ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-2-0415.86

Фильтр пенополиуретановый с передвижным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер П-86"

Альбом IУ

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1987 года

Заказ № 13205 Тираж 400 экз

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-2-04I5.86

21748-06

Фильтр пенополиуретановый с передвижным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-П-86"

Альбом IУ
Сметы

Разработаны институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утверждены Госстроем СССР
протокол № 63 от 29.08.86
Введены в действие В/О
"Союзводоканалниипроект"
приказ № 309 от 02.12.86

Главный инженер института Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

21748-06

№№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
		Компоновка из 2-х фильтров	
2	I	Сводка смет фильтра "Полимер-П-86" (при длине резервуара 6 м)	5
3	I/I	Приобретение и монтаж оборудования фильтров	7
4	I/2	Технологические трубопроводы и арматура	I4
5	I/3	Распределительная камера	23
6	I/4	Электросиловое оборудование	25
7	2	Сводка смет фильтра "Полимер-П-86" (при длине резервуара 8 м)	34
8	2/I	Приобретение и монтаж оборудования фильтров	36
9	2/2	Технологические трубопроводы и арматура	42
I0.	2/3	Распределительная камера	52
II.	3	Сводка смет фильтра "Полимер-П-86" (при длине резервуара I0 м)	54
I2.	3/I	Приобретение и монтаж оборудования фильтра	56
I3	3/2	Технологические трубопроводы и арматура	62
I4	3/3	Распределительная камера	7I
		Компоновка из 3-х фильтров	
I5	4	Сводка смет фильтра "Полимер-П-86" (при длине резервуара 6 м)	73
I6	4/I	Приобретение и монтаж оборудования фильтра	75

I	2	3	4
I7	4/2	Технологические трубопроводы и арматура	8I
I8	4/3	Распределительная камера	9I
I9	5	Сводка смет фильтра "Полимер-П-86" (при длине резервуара 8 м)	93
20	5/I	Приобретение и монтаж оборудования фильтра	95
2I	5/2	Технологические трубопроводы и арматура	I00
22	5/3	Распределительная камера	I03
23	6	Сводка смет фильтра "Полимер-П-86" (при длине резервуара I0 м)	II0
24	6/I	Приобретение и монтаж оборудования фильтра	II2
25	6/2	Технологические трубопроводы и арматура	II8
26	6/3	Распределительная камера	I27

21748-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям фильтра пенополиуретанового с передвижным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-П-86" составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сводки смет составлены на компоновку из 2-х и 3-х фильтров при длине резервуара 6,8 и I0 м. Фильтр разработан без архитектурно-строительной части.

Сметная стоимость определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;

- по прейскурантам, введенным в действие с 0I.0I.82 и ценникам на монтажные работы, введенным в действие с 0I.0I.84.

Накладные расходы приняты:

- на строительные работы - I6,5%
- на монтаж металлоконструкции - 8,6%
- плановые накопления - 8%

/Составила рук.группы Стельмах

СВОДКА СМЕТ № I *21748-06*

К типовым проектным решениям фильтра "Полимер-П-86"
(компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара 6м)

Сметная стоимость 2I,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 72,40 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показат.		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационных машин	Нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	Количество единиц измерен.	Стоимость един. измерен. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I/I	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86"	0,90	0,47	I7,04	-	I8,4I	-	-	-	м3/ч	300	6I,37
2.	I/2	Технологические трубопроводы и арматура фильтров "Полимер-П-86"	-	I,44	0,58	-	2,02	-	-	-	М3/ч	300	6,73
3.	I/3	Распределительная камера фильтра "Полимер-П-86"	-	0,03	0,27	-	0,30	-	-	-	-	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	I/4	Электросиловое оборудование	-	0,38	0,6I	-	0,99	-	-	-	-	-	-
		Итого:	0,90	2,32	I8,5	-	2I,72	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила инженер З.Смолянинова
Проверила: рук.группы Е.В.Стельмах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтра "Полимер-П-86" (компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара 6 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I8,4I	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	I7,04	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,37	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности I м3/ч	6I,37	руб.

