ВП.СО

Лист II

Копировал 24342-19 82. 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. Холстопрошивное полотно ХПС-Т-5	ТУ6-II-454 -77	м3	II3				0,06I	
	2. Алюминиевое защитное покрытие толщиной 0,3 мм	ГОСТ 2I63I-76Е	м2	055				2,II	
	Закладные конструкции для приборов КИП и А								
КИП--ХУI	I. Бобышка БМ 27хI,5-50	ЗКЧ-II8-74	шт.	796				9	0,58
КИП--У	2. Штуцер М20х I,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				8	0,23

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 83 Формат А3

Позиция	На менование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нование	Код					
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
л.8,	Задвижки Ру0,6 МПа Ду80	30ч47бк4	шт.	796		372II2I03309		2	33,9
п.8									
л.8,	Ду100	30ч47бк4	шт.	796		372II2I03408		6	44,9
п.9									
л.8,	Ду150	30ч47бк4	шт.	796		372II2I03507		2	72,7
п.10									
л.8,	Задвижки Ру0,6 МПа Ду200	30ч66кП	шт.	796		372I25I03508		3	II6,2
п.II									
л.8,	Ду300	30ч66кП	шт.	796		372I25I03706		I	24I,6I
п.I2									
л.8,	Краны газовые Рр = 0,6 Мпа Ду15	II4ч38пI	шт.	796		37222I700701		8	0,32
п.I3,									
л.3,									
п.3									
л.3,	Ду20	II4ч38пI	шт.	796		37222I700800		3	0,5I
п.4									
л.8,	Ду25	II4ч38пI	шт.	796		372222700905		7	0,75
п.I4,									
л.3									
п.5									

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Соболева	
Рук гр	Родионова	
Инж.	Хмаржевская	

ТП 903-I-277.90 ГСВI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-19 84 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. 8,									
I5	Ду 50	IIч38пI	шт.	796		37222370II06		2	3,2
л. 3,	Редуктор балонный	БПО-5-2	шт.	796				I	I,6
п. 6									
л. 3,		СПО-6	шт.	796				I	I,5
п. 7									
л. 3,	Баллон для сжиженного газа	3-50	шт.	796				I	23,4
п. 8									
л. 8,	Клапан предохранительный сбросной	ПСК-50	шт.	796		3742050000		2	5,65
п. I5а									
	Клапаны предохранительные малогабаритные								
л. 8,	Ду I00	ПКН-I00	шт.	796		372253701 8		I	86,0
п. I6									
л. 8,	Ду 200	ПКН-200	шт.	796		3722547008		I	I4I,0
п. I7									
л. 8,	Регуляторы давления	РДУК2н-	шт.	796		37225360I609		I	92,0
п. I8		-I00/70							
л. 8,		РДУК2н-	шт.	796		372254602305		I	282,0
п. I9		-200/I05							
л. 8,	Фильтр газовый	ФГ-I5-I00-	шт.	796				2	I32,0
п. 7		-6							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 ГСВI.СО

Лист 2

Копировал 24342-19 85 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					
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб по ГОСТ I0704-76								
	В-ВстЗспЗ ГОСТ-I0705-80								
л.9, п.47	22 х 3,0		м	006				I2,5	I,4I
л.3, п.I9	25 х 3,0		м	006				53,5	I,63
л.9, п.48	32 х 3,0		м	006				97,0	2,I5
л.3, п.2I	57 х 3,0		м	006				50,2	4,09
л.9, п.49	89 х 3,0		м	006				4,5	6,36
л.9, п.50	I08 х 3,0		м	006				9,0	7,77
л.9, п.5I									

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					
л.9, п.52	I59 х 3,5		м	006				4,5	I3,42
л.9, п.53	2I9 х 3,5		м	006				II,0	I8,6
л.9, п.54	325 х 4,5		м	006				I7,0	35,57
л.9, п.55	325 х 6,0		м	006				I6,0	39,5I
л.9, п.56	426 х 6,0		м	006				40,5	62,I5
л.3, п.22									
л.9, п.57									
л.3, п.23	530 х 6,0		м	006				26,5	77,53
л.9, п58	Паронит ГОСТ 48I-80	ПМБ-2.0	м2	055				5,0	4,0
л.3, п.25	Электроды ГОСТ 9467-75	Э-46	кг	I66				I34,5	-

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					
л.8,									
п.59									
л.3,	Лист 2 ГОСТ I9903-74		м2	055				0,2	I5,7
п.24	Вст3сп3 ГОСТ I6523-70								
	Нестандартизированное оборудование								
	Прокладка газопровода в футляре через стену	Серия							
		5.905-I5 8.1							
л.8,	57 х 3,0	УГ I0.00.0I	шт.	796				7	4,0
п.I									
л.3,									
п.I									
л.8,	89 х 3,0	УГ I0.00.03	шт.	796				3	6,4
п.2									
л.8,	530 х 6,0	УГ I0.00.I2	шт.	796				I	38,8
п.3									
	Крепление горизонтальных газопроводов на опоре	Серия							
		5.905-8							
л.8,	Ду I00	УКГ 9.00-03	шт.	796				6	9,74
п.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					
л.9, п.5	Ду 200	УКТ9.00-05	шт.	796				4	22,1
л.9, п.6	Ду 300	УКТ10.00-04	шт.	796				2	20,65

Привязан

Инв №

ТП 903-1-277.90 ГСВ1,С0

Лист 6

Копировал 24342-19 89 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	I.I.I. Вспомогательное оборудование (В) водогрейной части								
	Температура химочищенной воды 20°С, орошающей воды 35°С								
В-I	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной	П2-I°С-240-	шт.	796		432I22II02		2	
	верхней части - 240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы шкалы	-I03							
	от - 30 до 50°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П.285.I00-	шт.	796		432I8I0I03		2	
	нижней части - I00 мм для температуры 50°С	64.50							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							
	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-240-	шт.	796		432I22III4		4	
	ней части - 240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы шкалы	-I03							
	от 0 до I00°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П.285.I00.	шт.	796		432I8I0I03		4	
	нижней части - I00 мм для температуры I00°С	.64.I00							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Крис	
Гл спец	Дружинина	
Рук гр	Индане	

ТП 903-I-277.90 АТМ3.C0I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	65

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-19 90 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					
	Температура подпиточной воды после подогревателя 70°С								
В-3	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной	П4-1°С-240-	шт.	796		4321221114		1	
	верхней части - 240 мм и нижней части - 103 мм. Пределы	-103							
	шкалы от 0 до 100°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	П2.285.100.	шт.	796		4321810103		1	
	нижней части - 100 мм для температуры 100°С	.64.100							
		ОСТ25.1281-87							
	Температура пара до подогревателя 164°С								
	Температура конденсата после подогревателя 120°С								
В-4	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной верх-	П6-1°С-240-	шт.	796		4321221139		2	
В-5	ней части - 240 мм и нижней части - 163 мм. Пределы шкалы	-163							
	от 0 до 200°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П.285.160.	шт.	796		4321810104		2	
	нижней части - 160 мм для температуры 200°С	.64.200							
		ОСТ25.1281-87							
	Температура прямой сетевой воды 150°С								
В-6	Термометр показывающий, газовый. Предел измерения от 0 до	ТПП-100	шт.	796		4211131010		1	
	200°С. Длина соединительного капилляра-6 м, длина погруже-	ТУ25-02.							
	ния термобаллона - 315 мм	.100377-84							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Температура обратной сетевой воды 70°С								
В-7	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной	П4-1°С-240-	шт.	796		432122111 4		1	
	верхней части – 240 мм и нижней части – 103 мм. Пределы шка-	– 103							
	лы от 0 до 100°С	ГОСТ2823-73							
–	Оправа защитная прямая с длиной верхней части – 285 мм и	2П.285.100.	шт.	796		432181010 3		1	
	нижней части – 100 мм для температуры 100°С	.64.100							
		ОСТ25.1281-							
		–87							
	Температура подпиточной воды до подогревателя 104°С								
В-8	Термометр ртутный прямой с ценой деления 1°С, с длиной	П5-1°С-240-	шт.	796		432122115 2		1	
	верхней части – 240 мм и нижней – 163 мм. Пределы от 0	-163							
	до 160°С	ГОСТ 2823-73							
–	Оправа защитная прямая с длиной верхней части – 285 мм и	2П.285.160.	шт.	796		432181010 4		1	
	нижней – 160 мм для температуры 160°С	.64.160							
		ОСТ25.1281-							
		–87							
	Температура подпиточной воды 70°С, температура обратной се-								
	тевой воды 70°С, прямой сетевой воды 150°С								
$В-9^а$	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Гра-	ТСМ-0879	шт.	796		421143091 0		3	
$В-9^б$	дуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13. Монтажная	425-46							
$В-9^в$	длина – 160 мм	ТУ25.02. 782288-80							

