

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-301

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-

ФИЛЬТРАМИ БФФУ-40-3,4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-413, Смоленская ул., 22

Сдано в печать $\overline{11}$ 1975г.

Заказ № 2170 Тираж 20 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-301

11992-0У

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-

ФИЛЬТРАМИ БсХОУ-40-3,4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭИ инженерного оборудования

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭИ инженерного
оборудования с 15 ноября 1977г.
Приказ № 35 от 26 августа 1977г.

Главный инженер института

В.Мясников

В.Мясников

Главный инженер проекта

И.Свердлов

И.Свердлов

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-филт-
рами БСКУ-40-3,4

Альбом У1

Перечень заказных спецификаций
проекта

			Листов I	Лист I
№ п/п	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№ листов
1.	Технологическая	КТ	14	3-16
2.	Санитарно-техническая	ОВ, ВК	7	17-23
3.	Электротехническая	ЭЛ, АП	30	24-53
4.	Связь и сигнализация	СС	4	54-57

Главный инженер проекта
Составил

И.С.
Кунина

И.Свердлов
Р.Кунина

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

Альбом У1

Заказная спецификация I-ИТ
на подъемно-транспортное
оборудование

Листов I

Лист I

№ п/п	Шифр по общей союзной класси- фика- ции	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нолог. схеме	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания - страна, фирма)	Еди- ницы изм.	Ко- ли- че- ство	Ма- те- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Кран 8-16,5	ГОСТ 7075-72		Красногвар- дейский кра- новый з-д	шт	I		3470	3470		
2.		Кран-балка подве- сная КБМТ-1-10,2	ГОСТ 7413-69		"-	"-	I		655	655		
3.		Кран - балка под- весная КБМТ-3,2 - 8,7	"-		"-	"-	I		1050	1050		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.Свердлов
К.Семенова
Р.Куниша

И.Свердлов
Л.Гольдман
К.Семенова
Р.Куниша

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

Альбом У1

Заказная спецификация 2-КГ
на технологическое оборудова-
ние.

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.		Стоимость (по смете)	
									единицы	общий	единицы	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Вакуум-фильтр со сходящим полотном с электродвигателем постоянного тока N = 8 кВт П = 100-1750 об/мин в комплекте с вакуум-насосом с электродвигателем N = 110 кВт, П = 490 об/мин.	БсхОУ-40-3,4 П-52 ВВН-50 АОЗ-4005--12		З-д "Уралхиммаш" г. Свердловск	к-т	4		16182	64728		
						шт	4		4880	19520		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.		Ресивер объемом V = 4 м ³ -				З-д "Прог- ресс" г. Бердичев Уфимский	шт	2		900	1800	
3.		Перемешиватель тихоходный с электродвигателем N = 3 кВт n = 970 об/мин	ПМТ-40 А02-4I-6			З-д горно- го оборудова- ния	шт	3		980	2940	
4.		Перемешиватель тихоходный с электродвигателем N = 5,5 кВт n = 1450 об/мин	ПМТ-25 А02-42-4		-"-	-"-		4		675	2700	
5.		Горизонтальный (гуммированный) аппарат с плоским днищем для работы под налив емкостью 32 м ³	Индеко 201.12.3I.P			Завод "Уралхим- маш" г. Свердловск	шт	3		5490	16470	
6.		Вертикальный (гуммированный) аппарат с эллиптическим днищем для работы под давлением, емкостью I м ³	Индеко 201.26.16. P2			Курганский з-д химиче- ского машино- строения	-"-	3		694	2082	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.С. Гольдман
Л. Левашева
Р. Кунина

И.Свердлов
И.Гольдман
Л.Левашева
Р.Кунина

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

Альбом У1
Заказная спецификация З-КГ
на насосное оборудование

Листов I

Лист I

№ пп	Шифр по общей серийной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нологиче- ской схеме	Завод- изготови- тель (для экспортного оборудова- ния, фирма)	Еди- ница изм.	Ко- ли- че- ство	Ма- те- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Насос песковый Q=7,2 м ³ /час H=12м с электро- двигателем N=2,2кВт л=1500 об/мин и с ответными фланцами	НП-1М АО2-31-4		Уфимский з-д горно- го оборудо- вания	шт	5		98	490		
2.		Насос Q=3,6 м ³ /час H=16м с электродви- гателем N=1,5кВт, л=1450 об/мин. и с ответными фланцами	ВКС-1/16 АОЛ2-22-4		Львенский з-д "Лив- гидромаш"	шт	2		49,2	98		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.Свердлов
Л.Гольдман
Л.Левичева
Р.Кунина

И.Свердлов
Л.Гольдман
Л.Левичева
Р.Кунина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-
фильтрами БохУВ-40-З, 4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 4-КГ