№ пп	Шифр и № позиции, прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерен.	Количество	Масса единицы	Масса брутто в т	Масса нетто в т	Масса общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основной зарпл.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Стоимость общая, руб. Оборудования	Стоимость общая, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость общая, руб. Монтажных работ в том числе Основной зарплаты	Стоимость общая, руб. Монтажных работ в том числе Экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I.	Пр-нт I5-0I-п.0I-4028-48I-I	Узел регенерации передвижной двигатель 4А90L 6У 3	шт	2	0,028	-	54	I,86	I,II	0,I8	I08	4	2	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ia)	Пр-нт 23-I0 06-065	Ответные фланцы Д=250 мм Ру=I0 кгс/см2	к-т	6	-	-	I7,5	-	-	-	I05	-	-	-
		Итого									543	89	52	7
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									II			
		Итого:									554			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									I7			
		Итого:									57I			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									7			
		Итого:									578			

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-нт I5-0I-№0I-5738-48I-2	То же, 4АI00Л6У3	шт	2	0,042	-	88	3,05	2,I2	0,34	I76	6	4	I
3.	Пр-нт I9-08 №3-0I0 3-46I-I	Редуктор 42-I60-4000-2I-2I-У3	шт	2	0,I64	-	280	I2,7	I0,8	I,65	560	25	22	3
4.	Пр-нт I9-08-№3-0I0 3-46I-I	Редуктор 42-I60-250-2I-2I-Ц-У3	шт	2	-	-	280	I2,7	I0,8	I,65	560	25	22	3
5.	Пр-нт 2I-02 п.02-0057	Подшипник № I3I2	шт	4	-	-	2,30	-	-	-	9	-	-	-
6.	-"- п.03--0083	Подшипник № I6I0	шт	8	-	-	2,35	-	-	-	I9	-	-	-
7.	Пр-нт I9-I5 п.I-0I4	Цепь ПРД-38,I-I0000	м	9,6	-	-	I3,I0	-	-	-	I26	-	-	-
8.	Пр-нт I9-I5 п.3-00I	Цепь МII2-I-I00-I	м	35,2	-	-	2,8	-	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Пр-нт 23-03-Пг п04-00I--8 I8-I-9	Резервуар Ст.3	шт	2	6,I	I2,2	За"т" 760х I,26= 957,6	I22х 0,8= 97,6	5I,4 х0,8= 4I,I	23,5х 0,8= I8,8	II683	I95	82	38
I0.	9-I22 ССЦ ч.П п.2II5	Сетка для подготовки ПШУ для фильтра с длиной резервуара 6 м	шт	2	0,060	0,I2	-	За"т" (50,2+ 370)х I,086 =456,34	За"т" 23,I	За"т" 4,I0	-	55	3	I
II.	Пр-нт 05-02 8-036 I8-28--4	Пенополиуретан	т	I,32	-	-	I950	8,I6	4,78	3,28	2574	II	6	4
		Итого									I59I4	32I	I4I	50
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									3I8			
		Итого:									I6232			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									487			
		Итого:									I67I9			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									20I			

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I6920			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									II8			
		Итого:									I7038			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										II3		
		Итого"										434		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										35		
		Итого по разделу I									I7038	469	I4I	50
		П. Строительные работы.												
I2.	I3-259 I3.33-3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб Д более 500мм со снятием окалины объемом до 50%	м2	63,00	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	I93	I7	60
I3.	I3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	79,00	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	70	I5	47

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	I42,00	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I0	9	I
I5.	I3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	I00 м2	I,42	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	22	7	I0
I6.	I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпаклевки ЭП-00I0 в 3 слоя	I00 м2	0,63	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	5I	2	-
I7.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00 м2	0,79	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	6	2	-
I8.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхности эмалями ПФ-I33	I00 м2	0,79	-	-	-	I0,3	I,5I	0,I2	-	8	I	-
		Итого:										360	53	II8
		Накладные расходы I6,5%										59		
		Итого:										4I9		
		Плановые накопления 8%										34		
		Итого на один фильтр										453	53	II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего на 2 фильтра										906	I06	236
		Сводка стоимости:												
		I Оборудование									I7038	469	I4I	50
		II Строительные работы									-	906	I06	236
		Всего по смете:									I7038	I375	247	286

