

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*902-4-10.84*

УСТАНОВКИ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА КАРКАСНО-ЗАСЫПНЫХ ФИЛЬТРАХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

19995 - 04  
ЦЕНА 1-63

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-465, Словарная ул., 22

Сдано в печать VI 1985 г.

Заказ № 7540      Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*902-4-10.84*  
УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА КАРКАСНО-ЗАСЫПНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
50 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. *902-4-9.84*)
- Альбом II - Технологическая часть, санитарно-техническая часть. Нестандартизированное оборудование.
- Альбом III - Часть I. Строительные решения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные за осью "4".  
Часть 2. Строительные решения. Конструкции железобетонные в осях "I" - "4". Узлы  
(из т.п. *902-4-9.84*)
- Альбом IV - Строительные изделия (из т.п. *902-4-9.84*)
- Альбом V - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка.
- Альбом VI - Спецификации оборудования.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - Сметы.

АЛЬБОМ VI

Разработан  
проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

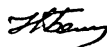
Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 133 от 3 мая 1983 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 78 от 28 июня 1984 г.

Главный инженер института



А.Кетаев

Главный инженер проекта



Н.Бондаренко

№	Наименование	Марка сбознач.	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3-6
2.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7-14
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	15
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	16
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	17-19
6.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	20-22
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	23-26
8.	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	27-28
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
9.	Приборы и средства автоматизации, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	29-31
10.	Трубопроводная арматура	АТХ.СО	32
11.	Кабели и провода	АТХ.СО	33
12.	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	34
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
13.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	35-36
14.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	37-38
	Спецификация оборудования к основному комплекту марки СС		
15.	Оборудование, поставляемое заказчиком	СС.СО	39
16.	Кабели и провода, поставляемые заказчиком	СС.СО	40
17.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, и материалы, поставляемые заказчиком								
	М6								
I.	Затвор плоский глубинный 1250x1500 с ручным приводом конический редуктор со штурвалом типа ПТ 095-01 г.Сурск	серия 3.901-12	шт	796				2	540
		выпуск 6							
2	Насос осевой $Q = 3400$ м <sup>3</sup> /ч; H=8,5 м с электродвигателем АВНЗ-110, 110кВт, угол поворота лопастей -6°30'	ОВ5-47К-УЗ	шт	796		3631620260		2	1820
	"ПО Уралгидромаш"	ТУ26-06-990-76							
3.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> , Ду400	30ч6бр	шт	796		3721251009		6	434,7
	М5	ГОСТ 8437-75							
I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая. Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> , Ду 400	30ч6бр	шт	796		3721251009		6	434,7
		ГОСТ 8437-75							
2.	Заслонка поворотной-регулирующая Ду 400 с регулятором уровня	ч.65400000В0	шт	796				6	162,0
		лист ТХ I4							
3.	Вентиль запорный муфтовый Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> , Ду=25	15ч8р2	шт	796		3722121010		1	1,75
	М7	ГОСТ5761-74							
I.	Насос центробежный горизонтальный двухстороннего входа	Д 1600-906-							

		Привезен	
Имя №			
		ТХ 902-4-10.84	
		ТХ .00	
Н. контр. Бондаренко		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	
Провер. Машнинов			
Ст. инж. Луцкина			
ГИП Бондаренко			
Гл. спец. Сирот			
нач. отд. Гольдман		Стадия Р Лист I Листов 12 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10
	Q= 1600 м3/ч; H=25 м с электродвигателем А03-315S -6V3; 110 кВт ДН=460 мм; п=980 об/мин ПО "Ливгидромаш"	-УХЛ4	шт	796		3631130230		3	3180
		ТУ-26-06-							
		-II76-78							
2.	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру 10кгс/см2 Ду 500	32ч306р							
		ТУ 26-07-							
		-II09-76	шт	796		3721372005		6	394,5
3	Ду 600	"-	шт	796		3721372006		6	480,5
4.	Клапан обратный поворотный дисковый Ру 10 кгс/см2 Ду500	I9ч2I6р	шт	796		372246I005I		3	183,0
		ГОСТ 19827-							
		-74							
	МВ								
I.	Насос центробежный фекальный Q=216 м3/ч; H=24 м с электродвигателем 4А 200М4; 37 кВт	ФГ 2I6/24-							
	Рыбницкий насосный завод	УХЛ4	шт	796		363I820060		2	665,0
		ТУ 26-06I328-							
		-82							
2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 200	30ч66р				372I25I005		2	I29,0
		ГОСТ 8437-75							
3.	Ду 250	"-				372I25I006		2	I68,5
4.	Клапан обратный поворотный,дисковый фланцевый Ду 200	I9ч2I6р							
		ГОСТ 19827-	шт	796		372244I0I8		2	25,0
		74							
5	Затвор поворотный дисковый фланцевый Ру 10 кгс/см2 Ду 600	30ч306р							
		ТУ 26-07-							
		-II09-75	шт	796		372I373006		6	480,5

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ .00

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АО								
1.	Кран I-5, I Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911		2	310,0
2.	Таль передвижная червячная 3,2 Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		1	120,0
3.	Турбовоздуходувка Q=100м3/мин с электродвигателем 4АН280М2У3, 200 кВт, 3000 об/мин. Завод "Узбеккимам"	ТВ 80-1,8 ТУ26-12-382-78	шт	796		3643411008		1	5740
4.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 50	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151005		6	18,4
	Ду 200	"-" 30ч9066р	шт	796		3721251005		6	129,0
	Ду 200	30ч9066р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721257005		1	227,0
	МГО								
1.	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч H=16 м с электродвигателем 4АХ80В4; 1,5 кВт ПО "Ливгидромаш"	ВКС I/16А-У2 ТУ26-06-1213-79	шт	796		363191370		1	98,0
2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 50	30ч 66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151005		2	18,4
	П2								
1.	Электронасос центробежный погружной Q=16 м3/ч, H=15 м; 2 кВт ПО "Молдавгидромаш" г. Кишинев	ГНОМ16-15В2Т3-У5	шт	796		3631830050		1	76,0
2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 50	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151005		2	18,4

