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.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20935-05
ЦЕНА 2-36

gost.e-ecolog.ru

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.м3/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 А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

20995-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская пл., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 4185 Тираж 485 экз.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	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 ВК		
3	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ВК.СО	I7
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
4	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I9
5	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	22
	Спецификации оборудования на силовое электрооборудование 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		
I0	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	54
II	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	56

I	2	3	4
	Спецификации оборудования на связь и сигнализацию к основному комплекту чертежей марки СС		
I2	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	58
I3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	СС.СО	60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	М7								
М7.1	Насос Q=238-684 м3/час H=28-I8 м	ФГ450/22,5							
	с электродвигателем N = 75 кВт; n = 960 об/мин	4А280S6У3	шт	796		363I820299		3	I335,0
М7.2	Кран подвесной однобалочный ручной								
	Q=2,0 т; L = I0,2 м	ГОСТ 74I3-80	шт	796				I	940,0
М7.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 400 мм	30ч6бр	шт	796		372I25I009		3	438,2
М7.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 300 мм	30ч6бр	шт	796		372I25I007		3	24I,65
М7.5	Клапан обратный поворотный безударный Ø 300	К 344067	шт	796		372244I022		3	45,0
	М8								
М8.I	Насос Q=90-260 м3/ч; H=22-I3,5 м	ФГ2I6/24б							
	с электродвигателем N = 22 кВт; n = 960 об/мин	4АI80S4У3	шт	796				2	575,0
	(для станций Q=4,2; 7,0 тыс.м3/сутки)								
М8.2	Насос Q=I4-36 м3/ч; H=I5,3-I2 м с электродвигателем	СД 25/I4							
	N =3 кВт	4АI00S4У3	шт	796		363I82I80I		2	I50,0
	(для станций I,4; 2,7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 ОО.ТХ

Н.контр. Федорова		
Инженер Ключ		
Рук.гр. Федорова		
ГИП Гудаева		
Гл.спец. Сирота		
Нач.отд. Гольдман		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ЦИИЭП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М8.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ∅ 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		2	24I,65
М8.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая ∅ 250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	I68,2
М8.4	Клапан обратный поворотный фланцевый ∅ 250	КА44075	шт	796		372244I023		2	52,5
	ХЗ								
ХЗ.I	Насос Q=400 л/час; H=I6 кгс/см2	НД2,5400/I6							
	с электродвигателем N = I,I квт: n = I500 об/мин	4АХ80А4							
	(для станций 7,0; 4,2 тыс.м3/сут)		шт	796		36322I050		2	I02,0
ХЗ.I	Насос Q=I60 л/час: H=25 кгс/м2 с электродвигателем	НД2,5I60/25							
	N=0,55 квт; n =I500 об/мин (для станции Q=2,7 тыс.м3/сут)	4АА7IА4	шт	796				2	70,0
ХЗ.I	Насос Q=I00 л/час; H=I0 кгс/см2	НД2,5I00/I0							
	с электродвигателем =0,25 квт; = I500 об/мин	4АА63А4	шт	796				2	33,0
	(для станции Q=I,4 тыс.м3/сут.)								
ХЗ.2	Установка для приготовления раствора полиакриламида	УРП-3							
	W =2 м3 с электродвигателем крыльчатки N = 3 квт;	4АII2МАСУ3							
	n = 750 об/мин с насосом Q=25 м3/час; H=2I40ПА с электро-	2к-6о							
	двигателем N = 3 квт; n = 2900 об/мин.	4А90L2У3	шт	796				2	660,0
ХЗ.3	Резервуар гуммированный W = I м3	ВПС-I-0Г-I0I	шт	796		36I5I38007		2	520,0
ХЗ.4	Таль ручная червячная Q=I,0 т	ГОСТ II07-62	шт	796				I	45,0
ХЗ.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		7	I7,3
ХЗ.6	Вентиль фланцевый ∅ 40	I5ч9р2	шт	796		3722I3I022		I0	7,65

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ХЗ.7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	КА44075	шт	796		37224II0I2		2	9,I3
	А 0								
А0.I	Компрессор шестеренчатый Q=42 м3/мин; H=I,3 кгс/см2	2АФ5935IС							
	с электродвигателем N=30 квт; n=I500 об/мин	4АI80М4У3	шт	796		364336800I		2	780,0
	(для станций Q=4,2-7,0 тыс.м3/сут.)								
А0.I	Компрессор шестеренчатый Q=26,I м3/мин; H=I,3 кгс/см2	2АФ5935IМ							
	с электродвигателем N=I8,5 квт; n=970 об/мин	4АI80М6У3	шт	796		3643367002		2	794,0
	(для станций Q=1,4; 2,7 тыс.м3/сут)								
А0.2	Таль ручная передвижная шестеренная Q=2,0 т	ТУ24-09-5I9--80	шт	796				I	78,0
А0.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 300	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	24I,65
А0.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø I00	30ч6бр	шт	796		372II5007		2	39,5
А0.5	Вентиль муфтовый Ø 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	М 9								
М9.I	Насос Q -3,6 м3/час; H=I6,0 м	ВКС-I/I6							
	с электродвигателем N=I,5 квт; n=I450 об/мин	4АХ80В4	шт	796				I	29,7
М9.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I7,3
М9.3	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50	КА44075	шт	796		37224II0I2		I	9,I3

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В 3								
В3.1	Насос Q =10-30 м3/час; H=34,5-24 м	К20/30							
	с электродвигателем N=4,0 квт, n =2900 об/мин	А02-32-2	шт	796		363III007I		2	38,2
В3.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 100	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	39,5
В3.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ø 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
В3.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	I7,3
В3.5	Вентиль муфтовый Ø 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		2	4,I5
В3.6	Вентиль муфтовый Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		7	0,75
В3.7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 80	КА44075	шт	796		372242I026		2	I5,7
	Х2								
Х2.I	Насос Q=20м3/час; H=3Iм	Х20/3I-Ф							
	с электродвигателем N=5,5 квт, n =2900 об/мин	А02-4I-2	шт	796		363I5I3480		2	I90,0
Х2.2	Насос Q=400 л/час; H=I6 кгс/см2	НД2,5400/I6							
	с электродвигателем N =I,I квт, n =I500 об/мин	4АХ80А4	шт	796		36322I0I50		2	I02,0
	(для Q=4,2; 7,0 тыс.м3/сут)								
Х2.2	Насос Q=I60л/час; H=25 кгс/см2	НД2,5I60/25							
	с электродвигателем N=0,55 квт; n =I500 об/мин (для Q=2,7 тыс м³/сут)	4АА7IА4	шт	796				2	70,0
Х2.2	Насос Q=I00л/час; H=I0 кгс/см2	НД2,5I00/I0							
	с электродвигателем N =0,25 квт; n =I500 об/мин	4АА63А4	шт	796				2	33,0
	(для Q=I,4 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 СО ТУ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Х2.3	Вентиль прямоточный фланцевый ⌀50	15вп3п	шт	796		3762421005		18	1,60
Х2.4	Клапан обратный поворотный гуммированный фланцевый ⌀50	19ч15гм	шт	796		3722411005		2	14,2
	К1								
К1.1	Насос Q=29,5-86,5 м3/ч ; H=12,0-7,5 м	ФГ 57,5/9,5							
	с электродвигателем N=4 кВт; n=1450 об/мин	4А100L-4	шт	796		3631820023		2	149,0
К1.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ⌀150	30ч6бр	шт	796		3721151009		2	73,5
К1.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ⌀100	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
К1.4	Клапан обратный поворотный фланцевый ⌀100	КА44075	шт	796		3722421020		2	17,7
	П2								
П2.1	Насос Q=18 м3/ч ; H=20,5 м	НЦС-1							
	с электродвигателем N=7,5 кВт; n=2910 об/мин	А02-42-2	шт	796				1	270,0