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					
-	Защитная гильза	5Ц4.8I9.0I5.	шт.	796				4	
		.0I							
B-9	Мост показывающий и самопишущий на 6 точек измерения. Градуировка "50М". Скорость диаграммы 40 мм/ч. Пределы измерения от 0 до I80°С	КСМ2-022	шт.	796		42I735470I		I	
		ТУ 25-05.							
		.I6I0-00I-82							
	Температура обратной сетевой воды к котлам I2С°С								
B-I0	Термометр показывающий сигнализирующий, газовый. Предел	ТПП-I00Эк	шт.	796		42III4II72		I	
	измерения от 0 до 200°С. Длина соединительного капилляра -	ТУ 25-02.							
	6 м. Длия погружения термобаллона - 3I5 мм	.I00375-84							
	Регулятор перепуска								
	Температура прямой воды I50°С								
B-II[а]	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Градуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13. Монтажная	ТСМ-0879-	шт.	796		42II4309I0		I	
		-425-46							
	длина - I60 мм	ТУ 25.02.							
		.792288-80							
B-II	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.2.32	шт.	796		42I84I3I30		I	
		ТУ 25.0205.							
		.I39-85							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.C0I

Лист 4

Копировал 24342-19 93 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-II^{б}	Усилитель трёхпозиционный	У29,3	шт.	796		42I82I0722		I	
		ТУ25.0205.							
		.I39-85							
В-II^{в}	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент I00 Нм.	МЭО-I00/25-	шт.	796		42I85I3299		I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединитель-	0,25р							
	ной тяги	ГОСТ 7I92-80							
	Давление пара до подогревателя 0,6 МПа, давление конден-								
	сата после подогревателя 0,6 МПа								
В-I2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,0 МПа	МП4-У-I0	шт.	796		42I2I3I883		2	
	(от 0 до I0 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ 25.02.							
		.I80335-84							
	Давление химочищенной воды до и после подогревателя 0,25 МПа;								
	0,23 МПа; давление обратной воды до и после грязевика								
	0,2 МПа; 0,I8 МПа; давление на всасе сетевых насосов								
	0,I8 МПа; давление в напорном патрубке насосов орошающей								
	воды 0,3 МПа								
В-I3	Манометр показывающий. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4	шт.	796		42I2I3I883		I4	
	(от 0 до 4 кгс/см2)	кгс/см2							
		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					
	Давление подпиточной воды до подогревателя 0,05 МПа								
В-I4	Манометр показывающий. Пределы измерений от 0 до 0,I МПа	МП4-У-I кгс/	шт.	796		42I2I3I883		I	
	(от 0 до I кгс/см2)	/см2							
		ТУ25.02.							
		.I80335-84							
	Давление подпиточной воды после подогревателя 0,008 МПа,								
	давление на всасывающем патрубке подпиточных насосов								
	0,005 МПа								
В-I5	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения от -0,I МПа	МВП4-У-3	шт.	796		42I2I37675		3	
	до 0,3 МПа (от – I кгс/см2 до 3 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		.I80335-84							
	Давление прямой сетевой воды I МПа, давление во всасываю-								
	щих патрубках рециркуляционных насосов I МПа, давление в								
	напорных патрубках рециркуляционных насосов I,28 МПа								
В-I6	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа	МП4-У-I6	шт.	796		42I2I3I883		7	
	(от 0 до I6 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ 25.02.							
		.I80335-84							
	Давление во всасывающем патрубке насосов орошающей воды								
	0,02 МПа								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.COI

Лист 6

Копировал 24342-19 95. 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-I7	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа	МП4-У-I	шт.	796		42I2I3I883		2	
	(от 0 до I кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		.I80335-84							
	Давление в напорном патрубке подпиточных насосов 0,3 МПа								
В-I8	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ-IУх6	шт.	796		42I2I40I02		2	
	от 0 до 0,6 МПа (от 0 до 6 кгс/см2)	ТУ25.02.3I-							
		-75							
	Давление в напорном патрубке летних сетевых насосов 0,9 МПа								
В-I9	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ-IУхI6	шт.	796		42I2I40I02		2	
	от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см2)	ТУ 25.02.3I-							
		-75							
	Давление в напорном патрубке сетевых насосов I,23 МПа								
В-20	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ-IУхI6	шт.	796		42I2I40I02		4	
	от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см2)	ТУ 25.02.3I-							
		-75							
	Регулятор давления в деаэраторе 0,02 МПа								
В-32[а]	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир-22	шт.	796		42I28I4662		I	
	сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерений от 0 до 40 кПа (от	ДИ-2I30-0I-							
	0 до 0,4 кгс/см2)	УХЛ[3б]3.I-0,25/							
		40 кПа-0,5К-							

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 96 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
		I/4В							
		ТУ 25.02.							
		.720I36–83							
В–32	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт.	796		42I84I3I29		I	
		ТУ 25.02.05.							
		.I39–85							
В–32^{б}	Усилитель трёхпозиционный	У29.3	шт.	796		42I82I0722		I	
		ТУ 25.02.05.							
		.I39–85							
В–32^{в}	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭО–250/25–	шт.	796		42I85I3305		I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединитель–	–0,25р							
	ной тяги	ГОСТ 7I92–80							
	Регулятор подпитки								
	Давление обратной сетевой воды 0,I8 МПа								
В–33^{а}	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир–22ДИ–	шт.	796		42I28I4662		I	
	сигнал 0 ÷ 5 мА. Пределы измерений от 0 до 250 кПа (от 0	–2I40–0I–							
	до 2,5 кгс/см2)	–УХЛ*3.I–							
		–0,25/250							
		кПа–0,5КI/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-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт.	796		42I84I3I29		I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-33б	Усилитель трёхпозиционный	У29.3	шт.	796		42I82I0722		I	
		ТУ 25.0205.							
		.I39-85							
В-33в	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент 250 Нм.	МЭО-250/25-	шт.	796		42I85I3305		I	
	Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект соединитель-	0,25р							
	ной тяги	ГОСТ 7I92-80							
	Давление в деаэраторе 0,02 МПа								
В-2I	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным	КСУI-004	шт.	796		42I74I3047		I	
	устройством. Входной сигнал 0 + 5 мА. Пределы измерений от	ТУ 25.05.							
	0 до 0,04 МПа (от 0 до 0,4 кгс/см2)	.I3048-84							
	Давление обратной сетевой воды 0,I8 МПа								
В-22	Вторичный прибор показывающий, самопишущий с сигнальным	КСУI-004	шт.	796		42I74I3047		I	
	устройством. Входной сигнал 0+5 мА. Пределы измерения от	ТУ 25.05.							
	0 до 0,25 МПа (от 0 до 2,5 кгс/см2)	.I3048-84							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Регулятор рециркуляции								
В-34[а]	Преобразователь измерительный разности давления. Выходной	Сапфир-22ДД-	шт.	796		42I28II290		I	
	сигнал 0 + 5 мА. Пределы измерений от 0 до 0,4 МПа (от 0	-2450-0I-							
	до 4 кгс/см2)	-УХЛ[*]3.I-							
		-0,5/0,4 МПа-							
		-0,5-КI/4В							
		ТУ 25.02.							
		720I36-83							
В-34	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт.	796		42I84I3I29		I	
		ТУ25.0205.							
		.I39-85							
В-34[б]	Усилитель трёхпозиционный	У29.3	шт.	796		42I82I0722		I	
		ТУ25.0205.							
		.I39-85							
В-34[в]	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент	МЭО-I00/25-	шт.	796		42I85I009		I	
	I00 Нм. Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект	-0,25р							
	соединительной 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-I-	шт.	796				I	
	с двумя парами отборов	-а/б-I2							
		ГОСТ26969-86							

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					
$B-35_1$	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы	ДСС-711Ин	шт.	796		42I2537028		I	
	измерения от 0 до I250 т/ч	ТУ 25-02.							
		I00259-83							
		Опр.лист № I							
$B-35_2$	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы	ДСС-711Ин	шт.	796		42I2537028		I	
	измерения от 0 до 400 т/ч	ТУ 25-02.							
		I00259-83							
		Опр.лист № I							
	Расход подпиточной воды 37 м3/ч								
$B-36^a$	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа для трубопровода Ду I00 мм	ДКС 0,6-I00-	шт.	796				I	
	с двумя парами отборов	I-а/6-3							
		ГОСТ26969-86							
$B-36_1$	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы	ДСС-711Ин	шт.	796		42I2537028		I	
	измерения от 0 до 40 т/ч	ТУ 25-02.							
		I00259-83							
		Опр.лист № 2							
$B-36_2$	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором. Пределы	ДСС-711Ин	шт.	796		42I2537028		I	
	измерения от 0 до I0 т/ч	ТУ 25-02.							
		I00259-83							
		Опр.лист № 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					
	Уровень в баке аварийной подпитки								
В-38	Регулятор-сигнализатор уровня.	ЭРСУ-4	шт.	796		4218740903		2	
В-39	В комплект входят:	ТУ 25.2408-							
	блок релейный - I шт.;	0001-86							
	датчик стержневой с фторопластовым изолятором								
	длиной 0,6 м - 3 шт.								
	Среда - вода, давление - атмосферное, температура 20°С								
	Уровень в баке орошающей воды								
В-40	Регулятор-сигнализатор уровня.	ЭРСУ-4	шт.	796		4218740903		I	
	В комплект входят:	ТУ 25.2408-							
	блок релейный - I шт.;	0001-86							
	датчик стержневой 0,6 м с фторопластовым изолятором - 3 шт.								
	Среда - вода, давление - атмосферное, температура 35°С								
	Регулятор уровня в деаэраторе								
3-41а	Преобразователь разности давления. Выходной сигнал 0÷5 мА.	Сапфир-22ДД-	шт.	796		4212810340		I	
	Перепад давления 630 кгс/см2 (6,3 кПа)	2420-01-							
		УХЛ*3.1-0,5/							
		/6,3 кПа-0,5-							
		-К1/4В							