Составила: инженер Еремина

Проверила: ст.инженер Агеева

902-2-0415.86 (Ал.IУ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/2 *21748-06*

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры фильтров "Полимер/П-86" (компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара 6 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.I,2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,02 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,58 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	6,73 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм.	Кол-во	Масса брутто/нетто в т: Единицы	Масса брутто/нетто в т: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: Основной зарпл.	в том числе: Экспл. машин / в т.ч зарпл	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: Основной зарпл.	в том числе: Экспл. машин / в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I Оборудование												
I.	I2-802-9 Пр-нт 23-07 II040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая 30ч6бр, Ру=I0 кгс/см2 Д=250 мм	шт	6	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23	438	89	52	7

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									4			
		Итого:									582			
		Накладные расходы 60% по гр.I4 в гр.I3										42		
		Итого										I3I		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										I0		
		Итого по I разделу									582	I4I	57	2
		П Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
3.	I2-802--3	Задвижка параллель-ная с выдвижным шпинделем Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	4	3	-
4.	I2-802 -5	То же, Д=I00 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	I5	7	I
5.	I2-802 -7	То же, Д=I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	I9	I0	I
6.	I2-802 -8	То же, Д=200 мм	шт	2	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I	-	25	I4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I2-807 -I	Вентиль запорный муфтовый Д=I5 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
8.	I2-807 -2	То же, Д-32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-
9.	I2-8II -I	Кран водоразборный Д=I5 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
I0.	I2-8II -I	Кран проходной натяжной муфтовый, латунный Д=20мм	шт	I2	-	-	-	0,76	0,72	-	-	9	9	-
II.	I2-2-6	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа (25 кгс/см2) монтируемые из готовых узлов Д=57мм	т	0,02I	-	-	-	I25	II4	3,75	-	3	2	-
I2.	I2-2-2	То же, Д=I8 мм	т	0,00I	-	-	-	262	245	7,I4	-	I	-	-
I3.	I2-2-3	То же, Д=25 мм	т	0,009	-	-	-	22I	207	6	-	2	2	-
I4.	I2-2-8	То же, Д=II4 мм	т	0,007	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I	-	-
I5.	I2-2-8	То же, Д=I59 мм	т	0,II6	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	9	7	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I2-2-9	То же, Д=219 мм	т	0,3I4	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	I6	I2	3
I7.	I2-2-9	То же, Д=273 мм	т	0,595	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	30	22	6
I8.	I2-2-9	То же, Д=325 мм	т	0,09I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	5	3	I
I9.	I2-2-I0	То же, Д=426 мм	т	0,193	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	7	5	2)
20.	I2-2-4	То же, Д=38 мм	т	0,0I4	-	-	-	I94	I79	5,32	-	3	3	-
2I.	I2-2-7	То же, Д=89 мм	т	0,089	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	9	7	I
		Итого по а):										I64	II0	I7
		б) строимость материалов, не учтенных ценником												