Привязан

Инв. №

ТП 902 9-32.85 ОО.ТХ

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком М7								
М7.6	Переход К 325х10,0-219х8,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1381000000		3	14,0
М7.7	Переход Э426х12,0-219х6,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1381000000		3	37,7
М7.8	Переход К 530х325-7,0	ОСТ 36-22-77	шт	796		1381000000		1	37,0
М7.9	Отвод 90° 530х10,0	ГОСТ 17375-							
		-77	шт	796		1381000000		2	130,0
М7.10	Отвод 90° 325х8,0	ГОСТ 17375-							
		-77	шт	796		1383000000		4	50,3
М7.11	Тройник 530х12-325х8	ОСТ 36-22-77	шт	796		1381000000		2	145,0
М7.12	Трубопровод 530х6	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1381000000		6,0	77,54
М7.19	Трубопровод 426х4	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		8,0	41,63
М7.14	Трубопровод 325х4	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		1,50	31,67
	М8								
М8.5	Переход К 273х8,0-133х4,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1383000000		2	6,8
М8.6	Переход Э 325х8,0-133х5,0	ГОСТ 17378-							
		-77	шт	796		1383000000		2	11,2

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М8.7	Отвод 90° 273х7,0	ГОСТ 17375-							
		-77	шт	796		1383000000		5	31,4
М8.8	Тройник 273х8,0	ГОСТ 17376-							
		-77	шт	796		1383000000		1	32,0
М8.9	Трубопровод 325х4,9	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		4,0	31,67
М8.10	Трубопровод 273х4,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		5,0	26,54
	Х З								
Х3.8	Втулка под фланец ПВД84С	ОСТ 6-05-							
		-367-74	шт	796		2248110000		2	0,052
Х3.9	Угольник 90° ПНД 63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		4	0,08
Х3.10	Тройник ПНД 63С	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		1	0,21
Х3.11	Втулка под фланец ПВД67С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		6	0,040
Х3.12	Угольник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		11	0,140
Х3.13	Тройник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		2	0,165
Х3.14	Трубопровод ПНД63С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		17,0	0,693

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ХЗ.I5	Трубопровод ПНД 50С	ГОСТ I8599-							
		-73	м	006		2248II0000		22,0	0,444
ХЗ.I6	Трубопровод 45х3	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I37300000		3,0	3,II
	А0								
А0.6	Переход К 325хI0-2I9х8	ГОСТ I7378-							
		-77	шт	796		I383000000		2	I4,0
А0.7	Переход К 325х8,0-I59х4,5	ГОСТ I7378-							
		-77	шт	796		I383000000		I	II,5
А0.8	Отвод 90° 325х8,0	ГОСТ I7375-							
		-77	шт	796		I383000000		I	50,3
А0.9	Тройник 325х8,0	ГОСТ I7376-							
		-77	шт	796		I383000000		2	4I,3
А0.I0	Втулка под фланец ПВД 43С	ГОСТ 6-05-							
		-367-74	шт	796		2248II0000		2	0,020
А0.II	Втулка под фланец ПВД I34СП	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,200
А0.I2	Угольник 90° ПНД II0С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		4	0,43
А0.I3	Угольник ПВД 32С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		4	0,04
А0.I4	Трубопровод 325х4,0	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I383000000		I4,0	3I,67

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А0.15	Трубопровод 219х4,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		15	21,21
А0.16	Трубопровод 159х3,2	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1383000000		24,0	12,30
А0.17	Трубопровод 108х3,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1373000000		12,0	7,77
А0.18	Трубопровод 32х2,0	ГОСТ 10704-							
		-76	м	006		1373000000		12,0	1,480
А0.19	Трубопровод ПНД 110СД	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		14,0	1,46
А0.20	Трубопровод ПНД 32С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		14,0	0,197
А0.21	Трубопровод ПНД 25С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		31,0	0,151
	М9								
М9.4	Втулка под фланец ПВД 84С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		3	0,052
М9.5	Угольник ПВД 63С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		9	0,240
М9.6	Трубопровод ПНД 63С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		14	0,693

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 СО ТХ

Лист 9

20935 05 13

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В3								
В3.8	Втулка под фланец ПВД II5С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,240
В3.9	Втулка под фланец ПВД I34СЛ	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,200
В3.I0	Втулка под фланец ПВД29Т	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		7	0,020
В3.II	Втулка под фланец ПВД 84С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		I0	0,052
В3.I2	Втулка под фланец ПВД 67С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,040
В3.I3	Угольник ПВД 90С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		5	0,750
В3.I4	Тройник ПВД II0С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		I	I,I6
В3.I5	Тройник ПВД 90С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		I	0,830
В3.I6	Угольник 90° ПНД II0С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		5	0,43
В3.I7	Угольник 90° ПНД63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		26	0,08
В3.I8	Угольник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		6	0,I4

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 СО ТХ

Лист I0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В3.19	Угольник ПВД 20С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		12	0,012
В3.20	Тройник ПВД63С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248110000		5	0,290
В3.21	Трубопровод ПНД110СЛ	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		7,0	1,46
В3.22	Трубопровод ПНД90СЛ	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		5,0	0,973
В3.23	Трубопровод ПНД63С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		45,0	0,693
В3.24	Трубопровод ПНД 50С	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		7,0	0,444
В3.25	Трубопровод ПНД 20Т	ГОСТ 18599-							
		-73	м	006		2248110000		10,0	0,118
В3.26	Трубопровод 57х3	ГОСТ 10704-							
		-76	шт	796		1373000000		3,0	4,00
В3.27	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		2248110000		24	0,052
Х2.6	Переход ПНД 75/63Т	ТУ6-19-213-							
		-83	шт	796		2248110000		2	0,055
Х2.7	Угольник 90° ПНД63С	ТУ6-19-213-83	шт	796		2248110000		39	0,080

