ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-*229.86*

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II.63-I50. Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ IO.I, КНИГА I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Котельная

21716-29
3-76

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

РКФ 3. 194 1935 г. т. 1000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-229.86

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-II.63-I50. Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ IO.I, КНИГА I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Котельная

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден госстроем СССР
Протокол от 22.07.86 № А4-45

Главный инженер института В.Овчаров
/Главный инженер проекта А.Думан

				Привязан	
Инв №					

РКФ 3 194 1985 г. т. 1000

903-I-229.86 .Ал.IO.I, кн.I

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 спецификаций	Проектная организация
3	Тепломеханическая часть	ТМI	ТМI.СО	Латгипропром
23	То же	ТМ3	ТМ3.СО	То же
45	Газоснабжение	ГСВI	ГСВI.СО	"
50	Силовое электрооборудование	ЭМI	ЭМI.СО	"
63	Опросные листы	ЭМI	ЭМ3.ЛО
64	Внутреннее электрическое освещение	ЭОI.I	ЭОI.ICO	"
75	Внутреннее электрическое освещение	ЭОI.2	ЭОI.2СО	"
78	Связь и сигнализация	ССI	ССI.СО	"
83	Отопление и вентиляция	ОВ	ОВ.СО	"
89	Внутренний водопровод и канализация	ВК	ВК.СО	"

Привязан

Инв №

Альбом IO.I, кн.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика об[орудования] и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборуд[ования]-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.	Кол[ичество]	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
ЛистI6	Блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-II.63-I50	Альбом 2.I	к-т	67I				3	
поз.I		ТМ2							
ЛистI6	Деаэратор вакуумный ДВ-I00	Серия 5.903-3	к-т	67I				I	I595
поз.I0		вып.I-6							
ЛистI6	Бак рабочей воды У=6,3 м3	ОСТ34-42-560-	к-т	67I				I	770
поз.II		-82							
ЛистI6	Бак-аккумулятор У = 630 м3	ТМ3	к-т	67I				2	I5700
поз.I2		Лист 3I							
ЛистI6	Бак орошающей воды У = 2,5 м3	ОСТ34-42-560-	к-т	67I				I	3I5
поз.I3		- 82							
ЛистI6	Холодильник отбора проб двухточечный		к-т	67I				2	3I,5
поз.I4									
ЛистI6	Лаз борова 450 х 450	Альбом 7.2	к-т	67I				2	82,2
поз.I6		58.0I.00.000							
ЛистI6	Кран подвесной ручной однобалочный г/п 2,0 тс; А = 3,6 м,	ГОСТ 74I3-80	к-т	67I		3I59II3I00		I	469
поз.I7	L п = 3,0 м								
ЛистI6	Кран подвесной ручной однобалочный г/п I,0 тс; А= 5,I м,	ГОСТ 74I3-80	к-т	67I		3I59II2I00		I	520
поз.I8	L п = 4,5 м								
ЛистI6	Токарно-винторезный станок	I6К-25Г	к-т	67I		38II63520		I	
поз.I9									
ЛистI6	Вертикально-сверлильный станок	2Н-I35-I	к-т	67I		38I2I3I707		I	I300

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд	Попов	
Н. контр	Шнитко	
Гл спец.	Мищуров	
Рук. гр	Николаев	
Техник	Круза	

ТП 903-I-229.86 ТМ1.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	20

ЛАТГИПРОПР[ом]

Копировал

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
поз.20									
Лист16	Обдирочно-шлифовальный станок ЗК-634 с вытяжным устройством		к-т	671				I	630
поз.21									
Лист16	Верстак слесарный на одно рабочее место	НО-102	к-т	671		456664002608		I	190
поз.22									
Лист16	Трансформатор сварочный	ТД-500-4У2	к-т	671				I	210
поз.23									
Лист16	Паровой котёл Д = 2,5 т/ч, Р=9 кгс/см2	Е-2,5-9ГМ	к-т	671				2	5800
поз.24									
Лист16	Дымосос Q=14650 м3/ч, $\varphi = 90^{0}$, Н=178 кгс/м2 с электродви-	ДН-9	к-т	671		3113411202		2	300
поз.25	гателем 4А160S4, N= 15 кВт, n = 1500 об/мин.								
Лист53	Воздуховод	Альбом 7.2,	шт.	796				2	380
поз.1		часть 2							
		64.97.01.000							
Лист16	Деаэрационная установка	ДА-5/2	к-т	671		3113712103003		I	1189
поз.29									
Лист16	Охладитель выпара	ОВА-2	к-т	671		3113614101		I	181
поз.30									
Лист16	Холодильник отбора проб двухточечный		к-т	671				2	31,5
поз.31									
Лист16	Подогреватель I-57-2000-Р-П	ТУ400-28-429-	к-т	671				I	116,4
поз.32		- 82Е							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМ1.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

НМС-1.46

РКФ 3. 194 1985 г т 6000

Альбом IO.I,КМ.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Лист48	Продувочное устройство Ду32	Лист 54	к-т	671				3	42,39
поз.I									
Лист52	Короб	Альбом 7.2,	шт.	796				2	I29
поз.I		часть I							
		65.I25.0I.000							
Лист52	Переход	Альбом 7.2,	шт.	796				4	I8,6
поз.2		часть I							
		54.I25.02.000							
Лист52	Короб	Альбом 7.2,	шт.	796				2	320
поз.3		часть I							
		65.I25.03.000							
Лист52	Короб всасывающий	Альбом 7.2,	шт.	796				2	209
поз.4		часть I							
		65.I25.04.000							
Лист52	Опора кармана	Альбом 7.2,	шт.	796				2	38
поз.5		часть I							
		65.I25.05.000							
Лист52	Опора улитки дымососа	Альбом 7.2,	шт.	796				2	25
поз.6		часть I							
		65.I25.06.000							
Лист53	Фланец	64.97.00.00I	шт.	796				2	I,03
поз.2									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наиме-нование	Код					
	Заглушка 38 х 2	ГОСТ17379-83	шт.	796				I	0,I
	Заглушка 57 х 3	ГОСТ17379-73	шт.	796				I	0,2
	Заглушки	ГОСТ17379-83	шт.	796					
	89 х 3.6							I	0,4
	I33х4							5	I
	I59х4,5							2	I,5
	273х8							I	6,3
	325хI0							2	I3
	Заглушка I-03	ШГВУ063-80	шт.	796				6	30,6
	Отводы	ГОСТ17375-83	шт.	796					
	45° 89х3,5							I	0,8
	45° I33х4							I	2,2
	60° 57х3							3	0,4
	60° I59х4,5							2	4,6
	90° 45х2,5							36	0,3
	90° 57х3							64	0,6
	90° 76 х 3							I3	I,2
	90° 89х3,5							89	I,6
	90° I08х4							33	2,8
	90° I33х4							46	4,4
	90° I59х4,5							9	6,9
	90° 2I9х6							I9	I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМ1.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом I0.I, кн.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	90° 273х7							30	3I,4
	90° 325х8							I0	50,3
	Втулка	030СТ34.278-	шт.	796				4	8,7
		- 75							
	Грязевик I6-300Т	30.I3.00.000.	шт.	796				I	390,I
		.СБ							
	Компенсатор 500-I	07ШГВУ243-76	шт.	796				I	22,74
	Переходы	ГОСТI7378-83	шт.	796					
	К45х2,5-32х2							I	0,I
	К57х4-38х2							4	0,2
	К57х4-45х2,5							I3	0,2
	К76х3,5-57х3							I	0,4
	К89х3,5-57х3							I	0,6
	К89х3,5-76х3,5							I	0,6
	КI08х4-76х3,5							I	0,9
	КI08х4-89х3							I	I
	КI33х5-I08х4							2	I,7
	КI59х4,5-I08х4							I	2,4
	КI59х4,5-I33х4							5	2,6
	К2I9х6-89х3,5							I	4,2
	К2I9х6-I59х4,5							I	5,3
	К273х7-2I9х6							4	8,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист

Копировал

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
	К325хIO - 2I9 х 8							3	I4
	К325х8 - 273х8							I	I2,2
	Переход 50 х 32	80СТ34.209-73	шт.	796				2	0,2
	Переход 32х25	080СТ34.2IO-	шт.	796				IO	0,I77
		- 73							
	Переход 500х350	490СТ32.2II-	шт.	796				I	34,32
		- 73							
	Переход 600х500	6IOСТ34.2II-	шт.	796				I	28,6
		- 73							
	Фланцевое соединение I6-300	380СТ34.223-	шт.	796				I	I43
		- 73							
	Фланцевое соединение 25-2,5	440СТ34-42-	шт.	796				I	29,73
		- 490-80							
	Фланцевое соединение 50-2,5	400СТ34-42-	шт.	796				2	I0,6
		-490-80							
	Фланцевое соединение 80-I,6	290СТ34-42-	шт.	796				2	II,8
		-490-80							
	Фланцевое соединение I25-I,6	3IOСТ34-42-	шт.	796				I	22,22
		-490-80							
	Фланцы ВстЗпсЗ	ГОСТI2820-80	шт.	796					
	I-50-2,5							I	3,43
	I-80-2,5							3	I,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика обсрудований и материалов Завод изготовитель (для 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					
	I-I00-6							2	2,85
	I-40-I0							4	I,7I
	I-80-I0							2	3,I9
	I-I00-I0							6	3,96
	I-I25-I0							2	5,4
	I-I50-I0							2	6,62
	I-32-I6							8	I,58
	I-25-I6							II8	I,I7
	I-50-I6							48	2,58
	I-65-I6							4	3,42
	I-80-I6							26	3,7I
	I-I00-I6							6	4,73
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80	шт.	796					
	I-I25-I6							4	6,38
	I-I50-I6							6	7,8I
	I-200-I6							2	I0,I0
	I-250-I6							4	I4,49
	I-300-I6							4	I7,78
	I-32-25							36	I,77
	I-65-25							4	3,22
	I-80-25							2	4,06
	I-I00-25							6	5,92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229 86 ТМI.СО

Лист 9

Формат А3

РКФ 3 19- 1985 г т 6000

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	ГОСТ12820-80	шт.	796					
	I-I50-25							8	I0,I2
	I-200-25							8	I3,34
	Фланцы Ст20	ГОСТ1282I-80	шт.	796					
	I-I5-64							4	I,I4
	I-25-64							6	2,28
	I-20-64							4	I,8I
	2-25-64							6	2,28
	I-40-64							6	3,7I
	3-80-63							2	I,8I
	Подвески	ГОСТ6I27-78	шт.	796					
	ПТВ-89-450							4	7,7
	ПТВ-273-3000							3	53,4
	Подвеска I33-I-I000	090СТ34.290-	шт.	796				2	24,24
		- 75							
	Подвеска 325-I-3000	I70СТ34.290-	шт.	796				2	44,2
		-75							
	Сектор 22° 30' 377х9	070СТ34.206-	шт.	796				I	I7,07
		-73							
	Сектор 30° 377х9	I50СТ34.206-	шт.	796				2	25,95
		-73							
	Сектор 20°30' 530х8	260СТ34.206-	шт.	796				6	20,39
		-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМ1.СО

Лист 8

Копировал

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
	Тройники	ГОСТI7376-83	шт.	796					
	I33 х 4							I	4,3
	325х8							3	4I,3
	Вентили	I5кчI8п	шт.	796					
	РуI6 ДуI5					3732III02708		20	0,7
	РуI6 Ду20					3732III02807		4	0,9
	Вентили	I5кчI6пI	шт.	796					
	Ру25 Ду32					3732I2I07704		I8	8
	Ру25 Ду65					3732I2I08807		2	25
	Ру25 Ду80					3732I4I02308		I	32
	Вентили	I5кчI9пI	шт.	796					
	РуI6 Ду25					3732III04209		4I	2,7
	РуI6 Ду32					3732I2I04204		2	4,3
	РуI6 Ду50					3732I3I04705		20	8
	Вентиль Ру25 Ду25	I5кчI2п	шт.	796		3732III009I0		I4	4
	Вентиль РуI6 Ду25	I5кч892п3	шт.	796		3732III08I02		4	I8
	Вентиль РуI6 Ду50	I5кч892п3	шт.	796		3732I3I085I0		2	22
	Вентиль Ру40 ДуI50	I5с22нж	шт.	796		3742I6I0I006		3	I02
	Вентили	I5с27нжI	шт.	796					
	Ру64 ДуI5					3742III06307		2	7
	Ру64 Ду20					3742I2I04I08		3	9,5
	Ру64 Ду25					3742I2I04207		6	I2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист 9

