

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9 - 32.85

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20935-05

цены 2-36

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-32.85

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ  
СПОСОБНОСТЬЮ 1,4;2,7; 4,2;7,0 ТЫС.м<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У

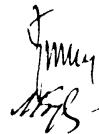
Спецификации оборудования

Разработан Проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ №252 от 21 августа 1985 года  
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ №59 от 5 октября 1985 года

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А. Кетаев

Л. Будаева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОИ СССР

Москва, А-495, Садовая ул., 22

Серию и номер  $\frac{III}{485}$  485 6 з.

Листов № 4185 Тариф 485 коп.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	2	3	4
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	9
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки БК		
3	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	БК.СО	17
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		
4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	19
5	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОБ.СО	22
	Спецификации оборудования на силовое электро- оборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
6	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	25
7	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту марки АТХ		
8	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	37
9	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	52
	Спецификации оборудования на электроосвещение к основному комплекту чертежей марки ЭО		
10	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	54
II	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	56



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
<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
<b>М7</b>									
М7.1	Насос Q=238-684 м <sup>3</sup> /час H=28-18 м с электродвигателем N = 75 кВт; n = 960 об/мин	ФТ450/22,5 4A280S6Y3	шт	796		363I820299		3	1335,0
М7.2	Кран подвесной однобалочный ручной Q=2,0 т; L = 10,2 м	ГОСТ 7413-80	шт	796				1	940,0
М7.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 400 мм	30ч6бр	шт	796		372I25I009		3	438,2
М7.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 300 мм	30ч6бр	шт	796		372I25I007		3	241,65
М7.5	Клапан обратный поворотный безударный ∅ 300	K 344067	шт	796		372244I022		3	45,0
<b>М8</b>									
М8.1	Насос Q=90-260 м <sup>3</sup> /ч; H=22-13,5 м с электродвигателем n = 22 кВт; n = 960 об/мин (для станций Q=4,2; 7,0 тис.м <sup>3</sup> /сутки)	ФТ2I6/246 4AI80S4Y3	шт	796				2	575,0
М8.2	Насос Q=14-36 м <sup>3</sup> /ч; H=15,3-12 м с электродвигателем N = 3 кВт (для станций I,4; 2,7 тис.м <sup>3</sup> /сутки)	СД 25/I4 4AI00S4Y3	шт	796		363I82I80I		2	150,0

			Привязан		
Имя №					
Н.контр. Федорова			ТП 902-9-32.85		
Инженер Ключ			СО.ТХ		
Рук.гр. Федорова					
ГИП Гудавина			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
Гл. спец. Сирота			Стандия		
Нач.отд. Гольдман			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			I3		
			ШИИЭП 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
МВ.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\varnothing$ 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		2	241,65
МВ.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\varnothing$ 250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	168,2
МВ.4	Клапан обратный поворотный фланцевый $\varnothing$ 250	КА44075	шт	796		372244I023		2	52,5
X3									
X3.I	Насос $Q=400$ л/час; $H=16$ кгс/см <sup>2</sup> с электродвигателем $N = I, I$ кВт; $n = 1500$ об/мин (для станций 7,0; 4,2 тыс.м3/сут)	НД2,5400/I6 4AX80A4							
			шт	796		36322I050		2	102,0
X3.I	Насос $Q=160$ л/час; $H=25$ кгс/м <sup>2</sup> с электродвигателем $N=0,55$ кВт; $n=1500$ об/мин (для станции $Q=2,7$ тыс.м3/сут)	НД2,5I60/25 4AA7IA4							
			шт	796				2	70,0
X3.I	Насос $Q=100$ л/час; $H=10$ кгс/см <sup>2</sup> с электродвигателем $N=0,25$ кВт; $n=1500$ об/мин (для станции $Q=1,4$ тыс.м3/сут.)	НД2,5I00/I0 4AA63A4							
			шт	796				2	33,0
X3.2	Установка для приготовления раствора полиакриламида $W=2$ м <sup>3</sup> с электродвигателем крыльчатки $N=3$ кВт; $n=750$ об/мин с насосом $Q=25$ м <sup>3</sup> /час; $H=2I40$ ПА с электро- двигателем $N=3$ кВт; $n=2900$ об/мин.	УРЦ-3 4AI2MACY3 2к-60 4A90L273							
			шт	796				2	660,0
X3.3	Резервуар гуммированный $W=1$ м <sup>3</sup>	ВПС-I-0Г-I0I	шт	796		3615I38007		2	520,0
X3.4	Таль ручная червячная $Q=1,0$ т	ГОСТ II07-62	шт	796				I	45,0
X3.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\varnothing$ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		7	17,3
X3.6	Вентиль фланцевый $\varnothing$ 40	I5ч9р2	шт	796		3722I3I022		10	7,65

Привязан

Имя. №

ТП 902-9-32.85

СО.ТХ

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер отрывного 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
УЗ.7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	КА44075	шт	796		3722411012		2	9,13
	А 0								
А0.1	Компрессор шестеренчатый Q=42 м3/мин; Н=1,3 кгс/см2 с электродвигателем N=30 кВт; n=1500 об/мин (для станций Q=4,2-7,0 тыс.м3/сут.)	2АФ59351С 4А180М4У3	шт	796		3643368001		2	780,0
А0.1	Компрессор шестеренчатый Q=26,1 м3/мин; Н=1,3 кгс/см2 с электродвигателем N=18,5 кВт; n=970 об/мин ( для станций Q=1,4; 2,7 тыс.м3/сут)	2АФ59351М 4А180М6У3	шт	796		3643367002		2	794,0
А0.2	Таль ручная передвижная шестеренная Q=2,0 т	ТУ24-09-519-80	шт	796				1	78,0
А0.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 300	30ч66р	шт	796		3721151007		2	241,65
А0.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 100	30ч66р	шт	796		372115007		2	39,5
А0.5	Вентиль муфтовый Ø 25	15ч6р2	шт	796		3722121010		2	1,75
	М 9								
М9.1	Насос Q =3,6 м3/час; Н=16,0 м с электродвигателем N=1,5 кВт; n=1450 об/мин	ВКС-1/16 4АХ80В4	шт	796				1	29,7
М9.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50	30ч66р	шт	796		3721151005		2	17,3
М9.3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	КА44075	шт	796		3722411012		1	9,13