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Х2.8	Переход ПВД 63х32С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		4	0,090
Х2.9	Угольник ПВД 32С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,040
Х2.I0	Тройник ПНД 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		9	0,2I
Х2.II	Трубопровод ПНД 63С	ГОСТ I8599-							
		-73	м	006		2248II0000		55	0,693
	КI								
КI.5	Втулка под фланцы ПВДI34СЛ	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796		2248II0000		2	0,200
КI.6	Угольник 90° ПНД II0С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		I	0,43
КI.7	Тройник ПНД II0С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		2	I,I6
КI.8	Втулка под фланцы ПНД I60С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		2	0,79
КI.9	Угольник 90° ПНД I60С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		I	I,22
КI.I0	Тройник ПНД I60С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796		2248II0000		I	3,I6
КI.II	Трубопровод ПНД I60СЛ	ГОСТ I8599-							
		-73	шт	796		2248II0000		I0,0	3,04

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КI.I2	Трубопровод ПНД IIOСЛ	ГОСТ I8599-							
		-73	шт	796		2248II0000		8,0	I,46
	Нестандартизированное оборудование								
	ХЗ								
ХЗ.I7	Воронка	ТХ-5	шт	796				2	8,0
ХЗ.I8	Подвеска для мешков ПАА	ТХН-1	шт	796				2	9,5
	Крепление пластмассовых труб								
I	L 50х4	ГОСТ 8509-72	м	006				64,0	3,05
2	L 56х4	ГОСТ 8509-72	м	006				8,0	3,44
3	L 63х4	ГОСТ 8509-72	м	006				3I,0	3,90
4	Гайка МI2	ГОСТ 59I5-70	шт	796				94	0,024
5	— 50х5	ГОСТ I03-76	м	006				2,50	I,96
6	Хомут 70	ГОСТ 24I39-80	шт	796				32	0,I86
7	Хомут 95	ГОСТ 24I39-80	шт	796				3	0,230
8	Хомут II5	ГОСТ 24I39-80	шт	796				I2	0,27I

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 СО ТХ

Лист I3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	ВI								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722III0050		I	20,0
2	Трубопровод ∅ 50	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,0	4,22
3	То же, ∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5,5	2,I2
4	То же, ∅ I5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I,5	I,I6
	КI								
I	Унитаз с косым выпуском со смывным бачком	ГОСТ 22847-							
		-77							
		ГОСТ 2I485.I-							
		-76	шт	796		496500		I	
2	Умывальник	ГОСТ 22759-							
		-79	шт	796		494400		I	
3	Трубопровод ∅ I00	ГОСТ 6942.3-							
		-80	шт	006		492500		I0,5	I3,4

Привязан

Инв. №

Н.контр. Федорова

Рук.гр. Логинская

ГИП Будаева

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольдман

ТП 902-9-32.85 ОВ.ВК

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20935 05 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Тройник ТК 60°-I00xI00-А	ГОСТ 6942.23-							
		-80	шт	796		432500		I	7,7
5	Тройник ТП I00x50-А		шт	796		492500		I	
6	Отвод О-I35°-I00-А	ГОСТ 6942.I2-							
		-80	шт	796		492500		2	
7	Трубопровод ∅ I50	ГОСТ 286-64	м	006				2	33,7
	К2								
I	Воронка водосточная ВР-9							4	
2	Трубопровод из полиэтилена ОР-I00	МРТУ-6-05-							
		-9I7-67	м	006				35	2,I4
3	Отвод ОП-I00-I35°	ТУ34-48-ЭШ-							
		-07-78	шт	796				4	
4	Отвод ОП-I00-90°	-"-	шт	796				4	
5	Патрубок компенсационный КР-I00	-	шт	796				2	
6	Тройник ТП I00xI00-А		шт	796				4	
7	Ревизия Р-I00-А	ГОСТ6942.30-							
		-69	шт	796				2	
8	Кран Ру10 ∅ 32	II43бк						2	
9	Трубопровод ПНП ∅ 32 типа "Д"	МРТУ-6-05-							
		-9I8-67						0,5	0,28

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество.	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		26	0,9
	2. Воздушный кран инж.Маевского	СТД 7073В	шт	796		-		22	0,I4
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		3	I,4
	2. Вентиль запорный фланцевый ∅ 25	I5кчI6пI	шт	796		3732III077		4	2,7
	3. ∅ 20	I5кчI6пI	шт	796				2	
	4. ∅ 32	I5с27нкI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
	5. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нк							
		ПР-Iм	шт	796		-		I	-

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-32.85 ОВ.СО

Н.контр.	Полтинникова	
Ст.инж.	Андреева	
Рук.гр.	Полтинникова	
ГИП	Нарциссова	
Нач.отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Воздушный кран Ф I5	I5КЧ I8П	шт	796		3732III027		4	0,7
	7. Термометр	П-5,I-240-							
		-66	шт	796		-		3	-
	8. Термометр	У-5,I-I80-							
		-66	шт	796		-		2	-
	9. Оправа типа "П"	ГОСТ3029-75	шт	796		-		3	-
	I0.Оправа типа "У"	ГОСТ3029-75	шт	796		-		2	-
	II.Манометр	МТП-I60-I6							
		ГОСТ2405-80	шт	796		-		2	-
	I2.Контрольный кран	I4МI-76	шт	796		-		5	-
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 9	КВБ9А-П	шт	796		4863512325		I	83,8
	2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами:	В-Ц4-70-6,3-							
		-0I	шт	796		4864II00500		I	I99
	а)вентилятор радиальный № 6,3 исп.I полож."Про"	Ц4-70	шт	796		-		I	-
	б)электродвигатель I000 об/мин; 2,2квт	4АI00L6	шт	796		-		I	-
	3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-3,I5							
		-02	шт	796		4864II00206		I	
	а)вентилятор радиальный № 3,I5 исп.I полож."ЛО"	Ц4-70	шт	796		-		I	-
	б)электродвигатель I500 об/мин; 0,25квт	4АА63А4	шт	796		-		I	-

