

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

Сделано в печать VI 1985 г.

Заказ № 7540 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-10.84
УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА КАРНАШНО-ЗАСЫПНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
50 ТЫС.М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-4-984)
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. 902-4-984)
Альбом IV- Строительные изделия (из т.п. 902-4-984)
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 м3/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/см2, Ду400	30ч6бр	шт	796		3721251009		6	434,7
	М5								
I.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая. Ру 10 кгс/см2, Ду 400	30ч6бр	шт	796		3721251009		6	434,7
		ГОСТ 8437-75							
2.	Заслонка поворотная-регулирующая Ду 400 с регулятором уровня	ч.65400000В0	шт	796				6	162,0
		лист ТХ I 4							
3.	Вентиль запорный муфтовый Ру 10 кгс/см2, Ду=25	15ч8р2	шт	796		3722121010		1	1,75
	М7								
		ГОСТ 5761-74							
I.	Насос центробежный горизонтальный двухстороннего входа	Д 1600-906-							

		Привезен	
Имя №			
		ТХ 902-4-10.84	
		ТХ .С0	
Н. контр. Бондаренко		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	
Провер. Машнинов			
Ст. инж. Луцких			
ГИП Бондаренко			
Гл. спец. Сирот			
нач. отд. Гольдман		Стадия Р I II 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		372I372005		6	394,5
3	Ду 600	"-	шт	796		372I372006		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.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
	АО								
1.	Кран I-5, I Красногвардейский крановый завод	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I591I		2	310,0
2.	Таль передвижная червячная 3,2 Красногвардейский крановый завод	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	I20,0
3.	Турбовоздуходувка Q=100м3/мин с электродвигателем 4АН280М2У3, 200 кВт, 3000 об/мин. Завод "Узбеккимам"	ТВ 80-I, 8 ТУ26-I2-382-78	шт	796		36434II008		I	5740
4.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 50	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		6	18,4
	Ду 200	"-" 30ч9066р	шт	796		372I25I005		6	I29,0
	Ду 200	30ч9066р ГОСТ8437-75	шт	796		372I257005		I	227,0
	МГО								
1.	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч H=16 м с электродвигателем 4АХ80В4; 1,5 кВт ПО "Ливгидромаш"	ВКС I/I6A- -У2 ТУ26-06-I2I3-79	шт	796		363I9I370		I	98,0
2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 50	30ч 66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		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		363I830050		I	76,0
2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ду 50	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		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 Ду 50	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3621151005		4	18,4
3.	Клапан обратный поворотный, фланцевый, Ру 10 кгс/см2 Ду 50	I9ч2I бр ГОСТ 19827-74	шт	796		3722411017		2	2,4
4.	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ду 25	I5чч888рСВ 1У25-07-032 - -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	

Привязки			
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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подопящиком								
	МБ								
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			
Иив. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ.СО

Лист

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 ϕ 108x2	ГОСТ 10704-76	м/т	006/168		I37300		990/518	5,23
5	ϕ 426x4	ГОСТ 10704-76	м/т	006/168		I38300		24/0,10	41,63
6	ϕ 530x7	ГОСТ 10704-76	м/т	006/168		I38100		15/1,16	77,54
7	ϕ 630x7	ГОСТ 10704-76	м/т	006/168		I38100		4/0,43	107,55
8	ϕ 820x7	ГОСТ 10704-76	м/т	006/168		I38100		430/603	140,30
9	Отвод 90° 426x10	ГОСТ 17375-77	шт	796				15	121,00
10	Отвод 45° 800-16	ОСТ 36-21-77	шт	796				2	159,0
11	Тройник 530x7-426x7 ВСтЗСП	ОСТ 36-24-77	шт	796				2	82,00
12	Тройник 630x8 ВСтЗСП	ОСТ 36-24-77	шт	796				1	127,00
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				1	189,00
15	Переход К 500x400-16	ОСТ 36-22-77	шт	796				2	41,00
16	Переход К 600x400-16	ОСТ 36-22-77	шт	796				1	46,00
17	Переход К 600x500-16	ОСТ 36-22-77	шт	796				1	50,00
18	Переход К 800x500-16	ОСТ 36-22-77	шт	796				1	81,00
19	Заглушка 108x4	ГОСТ 17379-77	шт	796				198	0,7
20	Заглушка 800-16	ОСТ 36-26-77	шт	796				18	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. №			

ТП 902-4-10.84

ТХ.СО

Лист

7

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 630х7 ВСтЗСП	ОСТ 36-23-77	шт	796				12	122
I6	Тройник 630х7-530х7 ВСтЗСП	ОСТ 36-23-77	шт	796				2	120
I7	Тройник 820х10-530х7 ВСтЗСП	ОСТ 36-23-77	шт	796				2	228,00
I8	Переход К 426х12-377х12	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796				3	45,5
I9	Переход 3500х400-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				3	41
20	Переход К 500х400-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				3	41
21	Переход К 600х500-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				1	50
22	Переход К 800х500-I6	ОСТ 36-22-77	шт	796				1	81
23	Заглушка 530х10	ГОСТ 17379-	шт	796				1	30,0
		-80							
24	Заглушка 600-I6	ОСТ 36-25-77	шт	796				7	25,0
	М8								
6	Трубопровод 219х3	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38300		60/010	15,98
7	Трубопровод 273х3,5	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38300		40/013	32,26
8	Трубопровод 630х7	ГОСТ 10704-76	м/т	006/ I68		I38100		710/ 7,64	107,55
9	Отвод 90° 219х6	ГОСТ 17375-77	шт	796				5	17,0
I0	Отвод 90° 630х10	ГОСТ 17375-77	шт	796				11	163,50
I1	Тройник 219х6	ГОСТ 17375-77	шт	796				1	13,2
I2	Тройник 630х7 ВСтЗСП	ОСТ 36-23-77	шт	796				11	122
I3	Переход К 219х6- I33х4	ГОСТ 17378-77	шт	796				2	4,2