на арматуру

Листов 2 Лист I

№ пп	Шифр по обдесоюзной 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)	Классификация изделия	Количество	Материал	Вес в кг	Стоимость (по смете)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Задвижка Ру ПШа Ду 250 с ответными фланцами	30ч906бр		Георгиевский з-д им. Ленина	шт	I		242	242		
2.		Задвижка Ру ПШа с ответными фланцами Ду 300	30ч6бр		То же	шт	4		253	1012		
3.		То же, Ду 200	"-		"-	"	18		125	2250		
4.		"- Ду 150	"-		"-	"	I		73,5	73,5		
5.		"- Ду 50	"-		"-	"	19		18,4	350		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.		Кран поливочный Ду 25 в комплек- те с соединитель- ной головкой и резиновым шлан- гом длиной 20 м	15кч 18п2 ГОСТ 18698-73				компл.5					
7.		Вентиль запорный муфтовый Ду 25	15кч18р2		Кролевец- кий арма- турный завод	шт	6		1,4		8,4	
8.		Вентиль запорный футерованный рези- ной Ру 0,6 МПа Ду 15С с ответны- ми фланцами	15ч 63гм		Серпухов- ской меха- нический з-д "X Октябрь"	"	3		72		216	
9.		Вентиль запорный футерованный по- лиэтиленом Ду 80	15ч 76пI		З-д "Ригахиммам"	шт	2		22,8		45,6	
10.	То же,	Ду 50	15ч 75пI		"-	"	3		11,6		34,8	
11.	"-	Ду 25	"-		"-	"	6		4,8		28,8	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.С.
Л.П.
Р.К.

И. Свердлов
Л. Гольдман
Л. Левичева
Р. Кунина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-филт-
рами БСХУ-40-3.4

Альбом

Заказная спецификация Б - КГ
на нестандартизированное
оборудование

Листов 2

Лист I

Л.№ пп	Шифр по общесо- юзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характерис- тика основного и комплектующего обо- рудования, прибо- ров, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ по- эщии по тех- нолог. схеме	Завод- изготови- тель (для импортно- го обоору- дования- страна, фирма)	Еди- ница ли- из- мер. во	Ко- лич- е- ст- ва	Ма- те- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- нцы	об- щая	еди- нцы	общая в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		Конвейер ленточный горизонтальный В-650 мм, длиной - 17,2 м с электро- двигателем N=1,5 кВт, n=1000 об/мин и ре- дуктором	Альбом У чертеж 646.00.000 ВО 4A90L A PЦД-250- -40-5			шт	2		2620	5240		
2.		Конвейер ленточный наклонно-горизон- тальный В=650мм, дли- ной - 47м с электро- двигателем N=2,2 кВт	Альбом У чертеж 645.00.000 ВО 4A100 L B			шт	1		6265	6265		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		п=1000 об/мин и ре - дуктором	РЦД-350- -40-1									
3.		Регулятор-смеситель осадка с реагентами	Альбом У чертеж 646.01.000 В0			шт	1	-	110	110		
4.		Дозатор - смеситель осадка с известковым молоком	Альбом У чертеж 645.01.000 В0			шт	4		85	340		
5.		Эжектор	Альбом У чертеж 645.04.000 В0			"	3		3	9		
6.		Траверса	Альбом У чертеж 645.03.000 В0			"	1		250	250		
7.		Измеритель расхода осадка	Альбом П чертеж КГ-9			"	1		60	60		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