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами:	В-Ц4-70-2,5-							
		-03	шт	796		4864II00I08		I	27
	а) вентилятор радиальный № 2,5 исп.I; полож."Про"	Ц4-70	шт	796		-		I	-
	б) электродвигатель I500 об/мин; 0,I2квт	4АА56А4	шт	796		-		I	-
	5. Крышный вентилятор № 5	КЦ3-90	шт	796		48648I07906		I	98
	электродвигатель 920 об/мин; 0,75квт	4А80А6	шт	796		-		I	-
	6. Электровентилятор	Самал							
		ВК6-У4	шт	796		-		I	I,6
	7. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУI000х600							
		МЭО-063/25	шт	796		48633I430I		I	63,7

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	"М-I40АО"	секц.	-				324	8,23
		ГОСТ 8690-75	экм	0,84				II3,4	
	2. Регистр из гладких труб ∅ I08х2,8 ℓ = I5 м	ГОСТ	шт	796				I	I08,75
		I0704-76							
	3. Регистр из гладких труб ∅ I08х2,8 ℓ = I3 м	ГОСТ							
		I0704-76	шт	796				I	94,25
	4. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 25х2,8		м	006				I35	2,I2
	5. ∅ 20х2,5		м	006				40	I,5
	6. Конструкция изоляции трубопроводов. Маты минераловатные	ОВН4							
	на синтетическом связующем	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,I	-
	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-							
		-74	м2	055				3,0	-
	Теплоснабжение установок системы								
	I. Гребенка из электросварных труб ∅ 32 ℓ = 3 м	ГОСТ I0704-							
		-76	шт	796				2	3,8
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	∅ 32х2,8		м	006				I5	I,48
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 25х2,8		м	006				30	2,I2

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Грязевик I6-40	т.34.0I							
		4.903-I0B8	шт	796		-		2	I6,8
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796		-		I	33,6
	2. Подставка под калорифер h =500	I.494-25	шт	796		-		4	2,I
	3. Гибкая вставка	ВВ-2I							
		5.904-5	шт	796		-		I	9,95
	4. Гибкая вставка	ВВ-I8							
		5.904-5	шт	796		-		I	3,45
	5. Гибкая вставка	ВВ-I7							
		5.904-5	шт	796		-		I	2,82
	6. Гибкая вставка	ВН-I4							
		5.904-5	шт	796		-		I	6,26
	7. Гибкая вставка	ВН-II							
		5.904-5	шт	796		-		I	3,3
	8. Гибкая вставка	ВН-I0							
		5.904-5	шт	796		-		I	2,66
	9. Жалюзийная решетка I50х490		шт	796				4	I,0
	I0. I50х680		шт	796				4	I,2

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Решетка щелевая регулирующая	PI50							
		I.494-I0	шт	796		-		I6	0,4I
	I2. Решетка воздухоприточная	PP600x200							
		I.494-8	шт	796		-		5	3,4
	I3. Решетка воздухоприточная	PP200xI00							
		I.494-8	шт	796		-		I3	0,9
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74								
	бст=0,7 500x500		м	006				I0	-
	бст=0,5 ⌀ 200		м	006				I0	-
	I5. Асбестоцементный воздуховод 200x200	ОВН3	м	006				85	-
	400x400	ОВН3	м	006				7	-
	450x450	ОВН3	м	006				35	-
	I6. Зонт	3К.00000.07							
		I.494-32	шт	796		-		I	I9,0
	I7. Переход с 905x503 на I000x600	ОВН2	шт	796				I	I5,7
	ℓ =700 мм δ=2 мм								

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель детали (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Трансформаторы, высоковольтное оборудование								
I.I	Комплектное распределительное устройство ____ кв,	КСО-366	комп.	230				I	
	состоящее из 6 камер	Опросный							
	(для производительности: I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сут.)	лист ЭМОЛ-I							
I.2	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА,	ТМ-250/I0-	шт	796				2	
	напряжением ____ кВ ± 2х2,5%, 0,4 -0,23 кВ, соединение	- 66УI							
	обмоток Y/Yo	ГОСТ I2022-							
	(для производительности: I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сут)	-76							
	2. Конденсаторная установка								
2.I	Конденсаторная установка мощностью 50 кВАр	УК2-0,38-							
		-50УЗ	шт	796				2	
		ТУ530.I99-82							
	(для производительности: I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сут.)								

Инв. №

Привязан

Н. контр.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Рук. гр.	Гольтяпина	
Рук. гр.	Гусева	
ГИП	Постникова	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец.	Гольцман	
Нач. отд.	Данилов	

ТП 902-9-32.85 ЭМ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Низковольтное оборудование								
3.I	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 9 панелей,	ЩО-70	компл	230				I	
	в том числе I торцевая	Опросный лист							
		ЭМОЛ-2							
	(для производительности: I,4;2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сут.)								
3.2	Щиток учета к.д. 30773.00.00 сх. ЭЛ7.70.020033	ЩО70-I-96	шт	796				2	
	(для производительности :I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сут.)								
3.3	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73707-							
	с рубильником РП7-373 (400А) на вводе и предохранителями: 3хI00А; 2х250А	-22У3	шт	796		3433I400I5		2	
		ТУ16-536.506-							
	Плавкие вставки: IхI50А, IхI20А, Iх80А, 2х30А	-76							
	(для производительности: I,4; 3,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
3.4	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73504-							
	с рубильником РП7 -373 (400А) на вводе с предохранителями:	-22У3	шт	796		3433I400I5		I	
	8х60А;	ТУ16-536.506							
	Плавкие вставки: 2х25А; Iх20А; 2хI6А; IхI0А; 2х6А	-76							
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.5	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РТ7-373 (400А) на вводе и предохранителями 8х60А Плавкие вставки: 2х25А; IхI6А;Iх20А,IхI0А,3х6А (для производительности :I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ШРII-73504-22У3 ТУI6-536.506-76	шт	796		3433I400I5		I	
3.6	Ящик управления ЯУI+ЯУ3 однофидерный в нормальном исполнении.Номинальный ток главной цепи I46А, номинальное напряжение главной цепи~380В, цепей управления ~380В (для производительности :I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ЯУ5II3-33А3В ТУI6-536.042-7I	шт	796				3	
3.7	Ящик управления ЯУI4 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В (для производительности" I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ЯУ5II3-03А2Д ТУI6.536.042-7I	шт	796				I	
3.8	Ящик управления ЯУ-НЭI однофидерный в нормальном исполнении.Номинальный ток главной цепи 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~ 220В (для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ЯУ5II3-03А2К ТУI6.536.042-7I	шт	796				I	