Привязан

ТП 902-4-10.84

ТХ .СО

Име. №

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			
Изм. №			

ТП 902-4-10.84
Ив. №

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	ОСТ 36-21-77	шт	796				1	206,00
3	Переход К 1200x800-16	ОСТ 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	ОСТ 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	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-1							
		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 ϕ 15		I5кчI8п	шт	796		3732III027		13	0,7
	ϕ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		14	0,9
	ϕ 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 ϕ 20		I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9
	ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	1,4
	ϕ 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		3	2,1
	ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		9	0,7
2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25		I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7
	ϕ 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		2	4,3
3. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40		I5с27нкI	шт	796		3742I3I042		2	18,6
4. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ϕ 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			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
Провер. Нарциссва					
Ст. инж. Орешкина					
Г.ИП Нарциссва					
Нач. отд. Платонов			Ст. инж. Орешкина		
			Ст. инж. Орешкина		
			Нач. отд. Платонов		
			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	И166к	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-							
		-04А	шт	796		48642100603		1	575
	а. Вентилятор радиальный №8, исп. I, полож. "ЛО ⁰ "	Ц4-70	шт	796				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 ⁰ "	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 ⁰ "	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 ⁰ "	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 ⁰ "	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
<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 ϕ 108x2,8; ℓ = 14 м	ГОСТ 10704-76	шт	796		I373000000		I	I01,5
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15x2,5		м	006		I385000000		I24	I,16
	ϕ 20x2,5		м	006		I385000000		II2	I,5
	ϕ 25x2,8		м	006		I385000000		I4	2,12
	4. Воздухосборник горизонтальный ϕ 159x4,5 ℓ = 355 мм	ГОСТ 8732-78	шт	796		I3I9000000		I	7,9
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	I. Гребенка из электросварных труб ϕ 40x2 ℓ = 2 м	ГОСТ 10704-76	шт	796		I373000000		2	4,24
	2. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78 ϕ 40		м	006		I3I9000000		II	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 20 x2,5		м	006		I385000000		74	I,5
	ϕ 25x2,8		м	006		I385000000		37	2,12
	ϕ 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
Вентиляция									
	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								
	М1 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-I0	шт	796				3I	0,4I
		PP-5							
	6. Решетка воздухоприточная	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			
Инва. №			

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			
Инд. №			

ТП 902-4-10.84

Об. №

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-I	шт	796				2	
2.	Трансформатор силовой мощностью 400 кВА напряжением 6+10±2х2,5% /0,4-0,23 кВ, соединение обмоток Δ/Δ -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.	Шкаф счетчиков	лист ЭМ	шт	796				2	
7.	Изолятор фарфоровый	К 7II	шт	796				12	
8.	Шкаф силовой распределительный с 8-ю предохранителями НСН2-60, с установками 25А-3шт, 16А-2шт, 10А-2шт, 6А-1шт	ШРII-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{J} 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	ИВ3-10-56У3 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	ААШБ-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 ²		м	006		3537715263		50	
30.	3x70+1x35 мм ²		м	006		3537715258		470	
31.	3x50+1x25 мм ²		м	006		3522221161		20	
32.	3x35+1x16 мм ²		м	006		3522221158		90	
33.	4x2,5 мм ²		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 ²								
35.	Кабель контрольный с медными жилами сечением 10x1 мм ²	КВВГ ГОСТ 1508-78	м	006		3563140114		5	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:								
36.	14x2,5 мм ²		м	006		3563440135		5	
37.	5x2,5 мм ²		м	006		3563440132		60	
38.	4x2,5 мм ²		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
4.	Термометр манометрический конденсационный. Пределы измерения $0 + 120^{\circ}\text{C}$, 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 ² . Среда - воздух, предельное значение параметра $0 + 0,3$ кгс/см ² , установить на напорном воздуховоде ГОСТ 13717-74	ЭКМ-IV	шт	796		4212140102		1	
6.	Манометр показывающий общего назначения 0+1 кгс/см ² среда - вода, предельное значение параметра $0+0,9$ кгс/см ² на напорном патрубке насоса подачи воды на фильтрацию ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100	шт	796		5812130000		2	
7.	То же, 0+4 кгс/см ² . Среда - вода, предельное значение параметра $0+3$ кгс/см ² на напорном патрубке насоса подачи промывной воды, ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100	шт	796		5812130000		3	
8.	То же, 0+4 кгс/см ² , среда - вода, предельное значение параметра $0+3$ кгс/см ² 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 ² 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.		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		Студия Р
		Лист 1
		Листов 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. 100Вт	Б-220-230- -100	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 1182-77	М036-60	шт	796		3466I6		3	-
	3.Кабельные изделия.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, 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	114
	20. 3xI6 +IxI0 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II55		0,050	448
	Провод установочный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79, 0,66кВ								
	21. 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551330II4		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			
Инв. №			

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