И.С. Свирдлов
Л. Гольдман
Л. Левашева
Р. Кучина

И.Свирдлов
Л.Гольдман
Л.Левашева
Р.Кучина

ЦНИЭП
инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

II

14992-04

902-2-301

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами Бсх ОУ-40-3,4

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 6-КГ

на материалы

Листов 6

Лист I

№ п/п	Шифр по общее- взной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характери- стика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматурн, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ пози- ция по техно- логи- ческой схеме	Завод-наго- товитель (для им- портного оборудова- ния - страна, фирма)	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- ри- ал	Вес в кг		Стоимость	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы в тыс. руб.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Труба 426x7	ГОСТ									
			10704-63			п.м	17	ст	72,33	1230		
2.		То же, 325x6	"			"	90	"	47,20	4248		
3.		"- 273x6	"			"	17	"	39,51	675		
4.		"- 219x5	"			"	184	"	26,39	4850		
5.		"- 159x5	"			"	65	"	18,99	1230		
6.		"- 140x4	"			"	30	"	13,42	403		
7.		"- 114x4	"			"	112	"	10,85	1220		
8.		"- 89x3	"			"	2	"	6,36	13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	Труба	76x3	ГОСТ 10704-63			п.м	37	от	5,40	200		
10.	То же,	57x2	-"-			"	204	"	2,71	550		
11.	-"-	33x2	-"-			"	68		1,00	68,0		
12.	Труба стальная фуге- рованная полистиленом	Ду 50	ЧМТУ 3-271- -69		Старо- трубный 3-д г.Перво- уральск	п.м	8		3,2	26		
13.	То же,	Ду 25	-"-			"	12		1,2	14		
14.	Труба ПНД тип легкий Ду 150	ПНД 160М	ГОСТ 18599-73		3-д пласт- массовых изделий г.Вильнюс	п.м	150	по- лиэт.	3,7	555		
15.	То же	ПНД 90М	-"-		Ахангаран- ский ком- бинат "Строй- пластмасс"	п.м	10	"	1,14	11,4		
16.	-"-	ПНД 63М	-"-		-"-	"	94	"	0,56	52,5		
17.	-"-	ПНД 32С	-"-		-"-	"	53	"	0,19	9,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.		Рукав В (II)-2,5-50-У	ГОСТ 18698-73				п.м	135	рез.	1,9	2,56	
19.		Отвод 90°	400С20	ГОСТ 17375-72			кг	4		77,3	309	
20.		То же,	300С25	-"-			"	12		44,2	530	
21.		То же,	250С25	-"-			"	4		27,0	108	
22.		-"-	200С32	-"-			"	51		14,9	760	
23.		-"-	150С32	-"-			"	25		6,1	152	
24.		-"-	125С32	-"-			"	4		3,8	15,2	
25.		-"-	100С40	-"-			"	24		2,4	57,6	
26.		-"-	100С40	-"-			"	2		2,4	4,8	
27.		-"-	80С40	-"-			"	4		1,4	5,6	
28.		-"-	70С50	-"-			"	16		1,0	16,0	
29.		-"-	50С60	-"-			"	84		0,5	42,0	
30.		Отвод 45°	400С20	-"-			"	2		38,7	77,4	
31.		То же,	200С40	-"-			"	8		9,8	78,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.		Отвод 45°	I50C32	ГОСТ I7375-72				шт	2	3,0	6,0	
33.		То же,	I25C32	"-				"	2	1,9	3,8	
34.		"-	I00C40	"-				"	8	1,2	9,6	
35.		Тройник переходной	426xII-2I9x9	"-				"	2	149,7	299,4	
36.		Тройник	300C25	ГОСТ I7376-72				"	4	30,5	122,0	
37.		То же,	250C32	"-				"	1	20,9	20,9	
38.		"-	200C32	"-				"	4	12,9	51,6	
39.		"-	I50C32	"-				"	4	5,0	20,0	
40.		"-	I00C40	"-				"	5	2,7	13,5	
41.		"-	50C60	"-				"	20	0,5	10,0	
42.		Тройник	300x200c32	"-				"	6	39	234,0	
43.		То же,	200xI50c32	"-				"	4	10,1	40,4	
44.		"-	I50xI00C32	"-				"	1	4,6	4,6	
45.		Седловина	200x70C32	ГОСТ I7377-72				"	2	1,1	2,2	
46.		То же,	I00x50C60	"-				"	7	0,5	3,5	

I		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
47.		Переход K426x7-325x6		ТУ 36-		-1626-72							шт	I				16,1		16,1					
48.		То же, K300x200C32		ГОСТ		I7378-72							"	5				12,4		62,0					
49.		То же, K200xI50C32		--		--							"	I				4,7		4,7					
50.		--	K200x65C32		--		--						"	I				3,5		3,5					
51.		--	KI50xI00C32		--		--						"	10				2,1		21,0					
52.		--	KI50x65C32		--		--						"	2				2,1		4,2					
53.		--	KI50x50C32		--		--						"	3				1,3		3,9					
54.		--	KI00x50C40		--		--						"	3				0,8		2,4					
55.		Отвод 90° из ПНП Ду 150		ОСТ 6-05-		-367-74							шт	26				1,25		32,5					
56.		То же, Ду 80		--		--							"	8				0,46		3,7					
57.		--	Ду 50		--		--						"	33				0,18		6,0					
58.		--	Ду 25		--		--						"	15				0,02		0,3					
59.		Тройник из ПНП Ду 150		ОСТ 6-05-		-367-74							шт	4				1,87		7,5					
60.		То же, Ду 80		--		--							"	I				0,55		0,6					
61		--	Ду 50		--		--						"	4				0,21		0,9					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62.		Отвод 90° Ду 25	ЧМУ З-344-70				шт	9		0,80	2,7	
63.		Уголок 100x100x7 (№ 10)	ГОСТ 8509-72				п.м	190		10,80	1404,0	
64.		То же, 50x50x5 (№ 5)	---				"	120		3,77	452,4	

Главный инженер проекта

Нач. отдела

Составил

Проверил

И.С.

И.С.

И.С.

И.С.

И.Свердлов

И.Гольдман

И.Лавицкая

Р.Кунина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум- филь-
рами БХУ-40-Э,4

Альбом У1

Заказная спецификация I-08
на оборудование

Листов 2

Лист I

№ п/п	Шифр по общей связной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, кабельных и других изделий.	Тип, Марка, каталог, № черте- жа	№ по- зиции по тех- нологи- ческой схеме	Завод- изгото- витель (для импортно- го обору- дования - страна, фир- ма)	Еди- ницы изме- рен. во	Ко- лич- ест- венная	Вес в кг.		Стоимость (по смете)		
								еди- ницы	об- щий	еди- ницы в тыс. руб.	общая в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Ц/б вентилятор с электродвигателем N = 2,2 кВт, n=950 об/мин. (поставка с вибро- изоляторами)	Ц4-70 № 6,3 АО2-32-6 А6.3105-1		Вентспец- ский вен- тиляторный завод	к-т I			200	200		
2.		Калорифер КВБ-7п - 20°	ГОСТ 7201-70		Учрежд. №3- 308/80	шт 2			84	168		
		КВБ-8п-30°	"		"	" 2			96,6	193,2		
		КВБ-9п -40°	"		"	" 2			109,1	218,2		