Примечание			
Имя	№		

ТП 902-9-43.85 СО ТХ

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
	ВЗ								
ВЗ.1	Насос Q = 10-30 м <sup>3</sup> /час; H=34,5-24 м с электродвигателем N=4,0 квт, n=2900 об/мин	K20/30 A02-32-2	шт	796		3631110071		2	38,2
ВЗ.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 100	30ч6бр	шт	796		3721151005		2	39,5
ВЗ.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 80	30ч6бр	шт	796		3721151006		2	29,0
ВЗ.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		6	17,3
ВЗ.5	Вентиль муфтовый Ø 40	I5ч8р2	шт	796		3722131010		2	4,15
ВЗ.6	Вентиль муфтовый Ø 15	I5ч8р2	шт	796		3722111010		7	0,75
ВЗ.7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 80	KA44075	шт	796		3722421026		2	15,7
	X2								
X2.1	Насос Q=20м <sup>3</sup> /час; H=31м с электродвигателем N=5,5 квт, n=2900 об/мин	X20/31-Ф A02-41-2	шт	796		3631513480		2	190,0
X2.2	Насос Q=400 л/час; H=16 кгс/см <sup>2</sup> с электродвигателем N=1,1 квт, n=1500 об/мин (для Q=4,2; 7,0 тыс.м <sup>3</sup> /сут)	НД2,5400/16 4AX80A4	шт	796		3632210150		2	102,0
X2.2	Насос Q=160л/час; H=25 кгс/см <sup>2</sup> с электродвигателем N=0,55 квт; n=1500 об/мин (для Q=2,7 тыс.м <sup>3</sup> /сут)	НД2,5160/25 4AA71A4	шт	796				2	70,0
X2.2	Насос Q=100л/час; H=10 кгс/см <sup>2</sup> с электродвигателем N=0,25 квт; n=1500 об/мин (для Q=1,4 тыс.м <sup>3</sup> /сутки)	НД2,5100/10 4AA63A4	шт	796				2	33,0

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-9-32.85

СО ТУ

Лист

4



Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком М7								
М7.6	Переход К 325x10,0-219x8,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1381000000		3	14,0
М7.7	Переход 3426x12,0-219x6,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1381000000		3	37,7
М7.8	Переход К 530x325-7,0	ОСТ 36-22-77	шт	796		1381000000		1	37,0
М7.9	Отвод 90° 530x10,0	ГОСТ 17375-							
		-77	шт	796		1381000000		2	130,0
М7.10	Отвод 90° 325x8,0	ГОСТ 17375-							
		-77	шт	796		1383000000		4	50,3
М7.11	Тройник 530x12-325x8	ОСТ 36-22-77	шт	796		1381000000		2	145,0
М7.12	Трубопровод 530x6	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1381000000		6,0	77,54
М7.19	Трубопровод 426x4	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		8,0	41,63
М7.14	Трубопровод 325x4	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		1,50	31,67
	МВ								
МВ.5	Переход К 273x8,0-133x4,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1383000000		2	6,8
МВ.6	Переход Э 325x8,0-133x5,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1383000000		2	11,2

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-9-32.85

СО ТХ

Лист

6

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
МВ.7	Отвод 90° 273x7,0	ГОСТ 17375-							
		-77	шт	796		1383000000		5	31,4
МВ.8	Тройник 273x8,0	ГОСТ 17376-							
		-77	шт	796		1383000000		1	32,0
МВ.9	Трубопровод 325x4,9	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		4,0	31,67
МВ.10	Трубопровод 273x4,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		5,0	26,54
	ХЗ								
ХЗ.8	Втулка под фланец ПВДВ4С	ОСТ 6-05-							
		-367-74	шт	796		2248110000		2	0,052
ХЗ.9	Угольник 90° ПНД 63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		4	0,06
ХЗ.10	Тройник ПНД 63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		1	0,21
ХЗ.11	Втулка под фланец ПВД67С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		6	0,040
ХЗ.12	Угольник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		11	0,140
ХЗ.13	Тройник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		2	0,165
ХЗ.14	Трубопровод ПНД63С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		17,0	0,693

Примечание			
Имя №			

ТП 902-9-32 85

СО ТХ

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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ХЗ.15	Трубопровод ПНД 50С	ГОСТ ИВ599-							
		-73	м	006		2248II0000		22,0	0,444
ХЗ.16	Трубопровод 45х3	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1373000000		3,0	3,11
	А0								
А06	Переход К 325х10-219х8	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1383000000		2	14,0
А0.7	Переход К 325х8,0-159х4,5	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1383000000		1	11,5
А0.8	Отвод 90° 325х8,0	ГОСТ 17375-							
		-77	шт	796		1383000000		1	50,3
А0.9	Тройник 325х8,0	ГОСТ 17376-							
		-77	шт	796		1383000000		2	41,3
А0.10	Втулка под фланец ПВД 43С	ГОСТ 6-05-							
		-367-74	шт	796		2248II0000		2	0,020
А0.11	Втулка под фланец ПВД 134СЛ	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,200
А0.12	Угольник 90° ПНД 110С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		4	0,43
А0.13	Угольник ПВД 32С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		4	0,04
А0.14	Трубопровод 325х4,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		14,0	31,67

Принятом

Имя. №			

ТП 902-9-32.85

СО ТХ

Лист

8

## АЛБОМУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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
A0.15	Трубопровод 219x4,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1383000000		15	21,21
A0.16	Трубопровод 159x3,2	ГОСТ 10704-76	м	006		1383000000		24,0	12,30
A0.17	Трубопровод 108x3,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		12,0	7,77
A0.18	Трубопровод 32x2,0	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		12,0	1,480
A0.19	Трубопровод ПНД 110СИ	ГОСТ 18599-73	м	006		2248110000		14,0	1,46
A0.20	Трубопровод ПНД 32С	ГОСТ 18599-73	м	006		2248110000		14,0	0,197
A0.21	Трубопровод ПНД 25С	ГОСТ 18599-73	м	006		2248110000		31,0	0,151
	М9								
М9.4	Втулка под фланец ПВД 84С	ОСТ6-06-367-74	шт	796		2248110000		3	0,052
М9.5	Угольник ПВД 63С	ОСТ6-06-367-74	шт	796		2248110000		9	0,240
М9.6	Трубопровод ПНД 63С	ГОСТ 18599-73	м	006		2248110000		14	0,693