Привязан

Инв №

ТП 902-9-32.85 ЭМ.СО

Лист 3

20935-05 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.9	Ящик управления ЯУ19,ЯУ20 однофидерный в нормальном испол-	ЯУ5III-							
	нении. Номинальный ток главной цепи 40А, номинальное напряже-	-I3Б3В	шт	796				2	
	ние главной цепи~380В, цепей управления~380В	ТУ16.536.042-							
		-7I							
	(для производительности :I,4;2,7; тыс.м3/сутки)								
3.9	Ящик управления ЯУ19,ЯУ20 однофидерный в нормальном испол-	ЯУ5III-							
	нении.Номинальный ток главной цепи 60А. номинальное напря-	-23А3Б	шт	796				2	
	жение главной цепи~380В, цепей управления~380В	ТУ16.536-042-							
		-7I							
	(для производительности: 4,2;7 тыс.м3/сутки)								
3.I0	Ящик управления ЯУ6,7 двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II5-	шт	796				I	
	Номинальный ток первого и второго фидеров 8А, номинальное	-03А3Д							
	напряжение главной цепи~380В, цепей управления~380В	ТУ16.536-042-							
		-7I							
	(для производительности : I,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
3.II	Ящик управления ЯУ8,9 двухфидерный в нормальном исполнении.	ЯУ5II5-							
	Номинальный ток первого и второго фидеров I2,5А, номиналь-	-03Б3Д	шт	796				I	
	ное напряжение главной цепи~380В, цепей управления~380В	ТУ16.536,042-							
		-7I							
	(для производительности: I,4; 2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.I2	Ящик управления ЯУI0,II, ЯУI2,I3 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток первого и второго фидеров IA, номинальное напряжение главной цепи~380В, цепей управления~220В (для производительности I,4 тыс.м3/сутки)	ЯУ5II7-03А2Г ТУI6.536.042-7I	шт	796				2	
3.I2	Ящик управления ЯУI0,II,ЯУI2,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)	ЯУ5II7-03А2К ТУI6.536.042-7I	шт	796				2	
3.I2	Ящик управления ЯУI0,II,ЯУI2,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)	ЯУ5II7-03А2К ТУI6.536.042-7I	шт	796				2	
3.I3	Ящик управления ЯУ4,5, ЯУ2I,22 навесной (для производительности: I,4;2,7 тыс.м3/сутки)	ЯОИ 590I-3274СУХЛ4	шт	795				2	
3.I3	Ящик управления ЯУ2I,22 навесной (для производительности : 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ЯОИ 590I-3274СУХЛ4	шт	796				I	

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.I3	Ящик управления ЯУ4,5 навесной	ЯОИ 590I-						I	
	(для производительности" 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	3674 СУХЛЧ	шт	796					
3.I4	Ящик управления ЯУП-I навесной	ЯОИ 5I0I-							
	(для производительности :I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс м3/сутки)	-2274УХЛЧ	шт	796				I	
3.I5	Ящик силовой ЯС~380В, Iн=I00А, Iпл.вст.=30А	ЯБПВУ-IМ	шт	796				I	
	Ввод в шкаф сверху и снизу								
	(для производительности :I,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
3.I6	Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ-I в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки~380В. Iном =I0А, Iт=2 А	ПМЛ I23002 ТУI6.526.437--78	шт	796		3427000083		I	
	(для производительности: I,4;2,7; 4,2; 7 тыс м3/сутки)								
3.I7	Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ-2 в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки~380В. Iном=I0А, Iт=0,8А	ПМЛ I23002 ТУI6-526.437--78	шт	796		3427000083		I	
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.18	Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ-3в, в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой с сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В. Iном=10А, Iт=0,52А	ПМЛ 123002 ТУ16-526.437 -78	шт	796		3427000083		1	
	(для производительности :1,4;2,7;4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
3.19	Пускатель электромагнитный нереверсивный КМВ-4 в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380В. Iном=10А, Iт=0,14А	ПМЛ 123002 ТУ16-526.437 -78	шт	796		3427000083		1	
	(для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
3.20	Пускатель электромагнитный нереверсивный. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~220В. Iном=10А;	ПМЛ 110004А ТУ16-526.437 -78	шт			3427000083			
	(для производительности: 1,4;2,7 тыс.м3/сутки)		шт	796				4	
	(для производительности: 4,2; 7 тыс.м3/сутки)		шт	796				2	
3.21	Реле электротепловое Iн=25А, Uн=660В, частота 50Гц	РТЛ101204 ТУ16-523.549 -78	шт	796		3425440000		2	
	(для производительности: 1,4;2,7 тыс.м3/сутки)								
3.22	Реле электротепловое Iн=25А, Uн=660В, частота 50Гц	РТЛ 101404 ТУ16-523.549 -78	шт	796		3425440000		2	
	(для производительности :1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Аппараты								
4.1	Выключатель автоматический, ~380В, Iн=25А, Iр=06А	А63-МУ3	шт	796		3421300000		2	
	(для производительности :1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)	ТУ16.522.010-74							
4.2	Выключатель пакетный ~220В, двухполюсный, исполнение IУ,	ПВ2-10/М356	шт	796		34246II000		7	
	степень защиты IP56, 2 сальника, ОСТ 16.0.526.001-77								
	(для производительности :1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
4.3	Выключатель пакетный ~380В трехполюсный, исполнение IУ,	ПВ3-10/М356	шт	796				1	
	степень защиты IP56, 2сальника, ОСТ16.0.526.001-77								
	(для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
4.4	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления	ПКЕ722-2У2							
	в ровной поверхности со степенью защиты IP54, пластмас-	ТУ16.526.216-78							
	совыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием		шт	796		342844003		2	
	для ввода проводов 3/4"								
	(для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабельная продукция								
	Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами,	АВВГ							
	сечением:	ГОСТ 16442-80							
5.1	4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221125		1,000	
5.2	4х10 кв.мм		км	008		3522221128		0,120	
5.3	4х16 кв.мм		км	008		3522221129		0,110	
5.4	4х70 кв.мм		км	008		3537715381		0,165	
5.5	4х95 кв.мм		км	008		3537715382		0,020	
5.6	3х50 кв.мм		км	008		3537715344		0,022	
	(для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
	Кабель контрольный 660В, с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
5.7	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440132		0,010	
5.8	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440133		0,015	
5.9	10х2,5 кв.мм		км	008		3563440134		0,033	
	(для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
	Кабель контрольный 660В, с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
5.10	4х0,75 кв.мм		км	008		3563140101		0,030	
5.11	4х1 кв.мм		км	008		3563140111		0,020	
	(для производительности: 1,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой 10кв,сечением:	ААШВ							
5.12	3х16 кв.мм	ГОСТ 18410-73	км	008		3536140241		0,025	
	(для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки								
	Провод установочный с алюминиевой жилой 0,66 кВ	АПР							
	сечением:	ГОСТ 20520-75	км	008				0,002	
5.13	1х2,5 кв.мм								
	(для производительности:1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
	6.Шины								
	(для производительности:1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
	Шина алюминиевая,сечением:								
6.1	60х4	АД31Т	км	008				0,018	
		ГОСТ 15176-70							
6.2	40х4		км	008				0,010	
	7.Материалы								
	(для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
7.1	Металлорукав	Р3-Ц-Х29	км	008				0,015	
		ТУ22-2173-71							