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							
		Опр.лист № 3							
В-4I	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт.	796		42I84I3I29		I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-4I^{б}	Усилитель трёхпозиционный	У29.3	шт.	796		42I82I0722		I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
В-4I^{в}	Механизм электрический однооборотный. Крутящий момент	МЭО-250/25-	шт.	796		42I85I3305		I	
	250 Нм. Датчик реостатный. Комплектно с ним: комплект сое-	0,25р							
	динительной тяги	ГОСТ 7I92-80							
	Уровень в деаэраторе								
В-37	Вторичный прибор показывающий, самопищущий с сигнальным	КСУI-004	шт.	796		42I74I3047		I	
	устройством. Входной сигнал 0 + 5 мА. Пределы измерений от	ТУ 25.05.							
	0 до 630 мм вод.ст.	I3048-84							
-	Сосуд уравнительный	ОСТ25II6-84	шт.	796				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					
	I.I.2. Вспомогательное оборудование паровой части (К)								
	Температура исходной воды 5,20°С до и после охладителя								
	конденсата, температура химочищенной воды до и после								
	теплообменника 20°С и 40°С, конденсата и мазутного хозяйства								
К-I	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней	П2-I°С-240-	шт.	796		432I22II02		5	
	части - 240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы измерений	I03							
	от -30°С до + 50°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П.285.I00.	шт.	796		432I8I0I02		5	
	нижней части - I00 мм для температуры +50°С	64.50							
		ОСТ I28I-87							
	Температура конденсата с мазутного хозяйства I32°С								
К-2	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней части-	П5-2°С-240-	шт.	796		432I22II5I		I	
	240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы измерений от 0 до	I03							
	I60°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П.285.I00.	шт.	796		432I8I0I02		I	
	нижней части - I00 мм для температура I60°С	64.I60							
		ОСТ I28I-87							
	Температура непрерывной продувки I94°С до теплообменника,								
	конденсата после теплообменника								

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
К-3	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной	П6-2°С-240-	шт.	796		432I22II38		2	
	верхней части - 240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы	I03							
	измерения от 0 до 200°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П.285.I00.	шт.	796		432I8I0I02		2	
	нижней части - I00 мм для температуры 200°С	64.200							
		ОСТ I28I-87							
	Температура химочищенной воды к деаэратору 70°С, конденсата								
	с производства 80°С								
К-5	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной	П4-I°С-240-	шт.	796		432I22III4		2	
	верхней части - 240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы	I03							
	измерения от 0 до +I00°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П.285.I00.	шт.	796		432I8I0I02		2	
	нижней части - I00 мм для температуры +I00°С	64.I00							
		ОСТ I28I-87							
	Температура пара на производство I64°С								
К-7	Термометр манометрический самопишущий газовый, привод	ТГС-7II	шт.	796		42III3500I		I	
	диаграммы-от синхронного микродвигателя	ТУ25.73I0.							
		03I-86							
	Длина соединительного капилляра - 6 м. Глубина погружения								
	термобаллона - 250 мм. Время одного оборота диаграммы - 24У.								

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 104 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					
	Пределы измерения от 0 до 200°С								
	Температура конденсата с производства 80°С								
К-8	Термометр манометрический самопищущий газовый, привод	ТГС-7II	шт.	796		42III3500I		I	
	диаграммы-от синхронного микродвигателя. Длина соедини-	ТУ25.73I0.							
	тельного капилляра - 2,5 м. Глубина погружения термобалло-	03I-86							
	на - I60 мм. Время одного оборота диаграммы - 24У. Пределы								
	измерения-от 0 до I00°С								
	Давление замазученного конденсата в напорном патрубке								
	насоса I,62 МПа (I6,2 кгс/м2)								
К-9	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 2,5 МПа	МП4-У-25 кгс/	шт.	796		42I2I3I883		I	
	(от 0 до 25 кгс/см2)	/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление питательной воды в напорных патрубках питательных								
	насосов и в питательных магистралях 2,02 МПа (20,2 кгс/см2)								
К-I0	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМПУх40	шт.	796		42I2I40I02		5	
К-II	от 0 до 4 МПа (от 0 до 40 кгс/см²)	ТУ 25.02.3I-							
К-I3		-75							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 105 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					
	Давление исходной воды до и после охладителя конденсата								
	0,5 МПа (5 кгс/см2) и 0,45 МПа (4,5 кгс/см2), конденсата								
	с мазутного хозяйства 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
К-I2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа	МП4-У-I0	шт.	796		42I2I3883			
	(от 0 до I0 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление во всасывающих патрубках питательных насосов								
	0,04 МПа (0,4 кгс/см2), конденсатных насосов 0,02 МПа								
	(0,2 кгс/см2)								
К-I4	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа	МП4-У-I кгс/	шт.	796		42I2I3I883			
	(от 0 до I кгс/см2)	/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335.84							
	Давление непрерывной продувки и конденсата до и после тепло-								
	обменника 0,I2 МПа (I,2 кгс/см2), 0,II МПа (I,I кгс/см2)								
К-I5	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4 кгс/	шт.	796		42I2I3I883		2	
	(от 0 до 4 кгс/см2)	/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 106 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					
	Давление пара на производство 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
К-I6	Манометр самопишущий, привод диаграммы от синхронного	МТС-7II	шт.	796		42I2I34003		I	
	микродвигателя. Пределы измерения от 0 до I,6 МПа (от 0	ТУ25.02.							
	до I6 кгс/см2)	I0I962-79							
	Давление химочищенной воды до и после подогревателя хим-								
	очищенной воды 0,24 МПа (2,4 кгс/см2), 0,29 МПа (2,9 кгс/								
	/см2), давление конденсата в напорных патрубках конденсат-								
	ных насосов 0,27 МПа (2,7 кгс/см2)								
К-I7	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	МП4-У-6	шт.	796		42I2I3I883		4	
	(от 0 до 6 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ25-02.							
		I80335-84							
	Давление в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
К-20	Прибор вторичный показывающий и самопишущий с 2-контактным	КСУI-004	шт.	796		42I74I3047		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/см2)								
	Регулятор разгрузки питательных насосов								
	Давление в питательных магистралях 20,2 МПа								