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I, кн.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Вентиль Ру64 Ду40	I5с27нжI	шт.	796		3742I3I04202		3	2I,5
	Вентили	I5чI46р	шт.	796					
	РуI6 ДуI65					3722I4I0I703		2	22
	РуI6 ДуI00					3722I5I00909		2	39,7
	РуI6 ДуI25					3722I6I00508		2	57,6
	РуI6 ДуI50					3722I6I00607		2	83,3
	РуI6 Ду200					3722I7I00503		I	I35
	Вентили	I5ч8брп2	шт.	796					
	РуI6 ДуI5					3722III00709		I	0,75
	РуI6 Ду20					3722I2I0I306		I	II
	Вентили РуI60 Ду32	ВКС-32-I60	шт.	796		3742I3II0504		I	II,7
	Вентили муфтовые	I5БIбк	шт.	796					
	РуI6 ДуI5					37I2III00200		I	0,38
	РуI6 Ду20					37I2I2I00I07		20	0,48
	РуI6 Ду32					37I2I3I00300		I	I,06
	Клапан обратный Ру40 ДуI00	I6с I3НЖ	шт.	796		374235I00606		I	37,I
	Клапан регулирующий Ру64 Ду200	6с-8-2	шт.	796		3742547063I0		I	I4I
	Клапан регулирующий Ру64 Ду250	6с-8-3	шт.	796		374255702I04		I	208
	Клапан регулирующий РуI00 Ду80	6с-9-I	шт.	796		374252705806		I	98
	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9с-3-3-2	шт.	796		37425I7I0906		I	
	Клапан регулирующий Ру64 Ду50	9с-3-3-2	шт.	796		37425I7I0906		I	28
	Клапан отсечной Ру25 Ду32	ЗСК-32	шт.	796		34257503		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист IO

Копировал

Формат А3

Альбом 10.1, кн.1

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
	Задвижки		шт.	796					
	Ру25 Ду100	30с64нж				374121100705		2	57
	Ру25 Ду200	30с65нж				374131109802		4	125
	Задвижка Ру25 Ду150	30с97нж	шт.	796		374121108106		1	113
	Задвижки	30ч6бр	шт.	796					
	Ру10 Ду100					372115100707		2	39,5
	Ру10 Ду125					372115100806		1	58,5
	Ру10 Ду150					372115100905		1	77
	Задвижки	ЗКЛ2-16	шт.	796					
	Ру16 Ду50					374121103006		2	106
	Ру16 Ду80					374121103105		10	38
	Ру16 Ду100					374121103204		1	55
	Ру16 Ду150					374121103303		1	100
	Задвижки	ЗКЛПЭ-16	шт.	796					
	Ру16 Ду80					374121704805		2	38
	Ру16 Ду250					374131703207		2	400
	Кран муфтовый четырех ходовой Ру10 Ду15	11Б23бк	шт.	796		371222300500		5	1
	Конденсатоотводчик Ру16 Ду20	45ч15нж	шт.	796		372261104308		5	1,4
	Калорифер ТУ22-5721-84	КВС-6Б-ПУ3	шт.	796		0717720		4	55
	Счётчик Ру10 Ду80	ВТГ-80	шт.	796		421321210 3		1	12
	Счётчик Ру10 Ду100	СТВ-100	шт.	796		421321 2476		1	14
	Счётчик	УВКГ-32	шт.	796		421321011 06		1	3,3

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-229.86 ТМ1.СО

Лист 11

Копировал Формат А3

Альбом IO.I,кн.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Задвижка Ру25 Ду300 (под приварку)	30с572	шт.	796		374I33I0I808		2	640

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 TMI.CO

Лист I2

Копировал

Формат А3

Альбом I0.I,КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист I8	ГОСТ8734-75	м	006					
	I8 x 2							84	0,79
	25 x 2							59	I,I3
	32 x 2							I38	I,48
	38 x 2							65,I	I,78
	45 x 2,5							I20,5	2,62
	57 x 3							I2	4
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист I8 I08x4	ГОСТ 8732-78	м	006				8	I0,26
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист I9	ГОСТI0704-76	м	006					
	25x2								
	32x2							295	I,48
	38x2							I36	I,78
	57x3							I4I,I	4
	76 x 3							3I	5,4
	89 x 3							265	6,36
	I08 x 3,5							I23	9,02
	I33 x 3,5							22I,6	II,I8
	I59 x 4,5							I05,2	I7,I5
	2I9 x 6							55	3I,5I
	325 x 6							75	47,2

Привязан

Инв. №

Лист I3

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Копировал Формат А3

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

РКФ 3 194 1985 г. т. 6000

Альбом IO.I,КН.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист I9	ГОСТ I0704-76	м	006					
	273х6							I45,2	39,52
	377х5							5	45,87
	530х7							I0	90,28
	Трубопровод из труб см.т.т.п.4 лист I9	ГОСТ 3262-75	м	006					
	26,8х2,8							3	I,66
	26,8х3,2							5	I,5
	33,5х4							0,5	2,I2
	42,3х3,2							2	3,09
	42,3х4							2,6	0,37
	Болты	ГОСТ 7798-70	шт.	796					
	М8х50.46							I6	0,025
	МI0х35.46							24	0,032
	МI2х35.46							I76	0,046
	МI2х55.46							464	0,064
	МI2х60.46							I6	0,07
	МI6х45.46							I6	0,I0I
	МI6х50.46							4	0,II
	МI6х55.46							72	0,II7
	МI6х60.46							I44	0,I25
	МI6х65.46							232	0,I33
	МI6х70.46							48	0,I45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист I4

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I.КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Болты	ГОСТ 7798-70	шт.	796					
	М16х75.46							288	0,148
	М20х65.46							8	0,224
	М20х70.46							16	0,237
	М20х80.46							120	0,261
	М20х85.46							14	0,273
	М24х85.46							32	0,408
	М24х90.46							224	0,425
	Гайки	ГОСТ5915-70	шт.	796					
	М8.5							16	0,006
	М10.4							227	0,012
	М10.5							24	0,011
	М12.5							1914	0,017
	М16.5							804	0,034
	М20.5							168	0,064
	М24.5							240	0,16
	Гайка АМ16.25	ГОСТ9064-75	шт.	796				64	0,039
	Шайба 16.20	ГОСТ9065-75	шт.	796				64	0,011
	Шпилька АМ16х100.20.35.24	ГОСТ 9066-75	шт.	796				24	0,142
	Гайка соединительная 32	ГОСТ 8959-75	шт.	796				2	1,423
	Контргайка 32	ГОСТ 8961-75	шт.	796				2	0,109
	Шплинт 5 х 40	ГОСТ 397-79	шт.	796				2	0,006

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 273	I00СТ34.260-75	шт.	796				2	4,08
	Опора	0I0СТ3426I-75	шт.	796				I	0,7
	Опора	020СТ32.26I-	шт.	796				2	I,03
		-75							
	Опора	030СТ34.26I-	шт.	796				2	I,87
		-75							
	Опора I33	020СТ34.268-	шт.	796				I	I2,I
		- 75							
	Опора 325	I20СТ34.274-	шт.	796				4	I4,24
		-75							
	Опора I33	040СТ34.294-	шт.	796				I	3,0I
		-75							
	Опора отвода I33	050СТ34.266-	шт.	796				I	2,28
		-75							
	Опора отвода I33	060СТ34.266-	шт.	796				I	4,85
		-75							
	Опора отвода 2I9	070СТ34.266-	шт.	796				2	6,87
		-75							
	Опора отвода 2I9	080СТ34.266-	шт.	796				3	7,82
		-75							
	Опора отвода 273	I00СТ34.266-	шт.	796				2	8,06
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист I6

Копировал

Формат А3

Альбом 10.1, кн.1

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
	Опоры	ГОСТ149II-82	шт.	796					
	ОПП2-100.89							5	1,15
	ОПП2-100.133							18	1,62
	ОПП2-100.159							12	1,93
	ОПП2-100.219							5	3,13
	ОПП2-100.530							4	10,62
	ОПП2-150.89							4	1,61
	ОПП2-150.108							1	2,07
	ОПП2-150.133							10	1,99
	ОПП2-150.219							2	3,86
	Опоры	ГОСТ149II-82	шт.	796					
	ОПП2-150.273							16	3,65
	ОПП2-150.325							14	8,99
	Круг 10-В-ГОСТ 2590-71								
	20-б-ГОСТ 1050-74		м	006				33	0,616
	Круг 12-В-ГОСТ 2590-71								
	20-б-ГОСТ 1050-74		м	006				161	0,88
	Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ 8509-72								
	Вст3сп3-1 ГОСТ 535-79		м	006				400,5	3,77
	Уголок 63х63х6-Б ГОСТ 8509-72								
	Вст3сп3-1 ГОСТ 535-79		м	006				1,6	5,72
	Проволока 2	ГОСТ 3282-74	м	006				2	0,154

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-229.86 ТМ1.СО

Лист 17

Копировал

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					
	Сетка 20-20	ГОСТ5336-80	м2	055				0,2	I,8
	Сетка 20-I,6	ГОСТ 5336-80	м2	055				0,57	I,7I
	Лента IOСП-М-0,5х5	ГОСТ 503-8I	м	006				0,8	0,02
	Лист 2 ГОСТ I9903-74								
	ВстЗкп4 ГОСТ I6523-70		м2	055				2,75	I5,7
	Лист 3 ГОСТ I9903-74								
	ВстЗкп4 ГОСТ I6523-70		м2	055				0,76	23,55
	Лист 4 ГОСТ I9903-74								
	ВстЗкп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				7	2,23
	Лист 5 ГОСТ I9903-74								
	ВстЗкп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				6,37	39,2
	Лист I5 ГОСТ I9903-74								
	ВстЗкп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				I	2,83
	Рукав пар 2(х)-8-50-56У	ГОСТI8698-79	м	006				2	3,I
	Шнур асбестовый ШАОН-IO	ГОСТ I779-83	м	006				I02,5	0,09
	Паронит ПОН2	ГОСТ 48I-80	м2	055				8,3I	4
	Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				487	-
	Конструкции теплоизоляционные:								
	Маты минватные прошивные в оболочке из металлической								
	сетки 20-I,6	ГОСТ2I880-76							
		ГОСТ3826-82	м3	II3				70,43	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-*229.86* ТМI.СО

Лист I8

Копировал

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. р.,б.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Полуцилиндры или цилиндры минватные на фенольной								
	связке	ГОСТ23208-83	м3	II3				26,86	-
	Скорлупы перлитовые на цементной связке марки 250	ГОСТI8I09-80	м3	II3				I,57	-
	Плиты совелитовые	ГОСТ 6788-74	м3	II3				2,I6	-
	Асбопухшнур ∅ 25 мм	ГОСТ I779-83	м3	II3				0,726	-
	Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм	ГОСТ 848I-75	м2	055				739,3	-
	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТI49I8-80	м2	055				II54	-
	Закладные КИП и А:								
	КИП-УI. М20хI,5-50. Штуцер	ЗКЧ-45-70	шт.	796				I8	0,23
	КИП-У. М20хI,5. Штуцер	ЗКЧ-46-76	шт.	796				I6	0,23
	КИП-УI. М20хI,5-I00. Штуцер	ЗКЧ-46-76	шт.	796				I0	0,I9
	КИП-УП. М27х2-I00. Штуцер	ЗКЧ-47-70	шт.	796				I2	I,22
	КИП-ХУ. М24хI,5-50. Штуцер	ЗКЧ-53-76	шт.	796				I3	0,32
	КИП-I/I. БПI-М20-55. Бобышка	ЗКЧ-I-75	шт.	796				7	0,36
	КИП-I/2. БПI-М27х2-55. Бобышка	ЗКЧ-I-75	шт.	796				I0	0,6
	КИП-I/3. БПI-М33-55. Бобышка	ЗКЧ-I-75	шт.	796				I	0,92
	КИП-П/4. Расширитель	64-ЗКЧ-2-74	шт.	796				2	2,38
	КИП-П/3. Расширитель	I8-ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	2,38
	КИП-IУ/4. Расширитель	74-ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	2,38
	КИП-Ш/8. Расширитель	3-ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	2,28
	КИП-IХ/2. Расширитель	I4-ЗКЧ-4-75	шт.	796				I	2,92
	КИП-ХП. Отборное устройство для запыленных газов		шт.	796				2	8,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМI.СО

Лист I9

Копировал 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
	ХИП-ХШ. Отборное устройство для чистых газов	ТКЧ-I28-70	шт.	796				2	0,98
	Технические требования на трубы:								
п.I	Труба стальная бесшовная холоднотянутая и холоднокатаная								
	ГОСТ 8734-75 (поставка по группе В ГОСТ 8733-74 с обяза-								
	тельным испытанием на загиб по п.I.I0) из стали 20 ГОСТ								
	I050-74 с механическими свойствами по табл.I ГОСТ 8733-74.								
п.2	Труба стальная бесшовная горячекатаная ГОСТ 8732-78								
	(поставка по группе В ГОСТ 873I-74) из стали 20 ГОСТ I050-								
	-74, соответствующая требованиям табл.2 "Правил устройства								
	и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды".								
п.3	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ I0704-76								
	(поставка по группе В ГОСТ I0705-80)из стали 20 ГОСТ I050-74,								
	соответствующая требованиям табл.2 "Правил устройства и								
	безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды".								
п.4	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 из стали 3								
	ГОСТ 380-7I группы В.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Блок подпиточных насосов	БПН-70/230	к-т	67I				I	2280
	Насос Q=25 л/с (90 м3/ч), P=0,55 МПа (5,6I кгс/см2) с								
	электродвигателем 4AI80S2, N= 22 кВт, n=2900 об/мин.	К-90/55	к-т	67I		363III0274		3	350
	Отводы	ГОСТI7375-83							
	90° I08x4		шт.	796				4	2,8
	90° I33x4		шт.	796				2	4,4
	Заглушка 273 х 8	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	6,3
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	КI08x4 - 76x3,5		шт.	796				3	0,9
	КI33x5 - I08x4		шт.	796				3	I,7
	КI59x4,5 - I08x4		шт.	796				3	2,4
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I-I00-I0		шт.	796				8	3,96
	I-I25-I0		шт.	796				4	5,4
	I-I50-I0		шт.	796				6	6,62
	I-25-I6		шт.	796				4	I,I7
	I-65-I6		шт.	796				3	3,42
	I-I00-I6		шт.	796				3	4,73
	Вентиль Ду25 ДуI6	I5кчI9пI	шт.	796		3732III04209		2	2,7
	Задвижка ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00707		4	39,5
	Задвижка ДуI25 РуI0	30ч6бр	шт.	796		372II5I00806		2	58,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд	Попов	
Н контр	Шнитко	
Гл спец	Мишуров	
Рук гр	Николаев	
Техник	Круза	

ТП 903-I-229 86 ТМ3.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	22

ЛАТГИПРОПР...