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-4-10.84

ТХ .СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ду 100	ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151007		6	39,5
	<u>ВЭ</u>								
I.	Насос центробежный консольный Q=1,8 м3/ч; H=20 м с электродвигателем 4A100S2; 4 кВт	K20/30-Y2	шт	796		3631110070		2	92,0
	ПО "Армхиммаш"								
2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2	30ч6бр	шт	796		3621151005		4	18,4
	Ду 50	ГОСТ 8437-75							
3.	Клапан обратный поворотный, фланцевый, Ру 10 кгс/см2	I9ч2I бр							
	Ду 50	ГОСТ 19827-74	шт	796		3722411017		2	2,4
4.	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый	I5чч888рСВ							
	Ду 25	IY25-07-032 -							
		-76	шт	796		3732114005		4	6,2
<u>Материалы загрузки фильтров</u>									
	Гравий d=40 + 60 мм		м3	113				552	
	Песок d=1,0+1,25 мм		м3	113				140	
	Гравий d=20 -10 мм		м3	113				31,0	
	Гравий d=5 -2 мм		м3	113				31,0	
	Гравий d=10 - 5мм		м3	113				31,0	
	Гравий d=20 - 10 мм		м3	113				31,0	
	Гравий d=40 - 20 мм		м3	113				31,0	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ .СО

Лист

4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</b>								
	<b>МБ</b>								
4.	Трубопровод	∅ 426x4	ГОСТ 10704-	м/т	006/	I38300		24/0,10	41,63
			-76		I68				
5		∅ 530x6	ГОСТ 10704-	м/т	006/				
			-76		I68	I38100		16/1,24	77,54
6		∅ 630x7	ГОСТ 10704-	м/т	006/				
			-76		I68	I38100		14/1,51	107,55
7		∅ 820x7	ГОСТ 10704-	м/т	006/				
			- 76		0,68	I38100		24/3,37	140,30
8	Отвод 90° 426x10		ГОСТ 17375-	шт	796			8	121,00
			-77						
9	Отвод 90° 630x10		ГОСТ 17375-77	шт	796			1	163,50
10	Отвод 30° 800-16		ОСТ 36-21-77	шт	796			2	102,80
11	Отвод 60° 800-16		ОСТ 36-21-77	шт	796			2	206,00
12	Отвод 90° 800-16		ОСТ 36-24-77	шт	796			4	309,30
13	Тройник 530x7 - 426x7 ВСт 3сп		ОСТ 36-24-77	шт.	796			2	82,00
14.	Тройник 630x8-426x7 ВСт 3сп		ОСТ 36-24-77	шт	796			2	119,00
15	Тройник 820x8 -630x8 ВСт 3сп		ОСТ 36-24-77	шт	796			1	189,00
16.	Переход К 500x400-16		ОСТ 36-22-77	шт	796			2	41,00
17	Переход К 600x400-16		ОСТ 36-22-77	шт	796			6	46,0
18	Переход К 600x500-16		ОСТ 36-22-77	шт	796			2	50,0
19	Переход К 800x600-16		ОСТ 36-22-77	шт	796			3	86,00
20	Переход К 1200x800-16		ОСТ 36-22-77	шт	796			2	217,00

Привязан			
Ивл. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ.СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	М5								
4	Трубопровод $\phi$ 108x2	ГОСТ 10704-	м/т	006/		I37300		990/518	5,23
		-76		I68					
5	$\phi$ 426x4	ГОСТ 10704 -	м/т	006/		I38300		24/0,10	41,63
		-76		I68					
6	$\phi$ 530x7	ГОСТ 10704-	м/т	006/		I38100		15/1,16	77,54
		-76		I68					
7	$\phi$ 630x7	ГОСТ 10704-	м/т	006/		I38100		4/0,43	107,55
		-76		I68					
8	$\phi$ 820x7	ГОСТ 10704-	м/т	006/					
		-76		I68		I38100		430/603	I40,30
9	Отвод 90° 426x10	ГОСТ 17375-	шт	796				I5	I21,00
		-77							
10	Отвод 45° 800-I6	ОСТ 36-21-77	шт	796				2	I59,0
11	Тройник 530x7-426x7 ВСтЗСП	ОСТ 36-24-77	шт	796				2	82,00
12	Тройник 630x8 ВСтЗСП	ОСТ 36-24-77	шт	796				I	I27,00
13	Тройник 820x10-426x7 ВСтЗСП	ОСТ 36-24-77	шт	796				7	227,00
14	Тройник 820x8-630x8 ВСтЗСП	ОСТ 36-24-77	шт	796				I	I89,00
15	Переход К 500x400-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				2	41,00
16	Переход К 600x400-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				I	46,00
17	Переход К 600x500-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				I	50,00
18	Переход К 800x500-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				I	81,00
19	Заглушка 108x4	ГОСТ 17379-77	шт	796				I98	0,7
20	Заглушка 800-I6	ОСТ 36-26-77	шт	796				I8	48,00

Примечание			
Изм. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ .CO

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>III</u>								
I	Трубопровод $\varnothing$ 820x7	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38I00		I0/I,40	I40,3
2	Отвод 90° 800-I6	ОСТ 36-2I-77	шт	796				3	309,30
3	Тройник 820xI0 ВСтЗсп	ОСТ 36-24-77	шт	796				I	249,00
4	Переход К I200x800-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				I	2I7,00
5	Заглушка 800-I6 М7	ОСТ 36-25-77	шт	796				I	48,00
5	Трубопровод 530x6	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38I00		I7/I,32	77,54
6	Трубопровод 630x7	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38I00		60/6,45	I07,55
7	Трубопровод 820x7	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38I00		4/0,56	I40,3
8	Отвод 90° 377xI0	ГОСТ 17375-77	шт	796				3	93,0
9	Отвод 90° 426xI0	ГОСТ 17375-77	шт	796				I	I2I,0
10.	Отвод 90° 530xI0	ГОСТ 17375-77	шт	796				6	I30,0
II	Отвод 60° 530xI0	ГОСТ 17375-77	шт	796				4	86,7
I2	Отвод 90° 630xI0	ГОСТ 17375-77	шт	796				I4	I63,5
I3	Отвод 60° 630xI0	ГОСТ 17375-77	шт	796				8	I09,0
I4	Тройник 530x7 ВСтЗСП	ОСТ 36-24-77	шт	796				I	85,00