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 107 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					
К-24а	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 0÷5 мА.	Сапфир-22ДИ-	шт.	796		42I28II		I	
	Предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см2)	2I5I-0I-							
		УХЛ*3.I-0,5/							
		/2,5 МПа-							
		0,5-КI/4В							
		ТУ25-02.720.							
		I36-83							
К-24	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт.	796		42I84I3I29		I	
		ТУ25.0205.							
		I39-85							
К-24б	Усилитель трехпозиционный	У29.3	шт.	796		42I82I0722		I	
		ТУ25.0205-							
		I39-85							
К-24в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-250/25-	шт.	796		42I85I3305		I	
	Крутящий момент 250 нМ. Время полного хода 25 сек.	0,25р							
		ГОСТ 7I92-80							
	Регулятор давления в деаэраторе								
К-26а	Преобразователь разности давления. Выходной сигнал 0÷5 мА.	Сапфир-22ДД-	шт.	796		42I28II290		I	
	Верхний предел измерения 0,04 МПа (0,4 кгс/см2)	2430-0I-							
		УХЛ*3.I-I-							
		0,04 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					
		(0,4 кгс/см2)							
		- 05							
К-26	Электронный регулирующий прибор	РС29.I.I2	шт.	796		42I84I3I29		I	
		ТУ25.02.05.							
		I39-85							
К-26б	Усилитель 3-позиционный	У29.3	шт.	796				I	
		ТУ25.02.05-							
		I39-85							
К-26в	Механизм электрический однооборотный контактный комплектно	МЭО-250/25-	шт.	796		42I85I3305		I	
	с соединительной тягой. Крутящий момент 250 нМ. Время пол-	0,25р							
	ного хода 25 сек.	ГОСТ 7I92-80							
	Расход пара за котлами 75 т/ч								
К-27	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегра-	ДСС-7IIИн	шт.	796		42I2537028		I	
	тором. Допустимое избыточное давление I6 МПа. Пределы из-	ТУ 25.02.							
	мерения от 0 до 80 т/ч	I589-73							
		Опр.лист № 4							
К-27а	Диафрагма камерная на Ру I0 МПа Ду 250 мм комплектно с	ДКСI0-250-	шт.	796				I	
	конденсационным сосудом и запорными вентилями	I-а/б-7							
		ГОСТ26969-86							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 109 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					
	Расход пара на производство 60 т/ч								
К-28	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором. Допустимое избыточное давление I6 МПа. Пределы измерения от 0 до 63 т/ч	ДСС-7IIИн ТУ25.02. I589-73 Опр.лист № 5	шт.	796		42I2537028		I	
К-28[а]	Диафрагма камерная на Ру I0 МПа Ду 350 мм комплектно с конденсационным сосудом и запорными вентилями	ДКС-I0-350- I-а/б-7 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	
	Расход конденсата с производства 36 т/ч								
К-29	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором. Допустимое избыточное давление I6 МПа. Пределы измерения от 0 до 40 т/ч	ДСС-7IIИн ТУ 25.02. I589-73 Опр.лист № 6	шт.	796		42I2537028		I	
К-29[а]	Диафрагма камерная на РуI0 МПа Ду80 мм	ДКС-I0-80- I-а/б-3 ГОСТ26969-86	шт.	796				I	
	Уровень в баке промежуточного конденсата								
К-3I	Электронный сигнализатор уровня. В комплекте:	ЭРСУ-4	шт.	796		42I8740903		I	
	а) блок релейный - I шт.,	ТУ 25.02.							
	б) датчик стержневой - 3 шт. длиной 0,6 м	080678-79							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 110. 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					
	Уровень в баке отстоявшегося мазута								
К-35	Блок контроля сопротивлений	БКС-22-И-	шт.	796				I	
		УХЛ.3.							
		ТУ16-656.							
		024-84							
	Уровень в деаэраторе								
К-36[а]	Преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 0÷5 мА.	Сапфир-22ДД-	шт.	796		42128I0340		I	
	Верхний предел измерения 6,3 кПа (630 кгс/м2)	2420-01УХЛ[*]							
		3.1-0,25-							
		6,3 кПа							
		0,5-КI/4В							
		Опр.лист № 7							
К-30	Прибор вторичный показывающий и самопишущий с 2-контактным	КСУ1-004	шт.	796		42174I3047		I	
	позиционным регулирующим устройством. Скорость продвижения	ГОСТ 7164-78							
	диаграммной ленты 40 мм/ч. Входной сигнал 0÷5 мА. Пределы								
	измерения от 0 до 6,3 кПа								
	Регулятор уровня в деаэраторе								
К-36	Электронный регулирующий прибор	РС29.1.12	шт.	796		42184I3129		I	
		ТУ25.02.05.							
		139-85							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 111 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					
К-36^{б}	Усилитель 3-позиционный	У29.3	шт.	796		42I82I0722		I	
		ТУ25.02.05.							
		I39-85							
К-36^{в}	Механизм электрический однооборотный контактный комплектно	МЭО-250/25-	шт.	796		42I85I3305		I	
	с соединительной тягой. Крутящий момент 250 Нм. Время	-025У							
	полного хода 25 сек.	ГОСТ7I92-80							
	Блок питания для приборов "Сапфир", исполнение 2	22 БП-36	шт.	796		42I8980337		2	
		ТУ 25.02.							
		720I59-8I							
-	Сосуд уравнительный	ОСТ25II6-84	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Аппаратура, поставляемая комплектно с блоком БРУ-40								
	Температура пара к РУ I94°С								
К-4	Термометр ртутный прямой с ценой деления 2°С, с длиной	ТБ-2°С-240-	шт.	796		432I22II39		2	
	верхней части – 240 мм и нижней части – I63 мм. Пределы	– I63							
	измерения от 0 до 200°С	ГОСТ2823-73							
–	Оправа защитная прямая с длиной верхней части – 285 мм и	2П.285.I60 –	шт.	796		432I8I0I04		2	
	нижней части – I60 мм для температуры 200°С	64.200							
		ОСТ I28I-87							
	Температура пара за РУ I64°С								
К-6	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней	ТБ-2°С-240-	шт.	796		432I22II39		2	
	части – 240 мм и нижней части – I63 мм. Пределы измерения	–I63							
	от С до 200°С	ГОСТ 2328-73							
	Оправа защитная прямая с длиной верхней части – 285 мм и	2П.285.I60.	шт.	796		432I8I0I04		2	
	нижней части – I60 мм для температуры 200°С	64.200							
		ОСТI28I-87							
	Давление пара к РУ I,3 МПа (I3 кгс/см2)								
К-9	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 2,5 МПа	МП4-У-25	шт.	796		42I2I3I883		2	
	(от 0 до 25 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		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					
	Давление пара за РУ 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
К-I2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа	МП4-У-I0	шт.	796		42I2I3I883		2	
	(от 0 до I0 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление пара за РУ 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
К-I8	Прибор вторичный показывающий. Входной сигнал 0÷5 мА. Преде-	КПУI-503	шт.	796		42I74II0I0		2	
К-I9	лы измерения от 0 до I МПа (от 0 до I0 кгс/см2)	ГОСТ 7I64-78							
	Регулятор давления РУ								
К-23[а]	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал	Сапфир 22ДИ-	шт.	796		42I28I47I6		2	
К-25[а]	0÷5 мА. Предел измерения I МПа (I0 кгс/см2)	2I50-0I-							
		УХЛ*3.I-0,5/							
		I МПа-05-							
		КI/4В							
		ТУ25.02.							
		720I36-83							
К-23	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2	шт.	796		42I84I3I29		2	
К-25		ТУ25.02.05.							
		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-23б	Усилитель трёхпозиционный	У29,3	шт.	796		42I82I0722		I	
К-25б		ТУ 25.02.05.							
		I39-85							
К-23в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-IC0/25-	шт.	796		42I85I3299		2	
К-25в	Крутящий момент I00Нм. Время полного хода 25 сек. Комплектно с соединительной тягой	0,25р							
		ГОСТ 7I92-80							

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					
	I.I.3. КТАНы								
	Температура исходной воды до и после КТАНа 5°С и 20°С,								
	химочищенной воды до КТАНа 20°С								
I	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной	П2-I°С-240-	шт.	796		432I22II02		I8	
	верхней части - 240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы	-I03							
	шкалы от -30 до 50°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм	2П.285.I00.	шт.	796		432I8I0I02		I8	
	и нижней части - I00 мм для температуры 50°С	64.50							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							
	Температура химочищенной воды после КТАНа 50°С								
2	Термометр ртутный прямой с ценой деления I°С, с длиной	П4-I°С-240-	шт.	796		432I22III4		6	
	верхней части - 240 мм и нижней части - I03 мм. Пределы	-I03							
	шкалы от 0 до I00°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм	2П.285.I00.	шт.	796		432I8I0I02		6	
	и нижней части - I00 мм для температуры I00°С	64.I00							
		ОСТ25.I28I-							
		-87							

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					
	Температура дымовых газов до КТАНа I42°С								
3	Термометр показывающий газовый, длина дистанционного капил-	ТГП-I00	шт.	796		42III3I0I0		3	
	ляра 4 м. Глубина погружения термобаллона 500 мм. Пределы	ТУ25-73I0.							
	измерения от 0 до I50°С	0070-87							
	Температура дымовых газов до КТАНа I95°С								
4	Термометр показывающий газовый, длина дистанционного капил-	ТГП-I00	шт.	796		42III3I0I0		3	
	ляра 4 м. Глубина погружения термобаллона 500 мм. Пределы	ТУ 25-73I0.							
	измерения от 0 до 200°С	0070-87							
	Температура исходной воды до и после КТАНа 5°С, 20°С								
5,9	Термометр манометрический самопищущий газовый двухзаписной,	ТГ2С-7II	шт.	796		42III35I0I		6	
	привод диаграммы от синхронного микродвигателя. Длина дис-	ТУ 25-73I0.							
	танционного капилляра I0 м. Глубина погружения термобалло-	0070-87							
	на – 250 мм. Пределы измерения от – 50 до + 50°С								
	Температура химочищенной воды до и после КТАНа 20°С, 50°С								
8,I2	Термометр манометрический самопищущий газовый двухзаписной,	ТГ2С-7II	шт.	796		42III35I0I		6	
	привод диаграммы от синхронного микродвигателя. Длина дистан-	ТУ 25-73I0.							
	ционного капилляра I0 м. Глубина погружения термобаллона –	0070-87							
	250 мм. Пределы измерения от 0 до I00°С								