1992-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.		Заслонка утепленная КВУ600х1000 с ал. приводом МЭО-4 /100	Серия 3.904-16			Вентспилс- ский венти- ляторный завод	шт	1	63,7	63,7		
4.		Крышный вентилятор с электродвигателем N=0,4 кВт n= 915 об/мин.	КПЭ-90 144м A02-II-6		---		---	5	98	490		
5.		Отопительно - венти- ляционный агрегат с электродвигателем N= 1,1 кВт n= 3000 об/мин	АПВС-50-30 A02-12-2			Учрежд. ВЭ-308/80-"		8	100	800		
6.		То же , с электро- двигателем N=1,1 кВт n= 1500 об/мин,	АПВС-70-40 A02-21-4		---		---	2	163	326		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
/Проверил

Г. Сагалович
В. Платонов
М. Мочалов
С. Грачева

Г.Сагалович
В.Платонов
М.Мочалов
С.Грачева

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

Альбом У1

Заказная спецификация 2-0В
на арматуру

Листов 2

Лист I

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									единицы	общий	единицы	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентиль муфтовый Ду- 15	15Б10р		Краснокутский завод	шт	10	-	0,39	3,9		
2.		Ду-25	"		"	"	20	-	0,81	16,2		
3.		Ду - 50	"		"	"	2	-	2,32	4,64		
4.		Задвижка стальная Ду - 50	30с76нк		Георгиевский арматурный завод	шт	2		44,9	89,8		

1992-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.		Грязевик Ду-50	ГОСТ 10704-63			шт	2	-	22,08	44,2		
6.		Водомер Ду-32	ВГ-32			шт	1	-	5,4	5,4		

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
/ Проверил

Г. Сагалович
В. Платонов
М. Мочалов
С. Грачева

Г.Сагалович
В.Платонов
М.Мочалов
С.Грачева

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фаль-
трами БСКУ-60-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация З - 08
на К И П

Листов I Лист I

№	Изм по	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, в чер- тежа	В по- ясции по тех- нологиче- ской схеме	Завод- изготови- тель (для импортиро- ванного обо- рудо- вания - страна, фирма)	Едини- цы ис- числения	Ко- лич- ство	Лист I		Лист I		
								№	Вес в кг	Стоимость по смете	№	Вес в кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1.		Манометр до 6-8 атм	ГОСТ 8625-69			кг	2					
2.		Термометр до 180°C	ГОСТ 2823-73			"	2					
3.		Гильза для термо- метра				"	2					
4.		Кран трехходовой со штуцером				"	2					

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил
Проверил

С. Сагалович
В. Платонов
Н. Мочалов
С. Грачева

0,21 0,42

Г. Сагалович
В. Платонов
Н. Мочалов
С. Грачева

ЦНИИЭИ инженерного
оборудования
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22
902-2- 301

14992-04

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

Альбом У1

Заказная спецификация I-ВК
на арматуру

Листов 2 Лист I

№ пп	Шифр по общей - союзной класси- фикации	Наименование и техническая харак- теристика основно- го и комплектующе- го оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нологиче- ской схеме	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания- страна, фирма)	Еди- ница изме- рен.	Колл- чест- во	Ма- те- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щая	еди- ницы	общая в тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Вентиль запорный муфтовый Ду-32	15кч18п2		ГОСТ 18161-72	шт	1					
2.		То же , Ду- 25	"-		"-	"-	2		к.чуг.	2,1	2,1	
3.		Полковочный кран Ду- 25 в комплекте с соединительной папковой головкой и резиновым шлангом L = 18,0 м								1,4	2,8	
						к-т	2					

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

4. Вентиль запорный ИББЗК ГОСТ
 муфтовый Ду- 15 9086-74 кг 2 шт. 0,36 0,7

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составки
 Проверки

ИИ
И.Тамара
К.Семёва
Р.Кунина

П.Свердлова
 Л.Гольдман
 К.Семёва
 Р.Кунина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

защищенного исполне-
ния, с катушкой на
номинальное напря-
жение ~ 220В с тепло-
выми элементами
реле на номинальный
ток 2,5А

ПМЕ-122

г.Фрунзе
з-д им.Де-
нища шт 10

2.2

Магнитный пускатель
переворсивный защи-
щенного исполнения
с катушкой на номи -
нальное напряжение
~ 220В

ПМЕ-121

"-

"- I

2.3

Магнитный пуска -
тель нереверсивный
защищенного исполне-
ния с катушкой на
номинальное напряже-
ние ~ 220 В с тепло-
выми элементами ре-
ле на номинальный
ток 4А

ПМЕ-122

шт 2

17992-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

2.4.	Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 4А	ПМЭ-212			г.Рига Электро- машино- строитель- ный "8-д	шт	I					
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	---------------------------------------------------------	----	---	--	--	--	--	--

2.5.	Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380 В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 6,3А	ПМЭ-212			"-	шт	I					
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	----	----	---	--	--	--	--	--

2.6.	Магнитный пускатель нереверсивный с катушкой на номинальное напряжение ~380 В с тепловыми элементами реле на номинальный ток 8А	ПМЭ-212			"-	шт	I					
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	----	----	---	--	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