Привязан

Инв. №

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Защитные средства по технике безопасности								
	(для производительности I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
8,I	Изолирующая штанга, напряжением IOкВ	ШС	шт	796				I	
8.2	Указатель напряжением до IOкВ	УВН-80м	шт	796				I	
8.3	То же, до I000В	УНН-90	шт	796				I	
8.4	Изолирующие клещи до I0 кВ		шт	796				I	
8.5	То же, до I000В		шт	796				I	
8.6	Диэлектрические перчатки до IOкВ		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.I0	Предупредительные плакаты		шт	796				4	
8.II	Монтерский инструмент с изолированными ручками	компл		230				2	
8.I2	Защитные очки		шт	796				2	
8.I3	Противогаз		шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
	(для производительности: 1,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
1	Стойка кабельная	КП15У3	шт	796		34496150 2I		46	
2	Полка кабельная	КП162У3	шт	796		34496151 2I		184	
3	Лоток	К422	шт	796		34496140 2I		70	
4	Ввод гибкий	КП085У3	шт	796		344965		10	
5	Ввод гибкий	КП087У3	шт	796		344965		2	
6	Ввод гибкий	КП088У3	шт	796		3449650109		2	
7	Коробка клеммная	У6142У2	шт	796		346474203I		3	
8	Муфта к металлорукаву	ТР5У3	шт	796		3449650305		6	
9	Наконечник кабельный	I6-8-5,4-							
		-АУХЛ3	шт	796				6	
10	Наконечник кабельный	25-8-7-АУХЛ3	шт	796				4	
11	Изолятор армированный низковольтный	ОФ-I-250У3	шт	796				12	
12	Скоба	КП44У2	шт	796				2	
13	Скобы разные		т	168				0,005	

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.I	Термометр стеклянный керосиновый угловой с длиной верхней	СП-2Б	шт	796				2	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части 2I0 мм,	-7I							
	комплектно с оправой	ГОСТ 9I77-74							
	Температура приточного воздуха +3°С, +I6°С	БМ3	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)	ТУ25-II-663-							
		-7I							
		ГОСТ 9I77-74							
I.2	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней	СП-2А	шт	796				I	
	части 220 мм. Пределы шкалы 0-200°С	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой	-7I							
	Температура горячей воды I50°С. Трубопровод горячей воды	ГОСТ 9I77-74							
	(для производительности: I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	А№I	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Ст.инж.	Котова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцмен	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 902-9-32.85 АТХ.СОI

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной	СП-2А	шт	796				I	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100°С	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой.	-71							
	Температура обратного теплоносителя 70°С	ГОСТ 9177-74							
	Трубопровод обратного теплоносителя	А №I	шт	796				I	
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
	Предел измерения -50°С +50°С								
	Длина дистанционного капилляра I6м, длина погружения								
	термобаллона 315 мм								
	Температура воздуха +3°С. Камера перед калорифером								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
5	Термометр манометрический показывающий сигнализиру-	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
	ющий. Предел измерения 0-100°С. Длина дистанционного								
	капилляра I0м, длина погружения термобаллона 250 мм								
	Температура обратного теплоносителя +70°С								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМ1-100	шт	796				3	
	расположением присоединительного штуцера, показывающий.	ТУ25-02.26-							
	Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,4 МПА	-74							

Привязан

Инв №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(2 0-4 кГс/см2)								
	Давление промывной воды :0,23 мПа (2,3 кгс/см2)								
	Напорный патрубок насоса подачи воды на промывку фильтров								
	М1,М2,М3								
	(для производительности:I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМ1-100	шт	796					
	расположением присоединительного штуцера,показывающий,	ТУ25.02.26-						2	
	Исполнение обыкновенное.Предел измерения:0-0,4 мПа	-74							
	(0-4 кГс/см2).Давление грязной промывной воды :0,24 мПа								
	(2,4 кгс/см2).Напорный патрубок насоса подачи грязной								
	промывной воды М4,М5								
	(для производительности: 4,2;7 тыс.м3/сутки								
7а	Разделитель мембранный	РМ5319	шт	796					
		ТУ25.05.2343-						2	
		-78							
7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМ1-100	шт	796					
	расположением присоединительного штуцера,показывающий.	ТУ25.02.26.						2	
	Исполнение обыкновенное.Предел измерения:0-0,25 мПа	74							
	(0-2,5 кгс/см2).Давление грязной промывной воды: 0,I4 мПа								
	(I,4 кгс/см2).Напорный патрубок насоса подачи грязной								
	промывной воды М4,М5								