Примечание

Имя	№		

ТП 902-9-32 85

СО ТХ

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя 1988	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЗ								
ВЗ.8	Втулка под фланец ПВД 115С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		2	0,240
ВЗ.9	Втулка под фланец ПВД 134СЛ	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		2	0,200
ВЗ.10	Втулка под фланец ПВД29Т	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		7	0,020
ВЗ.11	Втулка под фланец ПВД 84С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		10	0,052
ВЗ.12	Втулка под фланец ПВД 67С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		2	0,040
ВЗ.13	Угольник ПВД 90С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		5	0,750
ВЗ.14	Тройник ПВД 110С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		1	1,16
ВЗ.15	Тройник ПВД 90С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		1	0,830
ВЗ.16	Угольник 90° ПВД 110С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		5	0,43
ВЗ.17	Угольник 90° ПВД63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		26	0,08
ВЗ.18	Угольник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		6	0,14

Примечание			
Изм. №			

ТИ 902-9-32.85

СО ТХ

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
ВЗ.19	Угольник ПВД 20С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		12	0,012
ВЗ.20	Тройник ПВД63С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		5	0,290
ВЗ.21	Трубопровод ПНД110СЛ	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248II0000		7,0	1,46
ВЗ.22	Трубопровод ПНД90СЛ	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248II0000		5,0	0,973
ВЗ.23	Трубопровод ПНД63С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248II0000		45,0	0,693
ВЗ.24	Трубопровод ПНД 50С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248II0000		7,0	0,444
ВЗ.25	Трубопровод ПНД 20Т	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248II0000		10,0	0,118
ВЗ.26	Трубопровод 57х3	ГОСТ 10704-							
		-76	шт	796		1373000000		3,0	4,00
ВЗ.27	Трубопровод 20х2	ГОСТ 10704-							
		-76	шт	796		1373000000		4,0	0,888
	Х2								
Х2.5	Втулка под фланцы ПВД 84С	ОСТ6-05-367-							
		-77	шт	796		2248II0000		24	0,052
Х2.6	Переход ПНД 75/63Т	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		2	0,055
Х2.7	Угольник 90° ПНД63С	ТУ6-19-213-83	шт	796		2248II0000		39	0,080

Привезен			
Имя №			

ТП 902-9-32.85

СО ТХ

Лист

II



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
			Но-классификационная	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X2.8	Переход ПВД 63х32С	ОСТ6-06-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		4	0,090
X2.9	Угольник ПВД 32С	ОСТ6-06-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,040
X2.10	Тройник ПНД 63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		9	0,21
X2.11	Трубопровод ПНД 63С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248II0000		55	0,693
	К1								
K1.5	Втулка под фланцы ПВД134СЛ	ОСТ6-06-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,200
K1.6	Угольник 90° ПНД 110С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		1	0,43
K1.7	Тройник ПНД 110С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		2	1,16
K1.8	Втулка под фланцы ПНД 160С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		2	0,79
K1.9	Угольник 90° ПНД 160С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		1	1,22
K1.10	Тройник ПНД 160С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248II0000		1	3,16
K1.11	Трубопровод ПНД 160СЛ	ГОСТ 18599-							
		-73	шт	796		2248II0000		10,0	3,04

Приказы

Инд. №			

ТН 902-9-32.85

СО ТХ

Лист

12

Позиция	Наименование 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
KI.I2	Трубопровод ПНД ИЮСИ	ГОСТ ИВ599-							
		-73	шт	796		2248II0000		8,0	1,46
	Нестандартизированное оборудование								
	ХЗ								
X3.I7	Воронка	ТХ-3	шт	796				2	8,0
X3.I8	Подвеска для мешков ПАА	ТХИ-1	шт	796				2	9,5
	Крепление пластмассовых труб								
I	L 50x4	ГОСТ 8509-72	м	006				64,0	3,05
2	L 56x4	ГОСТ 8509-72	м	006				8,0	3,44
3	L 63x4	ГОСТ 8509-72	м	006				31,0	3,90
4	Гайка М12	ГОСТ 5915-70	шт	796				94	0,024
5	- 50x5	ГОСТ 103-76	м	006				2,50	1,96
6	Хомут 70	ГОСТ 24139-80	шт	796				32	0,186
7	Хомут 95	ГОСТ 24139-80	шт	796				3	0,230
8	Хомут 115	ГОСТ 24139-80	шт	796				12	0,271

Примечание

Итого шт

ТП 902-9-32.85

СО ТХ

Лист

13

Поз-ция	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			7	8	9	10
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>								
	<b>VI</b>								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см <sup>2</sup> Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722III0050		I	20,0
2	Трубопровод Ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,0	4,22
3	То же, Ø 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,5	2,12
4	То же, Ø 15	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,5	I,16
	<b>KI</b>								
I	Унитаз с косым выпуском со смывным бачком	ГОСТ 22847-77							
		ГОСТ 21485. I-76	шт	796		496500		I	
2	Умывальник	ГОСТ 22759-79	шт	796		494400		I	
3	Трубопровод Ø 100	ГОСТ 6942.3-80	шт	006		492500		10,5	13,4

Имя №			Примечание		
И. Кондр. Федорова					
Рук. гр. Логвинок					
ИП Будаева			ТП 902-9-32.85		
Гл. спец. Сирота			СО.ВК		
Нач. отд. Гольдман			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
Страница	Лист	Листов			
Р	I	2			
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	Тройник ТК 60°-100x100-А	ГОСТ 6942.23-80	шт	796		432500		1	7,7
5	Тройник ТП 100x50-А		шт	796		492500		1	
6	Отвод О-135°-100-А	ГОСТ 6942.12-80	шт	796		492500		2	
7	Трубопровод Ø 150	ГОСТ 286-64	м	006				2	33,7
	К2								
1	Воронка водосточная ВР-9							4	
2	Трубопровод из полиэтилена ОР-100	МРТУ-6-05-917-67	м	006				35	2,14
3	Отвод ОП-100-135°	ТУ34-46-3ПП-07-78	шт	796				4	
4	Отвод ОП-100-90°	-"-	шт	796				4	
5	Патрубок компенсационный КР-100	-	шт	796				2	
6	Тройник ТП 100x100-А		шт	796				4	
7	Ревизия Р-100-А	ГОСТ6942.30-69	шт	796				2	
8	Кран Ру10 Ø 32	И1436к						2	
9	Трубопровод ПНП Ø 32 типа "Л"	МРТУ-6-05-918-67						0,5	0,28