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Задвижка ДуI50 РуIO	30ч6бр	шт.	796		372II5I00905		3	77
	Клапан обратный ДуI00 РуI6	I9ч2I6р	шт.	796		372242I02704		3	40,8
	Клапан регулирующий ДуI00 РуI00	6с-9-2	шт.	796		374253706403		I	90
	Блок сетевых насосов	БСН-I20/400	к-т	67I				I	5590
	Насос Q=55,55 л/с (200 м3/ч), Р=0,95 МПа (9,68 кгс/см2) с								
	электродвигателем 4А280S2УЗ, N=II0 кВт, n=2940 об/мин.	Д200-95	к-т	67I		363II300II		3	855
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	2I9х8		шт.	796				I	5,2
	325хIO		шт.	796				I	I3
	Отводы	ГОСТI7375-83							
	90° I59х4,5		шт.	796				6	6,9
	90° 2I9х6		шт.	796				3	I7
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	КI59х4,5 - I08х4		шт.	796				3	2,4
	К2I9х6 - I59х4,5		шт.	796				3	5,3
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I-I00-I6		шт.	796				3	4,73
	I-I50-6		шт.	796				3	4,39
	I-I50-25		шт.	796				6	IO,I2
	I-200-25		шт.	796				6	I3,34
	Задвижка с электроприводом ДуI50 Ру25	30с-997нж	к-т	67I		374I2I703I03		3	I92
	Задвижка Ду200 Ру25	30с65нж	шт.	796		374I3II09802		3	I25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 2

Копировал

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
	Клапан обратный ДуI50 Ду40	I6сI3нж	шт.	796		374236I00700		3	82,7
	Блок подпиточных насосов внутреннего контура	БПН-I4/55	к-т	67I				I	I300
	Насос Q=I2,5 л/с (45 м3/ч), Р=0,55 МПа (5,6I кгс/см2) с								
	электродвигателем 4АI60S2, N=I5 кВт, n=2900 об/мин.	К-45/55	к-т	67I		363III0236		2	325
	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТI7375-83	шт.	796				5	I,6
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	К89х3,5 - 57х3		шт.	796				2	0,6
	КI08х4 - 89х3,5		шт.	796				2	I,0
	Заглушка I08 х 4	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	0,7
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I-50-6		шт.	796				2	I,33
	I-80-6		шт.	796				2	2,44
	I-80-I0		шт.	796				I0	3,I9
	I-I00-I0		шт.	796				4	3,96
	I-80-I6		шт.	796				4	3,7I
	Вентиль Ду20 ДуI6	I5ч8п2	шт.	796		3722I2I0I306		2	0,9
	Задвижки	30ч6бр							
	Ду80 РуI0		шт.	796		372II5I00608		5	29
	ДуI00 РуI0		шт.	796		372II5I00707		2	39,5
	Клапан обратный Ду80 РуI6	I9ч2I6р	шт.	796		372242I02605		2	33
	Клапан регулирующий Ду80 РуI00	6с-9-I	шт.	796		374252705806		I	98
	Блок насосов рабочей воды	БНРВ-I00	к-т	67I				I	I420

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

РКФ 3 194 1995 г т 6000

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
	Насос Q=25 л/с (90 м3/ч), P=0,55 МПа (5,6I кгс/см2) с								
	электродвигателем 4AI80S2, N=22 кВт, n=2900 об/мин.	К-90/55	к-т	67I		363III0274		2	350
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	I33 х 4		шт.	796				I	I,0
	2I9x8		шт.	796				I	5,2
	Отвод 90° I33x4	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	4,4
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	KI08x4 - 76x3,5		шт.	796				2	0,9
	KI33x5-I08x4		шт.	796				2	I,7
	K2I9x6-I08x4		шт.	796				2	4,2
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I-I00-6		шт.	796				2	2,85
	I-65-I0		шт.	796				2	2,8
	I-I25-I0		шт.	796				4	5,4
	I- 200-I0		шт.	796				4	8,05
	I-I00-I6		шт.	796				4	4,73
	Задвижки	30ч6бр							
	Ду125 Ру10		шт.	796		372II5I00806		2	58,5
	Ду200 Ру10		шт.	796		372I25I00503		2	I25
	Клапан обратный Ду100 Ру16	I9ч2Iр	шт.	796		372242I02000		2	40,7
	Блок рециркуляционных насосов	БРН-45/290	к-т	67I				I	3620
	Насос Q=25 л/с (90 м3/ч), P=0,38 МПа (3,87 кгс/см2) с								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.С0

Лист 4

Копировал 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					
	электродвигателем 4АI80S4, N= 22 кВт, n=I470 об/мин.	НКУ-90	к-т	67I		363I52045I		2	670
	Заглушка 273 х 8	ГОСТI7379-83	шт.	796				3	6,3
	Переход КI59х4,5 - 89х3,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	2,4
	Тройник 273х8 - I59х4,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	23,I
	Фланцы ст25	ГОСТI282I-80							
	2-I50-40		шт.	796				6	I3,03
	2-80-40		шт.	796				2	48I
	Фланец I-I50-25 Вст3сп3	ГОСТI2820-80	шт.	796				8	I0,I2
	Отвод 90° I59х4,5	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	6,9
	Задвижка ДуI50 Ру25	30с97нж	шт.	796		374I2II08I06		4	I40
	Клапан обратный ДуI50 Ру40	I6сI3нж	шт.	796		374236I00700		2	82,7
	Блок насосов	БН-8/50	к-т	67I				I	67I
	Насос Q=0,55 л/с (20 м3/ч), Р=0,8 МПа (3,06 кгс/см2) с								
	электродвигателем 4АI00S2У3, N= 4 кВт, n=2900 об/мин.	К-20/30	к-т	67I		363III007I		2	92
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	57х3		шт.	796				I	0,2
	89х3,5		шт.	796				I	0,4
	Отвод 90° 57х3	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	0,6
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I-50-I0		шт.	796				4	2,06
	I-80-I0		шт.	796				4	3,I9
	I-40-6		шт.	796				2	I,2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 5

Копировал Формат А3

Альбом IO.I, кн.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Фланцы ВстЗсп3	ГОСТI2820-80							
	I-50-6		шт.	796				2	I,33
	I-50-I6		шт.	796				4	2,58
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	К57х4 - 45х2,5		шт.	796				2	0,2
	К89х3,5 - 57х3		шт.	796				2	0,6
	Задвижки	30ч6бр							
	Ду50 РуI0		шт.	796		372II5I00509		2	I7,3
	Ду80 РуI0		шт.	796		372II5I00608		2	29
	Клапан обратный Ду50 РуI6	I6ч3бр	шт.	796		372234I00605		2	9,4
	Блок подогревателей	БП	к-т	67I				I	4400
	Заглушка I59 х 4,5	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	I,5
	Отводы	ГОСТI7375-83							
	90° 89х3,5		шт.	796				8	2,7
	90° I08х4		шт.	796				8	2,8
	90° I59х4,5		шт.	796				6	6,9
	45° I08 х 4		шт.	796				I	I,4
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	КI08х4 - 89х3,5		шт.	796				4	I,0
	КI33х5 - I08х4		шт.	796				2	I,7
	КI59х4,5-89х3,5		шт.	796				I	2,4
	КI59х4,5-I08х4		шт.	796				2	2,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 6

Копировал

Формат А3

Альбом I0.I,КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Переходы	ГОСТI7378-83							
	К2I9х6 - I59х4,5		шт.	796				I	5,3
	Э I59х4,5 - 89х3,5		шт.	796				I	2,4
	Тройник I59х4,5	ГОСТI7376-83	шт.	796				I	6,6
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I-I00-I0		шт.	796				2	3,96
	I-I25-I0		шт.	796				2	5,4
	I-80-I6		шт.	796				I2	3,7I
	I-I00-I6		шт.	796				I2	4,73
	I-I50-I6		шт.	796				I6	7,8I
	Задвижки	30ч6бр							
	Ду80 РуI0		шт.	796		372II5I00608		2	29
	ДуI00 РуI0		шт.	796		372II5I00707		6	39,5
	ДуI50 РуI0		шт.	796		372II5I00905		3	73,5
	Задвижка Ду80 РуI6	3КЛ2-I6	шт.	796		374I2II03I05		4	40
	Подогреватели	ТУ400-28-429-							
		82Е							
	9-I68х2000-Р-п		шт.	796				I	535
	II-2I9х2000-Р-п		шт.	796				I	924
	Клапан регулирующий ДуI00 РуI00	6с-9-2	шт.	796		374253706403		I	90
	Клапан регулирующий ДуI50 РуI00	6с-9-3	шт.	796		374254706200		I	I27
	Блок вакуумных эжекторов	БВЭ-60	к-т	67I				I	490

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 7

Копировал

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					
	Эжектор водоструйный	Серия 5.903-3	шт.	796				2	43,I
		вып.							
	Заглушки	ГОСТI7379-83							
	I08х4		шт.	796				I	0,7
	I59х4,5		шт.	796				I	I,5
	Отвод 90° I08х4	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	2,8
	Фланцы Вст3сп3	ГОСТI2820-80							
	I-I00-I0		шт.	796				4	3,96
	I-I50-I0		шт.	796				4	6,62
	Задвижки	30ч6бр							
	ДуI00 РуI0		шт.	796		372II5I00707		2	39,5
	ДуI50 РуI0		шт.	796		372II5I00905		2	77

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 8

Копировал

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
Лист6	Блок подпиточных насосов								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	М12х55.46		шт.	796				I6	0,064
	М16х70.46		шт.	796				I32	0,I4I
	М16х75х46		шт.	796				48	0,I48
	М20х70.46		шт.	796				48	0,237
	М20х85.46		шт.	796				I2	0,273
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	М12.5		шт.	796				28	0,0I7
	М16.5		шт.	796				I80	0,034
	М20.5		шт.	796				72	0,064
	Шайбы	ГОСТI0906-78							
	I2.02		шт.	796				6	0,034
	20.02		шт.	796				I2	0,059
	Опора ОШ2-I00.273	ГОСТI49II-82	шт.	796				I	2,86
	Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист 22	ГОСТ 8734-75							
	32 х 2		м	006				0,5	I,48
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							
	32 х 2		м	006				4,0	I,48
	I08х3,5		м	006				5,5	9,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IO.I,КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТ10704-76							
	I33x3,5		м	006				4,0	II,I8
	I59x4,5		м	006				I,5	I7,I5
	27[illegible]		м	006				2,I	39,52
	Лист 2 ГОСТ I9903-74								
	Вст3кп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				0,0I	I5,7
	Лист 6 ГОСТ I9903-74								
	Вст3кп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				0,03	47,I
	Швеллер I0 ГОСТ 8240-72								
	Вст3кп2-I ГОСТ 535-79		м	006				I,32	8,59
	Швеллер I8 ГОСТ 8240-72								
	Вст3пс6-I ТУ I4-I-3023-80		м	006				6,I6	I6,3
	Уголок 63x63x6 ГОСТ 8509-72								
	Вст3кп2-I ГОСТ 535-79		м	006				0,96	5,72
	Круг I2-В ГОСТ 2590-7I								
	20-б ГОСТ I050-74		м	006				I	0,88
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,8	4,0
	Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				7,2	-
	Конструкции теплоизоляционные:								
	Маты минераловатные прошивные в оболочке из металлической	ГОСТ2I880-76							
	сетки 20-I,6	ГОСТ3826-82	м3	II3				I,05	-
	Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм	ГОСТ 848I-75	м2	055				I3,76	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.С0

Лист IO

Копировал

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
	Полуцилиндры или цилиндры минватные на фенольной связке	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,48I	-
	Закладные КИП и А:								
	КИП-У. Штуцер М20хI,5-50	3КЧ-45-70	шт.	796				3	0,23
	КИП-ХУ. Штуцер М24хI,5-50	5-3КЧ-53-76	шт.	796				3	0,32
Лист 9	Блок сетевых насосов								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	МI6х75.46		шт.	796				48	0,I48
	М24х90.46		шт.	796				I20	0,425
	М30хI30.46		шт.	796				I2	0,944
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	МI6.5		шт.	796				48	0,034
	М24.5		шт.	796				I20	0,II
	М30.5		шт.	796				24	0,23I
	Шайба 30.02	ГОСТII37I-78	шт.	796				I2	0,067
	Опора отвода ДнI59	060СТ34.266-	шт.	796				3	4,83
		-75							
	Опора отвода Дн2I9	070СТ34.266-	шт.	796				3	7,82
		-75							
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							
	I33х3,5		м	006				0,6	II,I8
	I59х4,5		м	006				7,7	I7,I5
	2I9х6		м	006				7,5	3I,5I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист

Копировал

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
	Трубопровод из труб 325х6 см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76	м	006				4,5	47,2
	Лист I0 ГОСТ I9903-74								
	Вст3кп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				0,07	78,5
	Лист ромб Б-ПН-I0 Вст3кп2	ГОСТ 8568-77	м2	055				0,I2	78,5
	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72								
	Вст3сп3-I ГОСТ 535-79		м	006				32,6	I8,4
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,6	4,0
	Электроды Э46	ГОСТ9467-75	кг	I66				20,I	-
	Конструкции теплоизоляционные:								
	Полуцилиндры или цилиндры минватные на фенольной связке	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,43	-
	Маты минераловатные прошивные в оболочке из металлической	ГОСТ2I880-76							
	сетки 20-I,6	ГОСТ 3826-82	м3	II3				0,76	-
	Лента из лакостеклоткни толщиной 0,2 мм	ГОСТ 848I-75	м2	055				25,46	-
	Закладные КИП и А:								
	КИП-У. Штуцер М28хI,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				3	0,23
	КИП-ХУ. Штуцер М24хI,5-50	5-ЗКЧ-53-76	шт.	796				3	0,32
Лист I2	Блок подпиточных насосов внутреннего контура								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	М I2х50.46		шт.	796				8	0,059
	М I6х60.46		шт.	796				48	0,I25
	М I6х70.46		шт.	796				48	0,I4I
	М20х85.46		шт.	796				8	0,273

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист I2

Копировал

Формат А3

Альбом I0.I, кн.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	MI2.5		шт.	796				I6	0,0I7
	MI6.5		шт.	796				96	0,034
	M20.5		шт.	796				I6	0,064
	Шайба I2.02	ГОСТII37I-78	шт.	796				4	0,034
	Шайба 20.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				8	0,059
	Опора ОПП2-I00.I08	ГОСТI49II-82	шт.	796				I	I,63
	Трубопровод из труб см.т.т.п.I лист 22	ГОСТ 8734-75							
	25х2		м	006				0,5	I,I3
	Трубопровод из труб см.т.т.п.2 лист 22	ГОСТ 3262-75							
	26,8х2,8		м	006				3	I,66
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							
	89х3		м	006				5	6,36
	I08х3,5		м	006				I,5	9,02
	Круг I2-В ГОСТ 2590-7I								
	20-б ГОСТ I050-74		м	006				0,5	0,88
	Швеллер I0 ГОСТ 8240-72								
	ВстЗкп2-I ГОСТ 535-79		м	006				2,75	8,59
	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72								
	ВстЗпс6-I ТУ I4-I-3023-80		м	006				I4,5	I8,4
	Уголок 63х63х6-Б ГОСТ 85I0-72								
	ВстЗсп3-I ГОСТ 535-79		м	006				I,2	5,72

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМЗ.СО

Лист 2

Копировал

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					
	Лист 2 ГОСТ I9903-74								
	ВстЗкп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				0,0I	I5,7
	Лист ромб Б-НН-I0 ВстЗкп2	ГОСТ 8568-77	м2	055				0,04	78,5
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,25	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				6,0	-
	Конструкции теплоизоляционные:								
	Полуцилиндры или цилиндры минватные на фенольной связке	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I9	-
	Асбопухшнур	ГОСТI779-83	м3	II3				0,0I	-
	Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм	ГОСТ848I-75	м2	055				5,67	-
	Закладные КИП и А:								
	КИП-У. Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				2	0,23
	КИП-ХУ. Штуцер М24хI,5-50	5-ЗКЧ-53-76	шт.	796				2	0,32
ЛистI5	Блок насосов рабочей воды								
	Болты	ГОСТ7798-70							
	МI6х60.46		шт.	796				I6	0,I29
	МI6х75.46		шт.	796				64	0,I45
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	М20х70.46		шт.	796				32	0,244
	М20хI20.36		шт.	796				8	0,367
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	МI6.5		шт.	796				80	0,033
	М20.5		шт.	796				48	0,063

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.С0

Лист I4

Копировал

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
	Шайба 20.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				8	0,059
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	ОШ2-I00.I33		шт.	796				I	I,6
	ОШ2-I50.2I9		шт.	796				I	3,86
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							
	I33x3,5		м	006				2,0	II,I8
	2I9x6		м	006				2,I	3I,52
	Швеллер I0 ГОСТ 8240-72								
	ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79		м	006				II,2	8,59
	Лист ромб Б-ПН-6 ВстЗкп2	ГОСТ 8568-77	м2	055				0,I4	47,I
	Паронит ПОН2	ГОСТ 48I-80	м2	055				I,0	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				3	-
	Закладные КИП и А:								
	КИП-У. Штуцер М20xI,5-50								
ЛистI8	Блок рециркуляционных насосов								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	М24x90.46		шт.	796				64	0,425
	М24x60.36		шт.	796				I2	0,33
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	М20.5		шт.	796				2	0,063
	М24.5		шт.	796				32	0,II
	М24.4		шт.	796				I2	0,II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.С0

Лист I5

Копировал

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					
	Гайки	ГОСТ 9064-75							
	АМ24.25		шт.	796				96	0,I33
	АМI6.25		шт.	796				32	0,039
	Опора ДнI59		шт.	796				2	4,83
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	ОПП2-I00.273		шт.	796				I	2,83
	ОПП2-I50.273		шт.	796				I	3,65
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							
	273 х 6		м	006				2,4	I9,52
	I59 х 4,5		м	006				I,4	I7,I5
	Плита 2I	050СТ34.268-	м3	II3				I	3,07
		-75							
	Пружина I6	0Н24-3-I88-						I	4,96
		-67							
	Ребро 3	0I0СТ34.268-						4	0,I95
		-75							
	Стакан 2	080СТ34.268-						I	5,I
		-75							
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				I,2	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				0,7	-
	Конструкции теплоизоляционные:								
	Маты минераловатные прошивные из металлической сетки 20-I,6	ГОСТ2I880-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист I6

Копировал

Формат А3

Альбом I0.I, кн.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		ГОСТ 3826-82	м3	II3				0,062	-
	Полуцилиндры или цилиндры минватные на фенольной связке	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,II	-
	Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм	ГОСТ 848I-75	м2	055				3,45	-
	Закладные КИП и А:								
КИП-УI	Штуцер М20хI,5-I00	ЗКЧ-46-70	шт.	796				2	0,I9
КИП-ХУ	Штуцер М24хI,5-50-I	5-ЗКЧ-53-76	шт.	796				2	0,32
Лист22	Блок насосов								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	МI2хI30.36		шт.	796				8	0,I32
	МI2х45.46		шт.	796				I6	0,05I
	МI6х55.46		шт.	796				32	0,II7
	МI6х65.46		шт.	796				I6	0,I25
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	МI2.4		шт.	796				8	0,0I5
	МI2.5		шт.	796				I6	0,0I7
	МI6.5		шт.	796				64	0,034
	Шайба I2.02	ГОСТI0906-78	шт.	796				8	0,034
	Опоры	ГОСТI49II-82							
	ОПП2-I00.57		шт.	796				I	I,I9
	ОПП2-I00.89		шт.	796				I	I,I5
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							
	57 х 3		м	006				I,7	4,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист I

Копировал 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					
	89х3		м	006				I,0	6,36
	Швеллер IO ГОСТ 8240-72								
	ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79		м	006				4,64	8,59
	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72								
	ВстЗспЗ-I ГОСТ 535-79		м	006				0,87	7,05
	Лист ромб Б-ПН-6 ВстЗкп2	ГОСТ 8568-77	м2	055				0,I	47,I
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,I2	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				2,I	-
	Закладные КИП и А:								
КИП-У	Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				2	0,23
КИП-ХУ	Штуцер М24хI,5-50-I	5-ЗКЧ-53-76	шт.	796					
Лист26	Блок подогревателей								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	МI6х65.46		шт.	796				I6	0,I33
	МI6х70.46		шт.	796				64	0,I4I
	МI6х75.46		шт.	796				96	0,I48
	М20х80.46		шт.	796				96	0,26I
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	МI6.4		шт.	796				64	0,033
	МI6.5		шт.	796				80	0,033
	М20.5		шт.	796				96	0,063
	Опоры	ГОСТI49II-82							

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист I8

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,кн.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	ОШ2-I00.I08		шт.	796				I	I,6
	ОШ2-I00.I59		шт.	796				2	I.93
	ОШ2-I50.89		шт.	796				3	I,6I
	ОШ2-I50.I59		шт.	796				I	2,96
	Опора отвода ДнI08		шт.	796				I	I,44
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							
	89 х 3		м	006				8,0	6,36
	I08х3,5		м	006				7,8	9,02
	I59х4,5		м	006				6,5	I7,I5
	Двутавр I2 ГОСТ 8239-72								
	Вст3сп3-I ГОСТ 535-79		м	006				4,5	II,5
	Круг I6-В ГОСТ 2590-7I								
	20-б ГОСТ I050-74		м	006				I5	I,58
	Швеллер I0 ГОСТ 8240-72								
	Вст3сп3-I ГОСТ 535-79		м	006				I,63	8,59
	Швеллер I4 ГОСТ 8240-72								
	Вст3сп3-I ГОСТ 535-79		м	006				6,74	I3,3
	Уголок 70х70х5-Б ГОСТ 8509-72								
	Вст3сп3-I ГОСТ 535-79		м	006				20,54	5,88
	Лист ромб Б-ПН-20 Вст3кп2	ГОСТ 8568-77	м2	055				0,I5	I57
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				I,0	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				I8	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.С0

Лист I9

Копировал

Формат А3

Альбом ТО.I,кн.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Конструкции теплоизоляционные:								
	Маты минераловатные прошивные из металлической сетки 20-I,6	ГОСТ2I880-76							
		ГОСТ3826-82	м3	II3				I,08	-
	Полуцилиндры или цилиндры минватные на фенольной связке	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,93	-
	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТI49I8-80	м2	055				2I,2	-
	Лента из лакостеклоткани толщиной 0,2 мм	ГОСТ 848I-75	м2	055				2I,4I	-
	Закладные КИП и А:								
	Бобышки	ЗКЧ-I-75							
КИП-I	БМ-20хI,5-55		шт.	796				I	0,36
КИП-II	БП-I-М27-55		шт.	796				9	0,6
КИП-У	Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				6	0,23
КИП-УП	Штуцер М27х2-I00	ЗКЧ-47-70	шт.	796				2	0,56
Лист29	Блок вакуумных эжекторов								
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	МI6х65.46		шт.	796				32	0,I33
	М20х70.46		шт.	796				32	0,244
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
	МI6.5		шт.	796				32	0,033
	М20.5		шт.	796				32	0,063
	Опора отвода ДнI59	060СТ34.266-	шт.	796				2	4,83
		-75							
	Трубопровод из труб см.т.т.п.3 лист 22	ГОСТI0704-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 20

Копировал

Формат А3

НМП-1 46

РКФ 3 194 1985 г т 6000

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
	I08 х 3,5		м	006				I,3	9,02
	I59х4,5		м	006				I,5	I7,I5
	Швеллер I6 ГОСТ 8240-72								
	Вст3сп3-I ГОСТ 535-79		м	006				I,42	I4,2
	Швеллер I0 ГОСТ 8240-72								
	Вст3сп3-I ГОСТ 535-79		м	006				0,83	8,59
	Лист I0 ГОСТ I9903-74								
	Вст3кп2 ГОСТ I4637-79		м2	055				0,04	78,8
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,3	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				3,3	-
	Конструкции теплоизоляционные:								
	Полуцилиндры или цилиндры минватные на фенольной связке	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,06	-
	Лента из лакостеклоткани	ГОСТ 848I-75	м2	055				I,32	-
	Закладные КИП и А:								
КИП-У	Штуцер М20хI,5-50	ЗКЧ-45-70	шт.	796				6	0,23
	Технические требования:								
I	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная ГОСТ 8734-75								
	(поставка по группе В ГОСТ 8733-74 с обязательным испытанием								
	на загиб по п.I.I0) из стали 20 ГОСТ I050-74 с механическими								
	свойствами по табл.I ГОСТ 8733-74.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 2I

Копировал

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	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 из стали								
	ВстЗсп2 ГОСТ 380-71 группы В.								
3	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ I0704-76								
	(поставка по группе В ГОСТ I0705-80) из стали 20								
	ГОСТ I050-74, соответствующая требованиям табл.2 "Правил								
	устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара								
	и горячей воды".								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТМ3.СО

Лист 22

Копировал

Формат А3

НМП-1.46

РКФ 3. 194 1985 г т 6000

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, поставляемое заказчиком								
	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду25	Серия 5.905-							
		-7							
		УГI0.000	шт.	796				2	4,0
	Ду32	УГI0.00-0I	шт.	796				I	2,0
	Ду50	УГI0.00-03	шт.	796				I	3,2
	ДуI50	УГI0.00-08	шт.	796				I	I0,72
	Ду200	УГI0.00-09	шт.	796				I	I3,20
	Ду250	УГI0.00-I0	шт.	796				I	I5,76
	Крепление горизонтального газопровода на опоре Ду50	Серия 5.905-							
		- 8							
		УКГ9.00	шт.	796				6	5,46
	ДуI00	УКГ9.00-03	шт.	796				3	8,I2
	Ду200	УКГ9.00-05	шт.	796				2	22,I0
	Заглушка I59 х 4,5	ГОСТI7379-83	шт.	796				I	I,5
	2I9 х 8,0		шт.	796				2	5,2
	Крепление горизонтального газопровода на опоре Ду250	Серия 5.905-							
		-8							
		УКГI0.00-0I	шт.	796				I	20,88
	Отводы 90° 57х3,0	ГОСТI7375-83	шт.	796		6I020000		I4	0,6
	89х3,5		шт.	796				2	I,6
	I08х4,0		шт.	796				7	2,8