22.	ССЦ ч.У р.IX п.843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая 30ч6бр Д=50мм Ру=I0 кгс/см2	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
23.	-"- п.845	То же, Д=I00 мм	шт	2	-	-	-	23	-	-	-	46	-	-
24.	-"- п.847	То же, Д=I50 мм	шт	2	-	-	-	37	-	-	-	74	-	-
25.	-"- п.848	То же, Д=200 мм	шт	2	-	-	-	58,5	-	-	-	II7	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	ССЦ ч.У р.IX п.I374	Ответные фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д=50 мм	к-т	2	-	-	-	4,87	-	-	-	I0	-	-
27.	-"- п.I377	То же, Д=I00 мм	к-т	2	-	-	-	8,77	-	-	-	I8	-	-
28.	-"- п.I379	То же, Д=I50 мм	к-т	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
29.	-"- п.I380	То же Д=200 мм	к-т	2	-	-	-	I4,I	-	-	-	28	-	-
30.	ССЦ ч.Ш п.I943	Кран водоразборный КВ-I5Д Д=I5 мм, Ру=6 кгс/см2	шт	3	-	-	-	I,5I	-	-	-	5	-	-
3I.	-"- п.I003	Кран проходной натяжной, муфтовый латунный Д=20 мм ру=6 кгс/см2 марки IIБI6к	шт	I2	-	-	-	I,02	-	-	-	I2	-	-
32.	-"- п.88	Вентиль запорный муфтовый Д=32 мм марки I5ч8р2	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
33.	-"- п.85	То же, Д=I5 мм	шт	2	-	-	-	I,25	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	ССЦ ч.I р.Ш п.I28	Труба стальная электросварная Д=I8хI,6 мм	м	2х I,04= 2,08	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
35.	-"- п.I30	То же, Д=25х2,2мм	м	7х I,04= 7,28	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
36.	-"- п.I34	То же, Д=38х3 мм	м	5,5х I,04= 5,72	-	-	-	0,5	-	-	-	3	-	-
37.	ССЦ ч.У р.IX п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб, Д-II4х4 мм с установкой необходимых деталей	т	0,007	-	-	-	492х 0,89= 437,88	-	-	-	3	-	-
38.	-"- п.33I7	То же, Д=57х3 мм	т	0,02I	-	-	-	690х 0,89= 6I4,I	-	-	-	I3	-	-
39.	-"- п.3348	То же, Д=I59х4,5 мм	т	0,II6	-	-	-	428х 0,89= 380,9	-	-	-	44	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	-"- п.3358 п.3359	То же, Д=2I9х4 мм	т	0,3I4	-	-	-	[385+ (385-375)х 2]х 0,89= 360,45	-	-	-	II3	-	-
4I.	-"- п.3368 п.3369	То же, Д=273х4 мм	т	0,595	-	-	-	[367+ (367-355)х 3] х 0,89= 358,67	-	-	-	2I3	-	-
42.	-"- п.3377 п.3378	То же, Д=325х4 мм	т	0,09I	-	-	-	[356+ (356-349)х 4] х 0,89= 34I,76	-	-	-	3I	-	-
43.	-"- п.3399	То же, Д=426х6 мм	т	0,I93	-	-	-	4I4х 0,89= 368,46	-	-	-	7I	-	-
44.	-"- п.3326 п.3327	То же, Д=89х3 мм	т	0,089	-	-	-	[530+ +(530-508)х 0,5] х 0,89= 48I,5	-	-	-	43	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по б)										906		
		Итого по а+б)										I070	II0	I7
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр. I3										88		
		Итого										II58		
		Плановые накопления 8%										93		
		Итого по П разделу										I25I	II0	I7
		Ш. Строительные работы												
45.	I3-263 I3.33-7	Очистка трубопроводов щетками	м2	40,I8	-	-	-	0,59	0,59	-	-	24	24	-
46.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	40,I8	-	-	-	0,07	0,06	-	-	3	2	-
47.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,4	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	3	I	-
48.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,4	-	-	-	I0,3х 2= 20,6	I,5Iх 2= 3,02	0,I2х 2= 0,24	-	8	I	
		Итого:										38	28	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										6		
		Итого										44		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по Ш разделу										48	28	-
		Сводка стоимости:												
		I Оборудование									582	I4I	57	2
		П Трубопроводы и арматура										I25I	II0	I7
		Ш Строительные работы										48	28	-
		Всего по смете									582	I440	I95	I9
												2022		