Примечание			
Имя. №			

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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Отопление</b>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		26	0,9
2.	Воздушный кран вкл. Маевского	СТД 7073В	шт	796		-		22	0,14
<b>Теплоснабжение установок систем</b>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		3	1,4
2.	Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI6пI	шт	796		3732III077		4	2,7
3.	Ø 20	I5кчI6пI	шт	796				2	
4.	Ø 32	I5с27пкI	шт	796		3742I3I04I		2	16,2
5.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939пк							
		ПР-Im	шт	796		-		I	-

Привезен		
Имя №		
Т.П. 902-9-32.85		ОВ.СО
Н. контр. Полтнинкова	Ст. инж. Андреева	Рук. гр. Полтнинкова
Тип Нарциссова	Нач. отд. Платонов	
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		Стандия Пуст Листов Р I 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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	6. Воздушный кран	Ф 15	15К4 18П	шт	796	3732111027		4	0,7	
	7. Термометр		П-5, I-240-66	шт	796	-		3	-	
	8. Термометр		У-5, I-180-66	шт	796	-		2	-	
	9. Оправа типа "П"		ГОСТ3029-75	шт	796	-		3	-	
	10. Оправа типа "У"		ГОСТ3029-75	шт	796	-		2	-	
	11. Манометр		МП-160-16							
			ГОСТ2405-80	шт	796	-		2	-	
	12. Контрольный кран		14М1-76	шт	796	-		5	-	
	Вентиляция									
	1. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 9		КВБ9А-П	шт	796	4863512325		1	83,8	
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами:		В-Ц4-70-6,3-							
			-01	шт	796	48641100500		1	199	
	а) вентилятор радиальный № 6,3 исп. I полож. "Про"		Ц4-70	шт	796	-		1	-	
	б) электродвигатель 1000 <sup>об</sup> /мин; 2,2квт		4А100Л 6	шт	796	-		1	-	
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами		В-Ц4-70-3,15							
			-02	шт	796	48641100206		1		
	а) вентилятор радиальный № 3,15 исп. I полож. "ЛО"		Ц4-70	шт	796	-		1	-	
	б) электродвигатель 1500 <sup>об</sup> /мин; 0,25квт		4АА63А4	шт	796	-		1	-	

Привязан

Имя. №

Т.П. 902-9-32.85

ОВ.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	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I. Радиаторы отопительные чугунные		"М-140А0"	секц.	-				324	8,23
		ГОСТ 8690-75	ЭКМ	0,84				113,4	
2. Регистр из гладких труб $\varnothing 108 \times 2,8$ $l = 15$ м		ГОСТ 10704-76	шт	796				I	108,75
3. Регистр из гладких труб $\varnothing 108 \times 2,8$ $l = 13$ м		ГОСТ 10704-76	шт	796				I	94,25
4. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 25 \times 2,8$			м	006				135	2,12
5. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 20 \times 2,5$			м	006				40	1,5
6. Конструкция изоляции трубопроводов. Маты минераловатные на синтетическом связующем		ОВН4						0,1	-
Рулонный стеклопластик		ТУ6-II-145-74	м2	055				3,0	-
Теплоснабжение установок систем									
I. Гребенка из электросварных труб $\varnothing 32$ $l = 3$ м		ГОСТ 10704-76	шт	796				2	3,8
2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 32 \times 2,8$			м	006				15	1,48
3. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 25 \times 2,8$			м	006				30	2,12

Привязан			
Имя. №			

ТИ 902-9-32.85

ОВ.СО

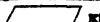
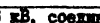

Лист









4







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Зреда-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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Трансформаторы, высоковольтное оборудование									
I.1	Комплексное распределительное устройство  кВ, состоящее из 6 камер (для пропускной способности :1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.кВ/сут.)	НСО-366 Опросный лист ЭМОI-I	комп.	230				I	
I.2	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА, напряжением  кВ ± 2х2,3%, 0,4-0,23 кВ, соединение обмоток  (для пропускной способности: I, 4; 2,7; 4,2; 7 тыс.кВ/сут.)	ТМ-250/10-66У1 ГОСТ 12022-76	шт	796				2	
2. Конденсаторная установка									
2.1	Конденсаторная установка мощностью 50 кВАр (для пропускной способности :1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.кВ/сут.)	УК2-0,38-50У3 ТУ530.199-82	шт	796				2	

Примечание		
Место №		
Н. Компр. Верстякова 		
Провер. Гусева 		
Рук. гр. Гольцакина 		
Рук. гр. Гусева 		
ГШ Постникова 		
ГШ Верстякова 		
Н.д. спец. Гольцман 		
Нач. отд. Данилов 		
ТП 902-9-32.85		ЭМ.СО
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		Страна Лист Листов Р I 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
<b>3. Низковольтное оборудование</b>									
3.1	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 9 панелей, в том числе I торцевая  (для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сут.)	ЩО-70  Опросный лист ЭМОЛ-2	компл	230				I	
3.2	Щиток учета к.д. Э0773.00.00 сх. ЭЛ7.70.020033 (для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сут.)	ЩО70-I-96	шт	796				2	
3.3	Щкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400А) на вводе и предохранителями: 3xI00А; 2x250А  Плавкие вставки: IxI50А, IxI20А, Ix80А, 2x30А  (для производительности: I, 4; 3, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ЩР11-73707- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт	796		3433I400I5		2	
3.4	Щкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17 -373 (400А) на вводе с предохранителями: 8x60А;  Плавкие вставки: 2x25А; Ix20А; 2xI6А; IxI0А; 2x6А  (для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ЩР11-73504- -22У3 ТУ16-536.506 -76	шт	796		3433I400I5		I	