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

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Попов	
Н. контр.	Шнитко	
Гл. спец.	Соболева	
Рук. гр.	Зеликман	
Ст. инж.	Морева	

ТП 903-I-229.86 ТСВI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

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
	Отводы 90° I59 х 4,5	ГОСТI7375-83	шт.	796		6I020000		7	6,9
	2I9х6,0		шт.	796				3	I7,0
	273х7,0		шт.	796				3	3I,4
	Переходы КI59х4,5 - 57х3,0	ГОСТI7378-83	шт.	796				I	I,9
	К2I9х6,0 - 57х3,0		шт.	796				I	4,2
	К2[illegible]8,0 -I08х4,0		шт.	796				2	6,8
	Фланцы Вст3сп3 I-50-6	ГОСТI2820-80	шт.	796		6II00000		4	I,33
	I-50-I0		шт.	796				20	2,06
	I-50-I6		шт.	796				4	2,58
	I-80-I0		шт.	796				4	3,I9
	I-I00-I0		шт.	796				I6	3,96
	I-I00-I6		шт.	796				4	4,73
	I-200-I0		шт.	796				6	8,05
	Соединение фланцевое 80-0,6	030СТ34-42-	шт.	796				I	8,98
		- 490-80							
	200-0,6	070СТ34-42-	шт.	796				I	4I,82
		- 490-80							
	Задвижка фланцевая Ру0,6 МПа (6 кгс/см2)	30ч47бк4							
	Ду50		шт.	796		372II2I032I0		I0	I8,8
	Ду80		шт.	796		372II2I03309		2	33,9
	Ду100		шт.	796		372II2I03408		4	44,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ТСВI.СО

Лист 2

Копировал

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
	Задвижка с ручным управлением Ру0,4 МПа (4 кгс/см2) Ду200	30ч76к	шт.	796		372I25I03508		3	II5,0
	Кран Ру0,I МПа (I кгс/см2) Ду32	IIч36к	шт.	796		372222I006I0		2	I,35
	Кран РуI,0 МПа (I0 кгс/см2) ДуI5	IIч66кII	шт.	796		3722I20I30I		6	0,65
	ДуI5		шт.	796		37222220I802		2	I,85
	Ду50		шт.	796		372223202300		3	6,50
	Клапан предохранительный Ду50	ПКН-50	шт.	796		37225I70II		I	32,0
	ДуI00	ПКН-I00	шт.	796		37225I70I8		5	70,0
	Клапан предохранительный сбросной	ПСК-50	шт.	796		3742050000		2	5,65
	Регулятор давления Ду50	РДБК-I-50	шт.	796		372254603604		I	48,5
	ДуI00	РДБК-I-I00/50	шт.	796		372253603407		I	78,5
	Фильтр газовый Ду50	ФГ7-50-6	шт.	796				2	60,0
	Вентиль с электромагнитным приводом Ру0,I МПа (I кгс/см2)	СВ МГ	шт.	796		3732II40I500		2	7,8
	ДуI5	I5кч883рI							
		ДПР-I-64	шт.	796		36457I380I		2	9,3

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ПСВI.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I., КН.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Трубы ГОСТ I0704-76								
	ВстЗспЗ ГОСТ I0705-80								
	I8 x I,2		м	006				7,5	0,497
	32 x 2,0		м	006				25	I,48
	38 x 2,0		м	006				5	I,78
	57 x 2,0		м	006				54,5	2,7I
	89 x 2,0		м	006				7,5	4,29
	I08 x 2,5		м	006				20	6,50
	I59 x 3,5		м	006				I5,5	I3,42
	2I9 x 3,5		м	006				I4	I8,60
	273 x 4,0		м	006				30	26,54
	Полоса 25х3 ГОСТ I03-76								
	ВстЗспЗ ГОСТ 535-79		м	006				I	0,79
	Круг В-I2 ГОСТ 2590-7I		м	006				4	0,888
	20 ГОСТ I050-74								
	Болты MI2 x 50.46	ГОСТ7798-70	шт.	796				I6	0,059
	MI6x55.46		шт.	796				80	0,II7
	MI6x60.46		шт.	796				I6	0,I25
	MI6x65.46		шт.	796				I44	0,I33
	MI6x75.46		шт.	796				272	0,I48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ГСВI.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

НИП-146

РКФ 3 194 1985 г. т. 6000

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					
	Болты М20х70.46	ГОСТ7798-70	шт.	796				48	0,237
	Гайки МI2.4		шт.	796				I6	0,^I7
	МI6.4		шт.	796				224	0,034
	М20.4		шт.	796				48	0,064
	Паронит ПМБ3	ГОСТ 48I-80	м2	055				2,2	4,0
	Электроды Э46	ГОСТ 9467-75	кг	I66				20,5	
	Подвески ПГ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт.	796				I	I,4
	ПГ-I59-II00		шт.	796				3	4,8
	ПГ-2I9-2000		шт.	796				I	8,2

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ГСВI.СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Трансформаторы								
Ал.5.I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформа-	2КТП-630-IO-	шт.	796		34I222I600		I/I,26	
ЭМI,л.	торами ТМЗ-630; 630 кВА, /0,4 кВ, с пятью шкафами	8IУЗ	тыс.	228					
IO	4/4 с двумя вводными шкафами в/4 ШВВ-I	ТУI6530.273-	кВА						
п.I	Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	-8I							
		Альбом IO.I							
		ЭМ.ЛО							
	Комплектные конденсаторные установки								
То же	Установка конденсаторная 380В, 200 кВАр с вводом проводов	УКБН-0,38-	шт.	796		34I468		2/0,4	
п.2	сверху	-200-50УЗ	тыс.	232					
	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	ТУI6-530.209-	кВар						
		-82							
	Аппараты напряжением до I000В								
То же	Пускатель нажимной вибростойкий ~ 380В	ПНВ-30	шт.	796		342700		2	
п.6		СТУ-45-ЭП-							
		-I889-64							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд	Терехов	
Н контр	Суриков	
Гл спец	Викманис	
Рук гр	Борисова	
Ст.инж.	Беген	

ТП 903-I-229.85 ЭМI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

СЗТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
Ал.5.I	Переключатель кулачковый, схема 0II5	ПКУ3-58И0II5	шт.	796		342825805I		I2	
ЭМI		-У2							
л.I0		ТУI6-526.047-							
п.3		-74							
То же	Пост: "З/4"; № I-Ц; Ч; I3+Iр; "Пуск"								
п.4	№ 2-Ц; К; I3+Iр; "Стоп"	ПКЕ222-2У3	шт.	796		342844		7	
		ТУI6.642-006.							
		.83							
	Пост: "З/4"; № I-Ц; Ч; I3+Iр; "Открыть"								
	№ 2-Ц; Ч; I3+Iр; "Закрыть"								
	№ 3-Ц;К; I3+Iр; "Стоп"								
То же	Категория размещения 2	ПКЕ222-3У2	шт.	796		342844		2	
п.5		ТУI6.642-006.							
		.83							
То же	Категория размещения 3	ПКЕ222-3У3	шт.	796		342844		3	
п.5		ТУI6.642-006.							
		.83							
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением								
	до I000В								
То же	Щит открытый ПЩ (4 приведенные панели)	Альбом 5.2	к-т	67I		343I80		I/4	
п.7		ЭМ3 I-I		-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист 2

Копировал

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
То же	Щит открытый ПЩ (ЗЩ, 4Щ) (I приведенная панель)	Альбом 5.2	к-т	67I		343I80		3	
п.8		ЭМЗ 2-I	пан.	-				3	
То же	Щит открытый 5Щ (4 приведенные панели)	Альбом 5.2	к-т	67I		343I80		I	
п.9		ЭМЗ 3-I	пан.	-				4	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
То же	Шкаф силовой распределительный с вводным трёхполюсным ру-	ШРII-73703-	шт.	796		343420		I	
п.I0	бильником 250А, с предохранителями 2х60А + 3хI00А, плавкие	-22У3							
	вставки в группах IхI6А + Iх25А + Iх30А + 2х80А	ТУI6.536505-							
		-76							
То же	Ящик однолинейный ~380В с трёхполюсным рубильником I00А	ЯВШ3-I00У2	шт.	796		34340I		4	
п.II		ТУ536.007-72							

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист 3

Копировал

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					
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые								
Ал.5.I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид-								
ЭМI	ной изоляцией, сечением:								
л.32	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,250	
п.2		ГОСТI6442-80							
То же	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I40	
п.3		ГОСТI6442-80							
То же	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,650	
п.4		ГОСТI6442-80							
То же	2х4 - 0,66	То же	км	008		352222II00		0,090	
п.5									
То же	3х4+Iх2,5-0,66	То же	км	008		352222II00		0,240	
п.6									
То же	3х6+Iх4-0,66	То же	км	008		352222II00		0,I20	
п.7									
То же	3хI0+Iх6-0,66	То же	км	008		352222II00		0,070	
п.8									
То же	3хI6+IхI0-0,66	То же	км	008		352222II00		0,II0	
п.9									
То же	3х25+IхI6-0,66	То же	км	008		352222II00		0,070	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист 4

Копировал

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
п.10									
То же	3х35+1х16 – 0,66	То же	км	008		3522221100		0,060	
п.11									
	Кабель силовой с медными жилами с резиновой изоляцией,								
	гибкий, сечением:								
То же	4х1 – 0,66	КРПТ	км	008		3544410100		0,015	
п.1		ГОСТ13497-68							
	Провода силовые								
	Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией, сечением:								
То же	2 – 0,66	АПВ	км	008		3551330100		1,430	
п.13		ГОСТ 6323-79							
То же	4–0,66	То же	км	008		3551330100		0,200	
п.14									
То же	10–0,66	То же	км	008		3551330100		0,510	
п.15									
То же	25–0,66	То же	км	008		3551330100		0,180	
п.16									
То же	50–0,66	То же	км	008		3551330100		0,550	
п.17									
То же	95 – 0,66	То же	км	008		3551330100		0,630	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-229.86 ЭМ1.СО

Лист 15

Копировал

Формат А3

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

РКФ 3. 194 1985 г. т. 6000

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					
п.I8									
То же	I20 - 0,66	То же	км	008		355I330I00		0,3I0	
п.I9									
	Провод одножильный с медной жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией, сечением:								
То же	I-0,38	ПВI	км	008		355II30I00		0,I00	
п.I2		ГОСТ 6323-79							
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с пластмассовой								
	изоляцией, сечением:								
То же	I0 х 2,5	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,I50	
п.20		ГОСТ I508-78							
То же	I4 х 2,5	То же	км	008		3563440I00		0,670	
п.2I									
То же	I9 х 2,5	То же	км	008		3563440I00		0,II0	
п.22									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист 6

Копировал

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Металлорукава								
	Рукав металлический, гибкий, цилиндрический со стальной оцинкованной лентой простого профиля, в замке с асбестовым уплотнением, с условным проходом:								
Ал.5.I	- 20 - герметический	РI-ЦА-20	м	006		3449650I08		5	
ЭМI		ГОСТ 3575-75							
п.I2									
п.26									
То же	- 20 - негерметический	РЗ-ЦХ-20	м	006		3449650I08		26	
п.24		ГОСТ 3575-75							
То же	- 70 - негерметический	РЗ-ЦХ-70	м	006		3449650I08		I0	
п.25		ГОСТ 3575-75							

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист 7

Копировал 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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
Ал.5.I	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:								
ЭМI	32 х 32 х 3	ГОСТ8509-72	т	I68				0,060	
л.I0									
п.I6									
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности:								
То же	I,0	ГОСТI9903-74	т	I68				0,400	
п.I5									
Ал.5.I	Проволока стальная общего назначения диаметром 6	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,0I8	
ЭМI									
л.I4									
п.I5									
	Трубы электросварные								
	Труба электросварная прямошовная, термически обработанная								
Ал.5.I	TI8xI,6	ГОСТI0704-76	км	008				0,0I3	
ЭМI			т	I68				0,009	
л.I2									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист 8

Копировал

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
п.I0									
То же	Т25 х I,6	ГОСТ I0704-76	км	008				0,0I5	
п.II			т	I68				0,0I5	
То же	Т33 х 2,0	То же	км	008				0,025	
п.I2			т	I68				0,035	
То же	Т48х2,0	То же	км	008				0,020	
п.I3			т	I68				0,045	
То же	Т60х2,0	То же	км	008				0,005	
п.I4			т	I68				0,0I5	
	Трубы стальные водогазопроводные								
То же	Труба легкая неоцинкованная с полностью сплющенным гратом,								
п.I5	с короткой резьбой и муфтой Р-М-65х3,2	ГОСТ 3262-75	км	008				0,0I7	
			т	I68				0,I00	
	Трубы винипластовые								
	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из								
	вторичного сырья, наружным диаметром:								
То же	- 25	ПВХ-В-РЭП25У	км	008				0,060	
п.22		ТУ6-I9-05I-	т	I68				0,0I2	
		-249-79							
	Труба гладкая нормального типа, изготовленная из вторичного								
	сырья, наружным диаметром:								
То же	- 63	ПВХ-В-ЭП634	км / т	008 / I68				0,020 / 0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист 9