Привязан

Инд. №			

ТН 902-4-10.84

ТХ.СО

Лист

7

22  
1995-04-10-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
г	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Тройник 630x7 ВСтЗСП	ОСТ 36-23-77	шт	796				I2	I22
I6	Тройник 630x7-530x7 ВСтЗСП	ОСТ 36-23-77	шт	796				2	I20
I7	Тройник 820xI0-530x7 ВСтЗСП	ОСТ 36-23-77	шт	796				2	228,00
I8	Переход К 426xI2-377xI2	ГОСТ I7378-							
		-77	шт	796				3	45,5
I9	Переход 3500x400-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				3	4I
20	Переход К 500x400-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				3	4I
2I	Переход К 600x500-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				I	50
22	Переход К 800x500-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				I	8I
23	Заглушка 530xI0	ГОСТ I7379-	шт	796				I	30,0
		-80							
24	Заглушка 600-I6	ОСТ 36-25-77	шт	796				7	25,0
	М8								
6	Трубопровод 2I9x3	ГОСТ I0704-76	м/т	006/ I68		I38300		60/0I0	I5,98
7	Трубопровод 273x3,5	ГОСТ I0704-76	м/т	006/ I68		I38300		40/0I3	32,26
8	Трубопровод 630x7	ГОСТ I0704-76	м/т	006/ I68		I38I00		7I0/ 7,64	I07,55
9	Отвод 90° 2I9x6	ГОСТ I7375-77	шт	796				5	I7,0
I0	Отвод 90° 630xI0	ГОСТ I7375-77	шт	796				II	I63,50
I I	Тройник 2I9x6	ГОСТ I7375-77	шт	796				I	I3,2
I2	Тройник 630x7 ВСтЗсп	ОСТ 36-23-77	шт	796				II	I22
I3	Переход К 2I9x6- I33x4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	4,2

Привязан			
Име. №			

ТП 902-4-10.04

ТХ .СО

Лист

8

Т.П. 902-4-10.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Переход Э 273x8- I33x 4	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	6,8
	A0								
7	Трубопровод 57x2	ГОСТ I0704-76	м/т	006/ I68		I37300		I050/ 2,85	2,71
8	Трубопровод 2I9x3	ГОСТ I0704-76	м/т	006/ I68		I38300		I27/ 2,03	15,98
9	Трубопровод 273x3,5	ГОСТ I0704-76	м/т	006/I68		I38300		30/0,10	32,26
I0	Отвод 90° 57x3	ГОСТ I7375-77	шт	796				2I	0,80
II	Отвод 90° 2I9x6	ГОСТ I7375-77	шт	796				I3	I7,0
I2	Отвод 45° 2I9x6	ГОСТ I7375-77	шт	796				6	8,5
I3	Переход 2I9x6-57x3	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	4,2
I4	Переход 273x7-2I9x6	ГОСТ I7378-77	шт	796				I	8,6
I5	Переход 325x8-273x8	ГОСТ I7376-77	шт	796				I	I2,2
I6	Тройник 2I9x6	ГОСТ I7376-77	шт	796				6	I3,8
I7	Заглушка 57x3	ГОСТ I7379-77	шт	796				228	0,2
I8	Заглушка 2I9x8	ГОСТ I7379-77	шт	796				6	5,2
	<u>B9</u>								
5	Трубопровод 28x2	ГОСТ I0704/76	м/т	006/ I68		I37300		35/Q045	I,28
6	57x2	ГОСТ I0704-76	м/т	006/ I68		I37300		25/Q07	2,71
7	Отвод 90° 57x3	ГОСТ I7375-77	шт	796				I2	0,60
8	Тройник 57x3	ГОСТ I7376-77	шт	796				4	0,80
9	Переход K 57x4-45x2,5	ГОСТ I7378-77	шт	796				2	0,20

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ.СО

Лист  
9

У-П. 902-4-10.84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Переход К 57x4-32x2 <u>М10</u>	ГОСТ 17376-77	шт	796				3	0,20
3	Трубопровод 28x2	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I37300		10/001	1,28
4	57x2	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I37300		20/005	2,71
5	Отвод 57x3	ГОСТ 17375-77	шт	796				7	0,60
6	Тройник 57x3	ГОСТ 17376-77	шт	796				I	0,80
7	Переход 57x4-32x2	ГОСТ 17378-77	шт	796				5	0,20
8	Переход 89x3,5-57x3 <u>П2</u>	ГОСТ 17378-77	шт	796				I	0,60
3	Трубопровод 57x2	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I37300		100/003	2,71
4	I08x2	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I37300		113,0/ 0,59	5,23
5	Отвод 45° II4x6	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	2,30
6	Отвод 90° II4x6	ГОСТ 17375-77	шт	796				II	4,60
7	Тройник I08x4 <u>М9</u>	ГОСТ 17376-77	шт	796				5	3,30
I	Трубопровод 426x4	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38300		17,0/ 0,71	41,63
2	Отвод 90° 426xI0	ГОСТ 17375-77	шт	796				4	I2I
3	Тройник 400xI0	ГОСТ 17376-77	шт	796				I	77,5
4	Заглушка 426x8	ГОСТ 17379-77	шт	796				I	I7,4