Принято			
Имя №			

ТП 902-9-32.85

ЭМ.Ю

Лист  
2



Позв-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заказа - изготовления	Код оборудования, материала	Цены без НДС руб.	Кол-во	Масса единиц оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.9	Ящик управления ЯУ19, ЯУ20 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5111- -13БЗВ	шт	796				2	
	(для производительности : I, 4; 2, 7; тыс. м3/сутки)	ТУ16.536.042- -71							
3.9	Ящик управления ЯУ19, ЯУ20 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 60А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5111- -23АЗБ	шт	796				2	
	(для производительности: 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ТУ16.536-042- -71							
3.10	Ящик управления ЯУ6, 7 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров 8А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5115- -03АЗП	шт	796				I	
	(для производительности : I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ТУ16.536-042- -71							
3.11	Ящик управления ЯУ8, 9 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров I2, 5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5115- -03БЗД	шт	796				I	
	(для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ТУ16.536.042- -71							

Привязан

Имя №

ТП 902-9-32.85

ЭМ.СО

Лист

4

Пор- ция	Идентификация и техниче- ские характеристики оборудования и материалов, (изв.-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.12	Ящик управления ЯУ10, II, ЯУ12, I3 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров IА, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В (для производительности I, 4 тыс. м3/сутки)	ЯУ5II7- -03A2Г ТУ16.536.042- -7I	шт	796				2	
3.12	Ящик управления ЯУ10, II, ЯУ12, I3 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров 2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В (для производительности : 2,7 тыс. м3/сутки)	ЯУ5II7- -03A2Ж ТУ16.536. 042-7I	шт	796				2	
3.12	Ящик управления ЯУ10, II, ЯУ12, I3 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров 3, 2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В (для производительности": 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ЯУ5II7- -03A2К ТУ16.536.042- -7I	шт	796				2	
3.13	Ящик управления ЯУ4, 5, ЯУ2I, 22 навесной (для производительности: I, 4; 2, 7 тыс. м3/сутки)	ЯОИ 590I- -3274СУХДЧ	шт	795				2	
3.13	Ящик управления ЯУ2I, 22 навесной (для производительности : 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ЯОИ 590I- -3274СУХДЧ	шт	796				I	

Примечание			

ТП 902-9-32.85

ЭМ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материала, Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-поставителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Место единицы оборудования, №
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.13	Ящик управления ЯУ4,5 навесной (для производительности <sup>н</sup> 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ЯОИ 5901- 3674 СУХЛЧ	шт	796				1	
3.14	Ящик управления ЯУП-I навесной (для производительности :I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс м3/сутки)	ЯОИ 5101- -2274УХЛЧ	шт	796				1	
3.15	Ящик силовой ЯС-380В, In=100А, Iпл.вст.=30А Ввод в шкаф сверху и снизу (для производительности :I,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ЯБПУ-IM	шт	796				1	
3.16	Пускатель электромагнитный неререверсивный КМБ-I в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой.Частота 50Гц.Номинальное напряжение втягивающей катушки~380В. Iном =10А, Iт=2 А (для производительности: I,4;2,7; 4,2; 7 тыс м3/сутки)	ПМЛ 123002 ТУ16.526.437- -78	шт	796		3427000083		1	
3.17	Пускатель электромагнитный неререверсивный КМБ-2 в пластмассовой оболочке, с тепловым реле,встроенной кнопкой и сигнальной лампой.Частота 50Гц.Номинальное напряжение втягивающей катушки~380В. Iном=10А, Iт=0,8А (для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ПМЛ 123002 ТУ16-526.437- -78	шт	796		3427000083		1	

Примечание			
Имя, №			

ТП 902-9-32.85

ЭМ-СО

Лист  
6



Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Международные	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.18	Пускатели электромагнитный нереверсивный КМБ-3в, в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой с сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение тягивающей катушки ~ 380В. Iном=10А, Iт=0,52А (для производительности :1,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ПМЛ 123002 ТУ16-526.437 -78	шт	796		3427000083		1	
3.19	Пускатель электромагнитный нереверсивный КМБ-4 в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение тягивающей катушки ~ 380В. Iном=10А, Iт=0,14А (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ПМЛ 123002 ТУ16-526.437 -78	шт	796		3427000083		1	
3.20	Пускатель электромагнитный нереверсивный. Частота 50Гц. Номинальное напряжение тягивающей катушки ~ 220В. Iном=10А; (для производительности: 1,4;2,7 тыс.м3/сутки) (для производительности: 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ПМЛ 1100004А ТУ16-526.437 -78	шт шт шт	 796 796		3427000083		 4 2	
3.21	Реле электротепловое Iн=25А, Iн=660В, частота 50Гц (для производительности: 1,4;2,7 тыс.м3/сутки)	РПЛ101204 ТУ16-523.549 -78	шт	796		3425440000		2	
3.22	Реле электротепловое Iн=25А, Iн=660В, частота 50Гц (для производительности :1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	РПЛ 101404 ТУ16-523.549 -78	шт	796		3425440000		2	

Примечание			
Изм. №			

ТП 902-9-32.85

ЭМ.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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>5. Кабельная продукция</b>									
	Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442-80							
5.1	4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II25		1,000	
5.2	4x10 кв.мм		км	008		352222II28		0,120	
5.3	4x16 кв.мм		км	008		352222II29		0,110	
5.4	4x'0 кв.мм		км	008		3537715381		0,165	
5.5	4x95 кв.мм		км	008		3537715382		0,020	
5.6	3x50 кв.мм (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)		км	008		3537715344		0,022	
	Кабель контрольный 660В, с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
5.7	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440132		0,010	
5.8	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440133		0,015	
5.9	10x2,5 кв.мм (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)		км	008		3563440134		0,033	
	Кабель контрольный 660В, с медными жилами, сечением:	КВВГ ГОСТ 1508-78							
5.10	4x0,75 кв.мм		км	008		3563140101		0,030	
5.11	4x1 кв.мм (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)		км	008		3563140111		0,020	

Примечание			
Имя №			

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
5.12	Кабель силовой 10кВ, сечением: 3х16 кв.мм (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ААШВ ГОСТ 18410-73	км	008		3536140241		0,025	
5.13	Провод установочный с алюминиевой жилой 0,66 кВ сечением: 1х2,5 кв.мм (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	АПР ГОСТ 20520-75	км	008				0,002	
	6. Шины (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
6.1	Шина алюминиевая, сечением: 60х4	АД31Т ГОСТ 15176-70	км	008				0,018	
6.2	40х4		км	008				0,010	
	7. Материалы (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
7.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2173-71	км	008				0,015	