Копировал

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					
п.23		ТУ6-I9-05I-							
		-249-79							
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа,								
	наружным диаметром:								
То же	- 20	ПВД(ПНП)20С	км	008				0,055	
п.I6		ГОСТI8599-83	т	I68				0,007	
То же	- 25	ПВД(ПНП)25С	км	008				0,I00	
п.I7		ГОСТI8599-83	т	I68				0,020	
То же	- 32	ПВД(ПНП)32С	км	008				0,I70	
п.I8		ГОСТI8599-83	т	I68				0,060	
То же	- 40	ПВД(ПНП)40С	км	008				0,I50	
п.I9		ГОСТI8599-83	т	I68				0,070	
То же	- 50	ПВД(ПНП)50С	км	008				0,020	
п.20		ГОСТI8599-83	т	I68				0,0I5	
То же	Труба из полиэтилена низкого давления, среднего типа,	ПВД(ПВП)63С	км	008				0,060	
п.2I	наружным диаметром 63	ГОСТI8599-73	т	I68				0,045	
	Материалы строительные								
Ал.5.I	Лист асбестоцементный плоский, прессованный неокрашенный	ГОСТI8I24-75	тнс. усл.	732				0,355	
ЭМI,л. I4,п.I6	толщиной 8		плит						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист IO

Копировал

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
Ал.5.I	Стойка высотой 400	КII50УЗ	шт.	796		34496250II		40	
ЭМI		ТУ36-I496-82							
л.I4									
п.II									
То же	Стойка высотой 600	КII5IУЗ	шт.	796		34496250II		25	
п.I2		ТУ36-I496-82							
То же	Полка длиной 250	КII6IУЗ	шт.	796		3449625I2I		I40	
п.I3		ТУ36-I496-82							
То же	Полка длиной 450	КII63УЗ	шт.	796		3449625I4I		50	
п.I4		ТУ36-I496-82							
То же	Лоток прямой	НЛI0-П2УЗ	шт.	796		34496I524I		5	
п.I		ТУ36-2486-82							
То же	Лоток прямой	НЛ20-П2УЗ	шт.	796		34496I524I		90	
п.2		ТУ36-2486-82							
То же	Лоток прямой	НЛ40-П2УЗ	шт.	796		34496I524I		50	
п.3		ТУ36-2486-82							
То же	Лоток угловой	НЛ-У45	шт.	796				I0	
п.4		ТУ36-2486-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист II

Копировал

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					
То же	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт.	796		34496I545I		450	
п.5									
То же	Подвеска к полке КII6I	КII65	шт.	796				I40	
п.6									
То же	Подвеска к полке КII63	КII67	шт.	796				50	
п.7									
То же	Соединитель перегородок	КI68	шт.	796				90	
п.8									
То же п.9	Профиль зетовый общий	К238У2	шт.	796		3449626I8I		5	
Ал.5.I	Ввод гибкий для труб наружным диаметром:								
ЭМI	25 - 27	КI08IУЗ	шт.	796		3449650I02		I5	
л.I2		ТУ36-I684-8I							
п.I									
То же	32 - 34	КI084УЗ	шт.	786		3449650I05		20	
п.2		ТУ36-I684-8I							
То же	47 - 49	КI086УЗ	шт.	796		344965		I0	
п.3		ТУ36-I684-8I							
Ал.5.I	Коробка клеммная на I0 зажимов	У6I4УЗ	шт.	796		346474		I0	
ЭМI									
л.I0									
п.I3									
То же п.I4	на 20 зажимов	У6I5УЗ	шт.	796		346474		I7	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист I2

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,КН.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Ал.5.I	Стойка	КЗ05М	шт.	796				5	
ЭМI									
л.I2									
п.I2									

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭМI.СО

Лист I3

Копировал

Формат А3

Опросный лист № ☐

для заказа комплектных трансформаторных подстанций мощностью 630 и 1000 кВа „☐" ☐ 198☐ г.

Заполняется заказчиком

Запрашиваемые данные

Наименование и адрес	Заказчика		☐
	Проектной организации		☐
	Объекта		☐
Реквизиты заказчика	Платежные		☐
	Отгрузочные		☐
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВа		
	Напряжение 6/0,4 кВ и 10/0,4 кВ		☐
	Схема и группа соединения	Масляный	Y/Y₀
		Сухой	—
Установка подстанции	Внутренняя	Однорядная однотрансформаторная-левого или правого исполнения	—
		Двухтрансформаторная-однорядная или двухрядная	однорядная, УЗ
	Наружная	Однорядная-однотрансформаторная или трансформаторная	—
Тип вводного устройства высокого напряжения			ШВ31, подвод кабелей снизу
Тип шкафа ввода НН			Глухозаземленная
Количество подстанций			Одна

Порядковый № ячейки аппарата	Аппарат: Тип	Аппарат: Каталожный № или ном. ток плав. вставки	Возможная замена другим аппаратом: Тип	Возможная замена другим аппаратом: Каталожный № или ток плавкой вставки	Номинальный ток трансформатора тока (а)	Шкала амперметра (а)
1	2	3	4	5	6	7
1, 12, 21	ЭОБ ВУЗ	821550222			1500/5	0-1500
2, 3, 10, 11, 19, 20	А3794СУЗ	630			600/5	0-600
4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 16, 17, 18	А3794СУЗ	250			200/5	0-200

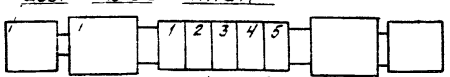
Порядок номеров ячеек автомата

Номер ячейки выключателя и шкафа РУНН согласно плана

3	9	10	18	19
2	8	11	17	20
Р	Р		Р	Р
	7		16	
	6		15	
1	5	12	14	21
	4		13	
Шкаф ввода ШВН-2ЛУЗ	Шкаф отходящих линий ШЛН-4УЗ	Шкаф секционный ШСН-3УЗ	Шкаф отходящих линий ШЛН-4УЗ	Шкаф ввода ШВН-2ПУЗ

План подстанции

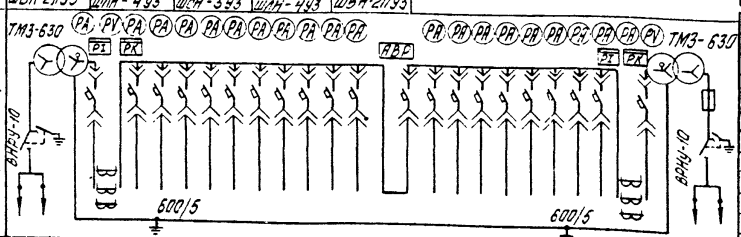
ШВВ1 ТМЗ-630 План



Фасад

Заказ на изготовление подстанции типа по наряду № ☐ от „☐" ☐ 198☐ г.

Схема принципиальная однолинейная



Номер ячейки выключателя

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Указание по привязке

Данные в ☐ заполнить при привязке проекта

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

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Суриков	
Гл. электр.	Викманис	
Рук. гр.	Борисова	
Ст. инж.	Крамер	

Привязан

ТП 903-1-229.86 ЭМЗ. ЛО

Стадия	Масса	Масштаб

Лист | Листов 1

Опросный лист заказа 2КТП-630-81УЗ

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом IO.I, кн.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Пункт распределительный 660В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ2034 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I6А	ТУI6-536.6I0-79							
	I.I.I на три однофазные группы	ПРII-3001-2IУ3	к-т	67I		3435II500I04		I	
	I.I.2 на шесть однофазных групп	ПРII-3003-2IУ3	к-т	67I		3434II500208		4	
	I.I.3 на двенадцать однофазных групп "Бакэлектроаппарат"	ПРII-3009-2IУ3	к-т	67I		3434II500967		I	
	Пункт распределительный 660В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на:	ТУI6-536.6I0-79							
	I.I.4 IxI0+2x25+3x32	ПРII-3059-2IУ3	к-т	67I		3434II		I	
	I.I.5 IxI6+2x25+3x32	ПРII-3059-2IУ3	к-т	67I		3434II		I	
	I.I.6 Розетка штепсельная 42В, I0А двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки,								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Суриков	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Борисова	
Ст. инж.	Лапковская	

ТП 903-1-229.86 ЭОI.IC0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

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
	брызгозащищенная (РОЗСММ)	РШ-II-2-0-	шт.	796		346432		I2	
		IPУ3-0I-I0/							
		/42							
		ГОСТ 7396-76							
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, I0А двухполюсная с	РШ-II-20-0-0I	шт.	796		346442			
	цилиндрическими контактами с третьим заземляющим	I0/220							
	контактом, одноместная для открытой установки	ГОСТ 7396-76							
	(РОЗСММ)								
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.8 подвесной до 60 Вт	НСП03-60-0IУ3	шт.	796		346III		2	
	п/о "Электролуч"	ОСТI6-0.535.							
		.046-79							
	I.I.9 подвесной до I00 Вт	НС002-I00/	шт.	796		346III		3	
	завод "Эстопласт"	/4-2I							
		ГОСТ 8607-82							
	I.I.I0 подвесной до I00 Вт	НСПII-I00-23I	шт.	796		346III		I6	
	I.I.II подвесной до 200 Вт	НСПII-200-23I	шт.	796		346III		9	
	п/о "Ватра"	ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.I.I2 потолочный до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт.	796				I5	
	завод "Эстопласт"	ТУI6-535.829-							
		-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I0.I, КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I.I.I3 потолочный до I00 Вт	НШП03-I00-	шт.	796				I8	
	п/о "Электродуч"	-00I - У3							
		ТУI6-545.333-							
		-80							
	I.I.I4 настенный до 60 Вт	НБ009-60/Р53	шт.	796				2	
	завод "Эстопласт"	ТУI6-535.935-							
		-74							
	I.I.I5 настенный до I00 Вт	НБ006-I00/	шт.	796		346I06		3	
	п/о "Ватра"	Р2'0-0IУХЛ4							
		ТУI6-535.825-							
		-74							
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I6 подвесной 4х40	ЛС002-4х40	шт.	796		346II2		I0	
	Амурский светотехнический завод	ТУI6-545.I40-							
		- 77							
	I.I.I7 подвесной 2 х 65	ЛСП02-2х65/	шт.	796		346II2		3I	
		/Д20							
	I.I.I8 подвесной 2х80	ЛСП02-2х80/	шт.	796		346II2		4	
	Ардатовский светотехнический завод	/Д20							
		ОСТI6.0.536.							
		.033-78							
	I.I.I9 потолочный Iх40 Вт	ЛП003-40/	шт.	796		346II24494		I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 30I.IC0

Лист 3

Копировал 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
	Рижский светотехнический завод	/Н-0I							
		ТУI6-535.443-							
		-72							
	I.I.20 местного освещения 2х80 Вт	МЛ-2х80	шт.	796		346II2		2	
	Л а м п ы								
	Лампа люминесцетная ртутная низкого давления белой цвет-								
	ности. Заводы МЭТП								
	I.I.2I 36 Вт	ЛБ-36	шт.	796		3467I3II53		54	
		ИКВА675I0.							
		.00ITУ							
	I.I.22 58 Вт	ЛБ-58	шт.	796		3467I32II3		82	
		ИКВА6755I0.							
		.00ITУ							
	I.I.23 80 Вт	ЛБ-80	шт.	796		3467I3		8	
		ГОСТ 6825-74							
	I.I.24. Стартер для люминесцентных ламп 220В	80С-220	шт.	796		3469220003		I44	
		ГОСТ 8799-75							
	Лампа накаливания общего назначения ~ 220 ~230В								
	Заводы МЭТП								
	I.I.25 мощностью 200 Вт	Б-220-200	шт.	796		3466I27I07		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ЭОI.ICO

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом 10.1, кн.1

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					
		ГОСТ 2239-79							
	I.I.26. Светильник ручной переносной с защитной сеткой	РВО-42-УХЛ2	шт.	796		3I6III		2	
	и шланговым проводом длиной 9 м	ТУ16-545.132-							
		-77							
	I.I.27. Лампа накаливания местного освещения 12В, 40 Вт	МО-12-40	шт.	796		3466152103		2	
		ГОСТ 1182-77							

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-1-229.86 ЭОI.IC0

Лист 5

Копировал

Формат А3

НМП-1 46

РКФ 3. 194 1985 г т. 6000

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией, сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.I.28 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,6	
	I.I.29 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I5	
	I.I.30 2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I5	
	I.I.3I 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,08	
	I.I.32 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,035	
	I.I.33 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,02	
	I.I.34 3х35+Iх25-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,02	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	I.I.35 сечением Iх2,0-0,66	АПВ	км	008		355I330I00		0,02	
	Провод с алюминиевыми жилами плоский, с разделительным								
	основанием	ГОСТ 6323-79							
	I.I.36 2х2,5-0,38	АППВ	км	008		3553330200		0,I2	
	I.I.37 3х2,5-0,38	АППВ	км	008		3553330200		0,05	
	Провод установочный с алюминиевой жилой с резиновой изо-								
	ляцией	ГОСТ20520-79							
	I.I.38 сечением 2,5-0,66	АПРТО	км	008		355I340400		0,25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭОI.ICO

Лист 6

Копировал

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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания общего назначения 220 ~230В	ТУI6-575-							
		-004-83							
	I.2.I - 56 Вт	БК-220-230-	шт.	796		3466II7I3005		20	
		-56							
	I.2.2 - 95 Вт	БК-220-230-	шт.	796		3466II7I3205		40	
		-95							