- 2.7 Пост управления для ПКБ-722- г.Каменец-Подольский
крепления к ровной 2УЗ электроме-
поверхности со сте - ТУ-16-526- ханический
пенью защиты IP40, -216-7I завод шт II
пластмассовыми кор-
пусными деталями
(кожух, крышка) с
надписями на таблич-
ках (" пуск" , "стоп")
и отверстием для
ввода проводов 1/2"
- 2.8 Пост для крепления ПКБ-222- г.Вильнюс шт I
к поверхности со - 3УЗ Предприя-
степенью защиты IP54, тие 04-12/1
пластмассовыми кор -
пусными деталями ТУ16-526-
(кожух, крышка),с 216-7I
тремя кнопочными
элементами с двумя
цилиндрическими тол-
кателями: зеленого и
черного цвета и одним
грибовидным толкате-
лем красного цвета с
надписями на таблич-
ках "открыть" , " закрыть"
"стоп", Категория раз-
мещения 3 и отверстием
для ввода проводов
3/4

14992-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

2.9 Выключатель пакетный
3-х полюсным защитного исполнения
- 10А ВПКМЗ-10 Т Э Э шт 6

2.10 выключатель 3-х полюсный в герметическом исполнении 10А, ~ 380В, 2 сальника 1ПВМЗ-10 Г Э М " 2

2.11 Переключатель кулачковый универсальный с револьверной рукояткой с надписью на фронтальной панели № 59 ПКУЗ-12А 1008 МРГУ16-526047-67 г.Ташкент электротехнический завод шт 2

III. Станции управления
(щиты , панели)

3.1 Щит из распределительных панелей ЩО - 70 (6 штук) см. опросный лист к-т I

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13

IV. Пульты ,шкафы
управления

- | | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----|---|
| 4.1 | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе 400А с 8-ю группами предохранителей 8х60А плавкие вставки 1х15А; 3х20А 3х25А, 1х60А | СП62-5/1 | Грозненский электромеханический з-д | шт | 1 |
| 4.2 | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе 400А, 8-ю группами предохранителей 8х60А, плавкие вставки 4х6А; 2х15А; 2х60А | СП62-5/1 | -"- | шт | 1 |
| 4.3. | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю группами предохранителей 5х60А плавкие вставки 3х10А; 2х15А | СП62-1/1 | -"- | шт | 1 |

1992-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.4	Шкаф силовой рас- пределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю груп- пами предохраните- лей 5х60А, плавкие вставки 2х6А; 3х10А		СП-62-5/1		Грознен- ский электро- механи- ческий завод	шт	1					
4.5	Шкаф силовой рас- пределительный с одним рубильником на вводе с 5-ю груп- пами предохраните- лей 5х60А, 2х6А, 3х60А		СП62-5/1		"-	шт	2					
4.6	Шкаф релейный см. опросный лист		ШР1116-69		г.Октябрьск 3-д низко- вольтной аппаратуры	шт	1					
4.7	Шкаф релейный см. опросный лист		ШР1107- - 67		"-	шт	2					
4.8	Шкаф силовой см. опросный лист		ШС-3-108- - В		"-		5					

14992-04

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

4.9 Шкаф силовой см.
 опросный лист ШУН-14 г.Октябрьск 6

3-д низко -
 вольтной
 аппаратуры

4.10 Шкаф силовой см.
 опросный лист ШС-1-191 -"- 1

У. Кабельные изделия

5.1	Кабель силовой сечением 3x150	АВВГ	м	15
5.2	3x95	АВВГ	м	120
5.3	3x95+1x35	АВВГ	м	200
5.4.	2x16	АВВГ	м	48
5.5	3x16+1x10	АВВГ	м	235
5.6	3x6+1x4	АВВГ	м	60
5.7	3x2,5+1x1,5	АВВГ	м	135

14392-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.8		3x2,5				АВВГ				м	II50	
5.9		2x2,5				АВВГ				м	I77	
5.10		3x2,5+IхI,5				АНРГ				м	I5	
5.11		3xI,5+IхI,0				НРГ				м	5	
5.12		3x I,5				НРГ				м	5	
5.13.		Кабель контрольный сечением 10х 2,5				АКВВГ				м	80	
5.14		7x2,5				АКВВГ				м	100	
5.15		4x2,5				АКВВГ				м	900	

У1. Защитные средства по
технике безопасности

6.1	Мегаомметр переносной магнитоэлектрический до 1000 В	М4100/4				шт	2					
-----	------------------------------------------------------	---------	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

- | | | | | |
|------|--------------------------------------------|-------|------|----|
| 6.2. | Указатель переносной
низкого напряжения | ИИ-90 | шт | 2 |
| 6.3 | Клещи электроизме-
рительные | Ц-90 | шт | 2 |
| 6.4 | Дорожки диалектри-
ческие | | м | 25 |
| 6.5 | Перчатки диалетри-
ческие | | пара | 4 |
| 6.6 | Огнетушитель сухой | | шт | 5 |

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составила
Проверила

Лав
Зин
Коев.ч

Ефим

Павлова
Гольцман
Боева
Афияногорова

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

Альбом У1

Заказная спецификация 2-3М
на изделия и материалы.