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 117 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					
	Температура дымовых газов 40°С; 15°С								
6а,7а	Термопреобразователь сопротивления медный с неподвижным штуцером. Градуировка "50М". Защитная арматура - сталь 08Х13. Монтажная длина - 320 мм	ТСМ-0879-426-18 ТУ25.02. 792288-80	шт.	796		42114309 14		12	
10а,11а									
6,7	Милливольтметр для измерения и двухпозиционного регулирования температуры. Градуировка "50М". Пределы измерения от 0 до 100°С	Ш4541 ТУ 25-0432. 058-86	шт.	796		422325062 1		12	
10,11									
	Давление исходной воды и химочищенной воды до и после КТАНов 0,25 МПа (2,5 кгс/см2), 0,2 МПа (2 кгс/см2)								
13	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа (от 0 до 4 кгс/см2)	МП4-У-4 кгс/см2 ТУ 25.02. 180535-84	шт.	796		42121 31883		24	
	Разрежение после КТАНов - 23330 Па (-233 кгс/м2)								
14	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на 1 точку. Предель измерения от 0 до 2500 Па (от 0 до 250 кгс/м2)	ТДЖ1х2500 ТУ25-11.935-81	шт.	796		42124 19003		3	
	Разрежение перед КТАНами - 1460 Па (- 146 кгс/м2), - 740 Па (-74 кгс/м2), после КТАНов - 1350 Па (135 кгс/м2)								

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 118 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					
I5	Тягонапоромер дифференциальный жидкостный на I точку. Пределы	ТДЖIхI600	шт.	796		42I24I9003		9	
	измерения от 0 до I600 Па (от 0 до I60 кгс/м2)	ТУ25-II.935-							
		-8I							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.C0I	Лист 30

Копировал 24342-19 119 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					
	I.I.4. 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 – 240 мм и нижней части – I03 мм. Пределы измерения от –30°С до + 50°С	П-2-I°С-240-I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II02		4	
2	Оправа прямая защитная с длиной верхней части – 285 мм и нижней части – I00 мм для температуры 50°С	2П.285.I00. 64-50 ОСТ25.I28I-87	шт.	796		432I8I0I03		4	
	Давление во всасывающих патрубках насоса контура отбора проб, насосов контура охлаждения 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа (от 0 до I кгс/см2)	МП4-У-Iкгс/см2 ТУ25.02. I80335-84	шт.	796		42I2I3I883		3	
	Давление в напорных патрубках насосов контура охлаждения 0,I8 МПа (I,8 кгс/см2), давление химочищенной воды до и после подогревателя 0,I6 МПа; 0,I2 МПа (I,6 кгс/см2; I,2 кгс/см2)								

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	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,25 МПа	МП4-У-2,5	шт.	796		42I2I3I883		4	
	(от 0 до 2,5 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление исходной воды до и после подогревателя 0,25 МПа								
	(2,5 кгс/см2):0,22 МПа (2,2 кгс/см2)								
4	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4кгс/	шт.	796		42I2I3I883		2	
	(от 0 до 4 кгс/см2)	/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление в напорном патрубке насоса контура отбора проб								
	0,5 МПа (5 кгс/см2)								
6	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа	МП4-У-I0	шт.	796		42I2I3I883		I	
	(от 0 до I0 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Уровень в баке нижних точек								
5	Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте:	ЭРСУ-4	шт.	796		42I8740903		I	
	блок релейный - I шт.,	ТУ25-2408-							
	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м -	0001-86							
	- 2 шт.								

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					
	Среда - вода, температура 20°С, давление - атмосферное								
	I.I.5. Общие газомазутопроводы								
	Температура низконапорного мазута из мазутонасосной 90°С								
М-I	Термометр манометрический показывающий и сигнализирующий.	ТГП-I00Эк	шт.	796		42III4II72		I	
	Длина капилляра - 6 м. Глубине погружения термобаллона - I25	ТУ25.02.							
	мм. Пределы измерения от 0 до I50°С	I00375-84							
	Температура высоконапорного мазута из мазутонасосной I20°С								
М-2	Термометр манометрический показывающий и сигнализирующий.	ТГП-I00Эк	шт.	796		42III4II72		I	
	Длина капилляра - 6 м. Глубина погружения термобаллона -	ТУ25.02.							
	I60 мм. Пределы измерения от 0 до I50°С	I00375-84							
	Давление высоконапорного мазута из мазутонасосной 2,5 МПа								
	(25 кгс/см2)								
М-3	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ IУх40	шт.	796		42I20I00I7		I	
	от 0 до 4 МПа (от 0 до 40 кгс/см2)	ТУ 25.02.							
		3I-75							
	Давление низконапорного мазута из мазутонасосной I МПа								
	(I0 кгс/см2)								
М-4	Манометр показывающий электроконтактный. Пределы измерения	ЭКМ IУхI6	шт.	796		42I2I40I02		I	
	от 0 до I,6 МПа (от 0 до I6 кгс/см2)	ТУ 25.02. 3I-75							

Привязан

Инв №

Лист

ТП 903-I-277.90 АТМЗ.СОI

Копировал 24342-19 122. 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					
	Давление обратного мазута в мазутонасосную 0,2 МПа								
	(2 кгс/см2)								
М-5	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4кгс/	шт.	796		42I2I3I683		I	
	(от 0 до 4 кгс/см2)	/см2							
		ТУ 25.02.							
		I800335-84							
	Регулятор давления мазута паровых котлов								
М-8а	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир-22ДИ-	шт.	796		42I28II266		I	
	сигнал 0÷5 мА. Предел измерения 4 МПа (40 кгс/см2)	2I60-0I-							
		УКА$^{3\%}$3.I-0,5/							
		4 МПа-05-							
		КI/4В							
		ТУ 25.02.							
		720I36-83							
М-8	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт.	796		42I84I3129		I	
		ТУ 25.0205.							
		I39-85							
М-8б	Усилитель трёхпозиционный	У29.3	шт.	796		42I82I0722		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					
М-8[в]	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-100/25 -	шт.	796		4218513299		1	
	Крутящий момент 100 Нм. Время полного хода 25 сек.	0,25р							
		ГОСТ 7192-80							
	Регулятор давления мазута водогрейных котлов								
М-9[а]	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной	Сапфир-22ДИ-	шт.	796		4212814716		1	
	сигнал 0÷ 5 мА. Предел измерения 1 МПа (10 кгс/см2)	2150-01-							
		УХЛ*3.1-0,5/							
		1 МПа-05-							
		К1/4-В							
		ТУ 25.02.							
		720136-83							
М-9	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт.	796		4218413129		1	
		ТУ 25.0205.							
		139-85							
М-9[б]	Усилитель трёхпозиционный	У29.3	шт.	796		4218210722		1	
		ТУ 25.0205.							
		139-85							
М-9[в]	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-100/25-	шт.	796		4218513299		1	
	Крутящий момент 100 Нм. Время полного хода 25 сек.	0,25б							
		ГОСТ 7192-80							

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 124. 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					
-	Комплект соединительной тяги	-	шт.	796				2	
	Расход низконапорного мазута из мазутонасосной I2 т/ч,								
	расход обратного мазута в мазутонасосную до I2 т/ч								
М-I0	Расходомер мазута. Диаметр условного прохода - 32 мм. Ра-	ТМ2С-32/64	шт.	796		42I3II0563		2	
М-I3	бочее давление 4 кгс/см2 (0,4 МПа). Пределы измерений от	ТУ 25-0207.							
	3,2 до I6 м3/ч	0193-82							
	Расход высконапорного мазута из мазутонасосной 5,I т/ч,								
	обратного мазута в мазутонасосную до 5,I т/ч								
М-II[а]	Счётчик-расходомер, в комплекте:	СМ2-I000	шт.	796		42I3II600I		2	
М-I2[а]	I) счётчик СМI,	ТУ 25-02.							
	2) преобразователь ПН	032254-80							
	Выходной сигнал 0+ 5 мА. Пределы измерения от I,5 до I0 м3/ч								
М-II	Прибор показывающий и самопишущий. Входной сигнал 0+ 5 мА.	КСУI-00I	шт.	796		42I74I30I3		2	
М-I2	Скорость продвижения диаграммной ленты 40 мм/ч. Шкала от	ТУ 25-05I3.							
	0 до I0 м3/ч	048-84							
-	Сосуд разделительный	ОСТ25.II60-	шт.	796				5	
		-84							
	Давление газа в газопроводе к паровым котлам 35 кПа								
	(0,35 кгс/см2)								
Г-2	Датчик реле напора с пределами измерения от 0,4 до 40 кПа	ДН-40	шт.	796		42I8720980		2	
	(от 0,004 кгс/см2 до 0,4 кгс/см2)	ТУ25-02. I602I7-83							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 125 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					
	Давление газа в газопроводе к водогрейным котлам 45 кПа								
	(0,45 кгс/см2)								
Г-I_1	Датчик реле напора с пределами измерения от 0,4 до 40 кПа	ДН-40	шт.	796		42I8720980		I	
	(от 0,004 кгс/см2 до 0,4 кгс/см2)	ТУ 25-02.							
		I602I7- 83							
Г-I_2	Датчик-реле давления с пределами измерений от 0 до 0,25 МПа	ДД-0,25	шт.	796		42I8720986		I	
	(от 0 до 2,5 кгс/см2)	ТУ 25-02.							
		I602I7-83							
	I.I.6. ГРУ								
	Температура газа 20°С. Газопровод к ГРУ								
В-$9^Г$	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ТСМ-0879-425-	шт.	796		42II430910		I	
	Градуировка "50М". Защитная арматура из стали 08Х13 с защит-	-64							
	ной гильзой 5Ц4.8I9.0I5. Монтажная длина - 200 мм	ТУ 25.02.							
		792288-80							
	Температура газа к ГРУ 20°С								
II0	Термометр ртутный прямой с ценой делений I°С, с длиной верх-	П2-I^0 -240-	шт.	796		432I22II03		I	
	ней части - 240 мм и нижней части - I63 мм. Пределы измере-	-I63							
	ния от -35°С до + 50°С	ГОСТ2823-73							
-	Оправа защитная прямая с длиной верхней части - 285 мм и	2П-285.I60.	шт.	796		432I8I0I02		I	
	нижней части - I60 мм для температуры 50°С	64.50							