Примечание			
Имя №			

ТП 902-9-32.85

ЭМ.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
	8. Защитные средства по технике безопасности								
	(для производительности I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. мЗ/сутки)								
8. I	Изолирующая штанга ,напряжением 10кВ	ШС	шт	796				I	
8.2	Указатель напряжением до 10кВ	УВН-80м	шт	796				I	
8.3	То же, до 1000В	УВН-90	шт	796				I	
8.4	Изолирующие клещи до 10 кВ		шт	796				I	
8.5	То же, до 1000В		шт	796				I	
8.6	Диэлектрические перчатки до 10кВ		пар					2	
8.7	Изолирующая подставка		шт	796				2	
8.8	Переносные заземления		шт	796				2	
8.9	Временные ограждения (щиты)		шт	796				2	
8.10	Предупредительные плакаты		шт	796				4	
8. II	Монтерский инструмент с изолированными ручками	КОМПЛ		230				2	
8. I 2	Защитные очки		шт	796				2	
8. I 3	Противогаз		шт	796				2	

Привезен

Имя №			

ТП 902-9-32.85

ЭМ.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>								
	<b>Изделия ГЭМ (Главэлектромонтаж)</b>								
	<b>(для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м<sup>3</sup>/сутки)</b>								
I	Стойка кабельная	KI151Y3	шт	796		344961502I		46	
2	Полка кабельная	KI162Y3	шт	796		344961512I		184	
3	Лоток	K422	шт	796		344961402I		70	
4	Ввод гибкий	KI085Y3	шт	796		344965		10	
5	Ввод гибкий	KI087Y3	шт	796		344965		2	
6	Ввод гибкий	KI088Y3	шт	796		3449650I09		2	
7	Коробка клеммная	Y6I4AY2	шт	796		346474203I		3	
8	Муфта к металлорукаву	TP5Y3	шт	796		3449650305		6	
9	Наконечник кабельный	I6-8-5, 4-							
		-AYXII3	шт	796				6	
10	Наконечник кабельный	25-8-7-AYXII3	шт	796				4	
11	Изолятор армированный низковольтный	0Ф-I-250Y3	шт	796				12	
12	Скоба	KI44Y2	шт	796				2	
13	Скобы разные		т	168				0,005	

Примечан			
Изм. №			

ТП 902-9-32.85

ЭМ.00

Лист  
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Множитель	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.1	Термометр стеклянный керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°C	СП-2Б	шт	796				2	
	Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой	TU25-II-663-7I							
	ГОСТ 9177-74								
	Температура приточного воздуха +3°C, +16°C	БМЗ	шт	796				2	
	Камера перед калорифером, приточный воздуховод								
Запас	То же	СП-2Б	шт	796				2	
	(для производительности : I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	TU25-II-663-7I							
		ГОСТ 9177-74							
I.2	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°C	СП-2А	шт	796				I	
	Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой	TU25-II-663-7I							
	Температура горячей воды 150°C. Трубопровод горячей воды	ГОСТ 9177-74							
	(для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	АМІ	шт	796				I	

			Привязан		
Имя №					
Н. контр. Шерстякова АМІ			ТП 902-9-32.85		
Проект. Луцева ТАС			АТХ.СОІ		
Ст. инж. Котова АМІ			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
Рук. гр. Луцева ТАС					
Г.ИП Шерстякова АМІ					
Нач. отд. Данилов АМІ					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	16
			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
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100°C Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°C Трубопровод обратного теплоносителя (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	СП-2А ТУ25-II-663-7I ГОСТ 9177-74 А И I	шт	796				I	
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий Предел измерения -50°C +50°C Длина дистанционного капилляра 16м, длина погружения термобаллона 315 мм Температура воздуха +3°C. Камера перед калорифером (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0-100°C. Длина дистанционного капилляра 10м, длина погружения термобаллона 250 мм Температура обратного теплоносителя +70°C Трубопровод обратного теплоносителя (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ТПГ-СК	шт	796		42II14IIII		I	
6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,4 МПа	ОБМ1-100 ТУ25-02,26-74	шт	796				3	

Привязан	
Имя №	

ТП 902-9-32.85

АТХ.СОI

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
	(2 0-4 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Давление промывной воды :0,23 мПа (2,3 кгс/см <sup>2</sup> )								
	Напорный патрубок насоса подачи воды на промывку фильтров								
	М1, М2, М3								
	(для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)								
7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий, исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,4 мПа (0-4 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление грязной промывной воды :0,24 мПа (2,4 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса подачи грязной промывной воды М4, М5 (для производительности: 4,2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	ОБМ1-100 ТУ25.02.26- -74	шт	796				2	
7а	Разделитель мембранный	PM5319 ТУ25.05.2343- -78	шт	796				2	
7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий, исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,25 мПа (0-2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление грязной промывной воды: 0,14 мПа (1,4 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса подачи грязной промывной воды М4, М5	ОБМ1-100 ТУ25.02.26. 74	шт	796				2	

Примечание			
Имя №			

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
7а	Разделитель мембранный (для производительности: 1,4;3,7 тыс.м3/сутки)	PM 5319 ТУ25.05.2343 -78	шт	796				2	
8	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,6 МПа (0-6 кгс/см2) Давление технической воды: 0,3 МПа (3 кгс/см2) Напорный патрубок насоса технической воды М6, М7 (для производительности :1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ОБМІ-100 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,6 МПа (0-6 кгс/см2). Давление раствора реагента: 0,31 МПа (3,1 кгс/см2). Напорный патрубок насоса подачи реагента М8, М9 (для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ОБМІ-100 ТУ25.02.27- -74	шт	796				2	
9а	Разделитель мембранный	PM5319 ТУ25.05.2343- -78	шт	796				2	