Листов 4

Лист 1

№№ шп	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования, при- боров, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нологиче- ской схеме	Завод- изготови- тель (для импортно- го оборудо- вания - страна, фирма)	Еди- ница изм.	Коли- чест- во	Ма- те- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ												
I.1		Стойка кабельная	K-345			шт	27					
I.2		Стойка кабельная	K-II50			шт	90					
I.3		Стойка кабельная	K-II5I			шт	93					
I.4.		Подвеска заклад- ная	K-34I			шт	80					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.5		Подвеска закладная	К-340			шт	42					
I.6		Полка кабельная	К-1161			шт	889					
I.7		Полка кабельная	К-1160			шт	176					
I.8		Подвеска	К-1165			шт	50					
I.9		Подвеска	К-1164			шт	10					
I.10		Соединитель перегородок	К-168			шт	50					
I.11		Доски асбестоцементная $\delta = 8$ мм размером 200x1200 мм	ГОСТ 18124-75			шт кг	40 116					
I.12		размером 100x1200 мм	-"-			шт	10					
I.13		Кожух для защиты кабелей $\delta = 1,5$ размером 2000x600 мм	ГОСТ 16523-70			шт кг	4 5,76					
I.14		Уголок разделительный	К-421			шт	12					

14992-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.15		Ввод гибкий	K-I081			шт	14					
I.16		Ввод гибкий	K-I082			шт	11					
I.17		Ввод гибкий	K-I085			шт	4					
I.18		Ввод гибкий	K-I088			шт	8					
I.19		Скобы	K -II49			шт	140					
I.20		Скобы разные				кг	10					
I.21		Соединительная коробка	СК-8		Бакинский завод	шт	19					
I.22		Соединительная коробка	СК-4		Трест "Обмонтаж- автомати- ка"	шт	3					
		<u>2. Металл</u>										
2.1		Металл установоч - ный				кг	10					

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3. Трубы неметаллические

3.1	Труба винипластовая среднего типа тол - щина стенки 2,0 мм Ду- 25мм	м	496
3.2	Ду - 32мм	м	3

Главный инженер проекта
 /Начальник отдела
 Составила :
 Проверила

Таб.
Сиды
 Боева

Сиды

Павлова
 Гольцман
 Боева
 Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БсХОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 3-2И
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 технической схеме	Завод-изготовитель страна, фирма	Единицы измерения	Количество	Материал	Вес (кг)		Стоимость по смете	
									ед.иц	об-щ	ед.иц	общая (тыс. руб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Электрооборудование

I.1		Щиток осветительный на 16 автоматических выключателей: 1 выключатель АЗ163 с тепловым расцепителем 20А; 1 выключатель АЗ163 с тепловым расцепителем 15А; 14 выключателей АЗ161 с тепловым расцепителем 15А	СУ9444- - 13		Завод "Углеприбор" г.Ворошиловград						шт	1
-----	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	----	---

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В 250ВА ЯП-0,25 Заводы Главэлектро-монтажа шт 3

2. Оборудование светотехническое

Светильник подвесной для ламп накаливания мощностью:

2.1 до 500 Вт ШП-500 ГП п/о "Ватра" г.Тернополь шт 45

2.2 до 100 Вт ШП-100 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 100 Вт НПП-01х х100/ПБЗ - Завод "Электросвет" им. Ямочкова г.Москва шт 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.5.	Светильник подвесной для ламп накаливания до 100 Вт		ПО-2I			Бельцкий завод электроосветительной арматуры	шт	I				
2.6.	Светильник подвесной для люминесцентных ламп мощностью : 2 x 40 Вт		КС002-2x40/P-02			Светотехнический завод г. Райчихинск	шт	14				
2.7	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-70, 220В 300 Вт		Г220-300				шт	45				
2.8	100 Вт		Б220-100				шт	5				
2.9	60 Вт		Б220-60				шт	3				
2.9а	60 Вт		БК220-60				шт	2I				
2.10	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-72, 36В, 40Вт,		МО36-40				шт	4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.11		Лампа люминесцентная белого света ГОСТ6825-74, 220В, 40Вт	ЛБ-40				шт	28				
2.12		Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт	СК220-40				шт	28				
2.13		Лампа переносная	ПЛТ-50				шт	4				
3, Кабельные изделия												
Кабель с алюминиевыми жилами, ГОСТ16442-70 сечением:												
3.1		3x10+1x6 кв.мм	АВВГ-660				м	25				
3.2		2x2,5 кв.мм	-"-				м	710				
3.3		3x2,5 кв.мм	-"-				м	60				
3.4		4x2,5 кв.мм	АВВГ-660				м	120				
3,4а		2x4 кв.мм	-"-				м	150				

1992-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

3.5 Провод с алюминиевой жилой,
ГОСТ 6323-71, сечением 2,5 кв.мм АПВ-660 м 30

3.6 Провод с медной жилой,
ГОСТ 6323-71, сечением 1,5 кв.мм ПГВ-660 м 35

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил
Проверила

Таш
Сид
Вед

И.Павлова
В.Гольцман
И.Садым
Л.Афиногенова

А.Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БсхОУ-40-З,4

Альбом У1

Заказная спецификация 4-2И

на изделия и материалы электроосве-
щения и заземления

№ п/п	Шифр по общей созданой	Наименование и тех- ническая характе- ристика основного и комплектующего оборудования при- боров, арматуры, ка- бельных и других изделий	Тип, марка, каталог № черте- жа	№ по- зиции по тех- нологич- еской схеме	Завод- наготови- тель страна, фирма	Еди- ни- ца из- ме- рен.	Ко- ли- че- ст- во	Ма- те- риал	Листов 4		Лист 1	
									Вес (кг)	Стоимость по смете	еди- ницы	об- щий
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Электромонтажные изделия
заводов Главэлектромонтажа