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7а	Разделитель мембранный	РМ 53I9	шт	796				2	
	(для производительности: I,4;3,7 тыс.м3/сутки)	ТУ25.05.2343							
		-78							
8	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМI-I00	шт	796				2	
	расположением присоединительного штуцера,показывающий.	ТУ25.02.26-74							
	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 :I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
9	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМI-I00	шт	796				2	
	расположением присоединительного штуцера,показывающий.	ТУ25.02.27-							
	Исполнение обыкновенное.Предел измерения:0-0,6 мПа	-74							
	(0-6 кгс/см2).Давление раствора реагента:0,3I МПА								
	(3,I кгс/см2).Напорный патрубок насоса подачи реагента								
	М8,М9								
	(для производительности:I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
9а	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796				2	
		ТУ25.05.2343-							
		-78							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Манометр-общего назначения без фланца с радиальным распо-	0БМ1-100	шт	796				2	
	ложением присоединительного штуцера, показывающий,	ТУ25.02.26-							
	Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,16 мПа	-74							
	(0-1,6 кгс/см2). Давление раствора реагента: 0,1 мПа (1кгс/см2)								
	Напорный патрубок насоса-дозатора реагента М10, М11								
I0а	Разделитель мембранный	РМ 5319	шт	796				2	
	(для производительности: 1,4 тыс.м3/сутки)	ТУ25.05.2343							
		-78							
I0	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	0БМ1-100	шт	796				2	
	расположением присоединительного штуцера, показывающий.	ТУ25.02.26-							
	Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,4 мПа	-74							
	(0-4 кгс/см2)								
	Давление раствора реагента: 0,25 мПа (2,5 кгс/см2)								
	Напорный патрубок насоса-дозатора реагента М10, М11								
I0а	Разделитель мембранный	РМ 5319	шт	796					
	(для производительности: 2,7 тыс.м3/сутки)	ТУ25.05.2343							
		-78							
I0	Манометр общего назначения без фланца с радиальным распо-	0БМ1-100	шт	796				2	
	ложением присоединительного штуцера, показывающий.	ТУ25.02.26-							
	Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0-0,25 мПа	-74							
	(0-2,5 кгс/см2)								
	Напорный патрубок насоса-дозатора реагента М10, М11								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0а	Разделитель мембранный	РМ 5319	шт	796				2	
	(для производительности:4,2;7 тыс.м3/сутки)	ТУ25.05.2343-							
		-78							
II.	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера.Исполнение обыкновенное.	ОБМИ-I00	шт	796				2	
		ТУ25.02.26-							
	Предел измерения: 0-0,I6 мПа (0-I,6 кгс/см2).Давление раст-	-74							
	вора ПАА: 0,I мПа (I кгс/см2).Напорный патрубок насоса-								
	дозатора ПАА MI2,MI3								
IIа	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796				2	
	(для производительности:I,4 тыс.м3/сут)	ТУ25-05.2343-							
		-78							
II	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМИ-I00	шт	796				2	
	расположением присоединительного штуцера.Исполнение	ТУ25.02.26-							
	обыкновенное.Предел измерения:0-0,4 мПа (0-4 кгс/см2).	-74							
	Давление раствора ПАА:0,25 мПа (2,5 кгс/см2).Напорный								
	патрубок насоса-дозатора ПАА MI2,MI3								
IIА	Разделитель мембранный	РМ мод.5319	шт	796				2	
	(для производительности: 2,7 тыс.м3/сутки)	ТУ25-05.2343-							
		-78							

Привязан

Инв №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения :0-0,25 мПа (0-2,5 кгс/см2). Давление раствора ПАА: 0,I6 мПа (I,6 кгс/см2). Напорный патрубок насоса-дозатора ПАА: MI2, MI3	ОБМI-I00 ТУ25.02.26--74	шт	796				2	
IIa	Разделитель мембранный (для производительности: 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	РМ мод. 53I9 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/см2) Давление дренажной воды : 0,I6 мПа (I,6 кгс/см2) Напорный патрубок дренажного насоса MI4 (для производительности: I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ОБМI-I00 ТУ25.02.26--74	шт	796				I	
I3	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,6 мПа (0-6 кгс/см2). Давление раствора полиакриламида 0,3 мПа (3 кгс/см2). Напорный патрубок насоса подачи полиакриламида MI5, MI7	ОБМI-I00 ТУ25-02.26--74	шт	796				2	
I3a	Разделитель мембранный (для производительности: I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	РМ мод. 53I9 ТУ25.05.2343--78	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,I мПа (0-I кгс/см2)	ОБМП-I00 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
	Давление воздуха, 0,03 мПа (0,3 кгс/см2)								
	Напорный патрубок компрессора М19, М20								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
I5	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0-0,I6мПа (0-I,6 кгс/см2). Давление хозбытовой воды, 0,095 мПа (0,95 кгс/см2)	ОБМП-I00 ТУ25.02.26-74	шт	796				2	
	Напорный патрубок фекального насоса М2I, М22								
I5а	Разделитель мембранный	РМ мод 5319 ТУ25.05.2343--78	шт	796				2	
	(для производительности :I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
I6	Диафрагма камерная Ду=80 мм на условное давление 6 кгс/см2 (0,6 мПа)	ДКВ-80-А-I-а/б-I ГОСТ I432I--77	шт	796				I	
	Трубопровод технической воды								
	Предельный параметр 30 м3/час								

Привязан

Инв №

ТП 902-9-32.85 АТХ.СОI

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
I6а	Дифманометр-расходомер сильфонный показывающий	ДСП-7I	шт	796		42I2535003		I	
	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								
I7	Устройство сигнализирующее многоточечное в комплекте:	СУ-I02	шт	796				I	
I7а	Датчик на 2 точки - отстойник								
	(для производительности: I,4;2,7 тыс.м3/сутки)							I	
I7а	Датчик на 3 точки - отстойник							I	
	(для производительности: I,4; 2,7 тыс.м3/сутки)								
I7а	Датчик на 3 точки - отстойник							I	
	(для производительности: 4,2 тыс.м3/сутки)								
I7а	Датчик на 4 точки - отстойник							I	
	(для производительности: 7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7б	Програмно-коммутационный блок							I	
	Уровень осадка в отстойниках								
	Предельный параметр: 5м								
	Щит оператора								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
I8	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9-2шт.	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	СТ3 ГОСТ 535-79 круг ∅ 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25.02.678-							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I мПа)	-73							
	Уровень сточной воды в приемной камере								
	Датчики: приемная камера								
	Регулятор: операторская								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
I9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9-2 шт	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	СТ3 ГОСТ 535-79 круг ∅6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды	ТУ25.02.678-							
	до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I мПа)	-73							
	Уровень воды в резервуаре фильтрованной воды								
	Датчики: резервуар фильтрованной воды								
	Регулятор: операторская								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	СТ3 ГОСТ 535-79 круг ∅ 6 ГОСТ 2590-7I на температуру	ТУ25-02.678-							
	среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (IмПа)	-73							
	Уровень дренажной воды								
	Датчики: дренажный приямок								
	Регулятор: операторская.								
	(для производительности I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
2I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2-329-5I9-2шт	ЭРСУ-3	шт	796				4	
	сталь XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг ∅ 6 ГОСТ 2590-7I на	ТУ25.02.678-							
	температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2	-73							
	(I мПа). Уровень раствора реагента								
	Датчики: баки растворов реагента №№ I÷ 4								
	Регулятор: операторская								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2 Электроаппаратура								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7,0 тыс.м3/сутки)								
I	Звонок МРТУ I6-539.40I-7I, МРТУ I6.I0-539.224-7I	ЗВП-220	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 АТХ.С0I

Лист I2

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.Трубопроводная арматура								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
I	Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм	I4МI	шт	796				20	
	Ру= I,6 мПа (I6 кгс/см2)								
2	Вентиль запорный муфтовый Ду=6 мм, Рр=I0 кгс/см2	I5нж6бк	шт	796				I3	
3	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный	3в-2М	шт	796				2	
	Ду=3 мм, Ру=I,6 мПа (I6 кгс/см2)								
4	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм,	I5ч8п2	шт	796				3	
	Ру=I,6 мПа (I6 кгс/см2)								