Привезен			
Имя №			

ТІ 902-9-32.85

АТХ.СОІ

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - поставителя	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
IO	Манометр-общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий, Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,16 мПа (0-1,6 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление раствора реагента: 0,1 мПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) Напорный патрубок насоса-дозатора реагента MIO, MII	OEMI-100 ТУ25.02.26- -74	шт	796				2	
IOa	Разделитель мембранный (для производительности: 1,4 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	PM 5319 ТУ25.05.2343- -78	шт	796				2	
IO	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,4 мПа (0-4 кгс/см <sup>2</sup> ) Давление раствора реагента: 0,25 мПа (2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Напорный патрубок насоса-дозатора реагента MIO, MII	OEMI-100 ТУ25.02.26- -74	шт	796				2	
IOa	Разделитель мембранный (для производительности: 2,7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	PM 5319 ТУ25.05.2343 -78	шт	796					
IO	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера, показывающий. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0-0,25 мПа (0-2,5 кгс/см <sup>2</sup> ) Напорный патрубок насоса-дозатора реагента MIO, MII	OEMI-100 ТУ25.02.26- -74	шт	796				2	

Примечание

Рис. №

ТП 902-9-32.85

АТХ.СО1

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного 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
IOa	Разделитель мембранный (для производительности: 4,2;7 тыс.м3/сутки)	PM 5319 ТУ25.05.2343-78	шт	796				2	
II.	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,16 мПа (0-1,6 кгс/см2). Давление раствора ПАА: 0,1 мПа (1 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М12, М13	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
IIa	Разделитель мембранный (для производительности: 1,4 тыс.м3/сут)	PM мод. 5319 ТУ25-05.2343-78	шт	796				2	
II	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,4 мПа (0-4 кгс/см2). Давление раствора ПАА: 0,25 мПа (2,5 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА М12, М13	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
IIA	Разделитель мембранный (для производительности: 2,7 тыс.м3/сутки)	PM мод. 5319 ТУ25-05.2343-78	шт	796				2	

Привязан	
Имя №	

ТП 902-9-32.85

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,25 МПа (0-2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление раствора ПАА: 0,16 МПа (1,6 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА: М12, М13	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
IIa	Разделитель мембранный (для производительности: 4,2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	РМ мод. 5319 ТУ25-05.2343-78	шт	796				2	
I2	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,25 МПа (0-2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление дренажной воды: 0,16 МПа (1,6 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок дренажного насоса М14 (для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	шт	796				1	
I3	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,6 МПа (0-6 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление раствора полиакриламида 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок насоса подачи полиакриламида М15, М17	ОБМ1-100 ТУ25-02.26-74	шт	796				2	
I3a	Разделитель мембранный (для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	РМ мод. 5319 ТУ25.05.2343-78	шт	796				2	

Примечание				
Имеет №				

ТП 902-9-32.85

АТХ.СО1

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	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,1 мПа (0-1 кгс/см <sup>2</sup> ) Давление воздуха, 0,03 мПа (0,3 кгс/см <sup>2</sup> ) Напорный патрубок компрессора М19, М20 (для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
I5	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,16 мПа (0-1,6 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление хозяйственной воды, 0,095 мПа (0,95 кгс/см <sup>2</sup> ) Напорный патрубок фекального насоса М21, М22	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
I5а	Разделитель мембранный (для производительности :1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)	РМ мод 5319 ТУ25.05.2343-78	шт	796				2	
I6	Диафрагма камерная Ду=80 мм на условное давление 6 кгс/см <sup>2</sup> (0,6 мПа) Трубопровод технической воды Предельный параметр 30 м <sup>3</sup> /час	ДКБ-80-А-1-а/б-1 ГОСТ 14321-77	шт	796				1	

Приказан			
Имя №			

ТП 902-9-32.85

АТХ.СО1

Лист  
8

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
I6a	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий Класс точности I.5.Шкала 0-40 м3/час Исполнение обыкновенное Расход технической воды 30 м3/час Насосная (для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ДСП-7I	шт	796		42I2535003		I	
I7	Устройство сигнализирующее многоточечное в комплекте:	СУ-102	шт	796				I	
I7a	Датчик на 2 точки - отстойник (для производительности: I,4;2,7 тыс.м3/сутки)							I	
I7a	Датчик на 3 точки - отстойник (для производительности: I,4; 2,7 тыс.м3/сутки)							I	
I7a	Датчик на 3 точки - отстойник (для производительности: 4,2 тыс.м3/сутки)							I	
I7a	Датчик на 4 точки - отстойник (для производительности: 7 тыс.м3/сутки)							I	

Прим. зам.			
Изм. №			

ТП 902-9-32.85

АТХ.СОI

Лист  
9

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
I76	Программно-коммутационный блок Уровень осадка в отстойниках Предельный параметр: 5м Щит оператора (для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)							I	
I8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9-2шт. СТЗ ГОСТ 535-79 круг $\varnothing$ 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I мПа) Уровень сточной воды в приемной камере Датчики: приемная камера Регулятор: операторская (для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
		TU25.02.678-73							
I9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9-2 шт СТЗ ГОСТ 535-79 круг $\varnothing$ 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см2 (I мПа) Уровень воды в резервуаре фильтрованной воды Датчики: резервуар фильтрованной воды Регулятор: операторская (для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м3/сутки)	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
		TU25.02.678-73							

Приказ			
Имя №			

ТП 902-9-32.85

АТХ.СОI

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
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-519 СТЗ ГОСТ 535-79 круг $\varnothing$ 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> (1мПа) Уровень дренажной воды Датчики: дренажный приемок Регулятор: операторская. (для производительности 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м <sup>3</sup> /сутки)	ЭРСУ-3 ТУ25-02.678- -73	шт	796		42I8740903		1	
2I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-519-2шт сталь X18H9T ГОСТ 5632-72 круг $\varnothing$ 6 ГОСТ 2590-71 на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> (1 мПа).Уровень раствора реагента Датчики: баки растворов реагента ИР I+ 4 Регулятор: операторская (для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м <sup>3</sup> /сутки)	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -73	шт	796				4	

Грузов			
Имя №			

ТП 902-9-32 85

АТХ.СОI

Лист

II





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер апросного 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. Кабельная продукция (для производительности: I, 4; 2, 7; 4, 2; 7 тыс. м <sup>3</sup> /сутки)								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78E							
I	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,070	
2	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,260	
3	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,045	
4	10x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,040	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением:	КВВГ ГОСТ 1508-78E							
5	7xI кв.мм		км	008		3563I40II3		0,025	
6	10xI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,010	
7	Провод гибкий сечением: I кв.мм	ПРГИ ГОСТ 20520-80	км	008				0,030	

Приказ			
Имя №			

П 902-9-32.85

АТХ.СОI

Лист  
I4





Альбому

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Циты								
	(для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м <sup>3</sup> /сутки)								
I	Цит оператора	ЦПК-3П-I-	компл	230				I	
	ОСТ 36.13-76	-800-УЧ-I							
	Общий вид	Р00							
		чертеж АТХ-9							
		АТХ-10							

Имя №			Примечание		
И. контр. Шерстякова Лина			ТП 902-9-32.85		
Провер. Гусева			АТХ.С02		
Ст. инж. Котова			Спецификация цитов к основному комплекту чертежей марки АТХ		
Рук. гр. Гусева					
Г. И. П. Шерстякова			Стандия Лист Листов		
Г.я. спец. Гольцман			Р 1 1		
Нач. отд. Данилов			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

ЛИБОМУ

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-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем на вводе и автоматами АЕ-1031-1 с тепловыми расцепителями									
16А, ТУ16-536.683-81									
I.1	на 6-ти отходящих группах, степень защиты IP20,	ЯΟΥ-8501У4	шт	796		3434140000		1	15
I.2	на 12-ти отходящих группах, степень защиты IP20,	ЯΟΥ-8502У4	шт	796		3434140000		1	15
2. Оборудование светотехническое									
2.1	Светильник потолочный пылезащищенный до 60Вт	НПО16х60	шт	796		3461100000		7	1,1
2.2	Светильник потолочный, пылезащищенный до 100 Вт	НПП03х100-001У3	шт	796		3461100000		6	3,6
2.3	Светильник потолочный, для нормальных условий среды 100Вт	НПО20х100/Р-20-01У4	шт	796		3461410000		6	1,1
2.4	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200Вт	НСШ1-200-234У3	шт	796		3161100000		16	3,8
2.5	Светильник 220В, стартерный для нормальных условий среды 60Вт	АСПО2-2х80/Д20	шт	796		3461120000		15	13
2.6	Светильник 220В, стартерный для нормальных условий среды 65Вт	ЛС004-2х40/Р-02	шт	796		3461420000		14	11,1

Привезан		
Дата №		
Н. контр. Садым		30.00
Провер. Золотовская		
Инж. Гринина		
Инж. гр. Золотовская		
Гл. спец. Гольцман		
Нач. отд. Данилов		
ТТ 902-9-32 85		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		Стадия Лист Листов
		Р I 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 описного 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
2.7	Светильник ручной переносной 36В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796		3461600000		3	0,28
2.8	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 500 Вт	НСП20-500-Ш	шт	796		3461100000		2	8
2.9	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79 220/230В до 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466160000		12	-
2.10	до 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466160000		10	-
2.11	до 200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466160000		14	-
2.12	до 300 Вт	Г220-230-300	шт	796		3466160000		2	-
2.13	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-77, 36В, 60Вт	МО36-60	шт	796		3461600000		3	-
2.14	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74 65 Вт	ЛБ-65	шт	796		3467100000		29	-
2.15	80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467100000		31	-
2.16	Стартер люминесцентной лампы ГОСТ 8799-75, 220В 65 Вт	65-С-220	шт	796		3469220000		29	-
2.17	80 Вт	80-С-220	шт	796		3469220000		31	-
<b>3. Кабельные изделия</b>									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80, 0,66 Вт									
3.1	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,6	99
3.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221117		0,08	114
3.3	4x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221125		0,08	136
3.4	3x10+1x6 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221155		0,02	423
3.5	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221151		0,02	215
3.6	Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,66 Вт ГОСТ 6323-79 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551330112		0,19	22,4

Примечание			
Иные №			

ТЛ 902-9-32.85

30.00

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
<b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>									
<b>I. Электроустановочные изделия</b>									
I.1	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 6А	Инд. 02640-	шт	796		3464260000		7	
I.2	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А	Инд. 02020	шт	796		3464210000		23	0,043
I.3	Переключатель пакетный	ППИ-10/4С	шт	796		3428290000		4	0,19
I.4	Переключатель пакетный	ПП4-10	шт	796		3428290000		2	0,25
I.5	Розетка штепсельная двухполюсная 10А, 36В для открытой установки	У-86-Р0	шт	796		3464320000		14	0,035
I.6	брызгозащитная	У-86-РБ	шт	796		3464320000		4	0,08
<b>2. Изделия заводов ГЭМ</b>									
2.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		3	9
2.2	Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473312I		8	1,34
2.3	Держатель	К-939У3	шт	796		346473341I		8	0,42
2.4	Стойка	К-987У3	шт	796		346473322I		1	3,85
2.5-	Профиль	К-240У2	шт	796		344962613I		2	4,02
2.6	Подвес	К-980У3	шт	796		346473301I		29	0,9
2.7	Подвес	К-981У3	шт	796		346473302I		2	1,7
2.8	Короб	КД-1У3	шт	796		346473401I		16	7,0
2.9	Подвес тросовый КИ-ПТ	К-837	шт	796		346473431I		21	0,2
2.10	Заглушка КИ-3	К-839	шт	796		346473411I		10	0,14
2.11	Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344962660I		35	
2.12	Шпилька	УСЭК-80-2У1	шт	796		344962684I		35	0,815

Примечание			
Имя. №			

Т П 902-9-32.85

30.60

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			7	8	9	10
I. Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.1	Аппарат телефонный городской связи	ТАН-76-1							
		ГОСТ 9686-68	шт	796		665410100		1	
I.2	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796		6654110100		2	
I.3	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-76	шт	796				2	

Привязан		
Имя №		
И. контр. Беткилина		
Проверил Парусова		
Ст. инж. Сарьян		
Рук. гр. Парусова		
Гл. спец. Беткилина		
Нач. отд. Данилов		
ТП 902-9-3285		СС.СУ
Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС		Стандарт Лист Листов Р 1 3 ЦНИИПИ 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
III. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
3.1	Коробка телефонная распределительная	КРПТ-10 ГОСТ 8525-78	шт	796	г. Ахтырка "Промсвязь"	5296223203	0,001	2	
3.2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796	-"-		0,001	3	
3.3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-75	шт	796	-"-		0,001	2	
3.4	Раднорозетка	РПО-I ГОСТ 8559-75	шт	796				2	

Примечание			
Имя №			

ТП 902-9-32.85

СС.СО