I.1.	Коробки ответвитель- ные	У419				шт	150				
I.2	Лестница -стремянка (складная)	Л380				шт	1				
I.3	Короб	КЛ-1				шт	9				
I.4.	Заглушка	К839				шт	6				

14992-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.5		Подвес тросовый	K837			шт	50					
I.6		Подвес трубчатый	K982			шт	6					
I.7		Кронштейн	УП4			шт	3					
I.8		Муфта натяжная	K804			шт	16					
I.9		Анкер	K300			шт	16					
I.10		Зажим	K-296			шт	50					
I.11		Зажим тросовый	K-299			шт	16					
I.12		Серьга	K1016			шт	16					
I.13		Профиль монтажный перфорированный, длиной 2 м	K238			шт	15					

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

2. Электроустановочные изделия

2.1	Выключатель однополюсный 250В, 6А для открытой установки.	Индекс 02080	Таллинский завод "Эстонпласт" шт 8
2.2	брызгозащищенный	Индекс 02640	"-" шт 12
2.3.	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом 10А, 250В для открытой установки	У94-0	Рижский опытный з-д средств механизации шт 2
2.4	Розетка штепсельная двухполюсная 10А, 36В для открытой установки	У-86-Р0	"-" "-" 4
2.5.	брызгозащищенная	У-86-РБ	"-" шт 12

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фильт-
рами БФХУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация
на приборы и средства автоматизации I АП

Листов 6 Лист I

№ пп	Общее созда- ний шар маде- лий.	Наиме- нование парамет- ра, среда и место отбора	Пре- дель- ное зна- чение	Мес- то уста- новки	Наименование и характери- стика	:Тип модель	Кол-ч. по проекту на один агре- гат	на все агре- гаты	Факти- чески треб. маде- лий (запол- няет, стр.)	Завод изгото- витель	Стоим. по смете в руб. еди- ницы	При- меча- ние	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I.	Темпера- тура воз- духа в приточ- ном возду- ховоде	16°С	Приточ- ный возду- ход	Регулятор тем- пературы полу- проводниковый, пропорциональ- ный дистанцион- ный с погружной общепромышленной термосистемой. Предел настрой- ки регулируемой температуры от +5°С до +35°С Глубина погруже- ния 220мм	ПТРИ-04	I				Орловский з-д прибо- ров.			
----	--------------------------------------------------------------------	------	---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---	--	--	--	---------------------------------	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

2. Темпера- + 3⁰С Кало- Термометр, мано- ТПГ-СК
тура рифер метрический по- ГОСТ
воздуха казывающий га- 8624-71
перед зовый с сиг- I
калори- нальным устрой-
фером ством
 Предел измере-
 ния от - 50⁰С +
 + 50⁰С
 Длина погруже-
 ния 160мм, дли-
 на дистанцион-
 ного капилляра
 - 2,5м
3. Темпера- +70⁰С Трубо- Термометр мано- ТПГ-СК
тура воды провод метрический по- ГОСТ
в трубо- казывающий га- 8624-71
проводе зовый с сигналь-
обратного ным устройст- I
теплоно- вом.
сителя Предел измере-
 ния 0⁰С+ +150⁰С
 Длина погруже-
 ния 160мм.
 Длина дистан-
 ционного капи-
 ляра 2,5м
- г.Казань
з-д "Тепло-
контроль"
- —

I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

4. Температура воды в трубопроводе обратного теплоносителя $+70^{\circ}\text{C}$ Трубопровод Клапан регулирующий с исполнительным механизмом типа ПР-1М, Ду-15мм с линейной характеристикой $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$ 254 93I нк I г.Гусь Хрустальный 8-д "Красный профинтерн"
5. Температура воды в трубопроводе горячей воды -150°C Трубопровод Термометр технический прямой с пределами измерения от 0°C до 200°C с ценой деления 2°C , длина верхней части 240мм, нижней 103мм. Комплектно с оправой П6-240-2-103 ГОСТ 2823-73 I г.Клин Термометровый 8-д
6. Температура воздуха в камере перед калорифером и в приточном воздуховоде Термометр технический угловой изогнутый перед углом 90° Предел измерения от 30°C до 450°C с ценой деления 1°C Длина верхней Y2-I-240 I66 2 -"-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

части 240мм, ниж-
ней 160мм
Комплектно с
оправой.