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					
		ОСТ25.I28I-							
		-87							
	Давление газа к ГРУ 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
III	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I МПа (I0	МП4-У-I0	шт.	796		42I2I3I883		3	
II4	кгс/см2)	кгс/см2							
II7		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Перепад давления на фильтре I0 кПа (I000 кгс/м2)								
II2	Дифманометр сильфонный показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796		42I25350I6		2	
	до I6 кПа (от 0 до 0,I6 кгс/см2)	ТУ 25-73I0.							
		0063 - 87							
	Давление газа к котлам ДЕ-25-I4ГМ 35 кПа (3500 кгс/м2),								
	к котлам КВ-ГМ-35-I50 45 кПа (4500 кгс/м2)								
II5	Вакуумметр самопишущий, привод диаграммы от синхронного	ВТС-7II	шт.	796		42I2I3532I		2	
II6	микродвигателя ~220В, 50 Гц. Пределы измерения:-I00 до	ТУ 25.02.							
	60 кПа (от - Iкгс/см2 до 0,6 кгс/см2)	I0I962-79							
I20	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерений от -0,I МПа	МВП4-У-3	шт.	796		42I2I37675		2	
I2I	до 0,3 МПа (от -Iкгс/см2 до 3 кгс/см2)	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Расход газа к котлам I7I69 м3/ч								
II8	Дифманометр самопишущий с интегратором. Пределы измерений	ДСС-7IIИн-	шт.	796		42I2537028		1	
	от 0 до 20000 м3/ч	-2с							
		ТУ 25-73I0.							
		0063 - 87							
		Опр.лист № 8							
II8[а]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) для трубо-	ДКС0,6-300-	шт.	796				I	
	провода Ду 300 мм	I-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							
	I.I.7. Приточная установка								
	Температура воздуха								
I,4	Термометр ртутный. Угловой предел измерения от -30°С до 50°С.	У-2∠90-I	шт.	796		432I22I502		2	
	Длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - I4I мм.	240-I4I							
	Цена деления I°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа угловая. Длина верхней части - 285 мм, длина нижней	У285.I60.64	шт.	796		432I8I0204		2	
	части - I60 мм	ОСТ25.I28I-87							
	Температура воды 150/70°С								
2,3	Термометр ртутный прямой. Шкала от 0 до +I60°С. Длина верх-	П-5-2°-240-	шт.	796		432I22II52		2	
	ней части - 240 мм, длина нижней части - I63 мм. Цена деле-	-I63							
	ния 2°С	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
–	Оправа защитная прямая. Длина верхней части – 285 мм,	2П.285.160–	шт.	796		4321810104		2	
	длина нижней части – 160 мм	64–160							
		ОСТ25.1281–87							
	Температура воздуха 4°С								
5	Терморегулирующее устройство диаметрическое электрическое.	ТУДЭ–1–2	шт.	796		4211240117		1	
	Пределы регулирования от 60 до +40°С. Длина чувствительной	ПВ2							
	трубки – 505 мм. Дифференциал от 2 до 10°С	ТУ 25–02.							
		281074–78							
	Температура обратной воды 20°С								
6	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ–4	шт.	796		4211240122		1	
	Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной	ПВ2							
	трубки – 265 мм. Дифференциал от 4 до 20°С	ТУ 25–02.							
		281074–78							
	1.1.8. ВПУ								
	Температура пара к подогревателю исходной воды 164°С								
Х–1	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней	П6–2°С–240–	шт.	796		4321221138		1	
	части – 240 мм и нижней части – 103 мм. Пределы измерения	103							
	от 0°С до 200°С	ГОСТ2823–73							

Привязан

Инв. №

ТП 903–1–277.90 АТМ3.С01

Лист 40

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 с длиной верхней части – 285 мм и	№ 2	шт.	796		432I8I0I03		I	
	нижней части – I00 мм для температуры 200°С	2П.285.I00.							
		64.200							
		ОСТ25.I28I–87							
	Температура конденсата за подогревателем исходной воды I50°С								
Х–2	Термометр прямой с ценой деления 2°С, с длиной верхней	П6–2°С–240–	шт.	796		432I22II39		I	
	части – 240 мм и нижней части – I63 мм. Пределы измерения	–I63							
	от 0°С до 200°С	ГОСТ 2823–73							
2	Оправа защитная прямая с длиной верхней части – 285 мм и	№ 3	шт.	796		432I8I0I04		I	
	нижней части – I60 мм для температуры 200°С	2П.285.I60.							
		64.200							
	Температура исходной воды до подогревателя +I5°С, за подогре-								
	вателем +30°С								
Х–3	Термометр прямой с ценой деления I°С, с длиной верхней части –	П2–I°С–240–	шт.	796		432I22II02		2	
Х–4	240 мм и нижней части – I03 мм. Пределы измерения от –30°С	–I03							
	до +50°С	ГОСТ 2823–73							
–	Оправа защитная прямая с длиной верхней части – 285 мм и	№ 2 2П.285.	шт.	796		432I8I0I03		2	
	нижней части – I00 мм для температуры +50°С	I00.64.50							
		ОСТ25.I28I–87							

Привязан

Инв №

ТП 903–I–277.90 АТМ3.С0I

Лист 47

Копировал 24342-19 130 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					
	Давление исходной воды, пара и конденсата до и после								
	подогревателя, в напорных патрубках насосов исходной воды								
	0,68 МПа; 0,6 МПа; 0,43 МПа								
X-5 I;2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I МПа	МП4-У-I0	шт.	796		42I2I3I883		6	
X-6,X-7	(от 0 до I0 кгс/см2)	кгс/см2							
X-I0 I;2		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Давление во всасывающем патрубке насоса раствора соли								
	0,02 МПа (0,2 кгс/см2)								
X-8	Мановакуумметр показывающий. Пределы измерения -0,I + 0,3 МПа	МВП4-У-3	шт.	796		42I2I37675		I	
	(от -I до 3 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление в напорном патрубке насоса раствора соли 0,2 МПа								
	(2 кгс/см2), во всасывающих патрубках насосов исходной воды								
	0,I8 МПа (I,8 кгс/см2)								
X-9	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,4 МПа	МП4-У-4	шт.	796		42I2I3I883		3	
X-II I;2	(от 0 до 4 кгс/см2)	кгс/см2							
		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					
	Давление в напорном патрубке насоса взрыхления 0,3 МПа								
	(3 кгс/см2)								
Х-I2	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,6 МПа	МП4-У-6	шт.	796		42I2I3I883		I	
	(от 0 до 6 кгс/см2)	кгс/см2							
		ТУ 25.02.							
		I80335-84							
	Давление во всасывающем патрубке насоса взрыхления 0,06 МПа								
	(0,6 кгс/см2)								
Х-I3	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 0,I МПа	МП4-У-Iкгс/	шт.	796		42I2I3I883		I	
	(от 0 до I кгс/см2)	/см2							
		ТУ25.02.							
		I80335-84							
	Расход исходной воды 96 т/ч. Трубопровод за подогревателем								
	исходной воды								
Х-I4	Дифманометр-расходомер самопищущий с интегратором, с приводом	ДСС-7IIИн	шт.	796		42I2537028		I	
	диаграммного диска от электродвигателя. Пределы измерения от	ТУ 25-73I0.00							
	0 до I00 т/ч	63-87							
		Опр.лист № 9							
Х-I4[а]	Диафрагма камерная на Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) для трубо-	ДКС-I0-I50-	шт.	796				I	
	провода Ду I50 мм	I-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.COI

Лист 43

Копировал 24342-19 132 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					
	Расход загрязненного конденсата 6,8 м3/ч								
Х-I6	Ротаметр пневматический общепромышленный. Предел измерения	РП-IОЖУХ	шт.	796				I	
	от 0 до I0 м3/ч	ГОСТI3045-8I							
	Расход исходной воды к эжектору I2,6 т/ч								
Х-I7	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от	ДСП-I60М	шт.	796		42I25350I6		I	
	0 до I6 т/ч	ТУ 25.02.							
		I00259-83							
		Опр.лист №I0							
Х-I7[а]	Диафрагма камерная на Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) для трубопро-	ДКСI0-50-I-	шт.	796				I	
	вода Ду 50 мм	-а/б-4							
		ГОСТ26969-86							
	Расход промывочной воды к Na-катионитным фильтрам II ступени								
	II,5 т/ч								
Х-I8	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от	ДСП-I60М	шт.	796		42I25350I6		I	
	0 до I2,5 т/ч	ТУ25.02.							
		I00259-83							
		Опр.лист №II							
Х-I8[а]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) для трубопро-	ДКС-0,6-50-	шт.	796				I	
	вода Ду 50 мм	I-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.СОI