Привязан			
Имя. №2			

ТП 902-4-10.84 ТХ .СО

Лист  
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приемный резервуар. Резервуар грязной пресмыной воды. М4								
I	Трубопровод $\varnothing$ 820x7	ГОСТ 10704-76	<u>м</u>	<u>006</u>		I38100		<u>2</u>	I40,30
			<u>т</u>	I68				0,28	
2	Трубопровод $\varnothing$ 630x7	ГОСТ 10704-76	<u>м</u>	<u>006</u>		I38100		<u>6</u>	I07,55
			<u>т</u>	I68				0,65	
	МБ								
I	Трубопровод $\varnothing$ 273x3,5	ГОСТ 10704-76	<u>м</u>	<u>006</u>		I38300		<u>9</u>	32,26
			<u>т</u>	I68				0,29	
2	Трубопровод $\varnothing$ 630x7	ГОСТ 10704-76	<u>м</u>	<u>006</u>		I38100		<u>2</u>	I07,55
			<u>т</u>	I68				0,22	
3	Отвод 90° 273x7	ГОСТ 17375-77	шт	796				2	3I,40
4	Переход К 377x12-273x10	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	3I,70
	ПІ								
I	Трубопровод $\varnothing$ 820x7	ГОСТ 10704-76	<u>м</u>	<u>006</u>		I38100		<u>2</u>	I40,30
			<u>т</u>	I68				0,28	
	ПЗ								
I	Трубопровод $\varnothing$ 630x7	ГОСТ 10704-76	<u>м</u>	<u>006</u>		I38100		<u>2</u>	I07,55
			<u>т</u>	I68				0,2I	
	А0								
I	Трубопровод $\varnothing$ 57x2	ГОСТ 10704-76	<u>м</u>	<u>006</u>		I37300		<u>35</u>	2,7I
			<u>т</u>	I68				0,10	
2	Отвод 90° 57x3	ГОСТ 17375-77	шт	796				5	0,60
3	Тройник 57x3	ГОСТ 17376-77	шт	796				I	0,80

Приказ			
Имя. №			

ТН 902-4-10.84

ТХ .СО

Лист  
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Резервуар промывной воды								
	М7								
I	Трубопровод 820x7	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		3	140,30
			т	168				0,42	
2	Отвод 60° 800-16	ГОСТ 36-21-77	шт	796				1	206,00
3	Переход К 1200x800-16	ГОСТ 36-22-77	шт	796				1	217,00
	М9								
I	Трубопровод 426x4	ГОСТ 10704-76	м	006		I38300		3	41,63
			т	168				0,12	
	А0								
I	Трубопровод 57x2	ГОСТ 10704-76	м	006		I37300		45	2,71
			т	168				0,12	
2	Отвод 90° 57x3	ГОСТ 17375-77	шт	796				6	0,60
3	Тройник 57x3	ГОСТ 17376x77	шт	796				1	0,80
	П3								
I	Трубопровод 630x7	ГОСТ 10704-76	м	006		I38100		3	107,55
			т	168				0,32	
2	Отвод 630x10	ГОСТ 17375-77	шт	796				1	163,50
3	Переход К 1000x600-10	ГОСТ 36-22-77	шт	796				1	101,00

Привязан			
Ина. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ .СО

Лист  
12



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
VI									
I	Электронагреватель емкость 100 л 1,25 кВт	УНС-100	шт	796				2	46,00
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> Ду 50	30ч 6бр ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I005		3	18,4
3	Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> Ду 15	15ч 8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		3722III012		4	0,75

Инва. №	Привязан
И.конт. Бондаренко Провер. Машнинова Ст. инж. Лушхин Г.ИП. Бондаренко Гл. слес. Сирота Нач. отд. Гольдман	<p>ТИ 902-4-10.84</p> <p>ВК.СО</p> <p>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК</p> <p>Стадия      Лист      Листов                  1            2</p> <p>ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва</p>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	VI								
I	Счетчик воды турбинный	ВТ-50	шт	796		42I32I2004		I	I,75
2	Манометр общего типа ОМ-100	ОМ-2,5-100							
		ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубой	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ 19874-74	шт	796				2	I,4
4	Трубопровод ЧНР-65	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		5	II,3
5	Трубопровод 50x3	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		18,0	4,22
6	Трубопровод Ц15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		24	I,10
	KI								
I	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ 23759-79	шт	796		494400		2	
2	Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	шт	796		496500		2	
3	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий IOI6I-73	ГОСТ IOI6I-73	шт	796				2	55,00
4	Трубопровод ТЧК-50-1500-А	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		42950000		7,0	8,40
5	Трубопровод ТЧК-100-1500-А	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		42950000		35,0	19,2
	K2								
I	Трубопровод ТЧК-100-1500-А	ГОСТ							
		6942.3-80	м	006		42950000		19,0	19,2
2	Воронка всдочная	ВР-I							
		ТУ-86-УССР-							
		-696-75	шт	796				2	

Приказы			
Инс. №			

ТII 902-4-10.84

ВК.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15		I5кчI8п	шт	796		3732III027		13	0,7
	$\phi$ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		14	0,9
	$\phi$ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	1,4
2. Воздушно-отопительный агрегат		АПВС 50-30	шт	796				2	100
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 20		I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9
	$\phi$ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	1,4
	$\phi$ 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		3	2,1
	$\phi$ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		9	0,7
2. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 25		I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7
	$\phi$ 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		2	4,3
3. Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 40		I5с27нкI	шт	796		3742I3I042		2	18,6
4. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом $\phi$ 25		25ч93Iнк	шт	796				2	27,9
		ПР-IM							
5. Манометр.Томский монOMETровый завод		ОБМI-I60-I6							
		ГОСТ 8625-77	шт	796				2	-
6. Штуцер с трехходовым краном для манометра		I4MI	шт	796				5	-