7. Температура воздуха в помещении
Термометр комнатный настенный толуоловый в пластмассовой оправе. Предел измерения от 0°C до +40°C с ценой деления 1°C
ГБ-2М
ГОСТ
9177-74
I
г.Клиен
Термомет-
ровый 3-д
- 7а. Вакуум - 500мм рт столба
Вакуумметр пружинный показывающий сигнализирющий. Предел измерения 1±0
Всасывающий патрубок вакуум-насоса
ЭКВ-IV
ГОСТ
2405-72
2
г.Томок
3-д
"Мано -
метр"
8. Уровень в дренажном приемке
Регулятор-сигнализатор уровня P=16 кгс/см² = 80°C
ЭРСУ-3
2
в комплект входят:
а) Блок релейный
I шт

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

б) Датчик длиной
 $l = 0,6\text{м}$ 3шт

9.	Уровень в корите вакуум- фильтра	Сигнализатор уровня электрон- ный 8СУ-2М 4 В комплект вхо- дят:
		а) Электронный блок 1 шт
		б) Датчик дли- ной $l=0,6\text{м}$ 2 шт
10.	Уровень в гумми- рованном баке	Электронный ин- дикатор уровня ЭИУ-2 8 В комплект входят:
		а) Электронный блок 1 шт
		б) Датчик $l = 4\text{м}$ 1 шт
		в) показывающий прибор 1 шт

1992-09

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

II. Уровень реси- Реле поплавко- РП-40/1 2 4
 фильтра- вер вое с водомер-
 та в реск- ным стеклом
 вере Предел измере -
 ния 150мм

Главный инженер проекта
 / Начальник отдела
 Составила
 Проверила

Тан
Селе
 Боева

Павлова
 Гольцман
 Боева
 Афиногенова

Сидорова

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

Альбом У1

Заказная спецификация 2 АП
на трубопроводную арматуру

Листов I Лист I

№ пп	Обще- совзвы швфр изделия	Наименование и Характеристика	Тип, условное обозначе- ние.	Размер (Ду)	Вес од- ного из- делия в кг.	Кол-во по проек- ту.	Факти- чески тре- буется изделий (запол- няется стройкой)	Стоимость по смете в руб.	еди- об- нщиц ция	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.		Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ²	И5ч8бр	И5		8				
2.		Вентиль запорный муф- товый Ру=16кгс/см ²	ЭВ-2М ГОСТ 5761-74	3		2				

Главный инженер проекта
/Начальник отдела
Составил
Проверила

Сав
СШ
Тосба

Павлова
Гольцман
Станкевич
Афиногенова

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод с 4 вакуум-фальт-
рами БСКОУ-40-8,4

Альбом У1

Заказная спецификация I-СС
на оборудование

Листов 2

Лист I

№ п/п	№ по общей - составной класси- фикации	Наименование и техническая характеристика основного и коми- лекующего обору- дования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чер- тежа	№ по- зycji по тех- нологич- еской схеме	Завод- изготови- тель (для импортно- го обору- дования- страна, фирма	Еди- ница изм- че- ство	Ко- ли- чест- во	Ма- те- риал	Вес в кг		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая в тыс. в руб.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Аппарат телефонный ЦБ	ТА-68ЦБ ГОСТ 9686-68		З-д ВЭФ г.Рига	шт	1					
2.		Аппарат телефон- ный ЦБ	ТАСТ-70ЦБ ГОСТ 1379-72		Телефонный з-д г.Пермь	шт	1					
3.		Часы электровторич- ные	ВН-400-24- -302к ГОСТ 52232-74		Прибор - строительный з-д г.Орджо- никидзе	шт	1					

I	2	3	4	Б	6	7	8	9	10	11	12	13
4.		Коробка телефонная	КРП-10 ГОСТ8525- -67			"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	I				
5.		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25вт	0,25ГДН ГОСТ 5961- - 66			МРП	шт	I				
6.		Коробка универсаль- ная ответвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75			"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	I				
7.		Коробка универсаль- ная ограничитель- ная	УК-2С ГОСТ 10040-75			"Промсвязь" г.Ахтырка	шт	I				
8.		Радиорозетка	РЮ-1 ГОСТ 8659- - 67			"Промсвязь" г. Ахтырка"	шт	I				

Начальник отдела

Главный инженер проекта

Руководитель группы

Составила :

 Саркисянц
 Толмасов
 Парусова
 Речкина

Корпус обезвоживания осадка
сточных вод и 4 вакуум-фильт-
рами Бск ОУ-40-3,4

Альбом У1

Заказная спецификация 2-СС
на материалы

Листов 2

Лист I

№№ п/п	Шифр по обще- союзной класси- фикации	Наименование и тех- ническая характеристика основного и комплектующего обо- рудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чер- тежа	№ по- зиции по тех- нологиче- ской схеме	Завод- изгото- витель (для импортно- го обо- рудования- страна, фирма)	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- чест- во	Ма- те- риал	Вес в кг.		Стоимость (по смете)	
									еди- ницы	об- щий	еди- ницы	общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.		Кабель телефонный	ТПН 10x2x x0,5 ТУ16.505. 131-75			м	10					
2.		Кабель радиотран- сляционный	ПРПМ 2x x 1,2 МРТУ16.505. 045-70			м	10					
3.		Провод радиотран- сляционный	ПТВБ2x1,2 ГОСТ 10254-75			м	10					

1992-94

I - - 2 - - 3 - - - - - 4 - - 5 - - 6 - - - - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - -

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

Начальник отдела
Главный инженер проекта
Руководитель группы
Составила :

Уса... Саркисянц
Толмасов Толмасов
Парусова Парусова
Речкина Речкина