Лист 44

Копировал 24342-19 133. 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					
	Расход промывочной воды к Na-катионитным фильтрам								
	I ступени 45,2 т/ч								
X-I9	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796		42I2535OI6		I	
	до 50 т/ч	ТУ 25.02.							
		I00259-83							
		Опр.лист №I2							
X-I9а	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) для трубо-	ДКС 0,6-I00-	шт.	796				I	
	провода Ду I00 мм	I-а/б-4							
		ГОСТ26969-86							
	Расход исходной воды к Na-катионитным фильтрам I ступени								
	70,9 т/ч								
X-20 I+3	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от	ДСП-I60М	шт.	796		42I2535OI6		3	
	0 до 80 т/ч	ТУ 25.02.							
		I00259-83							
		Опр.лист №I3							
X-20а I+3	Диафрагма камерная на Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) для трубо-	ДКС I0-I50-	шт.	796				3	
	провода Ду I50 мм	I-а/б-4							
		ГОСТ26969-86							
	Расход Na-катионированной воды к Na-катионитным фильтрам								
	II ступени 33,8 т/ч								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.COI

Лист 45

Копировал 24342-19 134 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					
X-2I 1÷3	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796		42I2535OI6		3	
	до 40 т/ч	ТУ 25.02.							
		I00259-88							
		Опр.лист №I4							
X-2I 2 1÷3	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796		42I2535OI6		3	
	до I2,5 т/ч	ТУ 25.02.							
		I00259-88							
		Опр.лист №I4							
X-2I^{а} 1÷3	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа для трубопровода Ду I00 мм	ДКС 0,6-I00-	шт.	796				3	
	с двумя парами отборов	I-а-б-3							
		ГОСТ26969-86							
	Расход химочищенной воды в подпиточный деаэратор 37,I т/ч								
X-22	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ДСП-I60М	шт.	796		42I2535OI6		I	
	до 40 т/ч	ТУ25.02.							
		I00259-88							
		Опр.лист №I5							
X-22^{а}	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа для трубопровода Ду I00 мм	ДКС 0,6-I00-	шт.	796				I	
		I-э/б-3							
		ГОСТ26969-86							

Привязан

Инв. №

Копировал 24542-19 135 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					
	Расход химочищенной воды в питательный деаэратор 33,8 т/ч	ДСП-160М	шт.	796		42I2535016		I	
Х-23	Дифманометр-расходомер показывающий. Пределы измерения от 0	ТУ 25.02.							
	до 40 т/ч	I00259-83							
		Опр.лист №I6							
Х-23[8]	Диафрагма камерная на Ру 0,6 МПа для трубопровода Ду I00 мм	ДКС 0,6-I00-	шт.	796				I	
		I-а/б-3							
		ГОСТ26969-86							
	Уровень в баках взрыхления и в баках мокрого хранения соли								
Х-24	Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте:	ЭРСУ-4	шт.	796		42I874I082		4	
Х-25	блок релейный - I шт.,	ТУ 25-2408-							
Х-26	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м -	001-86							
Х-27	I шт.								
	Уровень в дренажном приямке								
Х-28	Регулятор-сигнализатор уровня в комплекте:	ЭРСУ-4	шт.	796		42I874I082		I	
	блок релейный - I шт.,	ТУ 25-2408-							
	датчик стержневой с фторопластовым изолятором длиной 0,6 м -	001-86							
	3 шт.								

Привязан

Инв №

зиция	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
	I.2. Электроаппаратура								
	I.2.I. Вспомогательное оборудование водогрейной части.								
	I. Диод 0,4÷ 0,6В	КД-I02А	шт.	796		634II0I0II		3	
	2. Переключатель пакетный трехполюсный ~ 500В	ПП3-60/Н2	шт.	796				I	
	3. Резистор 7,5Вт , 2кОМ	ПЭ-7,5	шт.	796		606055IIII		I	
	4. Пускатель магнитный ~ 220В	ПМЛ II00 4В	шт.	796		34272I3I37		6	
	5. Приставка	ПКЛ-220-4	шт.	796				6	
	I.2.2. Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Диод 0,4÷ 0,6В	КД-I02А	шт.	796		634II0I0II		6	
	2. Кнопка управления исп. 4 ~ 500В	КЕ-02IУ3	шт.	796				I	
	I.2.3. В П У								
	I. Резистор 7,5В , 2нОМ	ПЭ-7,5	шт.	796		606055IIII		I	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.C0I

Лист 48

Копировал 24342-19 137 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					
	I.3. Трубопроводная арматура								
	I.3.I. Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Вентиль запорный муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду I5мм	I5ч8бр ГОСТI8722-73	шт.	796		3722III007		I8	
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду I5 мм	IIБI8бк ТУ 26.07. I06I-73	шт.	796		37I222601I		39	
	I.3.2. Вспомогательное оборудование паровой части.								
	I. Вентиль запорный муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I5 мм	I5ч8бр ГОСТI8722-73	шт.	796		3722III007		I2	
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду I5 мм	IIБI8бк ГОСТ2I345-78	шт.	796		37I222601I		23	
	3. Вентиль игольчатый муфтовый Ру I6, МПа, Ду I5 мм	(ВИ)I5с54бк2 ГОСТ23230-78	шт.	796		3742III043		7	
	4. Вентиль трехходовой Ру I4 МПа, Ду I0 мм	(829-I0-0) I093-I0-0	шт.	796		3742II703I02		8	

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 138. 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					
	I.3.3. КТАНы								
	I. Кран трехходовой муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I5 мм	IIБI86к ГОСТI2I345--78	шт.	796		37I22260II		36	
	I.3.4. Утилизация тепла								
	I. Кран трехходовой натяжной муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду I5мм	IIБI86к ТУ 26.07-I06I-7I	шт.	796		37I22260II		I0	
	I.3.5. Общие газомазутопроводы								
	I. Вентиль запорный муфтовый на Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2), Ду I5 мм.	I5нж66к-I ТУ 26.07-27I-80	шт.	796		3742II9070		5	
	2. Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый для газообразных сред на Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см2), Ду I0мм.	I5Б50Р-3М ГОСТ22728-77	шт.	796		3742III043		4	
	3. Вентиль запорный муфтовый на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду I6 мм	I5кчI8п ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III027		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.3.6. ГРУ								
	I. Вентиль запорный сильфонный вакуумный цапковый для газообразных сред на Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см2), Ду I0 мм,	I5Б-50Р-3М ГОСТ22728-77	шт.	796		3742III043		4	
	2. Кран проходной сальниковый муфтовый на Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2), Ду I5 мм.	IIБ6бк ГОСТI9I93-78	шт.	796		37I2222003		I0	
	I.3.7. ВПУ								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) ДуI5мм	I5ч8бр ГОСТI8722-73	шт.	796		3722III007		24	
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I5мм	IIБI8бк ТУ26.07-I06I-7I	шт.	796		37I22260II		I2	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-277.90 АТМЗ.СОI

Лист 5I

Копировал 24342-19 140 Формат А3

П. о «Полиграфистс» Мад. тип. 86 т. 3 2560 5000 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					
	I.4. Кабели и провода								
	I.4.I. Вспомогательное оборудование водогрейной части.								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	КВВГ4хI ГОСТI508-78	км	008		3563I40I00		0,5	
	2. То же	КВВГ 7хI ГОСТI508-78	км	008		3563I40I00		0,05	
	3. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	АКВВГ 4х2,5 ГОСТI508-78	км	008		3563440I00		0,6	
	4. То же	АКВВГ 7х2,5 ГОСТI508-78	км	008		3563440I00		0,I5	
	5. То же	АКВВГI0х2,5 ГОСТI508-78	км	008		3563440I00		0,25	
	6. То же	АКВВГ I4х х2,5 ГОСТI508-78	км	008		3563440I00		0,I5	
	7. То же	АКВВГI9х2,5 ГОСТI308-78	км	008		3563440I00		0,0I	

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 141 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					
	8. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч. 1мм2	м	006		3551130300		250	
		ГОСТ6323-79							
	I.4.2. Вспомогательное оборудование								
	паровой части.								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ 4х1	км	008		3563140100		0,35	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	ГОСТ1508-78							
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвини-	АКВВГ-4х2,5	км	008		3563440100		0,38	
	ловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке.	ГОСТ1508-78							
	3. То же	АКВВГ 10х2,5	км	008		3563440100		0,24	
		ГОСТ1508-78							
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч. 1мм2	м	006		3551130300		220	
		ГОСТ6323-79							
	I.4.3. КТАНы								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой	КВВГ-4х1	км	008		3563140100		0,86	
	изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	ГОСТ1508-78							
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорви-	АКВВГ4х2,5	км	008		3563440100		0,4	
	ниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	ГОСТ1508-78							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.COI