			Привязан		
Имя. №					
			ТП 902-4-10.84		
			ОВ.СО		
Н. контр. Полтинникова	Провер. Нарциссва	Ст. инж. Орешкина	Г.ИП Нарциссва	Нач. отд. Платонов	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ
					Стандия Р
					Лист 1
					Листов 6
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Термометр ПО "Термоприбор" г.Клин	П-5-240-66	шт	796				3	-
	8. Термометр ПО "Термоприбор" г.Клин	У-5-180-66	шт	796				2	-
	9. Оправа типа "П" ПО "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	-
	10. Оправа типа "У" ПО "Термоприбор" г.Клин	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	-
	11. Кран пробковый проходной Ø15	И1666к	шт	796		3712222003		2	0,36
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой №6	КВС6А-П	шт	796		4863512252		3	56,2
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	В-Ц4-70-8-							
	а. Вентилятор радиальный №8, исп. I, полож. "ЛО <sup>0</sup> "	-04А Ц4-70	шт шт	796 796		48642100603		1 1	- -
	б. Электродвигатель 730 об/мин; 4 кВт	4А132S8	шт	796				1	-
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	В-Ц4-70-4-01	шт	796		48641100304		1	89
	а. Вентилятор радиальный №4, исп. I, полож. "ЛО <sup>0</sup> "	Ц4-70	шт	796				1	-
	б. Электродвигатель 1500 об/мин; 0,75 кВт	4А71В4	шт	796				1	-
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		48641100108		2	26
		-03							
	а. Вентилятор радиальный №2,5, исп. I, полож. "Про <sup>0</sup> "	Ц 4-70	шт	796				2	-
	б. Электродвигатель 1500 об/мин.; 0,12квт	4АА56А4	шт	796				2	-
	5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.	В-Ц4-70-3,15-	шт	796		48641100108		1	26
	а. Вентилятор радиальный №2,5, исп. I полож. "Про <sup>0</sup> "	Ц4-70	шт	796				1	-
	б. Электродвигатель 1500 об/мин; 0,12 кВт	4АА56А4	шт	796				1	-
	6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл	В-Ц4-70-3,15-							
		-02	шт	796		48641100206		1	42
	а. Вентилятор радиальный №3, I 5, исп. I полож. "ЛО <sup>0</sup> "	Ц4-70	шт	796				1	-

Привязан			
Име. №			

ТП 902-4-10.84

ОВ.СО

Лист  
2

1995-04 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Электродвигатель I500 об/мин; 0,25 кВт	4AAG3A4	шт	796				I	-
	7. Крышный вентилятор №5 с электродвигателем 920 об/мин; 0,75 кВт	KЦ3-90							
	8. Крышный вентилятор №4 с электродвигателем 920 об/мин; 0,37 кВт	4AV0A6	шт	796		48648I07906		I	98
	9. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KЦ3-90							
		4A7IA6	шт	796		48648I07808		I	74
		KBVI000x600							
		MЭ0-063/25	шт	796		48633I430I		2	65

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-4-10.84          ОВ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Радиаторы отопительные чугунные		"М-140А0"							
		ГОСТ 8690-75	секц	084		4935IIII100		I82/	8,23
			ЭКМ					63,7	
	2. Регистр из 6 гл. труб $\phi$ 108x2,8; $\ell$ = 14 м	ГОСТ 10704-76	шт	796		I373000000		I	I01,5
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	$\phi$ 15x2,5		м	006		I385000000		I24	I,16
	$\phi$ 20x2,5		м	006		I385000000		II2	I,5
	$\phi$ 25x2,8		м	006		I385000000		I4	2,12
	4. Воздухосборник горизонтальный $\phi$ 159x4,5 $\ell$ = 355 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		I3I9000000		I	7,9
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	I. Гребенка из электросварных труб $\phi$ 40x2 $\ell$ = 2 м	ГОСТ 10704-76	шт	796		I373000000		2	4,24
	2. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78 $\phi$ 40		м	006		I3I9000000		II	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	$\phi$ 20 x2,5		м	006		I385000000		74	I,5
	$\phi$ 25x2,8		м	006		I385000000		37	2,12
	$\phi$ 32x2,8		м	006		I385000000		27,5	2,73
	4. Грязевик I6-40	т. 34.0I	шт	796				2	I5,8

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-4-10.84	ОВ.СО	Лист 4
----------------	-------	--------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Вентиляция</b>									
	1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25 x 0,5	5904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер h=500 мм	I, 494-25	шт	796				I2	2,1
	3. Гибкая вставка	BB-22	шт	796				I	11,75
		BB-19	шт	796				I	5,13
		BB-17	шт	796				2	2,82
		BB-18	шт	796				I	3,45
		BH-15	шт	796				I	11,74
		BH-12	шт	796				I	4,12
		BH-11	шт	796				I	3,3
		BH-10	шт	796				2	2,66
		5.904-5	шт	796					
	4. Капозийная решетка. Горьковский механический завод								
	MI треста "Сантехдеталь" I50x490	TV36-I5I7-77	шт	796				4	I,0
	I50x580	TV36-I5I7-77	шт	796				4	I,2
	5. Решетка щелевая регулирующая	P I50							
		I.494-10	шт	796				3I	0,4I
	6. Решетка воздухоприточная	PP-5							
		I.494-8	шт	796				6	II
		PP-4	шт	796				5	3,02
	7. Зонт	ЗК.00.00003	шт	796				I	7,5
		ЗК.00.00000							
		I.494-32	шт	796				I	2,0
	8. Узел прохода	УП4-202	шт	796				I	79,99

Привязки			
Инд. №			

ТП 902-4-10.84

ОВ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		УП-I-202	шт	796				I	50,59
		5.904-I0							
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	б=0,5 мм ∅100		м	006		0974000000		10	1,4Г
	∅ 125		м	006		0974000000		6	1,76
	∅200		м	006		0974000000		15	2,8Г
	б=0,6мм ∅225		м	006		0974000000		9	3,16
	∅355		м	006		0974000000		5	4,68
	б=0,7мм ∅560		м	006		0974000000		13,5	9,7
	10. Воздуховод из асбестоцементных листов								
	100x100	ОВН 3	м	006		578I250000		52	18
	125x125	ОВН 3	м	006		578I250000		19	21
	200x200	ОВН 3	м	006		578I250000		85	35
	225x225	ОВН 3	м	006		578I250000		36	40
	500x500	ОВН 3	м	006		578I250000		14	110
	355x355	ОВН 3	м	006		578I250000		9	61
	11. Стеклопанельное волокно б=40 мм		м3	113		-		1,44	-
	12. Рулонный стеклопластик								
		НОТУ-6-II- -135-69	м2	055		-		56	-

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-4-10.84

Об.ср.