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ЭОI.IC0

Лист 7

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I, кн.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика обсрудований и матесиалов Завод изготовитель (для импортного обсрудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначенке документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:								
	2.I.I 40x40x4	ГОСТ 8509-72	т	I68				0,0I	
	Лента горячекатаная толщиной и шириной								
	2.I.2 3 x 30	ГОСТ6009-74	т	I68				0,0I	
	Трубы электросварные								
	Труба электросварная прямошовная, термически обработанная								
	2.I.3 25 x I,6	ГОСТI0704-76	км	008				0,008	
			т	I68				0,004	
	Трубы винипластовые								
	Труба с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из								
	вторичного сырья, наружная								
	2.I.4 диаметром 25	ПВХ-В-РЭМ25У	км	008				0,I50	
		ТУ6-I9-05I-	т	I68				0,03	
		-249-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭОI.IC0

Лист 8

Копировал Формат А3

РКФ 3 19 1985 г т 6000

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					
	Трубы полиэтиленовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления, среднего типа,								
	наружным диаметром								
	2.I.5 - 25	ПВД(ПНП) 20С	км	008				0,025	
		ГОСТ18599-83	т	I68				0,005	

Привязан

Инв №

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

ТП 903-I-229.86 ЭОI.IC0

Лист 9

Копировал

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.I. Выключатель 220В, 6А поворотный однополюсный для открытой установки	0-4-IP44-0I--6/220 ГОСТ 7397-76	шт.					I5	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6А клавишный однополюсный для скрытой установки	С-I-05-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.					I5	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6А клавишный однополюсный на две цепи для скрытой установки	02-06-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.					4	
	2.2.4. Выключатель 220В, 6А клавишный однополюсный для открытой установки	Р-I-22-I0/220 ГОСТ 7397-76	шт.					2	
	2.2.5. Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6А	РШ-Ц-2-С-I0 --6/220 ГОСТ 7397-76	шт.					I0	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.6. Ящик с понижающим однофазным трансформатором 220/I2В; 0,25 кВА с автоматическими выключателями АЕI000	ЯТП-0,25 - 23УЗ ТУ36-63I-76	шт.					9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ЭОI.IC0

Лист IO

Копировал

Формат А3

РКФ 3 19 1985 г. т. 6000

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2.2.7. Коробка ответвительная для установки светильников	УI92И-УХЛ2	шт.					50	
	при скрытой установке	ГОСТ 8594-80							
	2.2.8. Коробка для установки выключателей г розеток при	УI96-УХЛ3	шт.					30	
	скрытой установке	ГОСТ 8594-80							
	Коробка ответвительная пластмассовая для открытой								
	установки								
	2.2.9 трехрожковая	КОР73-УЗ	шт.					50	
	2.2.I0 четырехрожковая	КОР73-УЗ	шт.					40	
		ТУ36 УССР							
		667-75							
	2.2.II. Кронштейн для крепления светильников массой до	УII6-УЗ	шт.					8	
	I0 кг	ТУ36-2240-80							
	2.2.I2. Стойка для крепления светильников массой	К987-УЗ	шт.					I8	
	до 6 кг	ТУ36-I459-77							
	2.2.I3. Короб для подвески светильников с люминесцентными	КЛ-I-УЗ	шт.					4	
	лампами	ТУ36-I3-80							
	2.2.I4. Заглушка	КЛ-З	шт.					8	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I5. Подвес тросовый	КЛ-ПТ	шт.					8	
		ТУ36-I3-80							
	2.2.I6. Подвес трубчатый	К98I-УЗ	шт.					5	
		ТУ36-I459-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ЭОI.ICO

Лист II

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,КН.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	I.I. Пункт распределительный 220В постоянного тока с фи-								
	дерными выключателями типа АЕ2034 с тепловым и электро-								
	магнитным расцепителем на IOА, на 4 однофазные группы	ПРII-30II-	шт.	796		3434II50II02		I	
		- 2IУ3							
	I.2. Батарея аккумуляторная $U_н$ = 5В, номинальная ёмкость	4НЫ-45кт	шт.	796		348200		8	
	45А·4	ГОСТ 9240-79							
	I.3. Зарядное устройство ~220В, = 65В, = I2А	ВСА-5к	шт.	796		34I627		I	
	I.4. Шкаф управления эвакуационным освещением IЯ		к-т	67I		343430		I	
	I.5. Светильник подвесной для ламп накаливания до I00 Вт	НСПII-I00-	шт.	796		346III		7	
		- 23I							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.6. Лампа накаливания местного освещения 36В, 60 Вт	МО-36-40	шт.	796				7	
		ГОСТ II82-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Суриков	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Борисова	
Ст. инж.	Лапковская	

ТП 903-I-229.86 ЭОI.2С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЛАТГИПРОПРО

Копировал

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					
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с пластмассовой								
	изоляцией, сечением:	ГОСТI6442-80							
	I.7. – 2х2,5–0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I	
	I.8. – 2х4 –0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I	
	I.9. – 2х6 –0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,05	
	I.I0. – 3хI0 – 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
	I.II. – 2хI6 – 0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,02	
	Провод установочный с медной жилой с поливинилхлоридной								
	изоляцией								
	I.I2 сечением 6,0	ПР-I	км	008		355II30I00		0,005	
		ГОСТ 6323-79							

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I- 30I.2C0

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,кн.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I. Кронштейн для установки светильников	УII6-УЗ	шт.					7	
		ТУ36-2240-80							

Привязан

Инв №

ТП 903-I- 30I.2C0

Лист

Копировал

Формат А3

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Альбом 10.I, кн.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и аппаратура								
Ал.5.I	Аппарат телефонный АТС настольный	ТА-72М	шт.	796		6654III730		I	
л.ССЗ		ГОСТ 9686-68*							
п.I									
Ал.5.I	Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-2II6	шт.	796		66542II600		2	
л.ССЗ		РГО.2I8.059-							
п.2		ТУ							
Ал.5.I	Концентратор телефонный "РИФ"	К-II5I-4	шт.	796		6652II5II0		I	
л.ССЗ		РГI.22I.029-							
п.3		ТУ							
Ал.5.I	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2	шт.	796		66523II400		I	
л.ССЗ		ТУ25.08.20-77							
п.I5									
Ал.5.I	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-3	шт.	796		66523I0900		2	
л.ССЗ		ТУ25.I5.743-75							
п.I6									
Ал.5.I	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-I0	шт.	796		66523I4900		I	
л.ССЗ		ТУ25.I5.743-							
п.I7		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Суриков	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.		
Ст. инж.	Шоп	

ТП 903-I- ССI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

НМ.П-1 45

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.5.I	Часы электрические первичные	ПЧКЗ-2РИ-	шт.	796		42827I000I		I	
л.ССЗ		-Р24-РI2							
п.IO		ТУ25-07.I50I-							
		-82							
Ал.5.I	Часы электрические вторичные показывающие для помещений	ВЧСI-М2	шт.	796		4282720004		3	
л.ССЗ		ПВ-24Р-300-							
п.II		-323к							
		ТУ25-07.							
		.I503-82							
Ал.5.I	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт	0,25-ГД-Ш	шт.	796		529537		4	
л.ССЗ		ГОСТ 596I-76							
п.20									
Ал.5.I	Силеновый стабилизированный выпрямитель	КВ-24М	шт.	796		42375800I3		I	
л.ССЗ		ТУ25.05-							
п.I4		-I674-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ССI.СО

Лист 2

Копировал

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.2. Кабели и провода								
Ал.5.I	Кабель городской телефонный ёмкостью I0x2x0,4	ТПП	км	008		3572II0I00		0,I2	
л.ССЗ		ГОСТ22498-77*							
п.7									
Ал.5.I	Провод радиотрансляционный ёмкостью Ix2x0,6	ПТПЖ	км	008		35755I0I00		0,I	
л.ССЗ		ГОСТI0254-75*							
п.25									
Ал.5.I	Провод радиотрансляционный ёмкостью Ix2xI,2	ПТПЖ	км	008		35755I0I00		0,2I	
л.ССЗ		ГОСТI0254-75*							
п.I9									
п.26									
Ал.5.I	Провод телефонный распределительный ёмкостью Ix2x0,5	ТРП	км	008		3575II0I00		0,35	
л.ССЗ		ГОСТ20575-75*							
п.8									
п.I2									
Ал.5.I	Провод кроссовый станционный	ПКСВ-2	км	008		357860000I		0,I2	
л.ССЗ		ТУI6.505.I78-							
п.9		-76							
Ал.5.I	Кабель силовой сечением 2x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
л.ССЗ		ГОСТI6442-80*							
п.I3									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ССI.СО

Лист 3

Копировал

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. Монтажные материалы и изделия, поставляемые по								
	фондам как оборудование								
Ал.5.I	Шкаф телефонный распределительный	ШРП-I50	шт.	796		5996258404		I	
л.ССЗ		ТУ-45-76							
п.5		6е.3.622.047-							
		ТУ							
Ал.5.I	Бокс кабельный для распределительных шкафов	БКТ 50х2	шт.	796		52962I		2	
л.ССЗ		ГОСТ23052-78*							
п.4									
Ал.5.I	Трансформатор абонентский унифицированный	ТАМУ-I0с	шт.	796		529535636I		I	
л.ССЗ		ТУ45-74-7Т0.							
п.2I		.473.004 ТУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ССI.СО

Лист 4

Копировал

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые подрядчиком								
Ал.5.I	Уголок равнополочный размером 40х40х4	ГОСТ8509-72*	т					0,024	
л.ССЗ									
п.27									
	2.2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
Ал.5.I	Коробка распределительная телефонная	КРТП10х2	шт.					I	
л.ССЗ		ГОСТ8525-78*							
п.6									
Ал.5.I	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П	шт.					5	
л.ССЗ		ГОСТI0040-75*							
п.I8									
п.22									
Ал.5.I	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2Р	шт.					4	
л.ССЗ		ГОСТI0040-75*							
п.23									
Ал.5.I	Розетка штепсельная	РШР-I	шт.					4	
л.ССЗ		ТУ45.6е3.647.							
п.24		.00I-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ССI.СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

РКФ 3 194 1985 г т 6000

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								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III02708		2I	0,7
	ø 20	I5кчI8п	шт.	796		3732III02807		6	0,9
	2. Кран регулирующий проходной шиберный ø 20	КРПШ	шт.	796		37I222202302		5	0,3
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III02708		3	0,7
	2. Вентиль запорный фланцевый ø 25	I5кчI9пI	шт.	796		3732III04209		8	2,7
	3. Вентиль электромагнитный непрямого действия ДуI2	ЕСПА 0927200	шт.	796		37I222220I0		I	0,65
	4. Агрегат воздушно-отопительный	СДТ-I00	шт.	796		4863II		2	274,0
	Теплоснабжение сушильных шкафов								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III02708		3	0,7
	Вентиляция								
	I. Вентилятор радиальный, исполнение I, ПО°, диаметр колеса I,05 Д ном., с фиброизоляторами, с электродвигателем 0,37 кВт.	В-Ц4-70-3,I5 4А63В4	к-т	67I		486I2I43I504		I	37,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ГИП	Думан	
Нач отд	Лерх	
Н контр	Дурье	
Гл спец	Межсаргс	
Рук гр	Креерс	
Инж.	Мартынова	

ТП 903-I-229.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЛАТГИПРОПРС

Копировал

Формат А3

РКФ 3 ... 1985 г. т. 3000

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
	1365 об/мин.								
	2. Вентилятор радиальный, исполнение 1, ЛО°, диаметр колеса 0,95 Д ном., с виброизоляторами, с электродвигателем 0,12 кВт, 1375 об/мин.	В-Ц4-70-2,5 4АА56А4	к-т	671		4861244211О7		1	26,0
	3. Вентилятор радиальный крышный с электродвигателем 0,4 кВт, 1430 об/мин.	КЦ4-84-12 4А100 /В4У2	к-т	671		4861714467		3	690,0
	4. Вентилятор радиальный осевой оконный с электродвигателем 0,035 кВт, 1400 об/мин.	ВОЮ-У2	к-т	671		346855		2	2,0
	5. Калорифер	КВС6А-ПУ3	шт.	796		4863512237		1	56,2
	6. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ 600х1000А МЭО-6,3/25--0,25	к-т	671		4863314301		1	41,3
	7. Фильтр	ФЯР	шт.	796		4863231114Ю		1	8,39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-229.86 ОВ.СО

Лист 2

Копировал

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный $t_н$ =-20°С	МI40-АО	экм	084				93,8	
	ГОСТ 8690-75		секц.	755				268	
	$t_н$ = -30°С	МI40-АО	"	"				I05	
								300	
	$t_н$ = -40°С	МI40-АО	"	"				94,85	
		5.903-2 в.I						27I	
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø I5		м	006				3	
	ГОСТ 3262-75 ø 20		"	"				60	
	ø 32		"	"				2	
	3. Трубопровод из электросварных труб ø 20		м	006				240	
	ГОСТ I0704-76								
	4. Опора неподвижная *L 40х4*	*ГОСТ 8509-72*	кг	I66				0,6	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Воздухосборник	АИИ.0I0.000	шт.	796				3	5,9
		5.903-2 в.I							
	2. Трубопровод из электросваных труб ГОСТ I0704-76 ø 20		м	006				II0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ОВ.СО