Составила техник М.Г.Бойко

Проверила ст.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/3 *21748-06*

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж распределительной камеры фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара 6 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,30	тыс.руб.
В том числе		
а) оборудования	0,27	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности I м3/ч	I,0	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса брутто / нетто, т: Единицы	Масса брутто / нетто, т: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: Основ. зарпл.	в том числе: Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: Основ зарпл	в том числе: Экспл. машин / в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 23-03-П ч п.0I-00I-Д I8-I-2	Распределительная камера	шт	I	0,2I	0,2I	За"т" I200	20,4	I2,3	I,78	252	20	I2	2
		Итого:									252	20	I2	2

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									5			
		Итого:									257			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									8			
		Итого:									265			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									3			
		Итого:									268			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									2			
		Итого									270			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I0		
		Итого										30		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										2		
		Всего по смете									270	32	I2	2
											302			

Составила: инженер Еремина
Проверила: ст.инженер Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/4 *21748-06*

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж электросилового оборудования
I фильтра "Полимер-П-86" (при длине резервуара 6,8 и
I0 м)

Основание: ЭМ.СО; ЭМ.ВМ

Сметная стоимость	0,49 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,3I тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	I,96 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-во	Масса, брутто / нетто, т: Единицы	Масса, брутто / нетто, т: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основ. зарпл.	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Экспл. машин / в т.ч зарпл	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основ. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Экспл. машин / в т.ч Зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I5-I7 I-I03 8-572-4	Ящик управления ЯУЭ-I063 размером I000х600х350 мм	шт	I	-	-	I8,7	4,72	I,58	0,79 / 0,28	I9	5	2	I / -

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Электроаппаратура, установленная на ящике												
I.	Доп.2 I5-04 0I-40I 0I-072 8-574-23	Выключатель AE2026-I0У3	шт	I	-	-	6,6	I,75	I,I4	0,78 -	7	I	I	I -
2.	I5-I7 I-35I	Установка и монтаж	шт	I	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-	-
3.	I5-04 06-4I0 8-574-50	Переключатель УП53I2-С225	шт секц	I 4	-	-	3,3 -	- 0,43	- 0,I8	- -	3 -	- 2	- I	- -
4.	I5-I7 I-446	Установка и монтаж	шт	I	-	-	2,5	-	-	-	-	3	-	-
5.	I5-04 06-4I7 8-574-50	Переключатель УП53I5-АI65	шт секц	I I0	-	-	3,25 -	- 0,43	- 0,I8	- -	3 -	- 4	- 2	- -
6.	I5-I7 I-449	Установка и монтаж	шт	I	-	-	6,2	-	-	-	6	-	-	-
7.	I5-04 06-00I 8-574-28	Выключатель ПВ1-106	шт	I	-	-	0,75	0,28	0,I6	-	I	-	-	-

21748-06

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I5-I7 I-4I4	Установка и монтаж	шт	I	-	-	3,3	-	-	-	3	-	-	-
9.	I5-04 I8-0II 8-574-47	Кнопка КЕ-0II	шт	6	-	-	0,8	0,45	0,29	-	5	3	2	-
I0.	I5-I7 I-444	Установка и монтаж	шт	6	-	-	I,25	-	-	-	8	-	-	-
II.	I5-07 5-043 8-5I4 -56	Арматура АМЕ	шт	2	-	-	I,0	0,55	0,33	-	2	I	I	-
I2.	I5-I7 I-48I	Установка и монтаж	шт	2	-	-	0,75	-	-	-	2	-	-	-
I3.	Доп.I2 I5-04 04-553 8-574-44	Пускатель ПМЛI50I04	шт	2	-	-	I0,6	I,I5	0,55	-	2I	2	I	-
I4.	I5-I7 I-386	Установка и монтаж	шт	2	-	-	4,2	-	-	-	8	-	-	-
I5.	Доп.I2 I5-04 I2-239 8-574-55	Приставка ПКЛ-400У	шт	2	-	-	2,7	I,I9	0,73	-	5	2	I	I