Лист 53

Копировал 24342-19 142 . 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
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч. 1мм2 ГОСТ6323-79	м	006		355II30300		25	
	I.4.4. Утилизация тепла								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлор - виниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	КВВГ 4х1 ГОСТ I508-78	км	008				0,02	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78	км	008				0,02	
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч. I мм2 ГОСТ 6323-79	м	006				I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.C0I

Лист 54

Копировал 24342-19 143. 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					
	I.4.5. Общие газомазутопроводы								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	КВВГ 4х1 ГОСТ1508-78	км	008				0,4	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ1508-78	км	008				0,3	
	3. То же	АКВВГ 10х2,5 ГОСТ1508-78	км	008				0,1	
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч. 1мм2 ГОСТ6323-79	м	006				90	
	I.4.6. Г Р У								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	КВВГ 4х1 ГОСТ1508-78	км	008				0,03	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ1508-78	км	008				0,02	
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч. 1мм2 ГОСТ6323-79	м	006				10	

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 144. 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					
	I.4.7. Приточная установка								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ4х2,5 ГОСТ1508-78	км	008				0,03	
	2. То же	АКВВГ 7х2,5 ГОСТ1508-78	км	008				0,06	
	3. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3сеч. 1мм2 ГОСТ8323-79	м	006				30	
	I.4.8. В П У								
	I. Кабель контрольный с медными жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	КВВГ 4х1 ГОСТ1508-78	км	008				0,05	
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке	АКВВГ4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,07	
	3. То же	АКВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	км	008				0,07	
	4. Провод с медной жилой, с полихлорвиниловой изоляцией	ПВ3 сеч. 1мм2 ГОСТ6323-79	м	006				30	

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.5. Монтажные изделия								
	I.5.I. Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ø25	м	006				60	
		ТУ23988-77							
	I.5.2. Вспомогательное оборудование паровой части								
	I. Металлорукава	РЗ-Ц-Х-ø25	м	006				60	
		ТУ223988-77							
	I.5.3. КТАНы								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ø25	м	006				I5	
		ТУ22.3988-77							
	I.5.4. Утилизация тепла								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ø25	м	006				I	
		ТУ22.3988-77							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМЗ.СОI

Лист 57

Копировал 24342-19 146 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					
	I.5.5. Общие газомазутопроводы								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				25	
		ТУ22.3988-77							
	I.5.6. Г Р У								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				5	
		ТУ22.3988-77							
	I.5.7. Приточная установка								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				I0	
		ТУ22.3988-77							
	I.5.8. В П У								
	I. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-ф25	м	006				I0	
		ТУ22.3988-77							
	2. Сталь прутковая 0,5мм из нержавеющей стали I2xI8м I0Т (для наращивания электродов ЭРСУ-4)	-	м	006				I5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АТМ3.C0I

Лист 58

Копировал 24342-19 147 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					
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Вспомогательное оборудование водогрейной части								
	I. Проводник заземляющий	П-500 ТУ 36.I276--76	шт.	796				50	
	2. Коробка соединительная	КС-I0 ТУ 36.I763--78	шт.	796				I3	
	3. Коробка соединительная	КС-20 ТУ 36.I763--78	шт.	796				4	
	4. Короб стальной горизонтальный	ПГ-I00 ТУ 36.II09--77	шт.	796				40	
	5. Короб стальной горизонтальный	ПГ-200 ТУ 36.II09--77	шт.	796				I0	

Привязан

Инв. №

П о «Полиграфистс» Мад. тип. 86 г. 3 2569 5000 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					
	6. Короб стальной горизонтальный	ПГ-150	шт.	796				20	
		ТУ36.1109-77							
	7. Угольник горизонтальный	УГ-100	шт.	796				5	
		ТУ 36.1109-							
		-77							
	8. Угольник горизонтальный	УГ-200	шт.	796				5	
		ТУ 36.1109-							
		-77							
	9. Угольник горизонтальный	УГ-150	шт.	796				4	
		ТУ36.1109-77							
	10. Тройник горизонтальный	ТГ-100	шт.	796				5	
		ТУ36.1109-77							
	11. Тройник горизонтальный	ТГ-150	шт.	796				4	
		ТУ36.1109-77							
	12. Тройник горизонтальный	ТГ-200	шт.	796				3	
		ТУ 36.1109-							
		-77							
	13. Переходник	П-100-150	шт.	796				5	
		ТКЧ-2943-74							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-277.90 АТМ3.С01

Лист 60

Копировал 24342-19 149 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					
	I4. Переходник	П-I50-200	шт.	796				3	
		ТКЧ-2943-74							
	I5. Стенд	РШ-I						I	
	I6. Стенд	РШ-2						2	
	I7. Статив	СС-I	шт.	796				2	
	I8. Статив	СС-2	шт.	796				2	
	I9. Статив	СС-3	шт.	796				2	
	20. Подставка под ИМ (исполнительный механизм) до I0 кг	–	шт.	796				5	
	2I. Конструкция настенная	II-620-4	шт.	796				I	
	2.2. Вспомогательное оборудование паровой части.								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				38	
		ТУ 36.I276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	КС-I0	шт.	796				I0	
		ТУ 36.I763-							
		-78							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 150 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					
	3. Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				5	
		ТУ 36.1763-							
		-78							
	4. Стенд	РШ-1	шт.	796				1	
	5. Статив	СС-2	шт.	796				1	
	6. Статив	СС-3	шт.	796				3	
	7. Подставка под ИМ (исполнительный механизм) до 10 кг	-	шт.	796				5	
	8. Конструкция настенная по ценнику	11-620-4	шт.	796				1	
	2.3. КТАНы								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				18	
		ТУ36.1276-76							
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				6	
		ТУ36.1763-78							
	3. Статив	СС-1	шт.	796				2	
	2.4. Утилизация тепла								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				2	
		ТУ36.1276-76							

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				1	
		ТУ36.1763-78							
	2.5. Общие газомазутопроводы								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				20	
		ТУ36.1276-76							
	2. Коробка соединительная	КС-10-	шт.	796				3	
		ТУ 36.1763-							
		-78							
	3. Коробка соединительная	КС-20 ТУ.36.	шт.	796				2	
		.1763-78							
	4. Подставка под ИМ (исполнительный механизм) до 10 кг	-	шт.	796				2	
	5. Конструкция индивидуальная по ценнику	11-620-5	шт.	796				5	
	2.6. Г Р У								
	1. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				4	
		ТУ 36.1276-							
		-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	
		ТУ36. I753-7							
	3. Статив	СС-2	шт.	796				I	
	2.7. Приточная установка								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				6	
		ТУ36. I276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				2	
		ТУ 36. I763-							
		-78							
	2.8. В П У.								
	I. Проводник заземляющий	П-500	шт.	796				I2	
		ТУ36. I276-							
		-76							
	2. Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				5	
		ТУ36. I763-78							

Привязан

Инв. №

Копировал 24342-19 153 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					
	3. Конструкция индивидуальная по ценнику	II-620-5	шт.	796				6	
	4. Конструкция настенная по ценнику	II-620-4	шт.	796				5	

Привязан

Инв №

Копировал 24342-19 154 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы								
	I. Концентратор сигнально-пусковой приемно-контрольный	ППС-3	комп	671				I	
	(на I0 лучей)	ТУ25.7709							
	В комплект поставки входит:	00I-87							
	I. Резистор МЛТ-0,25; 4,3 ком – I0 шт.								
	2. Диод КД 52IA – I0 шт.								
	Питание ~ 220В; 40ВА; -24В; 40Вт								
	2. Извещатель ручной пожарный	ИПР	шт.	796				3	
	3. Извещатель пожарный тепловой	ИП-I05-2.I	шт.	796				3I	
		I2М0.082.							
		.033ТУ							
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Резистор II ком.	МЛТ-0,25	шт.	796				34	
		ОЖ0.467.							
		.I80ТУ							

Привязан

Инв №

ГИП	Нидбальский	
Нач отд	Мейман	
Н контр	Юрис	
Гл спец	Окрауце	
Рук гр	Дружинина	
Тех. Ткат.	Котова	

ТП 903-I-277.90 АП.С0I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24342-19 155 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					
	I.3. Кабели и провода								
	I. Кабель телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке. Число пар - I0	ТПВ I0х2х0,5 ТУI6.505.I3I--75	км	008				0,02	
	2. Провод телефонный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией	ТРВ 2х0,5 ГОСТ20575--75	м	006				300	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АП.COI

Лист 2

Копировал 24342-19 156 Формат А3

Альбом I7,ч.I

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					
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	I. Коробка универсальная	УК-2П	шт.	796				I8	
		ГОСТI0040-75							
	2. Гермокоробка на 4 клеммы	–	шт.	796				4	
	3. Коробка телефонная	КРТ-П-I0	шт.	796				I	
		ГОСТ8525-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-277.90 АП.COI

Лист 3

gost.e-ecolog.ru