Лист 3

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I.КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	3. Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø I5		м	006				I0	
	ГОСТ 3262-75 ø 20		"	006				30	
	ø 25		"	"				40	
	4. Закладные конструкции:								
	ЗКЧ-I-75 с бобышкой БМ I8х2-I00	ТМЧ-I47-75	шт.	796				I	
	ЗКЧ-2-75 с расширителем ø I08	ТМЧ-I44-75	"	"				I	
	ЗКЧ-45-70 со штуцером М20хI,5-50	ТКЧ-3I36-70	"	"				I	
	5. Опора неподвижная ø 20		кг	I66				0,6	
	ø 25		"	"				0,66	
	6. Конструкции тепловой изоляции:								
	Асбопухшнур ГОСТ I779-83	М250	м3	II3				0,5	
	Лакостеклоткань ГОСТ I0499-78		м2	055				25,0	
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	ВНII	шт.	796				I	3,3
		ВВI8	"	"				I	3,45
		ВНI0	"	"				I	2,66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ОВ.СО

Лист 4

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,КН.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		ВВI7	шт.	796				I	2,82
		5.904-5							
	2. Подставка под калорифер	I.494-25	шт.	796				4	2,I
	3. Дверь утепленная	Д.У.с 0,5 х	шт.	796				I	33,6
		х I,25							
		5.904-4							
	4. Кронштейн	Б7А002.000	шт.	796				I	I6,2
		I.494-30 в.2							
	5. Решетка	РР-I	шт.	796				4	0,9
		РР-2	"	"				I	I,6
		I.494-8							
	6. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт.	796				4	0,4I
		I.494-I0							
	7. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				I	2,0
		I.494-32							
	8. Проход вытяжной трубы через покрытие	УП	шт.	796				I	75,0
		5.904-I0							
	9. Установка крышного вентилятора	АIБ.02I.000	шт.	796				3	
		I.469-7 в.2							
	I0. Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ								
	I0704-76 ⌀ I08х 3,5		м	006				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ОВ.СО

Лист

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I, КН.I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудований и материалов Завод изготовитель (для импортного обсрудования - 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
	II. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали ∅ I25		м	006				5	
	ГОСТ I77I5-72 δ = 0,5 ∅ I00		"	"				I4,5	
	δ = 0,5 ∅ I60		"	"				2I	
	δ = 0,5 ∅ 200		"	"				I4	
	δ = 0,6 ∅ 250		"	"				I7	
	I2. Переход из тонколистовой стали ГОСТ I77I5-72 δ = 0,8								
	L = 570 размером ∅ 3I5 ÷ 578х 55I		шт.	796				I	
	I3. Переход из тонколистовой стали ГОСТ I77I5-72 δ = 0,8								
	L = 500 размером 578 х 55I ÷ I000х600		шт.	796				I	
	I4. Дроссель-клапан с ручным управлением	ДК I.494-38	шт.	796				I	3,6
	Теплоснабжение сушильных шкафов								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких труб								
	ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006				50	
	2. Труба отопительная гладкая ГОСТ I0704-76								
	L = I,0 ∅ I08х3,5		шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ОВ.СО

Лист 6

Копировал Формат А3

Альбом I, кн. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика обсрудования 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								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный								
	водопровод								
I	Поливочный кран внутренний ⌀ 25								
I.I	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 мПа								
	t = 50°С ⌀ 25	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0065		3	I,75
I.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ру=0,5 МПа								
	ℓ = 20 м ⌀ 25	ГОСТI8698-79	шт.	796		2553907		3	I4,6
2	Поливочный кран наружный ⌀ 25								
2.I	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа								
	t = 50°С ⌀ 25	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0065		2	I,75
2.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ру=0,5 МПа								
	ℓ = 35 м ⌀ 25	ГОСТI8698-79	шт.	796		2553907		2	25,55
3	Кран пожарный ⌀ 50								
3.I	Вентиль запорный пожарный для воды с муфтой и цапкой								
	Ру=I,6 МПа ⌀ 50	I5кчIIр	шт.	796		3732I3I0II06		6	4,8
3.2	Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт.	796		4854844240		6	0,22
3.3	Головка рукавная	ГР-50	шт.	796		485484420I		I2	0,38
3.4	Ствол пожарный ручной d спр. = I6 мм	РС-50	шт.	796		48548220I2		6	0,80
3.5	Рукав пожарный напорный льняной ℓ = 200 м ⌀ 5I	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I02		6	7,8
4	Вентиль чугунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа	I5ч8р	шт.	796		3722III0050		2	0,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гип	Думан	
Нач. отд.	Ганьге	
Н. контр.	Моргуль	
Гл. спец.	Моргуль	
Рук. гр.	Дубаенко	
Инж.	Демихова	

ТП 903-I-229.86 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

НМ7-1.45

РКФ 3. 194 1985 г. т 2000

Альб. I0.I, кн.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
	t = 50°С	ø I5								
5	То же,	ø 20	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0050		I	I,I
6	То же,	ø 25	I5ч8р	шт.	796		3722I2I0065		2	I,75
7	То же,	ø 50	I5ч8р	шт.	796		3722I4I0070		I	5,8
8	Задвижка чугунная параллельная фланцевая Ру=I,0 МПа	ø 80	30ч6бр	шт.	796		372II5I0060		2	29,0
9	То же,	ø I00	30ч6бр	шт.	796		372II5I0070		I	39,5
I0	То же,	ø 200	30ч6бр	шт.	796		372I25I0050		2	I25,0
II	Кран трехходовой натяжной муфтовый	ø I5	I4MI-I6	шт.	796		37I222600708		I	0,36
I2	Манометр общего назначения, предел измерения 0÷ 0,4 МПа,									
	класс точности I.6		ОБМ-I00	шт.	796		42I200		I	0,63
	Водопровод горячей воды									
I	Вентиль латунный запорный муфтовый для воды Ру=I,6 МПа									
	t= 200°С	ø 25	I5БI6к	шт.	796		37I2I2I00I		I	0,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ВК.СО

Лист 2

Копировал

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный								
	водопровод								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				22	
2	То же, ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006				3	
3	То же, ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				I2	
4	То же, ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				55	
5	То же, ø 65	ГОСТ 3262-75	м	006				23	
6	То же, ø 80	ГОСТ 3262-75	м	006				I9	
7	То же, ø I00	ГОСТ 3262-75	м	006				I9	
8	Трубопровод из стальных электросварных труб ø 2I9x4	ГОСТI0704-76	м	006				I0	
9	Трубопровод из чугунных напорных труб ø 200	ГОСТ 5525-6I	м	006				2	
I0	Бетонный упор MI50	Серия 4.90I-	м3	II3				0,46	
		-7,вып.I-I;							
		I-2							
II	Изоляция трубопроводов:								
II.I	Лак асфальтовый за 2 раза		кг	I66				I,5	
II.2	Маты минераловатные δ= 30 мм		м3	II3				0,8	
II.3	Сетка металлическая плетеная		кг	I66				I5,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ВК.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

Альбом IO.I,КН.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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
II.4	Проволока		кг	I66				I,6	
II.5	Опорные кольца		кг	I66				I,3	
II.6	Стеклоткань		м2	055				3I,5	
I2	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				48	
I3	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	м2	055				96	
	Водопровод горячей воды								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	труб ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				23	
2	То же, ø 20	ГОСТ 3262-75	м	006				I	
3	То же, ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006				3I	
4	Изоляция трубопроводов:								
4.I	Лак асфальтовый за 2 раза		м2	055				0, 3	
4.2	Маты минераловатные δ = 30 мм		м3	II3				0,2	
4.3	Сетка металлическая плетеная		кг	I66				2,8	
4.4	Проволока		кг	I66				0,3	
4.5	Опорные кольца		кг	I66				0,2	
4.6	Стеклоткань		м2	055				8,5	
5	Грунтовка ГФ-02I	ГОСТ25I29-82	м2	055				I0	
6	Эмаль ПФ-I33	ГОСТ 926-82	м2	055				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ВК.СО

Лист 4

Копировал

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
	Бытовая канализация								
I	Умывальник прямоугольный фаянсовый 600х450 со смесителем	ГОСТ23759-79	шт.	796				3	
	СМ-УМ-НКС и бутылочным сифоном								
2	Раковина стальная эмалированная РСТО-I с водоразборным								
	краном КВ-I5 и сифоном-ревизией	ГОСТ23695-79	шт.	796				I	
3	Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском и высоко-								
	располагаемым бачком	ГОСТ22847-85	шт.	796				I	
4	Питьевой фонтанчик	ТУ2I-26-I04-	шт.	796				I	
		-78							
5	Смеситель для душа СМ-Д-СТ	ГОСТI9874-74	шт.	796				2	
6	Трап чугунный эмалированный ТП-50 ⌀ 50	ГОСТ I8II-8I	шт.	796				2	
7	Поддон душевой стальной эмалированный мелкий МПС-I	ГОСТIOI6I-83	шт.	796				I	
	(вариант для $t_н$ =-20°; -30°С)								
8	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП- 0-I	ГОСТ22689.3-	м	006				IO	
		-77							
9	То же, ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ22689.3-	м	006				I7	
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ВК.СО

Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом I0.I, кн.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	(вариант для $t_н$ = -40°С)								
8	Трубопровод из чугунных канализационных труб ∅ 50	ГОСТ6942.3-	м	006				I0	
		-80							
9	То же, ∅ I00	ГОСТ6942.3-	м	006				I7	
		-80							
	Дождевая канализация								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт.	796				2	35,0
2	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ∅ I00	ГОСТ I839-80	м	006				II	
3	Трубопровод из стальных электросварных труб ∅ I08 х 4	ГОСТI0704-76	м	006				I8	
	Производственная канализация								
I	Трап чугунный эмалированный Т-I00 ∅ I00	ГОСТ I8II-8I	шт.	796				2	
	(вариант для $t_н$ = -20°; -30°С)								
2	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПЭП-I00-I	ГОСТ22689.3-	м	006				22	
		-77							
	(вариант для $t_н$ =-40°С)								
3	Трубопровод из чугунных канализационных труб ∅ I00	ГОСТ6932.3- -80	м	006				22	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-229.86 ВК.СО

Лист 6

Копировал Формат А3

Альбом IO.I, КЖ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Канализация солесодержащих стоков								
I	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ∅ 200	ГОСТ I839-80	м	006				2	
	Канализация производственно-чистых стоков (вариант для $t_н = -20^{\circ}; -30^{\circ}C$)								
I	Трубопровод из пластмассовых труб ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ22689.3--77	м	006				I0	
	(вариант для $t_н = -40^{\circ}C$)								
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб ∅ I00	ГОСТ6942.3-80	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ВК.СО

Лист 7

Копировал

Формат А3

РКФ 3. 194 1985 г. т. 6000

Альбом IO.I, кн.1

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								
	ТП								
I	Вентиль запорный фланцевый ст.Ду32	I5с27нжI	шт.	796		3742I3I04I03		3	I6,2
2	То же, Ду25	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04207		I0	II,I
3	То же, Ду25	I5кчI9п	шт.	796		3732III04209		6	2,7
4	Регулятор расхода Ду25	УРРД-М	шт.	796		42I3000000		I	
5	Ручной насос БКФ-4	ГОСТ4683-65	шт.	796		3632280250		I	23,0
6	Манометр МТП I60xI6	ГОСТ8625-77Е	шт.	796		42I2000000		6	
7	Кран трехходовой муфтовый ДуI5	I4МI-00-00	шт.	796		37I2226007		6	
8	Закладная конструкция	ЗКЧ-46-70	шт.	796		5264660000		6	
9	Термометр ртутный технический прямой П-5 шл.0÷ I50°С	ГОСТ2823-73	шт.	796		42I06000000		I	
I0	То же, П-4 шл.0÷ I00°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796		42I06000000		5	
II	Закладная конструкция	ЗКЧ-I-75	шт.	796		5264660000		6	
I2	Оправа прямая № I	ГОСТ 3029-75	шт.	796		I2050I00I4		3	
	УТ-I, УТ-2								
I	Вентиль запорный фланцевый ДуI5	I5с27нжI	шт.	796		5742III06307		2	7,2

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Думан	
Нач. отд	Уличев	
Н контр	Полякова	
Гл. спец.	Ширакс	
Рук. гр	Полчкова	

ТП 903-229.86 ТСI.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А3

НМП-1.45

РКФ 3. 194 1985 г. т. 2000

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Трубопровод 38 х 2,5	ГОСТ10704-	м	006				20	2,I9
		-76							
		ГОСТ10705-80							
	2. То же, 32 х 2,5		м	006				25	I,82
		ГОСТ10705-80							
	3. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66				8	
	Материалы теплоизоляционные комплектно								
	4. Цилиндры минераловатные	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,5	
	5. Лакостеклоткань	ГОСТ 848I-75	м2	055				I0	
	6. Асбопухшнур	ГОСТ I779-83	кг	I66				3,5	
	Опора неподвижная Ду32	*4.903.10 вып 4 т.01*	*шт.*					*2*	*1шт. 0,329*
	Опора скользящая Ду32	*4.903.10 вып.5 т.13.01*	*шт.*					*10*	*1шт. 0,7*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 903-I-229.86 ТСI.СО

Лист 2

Копировал

Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 27 07 1988 г.
Заказ № 129 Тираж 150 экз.
Инв.№ 21716/29

gost.e-ecolog.ru