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I5-I7 I-429	Установка и монтаж	шт	2	-	-	3,75		-	-	8	-	-	-
I7.	Доп.I2 I5-04 I3-326 8-574 - 55	Реле тепловое РТЛ-I0I204, I00804	шт	2	-	-	3,0	I,I9	0,73	-	6	2	I	-
I8.	I5-I7 I-429	Установка и монтаж	шт	2	-	-	3,75	-	-	-	8	-	-	-
I9.	Доп.I2 I5-04 I2-24I 8-574- -55	Приставка ПКЛ2204	шт	2	-	-	2,7	I,I9	0,73	-	5	2	I	-
20.	I5-I7 I-429	Установка и монтаж	шт	2	-	-	3,75		-	-	8	-	-	-
2I.	Доп.I2 I5-04 I2-236 8-574-55	Реле РПЛ-I220	шт	2	-	-	4,2	I,I9	0,73	-	8	2	I	-
22.	I5-I7 1-429	Установка и монтаж	шт	2	-	-	3,75		-	-	8	-	-	-
23.	Доп.I2 I5-04 I2-238 8-574-55	Приставка ПКЛ-II04	шт	2	-	-	I,7	I,I9	0,73	-	3	2	I	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	I5-I7 I-429	Установка и монтаж	шт	2	-	-	3,75	-	-	-	8	-	-	-
25.	I5-04 03-065 8-574-6	Предохранитель ПРС-6УЗ	шт	I	-	-	0,55	0,66	0,34	-	I	I	-	-
26.	I5-I7 I-379	Установка и монтаж	шт	I	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-	-
27.	I5-I7 I-495	Зажимы коммуникационные	шт	50	-	-	0,3	-	-	-	I5	-	-	-
28.	Доп.к I7-04 5-0842 II-206-5	Сигнализатор уровня СУС-I3-ШП-04	шт	I	-	-	II3	2,05	2,0I	-	II3	2	2	-
29.	8-48I--I9	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт до 0,I т	шт	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	3	2	-
30.	8-408-I	Прокладка гибкого металлорукова РЗ-Ц-XI8	I00 м	0,I	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	3	I	I -
3I.	8-408-4	То же, гибкого ввода	ввод	2	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	2	I	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой ПВХ-60-25	I00 м	0,I7	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	6	2	2 / I
33.	8-I49-I	Затягивание кабеля при весе I м до I кг в проложенные трубы и металлорукава	I00 м	0,2	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	2	I	-
34.	8-505-2	Прокладка кабеля на тросе	I0м	2,0	-	-	-	II,6	2,72	0,I6 / 0,05	-	23	5	-
35.	8-I56-2I	Сухие концевые заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	8	-	-	-	I,0I	0,3I	-	-	8	2	-
36.	8-I56-2	То же, с числом жил до I4	шт	2	-	-	-	I,25	0,35	-	-	3	I	-
37.	8-409-I	Затягивание первого провода ПВI сеч.до 2,5 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,I2	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	-
38.	8-409-II	То же, последующего провода	I00 м	0,43		-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
39.	II-58I--3	Установка коробки клеммной У-6I5	шт	I	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I	I	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	8	I	-
		Итого:									288	96	35	5 I
		Начисление на оборудование:												
		Запчасти 2%									6			
		Итого:									292			
		Тара и упаковка 0,5%									I			
		Итого:									293			
		Транспортные расходы 2,3%									7			
		Итого:									300			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									4			
		Комплектация оборудования 0,5%									I			
		Итого:									305	96	35	5 I
		Накладные расходы на монтаж от основной з/п по поз.I+27, 29+38,40 - 87%										29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		по поз.28,39 - 80%										2		
		Итого:									305	I27	35	5/I
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого по I разделу:									305	I37	35	5/I
		П. Материальные ресурсы												
4I.	I5-09 таб. 8-073	Кабель НРШМ сеч. I4xI,0 мм2	км	0,025				7I0	-	-	-	I8	-	-
42.	СНиП ч. У стр. I09	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,0I5				I95	-	-	-	3	-	-
43.	СНиП чУ стр.I50	Провод ПВI сеч. IxI мм2	км	0,055				23,6	-	-	-	I	-	-
44.	24-I6-49 I-049	Гибкий металлорукав РЗ-Ц-XI8	м	I0				0,I8	-	-	-	2	-	-
45.	05-03 Доп	Труба ПВХ-60-25	м	I7				0,38I		-	-	6	-	-
46.	24-05 I-0I5	Ввод гибкий УI085	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47.	Доп. 24-05	Коробка клеменная У-6I5	шт	I	-	-	-	8,6	-	-	-	9	-	-
48.	24-05 I-689	Подвесы ПСКI0-20	шт	6	-	-	-	0,4I	-	-	-	2	-	-
49.	24-05 I-687	То же, ПККI0-20	шт	I	-	-	-	0,45	-	-	-	-	-	-
		Итого:										45		
		Начисления на материалы												
		по поз. 4I-II,5%										2		
		по поз.44- 9,3%										-		
		по поз.45- 7,6%										-		
		по поз.46-9,3%										I		
		по поз.47- 8,2%										-		
		по поз.48,49-7,2%												
		Итого:										48		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по П разделу:										52		
		Итого по смете:									305	I89	35	5
		Всего *по* смете:									494			I