Лист  
5



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Электрооборудование								
1.	Камера комплектного распределительного устройства 6-10 кВ, каталожный № 44	КСО-360 опросный							
		лист ЭМ ОЛ-1	шт	796				2	
2.	Трансформатор силовой мощностью 400 кВА напряжением 6+10±2х2,5% /0,4-0,23 кВ, соединение обмоток $\Delta/\Delta$ -II	ТМ-400	шт	796				2	
3.	Конденсаторная установка	УКВН-0,38- -100-50У3	шт	796				2	
4.	Щит распределительный, состоящий из II панелей ЩО-70	ЩО-70 опросный							
		лист ЭМ ОЛ-2						1	
5.	Автоматический выключатель	АП-50	шт	796		3421400000		2	
6.	Щкаф счетчиков	лист ЭМ	шт	796				2	
7.	Изолятор фарфоровый	К 7II	шт	796				12	
8.	Щкаф силовой распределительный с 8-ю предохранителями НСН2-60, с установками 25А-3шт, 16А-2шт, 10А-2шт, 6А-1шт	ЩРII-73504- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3434350400		1	

Привязан		
Имя №		
И.контр. Бакшеева		ТП 902-4-10.84
Провер. Мосеев		ЭМ.СО
Ст.инж. Бакшеева		Стадия
Сук.гр. Мосеев		Лист
Л.спец. Гольцман		Листов
Иач.отд. Данилов		Р
		Г
		6
		ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г.Москва

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Шкаф силовой распределительный с 8-ю предохранителями НПН2-60, с уставками 25А-2шт, 16А-1шт, 10А-2шт, 6А-3шт	ШРП1-73504- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3434350400		1	
10.	Шкаф управления однофидерный на 200 кВт ввод кабеля снизу	ШОИ5903-4574 НУХЛ4	шт	796		3434000000		1	
11.	Шкаф управления однофидерный на 110 кВт ввод кабеля снизу	ШОИ5903-4374 ЛУХЛ4	шт	796		3434000000		5	
12.	Ящик управления однофидерный на 40 кВт к.160А, Т.80А ввод кабеля снизу	ЯОИ5901-4074 ТУХЛ4	шт	796		3434000000		2	
13.	Ящик управления двухфидерный на 4 кВт ввод кабеля снизу	ЯОИ5901-3274 СУХЛ4	шт	796		3434000000		1	
14.	Ящик управления однофидерный ввод кабеля снизу	ЯОИ5101-2374 УХЛ4	шт	796		3434000000		1	
15.	Ящик управления однофидерный ввод кабеля снизу	ЯОИ5101-2274 УХЛ4	шт	796		3434000000		1	
16.	Ящик управления однофидерный, ~ 380В, цепи управления - 220В, J ном.=4А	ЯУ5111-03А2К ТУ16.536.042- -71	шт	796		3431840000		2	
17.	Ящик управления однофидерный, ~ 380В, цепи управления ~ 220В, J ном.=4А	ЯУ5113-03А2Л ТУ16.536.042- -71	шт	796		3431840000		1	

Приказы			
Имя, №			

ТТ 902-4-10.84

ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Номинированная и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	Ящик управления однофидерный, ~ 380В, цепи управления ~ 220В $\mathcal{U}$ ном.=4А	ЯУ5111-03А2Л ТУ 16.536.042-71	шт	796		3431840000		1	
19.	Ящик сигнализации, ввод кабелей снизу	ЯОИ950 I-0004 БУХЛ4	шт	796		3434000000		1	
20.	Выключатель пакетный, исполнение IV, степень защиты IP56	IV3-10-56У3 ОСТ 16.0.526.00 I-77	шт	796		3424611000		10	
21.	Вилка штепсельная кабельная	ВКЛ I0-4 ТУ 16-526.078-68	шт	796		3464010000		1	
22.	Розетка кабельная штепсельная	РКЛ I0-4 ТУ 16-526.078-68	шт	796		3464010000		1	
23.	Розетка штепсельная настенная	РНЛ I0-4 ТУ 16-526.078-68	шт	796		3464010000		1	
24.	Вилка штепсельная настенная	ВНЛ I0-4 ТУ 16-526.078-68	шт	796		3464010000		1	

Привязан			
Имя. №			

ТТ 902-4-10.84

ЭМ.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели, провода, шины								
25.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами 10 кВ сечением 3x25 кв.мм	ААШР-10 кВ	м	006		3536140242		25	
26.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3x95 кв.мм	АВВГ ГОСТ 16442-80	м	006		3537715346		20	
27.	Кабель контрольный сечением 10x2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440134		28	
28.	Шина алюминиевая сечением 60x6	АДЗ1Т	м	006				22	
	Шина алюминиевая сечением 40x5	АДЗ1Т	м	006				8	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442-80	м	006					
29.	3x120+1x35 мм <sup>2</sup>		м	006		3537715263		50	
30.	3x70+1x35 мм <sup>2</sup>		м	006		3537715258		470	
31.	3x50+1x25 мм <sup>2</sup>		м	006		3522221161		20	
32.	3x35+1x16 мм <sup>2</sup>		м	006		3522221158		90	
33.	4x2,5 мм <sup>2</sup>		м	006		3522221125		650	
34.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией сечением	АНРГ ГОСТ 433-73	м	006		3522311100		40	
	3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>								
35.	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1 мм <sup>2</sup>	КВВГ ГОСТ 1508-78	м	006		3563140114		5	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:								
36.	14x2,5 мм <sup>2</sup>		м	006		3563440135		5	
37.	5x2,5 мм <sup>2</sup>		м	006		3563440132		60	
38.	4x2,5 мм <sup>2</sup>		м	006		3563440131		400	

Приказ			
Инв. №			

ТП 902-4-10.84

ЭМ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Труба полиэтиленовая:								
39.	∅ 90		м	006		2248110000		10	
40.	∅ 63		м	006		2248110000		60	
41.	∅ 25		м	006		2248110000		20	
42.	Труба винилпластовая ∅ 25		м	006		2248210000		150	
43.	Эпоксидные заделки внутренней установки	КВЭн-5	шт	796				8	
44.	Полиэтиленовый оконцеватель	ОК-6	шт	796				4	
	Изделия ГЭМ								
45.	Ввод гибкий	К1083У3	шт	796		3449650104		10	
46.	Ввод гибкий	К1088У3	шт	796		3449650109		5	
47.	Полка кабельная	К1163У3	шт	796		3449625141		135	
48.	Стойка кабельная	К1151У3	шт	796		3449625021		45	
49.	Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		3449628041		4	
50.	Полоса	К106У2	шт	796		3449626311		4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-4-10.84