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 АТХ.СОI

Лист I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4.Кабельная продукция								
	(для производительности:I,4; 2,7; 4,2; 7 тыс.м3/сутки)								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,070	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,260	
3	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,045	
4	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,040	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е							
5	7хI кв.мм		км	008		3563I40II3		0,025	
6	I0хI кв.мм		км	008		3563I40II4		0,0I0	
7	Провод гибкий сечением: I кв.мм	ПРГИ	км	008				0,030	
		ГОСТ 20520-80							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	(для производительности: I,4;2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
I	Труба бесшовная 20х2,5 / В20	ГОСТ 8734-75 / ГОСТ 8733-74	км	008				0,005	
2	Труба бесшовная I4х2 / В20	ГОСТ 8734-75 / ГОСТ 8733-74	км	008				0,040	
3	Труба бесшовная 25х3,5 СТI2хI8НI0Т	ГОСТ 9941-8I	км	008				0,0I5	

Привязан

Инв №

ТП 902-9-32.85 АТХ.С0I

Лист I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	(для производительности : I,4; 2;7; 4,2; 7 тыс,м3/сутки)								
I.I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		3464741478		I3	
I.2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		3464741481		3	
I.3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,005	

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 АТХ.СОI

Лист I6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиты								
	(для производительности: 1,4; 2,7;4,2;7 тыс.м3/сутки)								
I	Щит оператора	ЩПК-3П-I-	компл	230				I	
	ОСТ 36.I3-76	-800-УЧ-I							
	Общий вид	Р00							
		чертеж АТХ-9							
		АТХ-I0							

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Ст.инж.	Котова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 902-9-32.85 АТХ.С02

Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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,	ЯОУ-8501У4	шт	796		3434140000		1	15
I.2	на 12-ти отходящих группах, степень защиты IP20,	ЯОУ-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	НП020х100/Р-							
		-20-01У4	шт	796		3461410000		6	1,1
2.4	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200Вт	НСПП1-200-							
		-234У3	шт	796		3161100000		16	3,8
2.5	Светильник 220В, стартерный для нормальных условий	АСП02-2х80/							
	среды 80Вт	Д20	шт	796		3461120000		15	13
2.6	Светильник 220В, стартерный для нормальных условий	ЛС004-2х40/							
	среды 65Вт	Р-02	шт	796		3461420000		14	11,1

Привязан

Инв. №

Н. контр. Седых
Провер. Золотовская
Инж. Гришина
Рук. гр. Золотовская
Гл. спец. Гольцман
Нач. отд. Данилов

ТП 902-9-32.85 ЭО.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79 220/230В								
2.9	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 11182-77, 36В,60Вт	М036-60	шт	796		3461600000		3	-
	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74								
2.14	65 Вт	ЛБ-65	шт	796		3467100000		29	-
2.15	80 Вт	ЛБ-80	шт	796		3467100000		31	-
	Стартер люминесцентной лампы ГОСТ 8799-75, 220В								
2.16	65 Вт	65-С-220	шт	796		3469220000		29	-
2.17	80 Вт	80-С-220	шт	796		3469220000		31	-
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова ГОСТ 16442-80, 0,66 Вт								
3.1	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221109		0,6	99
3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221117		0,08	114
3.3	4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221125		0,08	136
3.4	3х10+1х6 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221155		0,02	423
3.5	3х6+1х4 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

Привязан

Инв. №

ТП 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 6А	инд.02640-	шт	796		3464260000		7	
I.2	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А	инд.02020	шт	796		34642I0000		23	0,043
I.3	Переключатель пакетный	ПП-I0/4С	шт	796		3428290000		4	0,I9
I.4	Переключатель пакетный	ПП4-I0	шт	796		3428290000		2	0,25
	Розетка штепсельная двухполюсная I0А, 36В								
I.5	для открытой установки	У-86-Р0	шт	796		3464320000		I4	0,035
I.6	брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		3464320000		4	0,08
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		343429506I		3	9
2.2	Кронштейн	К-986УЗ	шт	796		3464733I2I		8	I,34
2.3	Держатель	К-939УЗ	шт	796		34647334II		8	0,42
2.4	Стойка	К-987УЗ	шт	796		346473322I		I	3,85
2.5-	Профиль	К-240У2	шт	796		3449626I3I		2	4,02
2.6	Подвес	К-980УЗ	шт	796		34647330II		29	0,9
2.7	Подвес	К-98IУЗ	шт	796		3464733021		2	I,7
2.8	Короб	КП-IУЗ	шт	796		34647340II		I6	7,0
2.9	Подвес тросовый КП-ПТ	К-837	шт	796		34647343II		2I	0,2
2.I0	Заглушка КП-3	К-839	шт	796		3464734III		I0	0,I4
2.II	Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I		35	
2.I2	Шпилька	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962684I		35	0,8I5

Привязан

Инв. №

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
2.I3	Полоса	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		70	I,6
2.I4	Коробка ответвительная	КОР-73УЗ	шт	796		34647425II		I50	0,I86
2.I5	Коробка ответвительная	КОР-74	шт	796		346474252I		50	0,I96

Привязан

Инв №

ТП 902-9-32.85 ЭО.СО

Лист 4

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I	Аппарат телефонный городской связи	ТАН-76-I							
		ГОСТ 9686-68	шт	796		6654I0I00		I	
I.2	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН-76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796		6654I10I00		2	
I.3	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-76	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Н.контр. Баткилина	ТП 902-9-32.85	СС.СО
Проверил. Парусова	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Ст.инж. Сарыкин		ЦИИОП инженерного оборудования г. Москва
Рук.гр. Парусова		
Гл.спец. Баткилина		
Нач.отд. Данилов		

20935 05 59

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Материалы, поставляемые заказчиком								
2.1	Кабель телефонный	ТПП 10х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006				30	
2.2	Кабель радиотрансляционный	РПШМ 2х1,2							
		ТУ16.505.755-							
		-75	м	006				15	
2.3.	Провод радиотрансляционный	ПГПЖ 2х1,2							
		ГОСТ 10254-							
		-75Е	м	006				20	
2.4	Провод радиотрансляционный	ПГПЖ 2х0,6							
		ГОСТ 10254-							
		-75Е	м	006				100	
2.5	Муфта кабельная соединительная	СП-12							
		ТУ16.538.149-							
		-72	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 СС.СО

Лист 2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	III. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3.1	Коробка телефонная распределительная	КРПТ-10	шт	796	г. Ахтырка "Промсвязь"	5296223203	0,001	2	
		ГОСТ 8525-78							
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	Радиорозетка	РШО-1							
		ГОСТ 8559-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-32.85 СС.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru