ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БсхОУ-40- 3,4

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1935г.

Заказ № 2170 Тираж 20 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

17992-07

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БсХОУ-40-3,4

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования с 15 ноября 1977г.
Приказ № 95 от 26 августа 1977г.

Главный инженер инотитута — В.Мясников

Главный инженер проекта — И.Свердлов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-301 2

14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БскОУ-40-3,4

Альбом УI

Перечень заказных спецификаций проекта

Листов I Лист I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ листов
I.	Технологическая	КГ	I4	3-I6
2.	Санитарно- техническая	ОВ,ВК	7	I7-23
3.	Электротехническая	ЭМ,ЭП	30	24-53
4.	Связь и сигнализация	СС	4	54-57

Главный инженер проекта И.Свердлов

Составил Р.Кунина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-901 3

14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация I-КГ

на подъемно-транспортное оборудование

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технолог. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единицы изм.	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Кран 8-I6,5	ГОСТ 7075-72		Красногвардейский крановый з-д	шт	I		3470	3470		
2.		Кран-балка подвесная КБПТ-I-I0,2	ГОСТ 74I3-69		-"-	-"-	I		655	655		
3.		Кран - балка подвесная КБПТ-3,2 - 8,7	-"-		-"-	-"-	I		I050	I050		

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил К.Семенова
Проверил Р.Кунина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902_2- 311 4

14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация 2-КГ

на технологическое оборудование.

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерен.	Количество	Материал	Вес в кг. единицы	Вес в кг. общий	Стоимость (по смете) единицы руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вакуум-фильтр со сходящим полотном с электродвигателем постоянного тока N = 8 кВт n= I00-I750 об/мин в комплекте с вакуум-насосом с электродвигателем N= II0 кВт, n= 490 об/мин.	БсхОУ-40-3,4 П-52 ВВН-50 А03-400$-I2		З-д "Уралхиммаш" г.Свердловск	к-т шт	4 4		I6I82 64728 4880 I9520			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.		Ресивер объемом V = 4 м3 -			З-д "Прогресс" г.Бердичев	шт	2		900	I800		
3.		Перемешиватель тихоходный с электродвигателем N =3кВт n= 970 об/мин	ПМТ-40 А02-4I-6		Уфимский з-д горного оборудования	шт	3		980	2940		
4.		Перемешиватель тихоходный с электродвигателем N =5,5кВт n= I450 об/мин	ПМТ-25 А02-42-4		-"-	-"-	4		675	2700		
5.		Горизонтальный (гуммированный) аппарат с плоским днищем для работы под налив емкостью 32м3	Индекс 20I.I2.3I.Р		Завод "Уралхиммаш" г.Свердловск	шт	3		5490	I6470		
6.		Вертикальный (гуммированный) аппарат с аллиптическим днищем для работы под давлением, емкостью I м3	Индекс 20I.26.I6. Р2		Курганский з-д химического машиностроения	-"-	3		694	2082		

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела И.Гольдман
Составил Л.Левищева
Проверил Р.Кунина

ЦНИИЭН инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-301

6

14902-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация З-КГ

на насосное оборудование

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица изм.	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Насос песковый Q=7,2 м3/час H= I2м с электродвигателем N=2,2кВт n=I500 об/мин и с ответными фланцами	НП-IМ А02-3I-4		Уфимский з-д горного оборудования	шт	5		98	490		
2.		Насос Q=3,6 м3/час H=I6м с электродвигателем N=I,5кВт, n=I450 об/мин. и с ответными фланцами	ВКС-I/I6 АОЛ2-22-4		Ливенский з-д "Дивгидромаш"	шт	2		49,2	98		

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела Л.Гольдман

Составил Л.Левищева

Проверил Р.Кунина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-301 7 14992-оу

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БохОУ-40-3,4

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КГ

на арматуру

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Задвижка Ру IMПа Ду 250 с ответными фланцами	30ч906бр		Георгиевский з-д им.Ленина	шт	I		242	242		
2.		Задвижка Ру IMПа с ответными фланцами Ду 300	30ч6бр		То же	шт	4		253	I0I2		
3.		То же, Ду 200	–"–		–"–	"	I8		I25	2250		
4.		–"– Ду I50	–"–		–"–	"	I		73,5	73,5		
5.		–"– Ду 50	–"–		–"–	"	I9		I8,4	350		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.		Кран поливочный Ду 25 в комплекте с соединительной головкой и резиновым шлангом длиной 20 м	I5кч I8п2 ГОСТ I8698-73			комп.	5					
7.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	I5кчI8р2		Кролевецкий арматурный завод	шт	6		I,4	8,4		
8.		Вентиль запорный футерованный резиной Ру 0,6 МПа Ду I5С с ответными фланцами	I5ч 63гм		Сергиховской механический з-д "X Октябрь"	"	3		72	2I6		
9.		Вентиль запорный футерованный полиэтиленом Ду 80	I5ч 76пI		З-д "Ригахиммаш"	шт	2		22,8	45,6		
I0.		То же, Ду 50	I5ч 75пI		-"-	"	3		II,6	34,8		
II.		-"- Ду 25	-"-		-"-	"	6		4,8	28,8		

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Л.Левищева
Проверил Р.Кунина

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40- 3.4

Альбом

Заказная спецификация 5 - КГ

на нестандартизированное оборудование

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технолог. схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измер.	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Конвейер ленточный горизонтальный В-650 мм, длиной - I7,2 м с электродвигателем N=I,5 кВт, n=I000 об/мин и редуктором	Альбом У чертеж 646.00.000 ВО 4А90L А РЦД-250--40-5			шт	2		2620	5240		
2.		Конвейер ленточный наклонно-горизонтальный В=650мм, длиной - 47м с электродвигателем N=2,2 кВт	Альбом У чертеж 645.00.000 ВО 4АI00L В			шт	I		6265	6265		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		n=I000 об/мин и ре - дуктором	РЦД-350- -40-I									
3.		Регулятор-смеситель осадка с реагентами	Альбом У чертеж 646.0I.000 ВО			шт	I	-	II0	II0		
4.		Дозатор - смеситель осадка с известковым молоком	Альбом У чертеж 645.0I.000 ВО			шт	4		85	340		
5.		Эжектор	Альбом У чертеж 645.04.000 ВО			"	3		3	9		
6.		Траверса	Альбом У чертеж 645.03.000 ВО			"	I		250	250		
7.		Измеритель расхода осадка	Альбом П чертеж КГ-9			"	I		60	60		

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил Л.Левищева
Проверил Р.Кунина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-301 II 14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх 0У-40-3,4

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 6-КГ

на материалы

Листов 6 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Труба 426х7	ГОСТ I0704-63			п.м	I7	ст	72,33	I230		
2.		То же, 325х6	-"-			"	90	"	47,20	4248		
3.		-"- 273х6	-"-			"	I7	"	39,5I	675		
4.		-"- 2I9х5	-"-			"	I84	"	26,39	4850		
5.		-"- I59х5	-"-			"	65	"	I8,99	I230		
6.		-"- I40х4	-"-			"	30	"	I3,42	403		
7.		-"- II4х4	-"-			"	II2	"	I0,85	I220		
8.		-"- 89х3	-"-			"	2	"	6,36	I3		

17392-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.		Труба 76х3	ГОСТ I0704-63			п.м	37	ст	5,40	200		
I0.		То же, 57х2	-"-			"	204	"	2,7I	550		
II.		-"- 33х2	-"-			"	68		I,00	68,0		
I2.		Труба стальная футерованная полиэтиленом Ду 50	ЧМТУ 3-27I--69		Старотрубный з-д г.Первоуральск	п.м	8		3,2	26		
I3.		То же, Ду 25	-"-			"	I2		I,2	I4		
I4.		Труба ПНП тип легкий Ду I50 ПНП I60Л	ГОСТ I8599-73		З-д пластмассовых изделий г.Вильнюс	п.м	I50	полиэт.	3,7	555		
I5.		То же ПНП 90Л	-"-		Ахангаранский комбинат "Стройпластмасс"	п.м	I0	"	I,I4	II,4		
I6.		-"- ПНП 63Л	-"-		-"-	"	94	"	0,56	52,5		
I7.		-"- ПНП 32С	-"-		-"-	"	53	"	0,I9	9,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.		Рукав В (II)-2,5-50-У	ГОСТ I8698-73			п.м	I35	рез.	I,9	2,56		
I9.		Отвод 90°	400С20	ГОСТ I7375-72		шт	4		77,3	309		
20.		То же,	300С25	-"-		"	I2		44,2	530		
2I.		То же,	250С25	-"-		"	4		27,0	I08		
22.		-"-	200С32	-"-		"	5I		I4,9	760		
23.		-"-	I50С32	-"-		"	25		6,I	I52		
24.		-"-	I25С32	-"-		"	4		3,8	I5,2		
25.		-"-	I00С40	-"-		"	24		2,4	57,6		
26.		-"-	I00С40	-"-		"	2		2,4	4,8		
27.		-"-	80С40	-"-		"	4		I,4	5,6		
28.		-"-	70С50	-"-		"	I6		I,0	I6,0		
29.		-"-	50С60	-"-		"	84		0,5	42,0		
30.		Отвод 45°	400С20	-"-		"	2		38,7	77,4		
3I.		То же,	200С40	-"-		"	8		9,8	78,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32.		Отвод 45° I50С32	ГОСТ I7375-72			шт	2		3,0	6,0		
33.		То же, I25С32	-"-			"	2		I,9	3,8		
34.		-"- I00С40	-"-			"	8		I,2	9,6		
35.		Тройник переходной 426хII-2I9х9	-"-			"	2		I49,7	299,4		
36.		Тройник 300С25	ГОСТ I7376-72			"	4		30,5	I22,0		
37.		То же, 250С32	-"-			"	I		20,9	20,9		
38.		-"- 200С32	-"-			"	4		I2,9	5I,6		
39.		-"- I50С32	-"-			"	4		5,0	20,0		
40.		-"- I00С40	-"-			"	5		2,7	I3,5		
4I.		-"- 50С60	-"-			"	20		0,5	I0,0		
42.		Тройник 300х200с32	-"-			"	6		39	234,0		
43.		То же, 200хI50с32	-"-			"	4		I0,I	40,4		
44.		-"- I50хI00С32	-"-			"	I		4,6	4,6		
45.		Седловина 200х70С32	ГОСТ I7377-72			"	2		I,I	2,2		
46.		То же, I00х50С60	-"-			"	7		0,5	3,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
47.		Переход К426х7–325х6	ТУ 36–I626–72			кг	I		I6,I	I6,I		
48.		То же, К300х200С32	ГОСТ I7378–72			"	5		I2,4	62,0		
49.		То же, К200хI50С32	–"–			"	I		4,7	4,7		
50.		–"– К200х65С32	–"–			"	I		3,5	3,5		
5I.		–"– КI50хI00С32	–"–			"	I0		2,I	2I,0		
52.		–"– КI50х65С32	–"–			"	2		2,I	4,2		
53.		–"– КI50х50С32	–"–			"	3		I,3	3,9		
54.		–"– КI00х50С40	–"–			"	3		0,8	2,4		
55.		Отвод 90° из ПНП Ду I50	ОСТ 6–05–367–74			кг	26		I,25	32,5		
56.		То же, Ду 80	–"–			"	8		0,46	3,7		
57.		–"– Ду 50	–"–			"	33		0,I8	6,0		
58.		–"– Ду 25	–"–			"	I5		0,02	0,3		
59.		Тройник из ПНП Ду I50	ОСТ 6–05–367–74			кг	4		I,87	7,5		
60.		То же, Ду 80	–"–			"	I		0,55	0,6		
6I		–"– Ду 50	–"–			"	4		0,2I	0,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
62.		Отвод 90° Ду 25	ЧМТУ 3-344-70			шт	9		0,30	2,7		
63.		Уголок I00xI00x7 (№ I0)	ГОСТ 8509-72			п.м	I30		I0,80	I404,0		
64.		То же, 50x50x5 (№ 5)	-"-			"	I20		3,77	452,4		

Главный инженер проекта		И.Свердлов
Нач.отдела		Л.Гольдман
Составил		Л.Левищева
Проверил		Р.Кунина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 301

I7

14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация на оборудование I-ОВ

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единицы измерен.	Количество	Материал	Вес в кг. единицы	Вес в кг. общий	Стоимость (по смете) единицы в тыс. руб	Стоимость (по смете) общая в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Ц/б вентилятор с электродвигателем N = 2,2 кВт, n=950 об/мин. (поставка с виброизоляторами)	Ц4-70 № 6,3 А02-32-6 А6.3I05-I		Вентспикский вентиляторный завод	к-т	I		200	200		
2.		Калорифер КВБ-7п - 20°	ГОСТ 720I-70		Учрежд.Я9- -308/80	шт	2		84	I68		
		КВБ-8п-30°	-"-		-"-	-"-	2		96,6	I93,2		
		КВБ-9п -40°	-"-		-"-	-"-	2		I09,I	2I8,2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.		Заслонка утепленная КВУ600хI000 с эл. приводом МЭО-4 /I00	Серия 3.904-I6		Вентспилоский вентиляторный завод	шт	I		63,7	63,7		
4.		Крышный вентилятор с электродвигателем N=0,4 кВт n= 9I5 об/мин.	КЦ3-90 I44м АО2-II-6		-"-	-"-	5		98	490		
5.		Отопительно - вентиляционный агрегат с электродвигателем N= I,I кВт n= 3000 об/мин	АПВС-50-30 АО2-I2-2		Учреж. ЯЭ-308/80	-"-	8		I00	800		
6.		То же , с электродвигателем N=I,I кВт n= I500 об/мин,	АПВС-70-40 АО2-2I-4		-"-	-"-	2		I63	326		

Главный инженер проекта Г.Сагалович

Начальник отдела В.Платонов

Составил М.Мочалов

/Проверил С.Грачева

оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

17992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация 2-ОВ

на арматуру

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентиль муфтовый Ду- I5 -	I5БIбр		Краснокутский завод	шт	I0	-	0,39	3,9		
2.		Ду-25	-"-			"	20	-	0,8I	I6,2		
3.		Ду - 50	-"-			"	2	-	2,32	4,64		
4.		Задвижка стальная Ду - 50	30с76нж		Георгиевский арматурный завод	шт	2		44,9	89,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.		Грязевик Ду-50	ГОСТ I0704-63			шт	2	-	22,08	44,2		
6.		Водомер Ду-32	ВГ-32			-"-	I	-	5,4	5,4		

Главный инженер проекта Г.Сагалович
Начальник отдела В.Платонов
Составил М.Мочалов
Проверил С.Грачева

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-301 2I

14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-60-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация 3 - 08 на К и П

Листов I Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Завод-изготовитель	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость по смете: единицы в тыс. руб	Стоимость по смете: общая в тыс. руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Манометр до 6-8 ати	ГОСТ 8625-69			шт	2					
2.		Термометр до I80°С	ГОСТ 2823-73			-"-	2					
3.		Гильза для термометра				-"-	2					
4.		Кран трехходовой со штуцером				-"-	2		0,2I	0,42		

Главный инженер проекта Г.Сагалович
Начальник отдела В.Платонов
Составил И.Кочалов
Проверил С.Грачева

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 301 22

14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40- 3,4

Альбом УI

Заказная спецификация I-ВК

на арматуру

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерен.	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Вентиль запорный муфтовый Ду-32	I5кчI8п2		ГОСТ I8I6I-72	шт	I	к.чуг.	2,I	2,I		
2.		То же , Ду- 25	-"-		-"-	-"-	2	-"-	I,4	2,8		
3.		Полковочный кран Ду- 25 в комплекте с соединительной цапковой головкой и резиновым шлангом l = I8,0 м				к-т	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Вентиль запорный муфтовый Ду- I5	I5B3и		ГОСТ 9086-74	шт	2	изт.	0,36	0,7		

Главный инженер проекта П.Свердлов
Начальник отдела Л.Гольдман
Составил К.Семенова
Проверил Р.Кунина

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-301 24 14992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация I-ЭМ на электрооборудование и материалы

Листов I0 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг единицы	Вес в кг общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Конденсаторы										
I.I		Комплектная конденсаторная установка, напряжением 380в, мощностью II0квар. для внутренней установки	УК-0,38-II0НУ3.		Усть-Каменогорский конденсаторный завод	шт	I					
		II. Аппараты низкого напряжения										
2.I		Магнитный пускатель нереверсивный,										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		защищенного исполнения, с катушкой на номинальное напряжение ~220в с тепловыми элементами реле на номинальный ток 2,5А	ПМЕ-I22		г.Фрунзе з-д им.Ленина	шт	I0					
2.2		Магнитный пускатель переверсивный защищенного исполнения с катушкой на номинальное напряжение ~220В	ПМЕ-I2I		-"-	-"-	I					
2.3		Магнитный пускатель нереверсивный защищенного исполнения с катушкой на номинальное напряжение ~ 220 В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 4А	ПМЕ-I22			шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.4.		Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 4А	ПМЕ-2I2		г.Рига Электромашиностроительный "з-д	шт	I					
2.5.		Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380 В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 6,3А	ПМЕ-2I2		-"-	шт	I					
2.6.		Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380 В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 8А	ПМЕ-2I2		-"-	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.7		Пост управления для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, пластмассовыми корпусными деталями (кожух,крышка) с надписями на табличках (" пуск" ,"стоп") и отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ-722-2У3 ТУ-I6-526-2I6-7I		г.Каменец-Подольский электромеханический завод	шт	II					
2.8		Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка),с тремя кнопочными элементами с двумя цилиндрическими толкателями: зеленого и черного цвета и одним грибовидным толкателем красного цвета с надписями на табличках "открыть" , " закрыть" "стоп", Категория размещения 3 и отверстием для ввода проводов 3/4	ПКЕ-222-3У3 ТУI6-526-2I6-7I		г.Вильнюс Предприятие 04-I2/I	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.9		Выключатель пакетный 3-х полюсный защищенного исполнения - I0А	ВПКМЗ-I0		Т Э З	шт	6					
2.I0		Выключатель 3-х полюсный в герметическом исполнении I0А, ~380В, 2 сальника	1ПВМЗ-I0		Г Э М	"	2					
2.II		Переключатель кулачковый универсальный с револьверной рукояткой с надписью на фронтальной панели № 59	ПКУЗ-I2А I008 МРТУ16-526047-67		г.Ташкент электротехнический завод	шт	2					
		Ш.Станции управления (щиты , панели)										
3.I		Щит из распредели - тельных панелей ЩО - 70 (6 штук)	см.опросный лист			к-т	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

IУ. Пульты ,шкафы управления

4.I	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе 400А с 8-ю группами предохранителей 8х60А поавкие вставки IхI5А; 3х20А 3х25А, Iх60А	СП62-5/I	Грозненский электромеханический з-д	шт	I
4.2	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе 400А, 8-ю группами предохранителей 8х60А, плавкие вставки 4х6А; 2хI5А; 2х60А	СП62-5/I	-"-	шт	I
4.3.	Шкаф силовой распределительный с одним руоильником на вводе с 5-ю группами предохранителей 5х60А плавкие вставки 3хI0А; 2хI5А	СП62-I/I	-"-	шт	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.4		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю группами предохранителей 5х60А, плавкие вставки 2х6А; 3хI0А	СП-62-5/I	Грозненский электромеханический завод	шт	I					
4.5		Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю группами предохранителей 5х60А, 2х6А, 3х60А	СП62-5/I	-"-	шт	2					
4.6		Шкаф релейный см. опросный лист	ШРIII6-69	г.Октябрьск з-д низковольтной аппаратуры	шт	I					
4.7		Шкаф релейный см. опросный лист	ШРII07-67	-"-	шт	2					
4.8		Шкаф силовой см. опросный лист	ШС-3-I08-В	-"-		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.9		Шкаф силовой см. опросный лист	ШУН-I4		г.Октябрьск з-д низковольтной аппаратуры		6					
4.I0		Шкаф силовой см. опросный лист	ШС-I-I9I		-"-		I					
		У. Кабельные изделия										
5.I		Кабель силовой сечением 3xI50	АВВГ			м	I5					
5.2		3x95	АВВГ			м	I20					
5.3		3x95+Ix35	АВВГ			м	200					
5.4.		2xI6	АВВГ			м	48					
5.5		3xI6+IxI0	АВВГ			м	235					
5.6		3x6+Ix4	АВВГ			м	60					
5.7		3x2,5+IxI,5	АВВГ			м	I35					

14992-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3
5.8		3х2,5	АВВГ			м	ІІ50					
5.9		2х2,5	АВВГ			м	І77					
5.І0		3х2,5+Іх2,5	АНРГ			м	І5					
5.ІІ		3хІ,5+Іхі,0	НРГ			м	5					
5.І2		3х І,5	НРГ			м	5					
5.І3.		Кабель контрольный сечением І0х 2,5	АКВВГ			м	80					
5.І4		7х2,5	АКВВГ			м	І00					
5.І5		4х2,5	АКВВГ			м	900					
		УІ. Защитные средства по технике безопасности										
6.І		Мегаомметр переносной магнитоэлектрический до І000 В	М4І00/4			шт	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.2.		Указатель переносной низкого напряжения	ИН-90			шт	2					
6.3		Клещи электроизмерительные	Ц-90			шт	2					
6.4		Дорожки диалектрические				м	25					
6.5		Перчатки диалетрические				пара	4					
6.6		Огнетушитель сухой				шт	5					

Главный инженер проекта Павлова
Начальник отдела Гольцман
Составила Боева
Проверила Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4вакуум- фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация 2-ЗМ

на изделия и материалы.

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица изм.	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ										
I.I		Стойка кабельная	К-345			шт	27					
I.2		Стойка каоельная	К-II50			шт	90					
I.3		Стойка кабельная	К-II5I			шт	93					
I.4.		Подвеска закладная	К-34I			шт	80					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.5		Подвеска закладная	К-340			шт	42					
I.6		Полка кабельная	К-II6I			шт	889					
I.7		Полка кабельная	К-II60			шт	I76					
I.8		Подвеска	К-II65			шт	50					
I.9		Подвеска	К-II64			шт	I0					
I.I0		Соединитель перегородок	К-I68			шт	50					
I.II		Доска асбестоцементная δ =8 мм размером 200xI200 мм	ГОСТ I8I24-75			шт кг	40 II6					
I.I2		размером I00xI200 мм	-"-			шт	I0					
I.I3		Кожух для защиты кабелей δ =I,5, размером 2000x600 мм	ГОСТ I6523-70			шт кг	4 5,76					
I.I4		Уголок разделительный	К-42I			шт	I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.I5		Ввод гибкий	К-I08I			шт	I4					
I,I6		Ввод гибкий	К-I082			шт	II					
I.I7		Ввод гибкий	К-I085			шт	4					
I.I8		Ввод гибкий	К-I088			шт	8					
I.I9		Скоон	К -II49			шт	I40					
I.20		Скобы разные				кг	I0					
I.2I		Соединительная коробка	СК-8		Бакинский завод	шт	I9					
I.22		Соединительная коробка	СК-4		Трест "Ювмонтаж-автоматика"	шт	3					
		2. Металл										
2.I		Металл установоч - ный				кг	I0					

	3. Трубы неметаллические		
3.I	Труба винипластовая среднего типа толщина стенки 2,0 мм Ду- 25мм	м	496
3.2	Ду - 32мм	м	8

Главный инженер проекта Павлова
Начальник отдела Гольцман
Составила : Боева
Проверила Аджиногенова

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация З-ЭМ

на электрооборудование и материалы электроосвещения

Листов 5 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель страна, фирма	Единицы измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Электрооборудование										
I.I		Щиток осветительный на I6 автоматических выключателей: I выключатель А3I63 с тепловым расцепителем 20А; I выключатель А3I63 с тепловым расцепителем I5А; I4 выключателей А3I6I с тепловым расцепителем I5А	СУ9444-I3		Завод "Углеприбор" г.Ворошиловоград	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.2.		Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 250ВА	ЯТП-0,25		Заводы Главэлектромонтажа	шт	3					
		2. Оборудование светотехническое										
		Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью:										
2.I		до 500 Вт	ШР-500		ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт	45					
2.2		до I00 Вт	ШР-I00			шт	3					
2.3		Светильник настенный для ламп накаливания мощностью до 60 Вт	БУН-60М		-"-	шт	3					
2.4.		Светильник потолочный для ламп накаливания мощностью до I00 Вт	НПП-0Iх xI00/Пб3	-	Завод "Электросвет" им.Яолочкова г.Москва	шт	22					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.5.		Светильник подвесной для ламп накаливания до I00 Вт	ПО-2I		Бельцкий завод электроосветительной арматуры	шт	I					
2.6.		Светильник подвесной для люминесцентных ламп мощностью : 2 х 40 Вт	ЛС002-2х40/Р-02		Светотехнический завод г. Райчихинск	шт	I4					
2.7		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-70,220в 300 Вт	Г220-300			шт	45					
2.8		I00 Вт	Б220-I00			шт	5					
2.9		60 Вт	Б220-60			шт	3					
2.9а		60 Вт	БК220-60			шт	2I					
2.I0		Лампа накаливания местного освещения ГОСТ II82-72, 36В, 40Вт,	М036-40			шт	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.II		Лампа люминесцентная белого света ГОСТ6825-74,220В, 40Вт	ЛБ-40			шт	28					
2.I2		Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	СК220-40			шт	28					
2.I3		Лампа переносная	ПЛТ-50			шт	4					
		3, Кабельные изделия										
		Кабель с алюминиевыми жилами, ГОСТI6442-70 сечением:										
3.I		3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ-660			м	25					
3.2		2х2,5 кв.мм	-"-			м	7I0					
3.3		3х2,5 кв.мм	-"-			м	60					
3.4		4х2,5 кв.мм	АВВГ-660			м	I20					
3,4а		2х4 кв.мм	-"-			м	I50					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.5		Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-7I, сечением 2,5 кв.мм	АПВ-660			м	30					
3.6		Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-7I, сечением I,5 кв.мм	ПГВ-660			м	35					

Главный инженер проекта И.Павлова
Начальник отдела В.Гольцман
Составил И.Садым
Проверила Л.Афиногенова

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 301

43

17992-07

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация 4-ЭЛ

на изделия и материалы электроосвещения и заземления

Листов 4 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель страна, фирма	Единица измерен.	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб)
	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Электромонтажные изделия заводов Главэлектромонтажа										
I.I.		Коробки ответвительные	У4I9			шт	I50					
I.2		Лестница -стремянка (складная)	Л380			шт	I					
I.3		Короб	КЛ-I			шт	9					
I.4.		Заглушка	К839			шт	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.5		Подвес тросовый	К837			шт	50					
I.6		Подвес трубчатый	К982			шт	6					
I.7		Кронштейн	УII4			шт	3					
I.8		Муфта натяжная	К804			шт	I6					
I.9		Анкер	К300			шт	I6					
I.I0		Зажим	К-296			шт	50					
I.II		Зажим тросовый	К-299			шт	I6					
I.I2		Серьга	КI0I6			шт	I6					
I.I3		Профиль монтажный перфорированный, длиной 2 м	К238			шт	I5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Электроустановочные изделия										
2.I		Выключатель однополюсный 250В, 6А для открытой установки.	Индекс 02080		Таллинский завод "Эстонпласт"	шт	8					
2.2		брызгозащищенный	Индекс 02640		-"-	шт	I2					
2.3.		Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом I0А, 250В для открытой установки	У94-0		Рижский опытный з-д средств механизации	шт	2					
2.4		Розетка штепсельная двухполюсная I0А, 36В для открытой установки	У-86-Р0		-"-	-"-	4					
2.5.		брызгозащищенная	У-86-РБ		-"-	шт	I2					

14392-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3. Металлы										
3.I		Проволока стальная ГОСТ 3282-74	ø 8			м	I60					
		4. Материалы заземления										
4.I		Сталь полосовая ГОСТ I03-57 40х4				м	4I0					
4.2		25х3				м	35					
4.3		Сталь круглая ГОСТ 2590-7I, ø I2				м	I00					
4.4		Держатель	КI88М			шт	350					

Главный инженер проекта И.Павлова
Начальник отдела В.Гольцман
Составил И.Садым
Проверила Л.Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация

на приборы и средства автоматизации I АП

Листов 6 Лист I

№№ поз.	Обозначение	Наименование параметра, среда и место отбора	Предельное значение	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Колич. по проекту на один агрегат	Колич. по проекту на все агрегаты	Фактически требуется изделий (заполняет стр.)	Завод изготовитель	Стоимость по смете в руб. единица	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.		Температура воздуха в приточном воздуховоде	I6°С	Приточный воздуховод	Регулятор температуры полупроводниковый, пропорциональный дистанционный с погружной общепромышленной термосистемой. Предел настройки регулируемой температуры от +5°С до + 35°С Глубина погружения 220мм	ПТРП-04	I			Орловский з-д приборов.			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.		Температура воздуха перед калорифером	+ 3°С	Калорифер	Термометр, манометрический показывающий газовый с сигнальным устройством Предел измерения от - 50°С + + 50°С Длина погружения I60мм, длина дистанционного капиляра - 2,5м	ТПГ-СК ГОСТ 8624-7I		I		г.Казань з-д "Теплоконтроль"			
3.		Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя	+70°С	Трубопровод	Термометр манометрический показывающий газовый с сигнальным устройством. Предел измерения 0°С+ +I50°С Длина погружения I60мм. Длина дистанционного капиляра 2,5м	ТПГ-СК ГОСТ 8624-7I		I		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.		Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя	+70°С	Трубопровод	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа ПР-IМ, Ду-I5мм с линейной характеристикой Ру =I6 кгс/см2	254 93I нж		I		г.Гусь Хрустальный з-д "Красный профинтерн"			
5.		Температура воды в трубопроводе горячей воды	-I50°С	Трубопровод	Термометр технический прямой с пределами измерения от 0° до 200°С с ценой деления 2°С, длина верхней части 240мм, нижней I03мм Комплектно с оправой	П6-240-2-I03 ГОСТ 2823-73		I		г.Клин Термометровый з-д			
6.		Температура воздуха в камере перед калорифером и в приточном воздуховоде			Термометр технический угловой изогнутый перед углом 90° Предел измерения от 30°С до +50°С с ценой деления I°С Длина верхней	У2-I-240 I66		2		-"-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
					части 240мм, нижней I60мм Комплектно с оправой.								
7.		Температура воздуха в помещении			Термометр комнатный настенный толуоловий в пластмассовой оправе. Предел измерения от 0^0С до $+40^0$С с ценой деления I^{0}С	ТБ-2М ГОСТ 9177-74		I		г.Кинн Термометровый з-д			
7а.		Вакуум - вакуумнасосе	500мм рт столба	Всасывающий патрубок вакуумнасоса	Вакуумметр пружинный показывающий сигнализирующий. Предел измерения I÷0	ЭКВ-IУ ГОСТ 2405-72		2		г.Томск з-д "Манометр"			
8.		Уровень в дренажном приямке			Регулятор-сигнализатор уровня Р=I6 кгс/см2 = 80^0С в комплект входят: а) Блой релейный I шт	ЭРСУ-3		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
					б) Датчик длиной ℓ = 0,6м 3шт								
9.		Уровень в корыте вакуум-фильтра			Сигнализатор уровня электронный В комплект входят: а) Электронный блок I шт б) датчик длиной ℓ=0,6м 2 шт	ЭСУ-2М		4					
I0.		Уровень в гуммированном баке			Электронный индикатор уровня В комплект входят: а) Электронный блок I шт б) Датчик ℓ= 4м I шт в) показывающий прибор I шт	ЭНУ-2		3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	Уровень фильтрата в ресивере	ресивер	Реле поплавковое с водомерным стеклом Предел измерения I50мм	РП-40/I	2	4							

Главный инженер проекта Павлова
Начальник отдела Гольцман
Составила Боева
Проверила Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БскОУ-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация 2 АП

на трубопроводную арматуру

Листов I Лист I

№№ пп	Обще-союзный шифр изделий	Наименование и характеристика	Тип, условное обозначение.	Размер (Ду)	Вес одного изделия в кг.	Кол-во по проекту.	Фактически требуется изделий (заполняется стройкой)	Стоимость по смете в руб. единицы	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2	I5ч8бр	I5		8				
2.		Вентиль запорный муфтовый Ру=I6кгс/см2	ЗВ-2М ГОСТ 576I-74	3		2				

Главный инженер проекта Павлова

Начальник отдела Гольцман

Составил Станкевич

Проверила Афиногенова

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-301 54

11992-04

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-40-8,4

Альбом УI

Заказная спецификация I-СС на оборудование

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг: единицы	Вес в кг: общий	Стоимость (по смете): единицы в руб.	Стоимость (по смете): общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Аппарат телефонный ЦБ	ТА-68ЦБ ГОСТ 9686-68		З-д ВЭФ г.Рига	шт	I					
2.		Аппарат телефонный ЦБ	ТАСТ-70ЦБ ГОСТ I379-72		Телефонный з-д г.Пермь	шт	I					
3.		Часы электровторичные	ВИ-400-24-302к ГОСТ 52232-74		Приборостроительный з-д г.Орджоникидзе	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.		Коробка телефонная	КРТП-I0 ГОСТ8525--67		"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	I					
5.		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25вт	0,25ГДШ ГОСТ 596I-- 66		МРП	шт	I					
6.		Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ I0040-75		"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	I					
7.		Коробка универсальная ограничительная	УК-2С ГОСТ I0040-75		"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	I					
8.		Радиорозетка	РШО-I ГОСТ 8659-- 67		"Промсвязь" г. Ахтырка"	шт	I					

Начальник отдела Саркисьянц
Главный инженер проекта Толмасов
Руководитель группы Парусова
Составила : Речихина

Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх 0У-40-3,4

Альбом УI

Заказная спецификация 2-СС на материалы

Листов 2 Лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг. единицы	Вес в кг. общий	Стоимость (по смете) единицы в руб.	Стоимость (по смете) общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.		Кабель телефонный	ТШП I0х2х х0,5 ТУ16.505. I3I-75			м	I0					
2.		Кабель радиотрансляционный	ПРШМ 2х х I,2 МРТУ16.505. 045-70			м	I0					
3.		Провод радиотрансляционный	ПТВК2хI,2 ГОСТ I0254-75			м	I0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

4.	Провод радиотрансляционный	ПТВМ2х0,6 ГОСТ 10254-76	м	30	
5.	Сталь угловая 50х 50х5	ГОСТ 8509-72	кг	20	

Начальник отдела Саркисьянц
Главный инженер проекта Толмасов
Руководитель группы Парусова
Составила : Речкина

gost.e-ecolog.ru