ЭМ.СО

Лист  
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные средства по технике безопасности								
51.	Мегаомметр переносной магнитоэлектрический до 1000В	M4100/4	шт	796				2	
52.	Индикатор низкого напряжения	МИН-I	шт	796				2	
53.	Дорожки диэлектрические		м	006				30	
54.	Перчатки диэлектрические		пара	000				2	

Привязки						
Инт. №				III 902-4-10.84	ЭМ.СО	Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. I. Приборы и средства автоматизации, поставляемые заказчиком.								
I.	Термометр манометрический показывающий газовый с сигнальным устройством. Пределы измерения - 20°C + +50°C .								
	Длина погружения термобаллона 16 мм, длина дистанционного капилляра 4 м. Среда - воздух. Предельное значение параметра -50 +50°C, перед калорифером. ТУ25-02.1213-72	ТПГ-СК	шт	796		42III4III0I		2	
2.	То же, пределы измерения 0 + +150°C, длина погружения термобаллона 160 мм, длина дистанционного капилляра 4 м, среда - вода, предельное значение параметра 0+20°C, на трубопроводе обратного теплоносителя. ТУ25.02.1213-72	ТПГ-СК	шт	796		42III4III0I		2	
3.	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный, предел настройки регулируемой температуры +5°C + +35°C, среда - воздух, предельное значение параметра 0 + 40°C, установить на стене	ТИ-8	шт	796				2	

				Привязан	
				Инв. №	
				ТИ 902-4-10.84	АТХ.СО
				Н.контр. Мосеев <i>М</i>	Стадия
				Провер. Бакшеева <i>Т</i>	Р
				Рук.гг. Мосеев <i>М</i>	Лист
				Гл. спец. Гольцман <i>В</i>	Листов
				Нач. отд. Данилов <i>В</i>	6
				Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Термометр манометрический конденсационный. Пределы измерения 0 + 120°C, длина погружения термобаллона 160 мм, длина дистанционного капилляра 10 м. Среда - масло. Предельное значение параметра - 75°C, место установки - подшипник	ТКП-160Сг	шт	796		4211141041		2	
5.	Манометр показывающий электроконтактный 0-1 кгс/см <sup>2</sup> . Среда - воздух, предельное значение параметра 0 + 0,3 кгс/см <sup>2</sup> , установить на напорном воздуховоде ГОСТ 13717-74	ЭКМ-IV	шт	796		4212140102		1	
6.	Манометр показывающий общего назначения 0+1 кгс/см <sup>2</sup> среда - вода, предельное значение параметра 0+0,9 кгс/см <sup>2</sup> на напорном патрубке насоса подачи воды на фильтрацию ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100	шт	796		5812130000		2	
7.	То же, 0+4 кгс/см <sup>2</sup> . Среда - вода, предельное значение параметра 0+3 кгс/см <sup>2</sup> на напорном патрубке насоса подачи промывной воды, ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100	шт	796		5812130000		3	
8.	То же, 0+4 кгс/см <sup>2</sup> , среда - вода, предельное значение параметра 0+3 кгс/см <sup>2</sup> на напорном патрубке насоса подачи грязной промывной воды ГОСТ 8625-75	ОБМ1-100	шт	796		5812130000		2	
9.	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками длиной $l_1 = l_2 = l_3 = 0,1$ м, на $t^\circ = 20^\circ\text{C}$ , давление 16 кгс/см <sup>2</sup> среда - вода, на стене. ТУ25.02.080678-76	ЭРСУ-3 черт. 482.329.517	шт	796		4218740903		4	
			Привязан						
			Имя. №						
					ТП 902-4-10.84			Лист	
								АТХ.СО	
								2	



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю.	Выключатель пакетный, исполнение IV								
	OCTI6.0.526.001-77	ПВ2-Ю-56У3	шт	796		34246II000		4	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-4-10.84

АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
I2.	Кран натяжной для манометра								
	16 кгс/см <sup>2</sup> , $t^{\circ}$ = 225 <sup>o</sup> C TV26-07-106I-73	I4MI-I6	шт	796				7	

Примечание			
Инв. №			

ТП 902-4-10.84

АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
I3.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 16442-80	АВВГ	м	006		352221117		5	
I4.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ	м	006		3563440131		250	
I5.	Провод с медными жилами сечением 1x1 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79	ПВ	м	006		3551130117		60	

Привязан
Инв. №

1995-04 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Материалы поставляемые подрядчиком.								
I6.	Труба стальная бесшовная	М I4x2 ГОСТ 83734-75	м	006		I373000000		I4	
I7.	Труба виниловая <i>du 25</i>		м	006		22482I0000		60	
I8.	Коробка клеммная	КСК-I6	шт.	796		3400000000		3	
I9.	Коробка клеммная	КСК-8	шт.	796		3400000000		7	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-4-10.84

АТХ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4				7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Электрооборудование									
	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе, и автоматами АЕ1031-1 с Ir=10А									
	1. на 6-и отходящих линиями, ТУ16-536.683-81	ЯОУ8501-У4	шт	796			3434000000		1	15
	2. на 12-и отходящих линиями, ТУ-16-536.683-81	ЯОУ8502-У4	шт	796			3434000000		1	15
	3. Ящик однофидерный с трехполосным пакетным выключателем и 3-мя предохранителями ПР-2 на 20А, ТУ16-526.373-73	ЯВПЗ-60У2	шт	796			3434220045		2	
	4. Трансформатор понижающий 220/36В, 250 ВА	ОСОВ-0,25	шт	796					2	
	Оборудование светотехническое									
	1. Светильник потолочный, пылезащищенный до 60Вт	НПО16х60	шт	796			346110		16	1,1
	6. Светильник подвесной, пылезащищенный до 100 Вт	НСП21-100-001	шт	796			346110		2	
	7. Светильник подвесной пылезащищенный до 200 Вт	НСП21-200-003	шт	796			346110		34	
	8. Светильник стартерный 220В, потолочный, 2х40 Вт для нормальных условий среды	ЛПО02-2х40/П-02					346142		26	6,4
	9. Светильник стартерный 220В, подвесной, 2х40 Вт для нормальных условий среды	ЛСП02-2х40/Д-20	шт	796			346112		6	8

Присвоен								
Инв. №								
ТП 902-4-10.84								
ЭО.СО								
Н. контр. Сапым	Матвеева							
Провер. Матвеева	Матвеева							
Ст. техн. Гольцман	Гольцман							
Вед. инж. Матвеева	Матвеева							
Гл. спец. Гольцман	Гольцман							
Нач. отд. Данилов	Данилов							
Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО		<table border="1"> <tr> <td>Студия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Студия	Лист	Листов	Р	1	4
Студия	Лист	Листов						
Р	1	4						
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0.Светильник ручной переносной 36В,60Вт Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79,	PBO-42	шт	796		3461Е		2	0,28
	II. 220-230В, 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466I6		6	-
	I2. I00Вт	Б-220-230- -I00	шт	796		3466I6		2	-
	I3 200 Вт	Г-220-230- -200	шт	796		3466I6		34	-
	I4.Лампа люминесцентная белого света,ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I0		64	-
	I5.Стартер для люминесцентной лампы,40Вт, ГОСТ 8799-75	80С-220	шт	796		346922		64	-
	I6.Лампа накаливания местного освещения 36В,60Вт ГОСТ II82-77	МО36-60	шт	796		3466I6		3	-
	3.Кабельные изделия.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80, 0,66кВ								
	I8. 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,680	99
	I9. 3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,070	II4
	20. 3xI6 +IxI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II55		0,050	448
	Провод установочный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79, 0,66кВ								
	2I. 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I330II4		0,150	38
	22. 2x2,5 кв.мм	АПШВ	км	008		355333020I		0,420	44,9
	23. 3x2,5 кв.мм	АПШВ	км	008		3553330204		0,040	67

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-4-10.84

30.00

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Электроустановочные изделия									
1.	Выключатель однополюсный IOA, 250В, брызгозащищенный	индекс 02650	шт	796		34642I		II	0,137
2.	Выключатель однополюсный IOA, 250В, для открытой установки	индекс 02010	шт	796		34642I		7	0,05
3.	Выключатель однополюсный IOA, 250В, для утопленной установки	индекс 02322	шт	796		34642I		2I	
4.	Выключатель на 6А, для управления с двух мест для утопленной установки	индекс 02240	шт	796		34642I		4	0,065
Розетка штепсельная двухполюсная									
5.	IOA, 36В, брызгозащищенная	У-86-РВ	шт	796		34640I		8	0,08
6.	IOA, 36В, для открытой установки	У-86-Р0	шт	796		34640I		6	0,035
7.	6А, 250В, для утопленной установки	индекс 03450	шт	796		34640I		6	
8.	Патрон настенный, 250В, 4А	индекс 01190	шт	796				6	0,065
Изделия заводов ГЭМ									
9.	Ящик с понижающим трансформатором 250Вт, 220/36В,	ЯТН-0,25-11У3	шт	796		343429306I		I	9
10.	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		346474251I		70	
11.	Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		45	
12.	Коробка ответвительная	У 194М УХЛ2	шт	796		346474523I		90	0,032
13.	Кронштейн	К 986У3	шт	796		346473312I		16	1,34
14.	Подвес	К 981У3	шт	796		3464473302I		4	1,7
15.	Стойка	К 987У3	шт	796		346473322I		2	3,85
16.	Сжим	У731МУ3	шт	796		3449632505		50	0,0497
17.	Анкер	К809БУ3	шт	796		344964131I		2	2,05
18.	Муфта натяжная	К804У3	шт	796		344064412I		2	0,5
19.	Профиль	К235У2	м	006		344962612I		6,3	0,80

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-4-10.84

30.00

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Держатель	К939УЗ	шт	796		34647333II		20	0,5
	21. Подвес	КП - ПУЗ	шт	796		34647343II		5	0,02
	22. Короб	КП-ЛУЗ	шт	796		34647340II		4	7,0
	23. Заглушка	КП-ЗУЗ	шт	796		34647341II		2	0,01
	24. Уголок	УСЭК-60УЗ	шт	796		3449626602		14	0,03
	25. Шпилька	УСЭК 802У1	шт	796		344962683I		14	0,556
	26. Полоса	УСЭК-56УЗ	м	006		3449626562		4	0,8

Привязан			
Интв. №			

ТП 902-4-10.84

30.00

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательные документы и номер стандарта	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный	ТАН-76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	О.25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-76	шт	796				3	

Имя: №2	Привязан		
Н. конт. Баткина	ТП 902-4-10.84	СС.СО	
Пров. Парусова	Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС	Стандия	Лист
Ст. инж. Сарьян		РП	Листов
Рук. гр. Парусова		1	3
Н.л. спец. Баткина		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Нач. отд. Данилов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Кабели и провода								
	Кабель телефонный	ТНВ-10х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572110102		15	
2	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х1,2							
		ГОСТ 10254-75	м	006		3575510102		30	
3	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х0,6							
		ГОСТ 10254-75	м	006		3575510101		90	
4	Кабель радиотрансляционный	ПРПЖ 2х1,2							
		ТУ 16.505.755-75	м	006		3577110303		15	

Приказ			
Инт. №			

ТТ 902-4-10.84

СС.СО

Лист	2
------	---

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРПП-10х2 ГОСТ 8525-78	шт	796				I	
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796				3	
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-75	шт	796				3	
4	Розетка радио	РЮ-1 ГОСТ 8559-75	шт	796				3	

Привязан			
Имя №			

Ш 902-4-10.84

1995-04 (42) 02 Шмт...