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ОА В.Фролов
Составила инженер С.Дорофеева
Проверила вед.инженер Н.Черкасова

СВОДКА СМЕТ № 2 *21748-06*

К типовым проектным решениям фильтра "Полимер-П-86"
(компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара 8м)

Сметная стоимость 23,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу производительности I м3/ч 58,53 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Нормат условно-чис. продук.	Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудован. мебели и инвентар	прочих затрат	всего	основной зараб. платы	экспл. машин		Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоим. един измер руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	2/I	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86"	I,I6	0,50	I8,37	-	20,03	-	-	-	м3/ч	400	50,08
2.	2/2	Технологические трубопроводы и арматура фильтров "Полимер-П-86"	-	I,32	0,77	-	2,09	-	-	-	м3/ч	400	5,20
3.	2/3	Распределительная камера фильтра "Полимер-П-86"	-	0,03	0,27	-	0,30						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I/4	Электросиловое оборудование	-	0,38	0,6I	-	0,99							
		Итого:	I,I6	2,23	20,02	-	23,4I							

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила инженер З.В.Смолянинова

Проверила: рук.группы Е.В.Стельмах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2/I 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86"(компоновка из 2-х фильтров при длине 8 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	20,03 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	I8,37 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	50,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскурантов УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ.	Ед. изм.	Количество	Масса в т: единицы	Масса в т: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: основной зарпл.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: основной зарпл.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
		Узел регенерации передвижной												
I.	Пр-нт I5-0I п.0I-402 8-48I-I	Двигатель 4А90L6У3	шт	2	0,028		54	I,86	I,II	0,I8	I08	4	2	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-нт I5-0I п.0I--573 8-48I-2	То же, 4А I00L6У3	шт	2	0,042	-	88	3,05	2,I2	0,34	I76	6	4	I
3.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор 42-I60-4000--2I-2I-У3	шт	2	0,I64	-	280	I2,7	I0,8	I,65	560	25	22	3
4.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор 42-I60--250-2I-2I-Ц-У3	шт	2	-	-	280	I2,7	I0,8	I,65	560	25	22	3
5.	Пр-нт 2I-02 п.03-0057	Подшипник № I3I2	шт	4	-	-	2,30	-	-	-	9	-	-	-
6.	-"- п.03-0083	Подшипник № I6I0	шт	8	-	-	2,35	-	-	-	I9	-	-	-
7.	Пр-нт I9-I5 п.I-0I4	Цепь ПРЛ-38,I-I0000	м	9,6	-	-	I3,I0-		-	-	I26	-	-	-
8.	Пр-нт I9-I5 п.3-00I	Цепь МII2-I-I00-I	м	35,2	-	-	2,8	-	-	-	99	-	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Пр-нт 23-03 П ч. п.04-001 № Ж I8-I-9	Резервуар	шт	2	7,2	I4,4	за"т" 665х I,26= 837,9	I22х 0,8= 97,6	5I,4х 0,8= 4I,I	23,5х 0,8= I8,8	I2066	I95	82	38
I0.	9-I22 СССЦ ч.П п.2II5	Сетка для подготовки разгрузки	шт	3	0,060	0,I8	-	за"т" (50,2 +370)х I,086 456,34	"за"т" 23,I	за"т" 4,I0	-	82	4	I
II.	Пр-нт 05-02 8-036 I8-28-4	Пенополиуретан	т	I,76	-	-	I950	8,I6	4,78	3,28	3432	I4	8	6
		Итого:									I7I55	35I	I44	52
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									343			
		Итого									I7498			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									525			
		Итого:									I8023			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									2I6			
		Итого:									I8239			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									I28			
		Итого:									I8367			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										II5		
		Итого:										466		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										37		
		Итого по I разделу:									I8367	503	I44	52
		П. Строительные работы												
I2.	I3-259 I3.34-4	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500мм со снятием окалины объемом до 50 процентов	м2	79,00	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	243	2I	75

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I3-26I I3.33-5	Очистка кварцовым песком сплошных наружных поверхностей	м2	I04,00	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	93	20	62
I4.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	I83,00	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I3	II	2
I5.	I3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов до 500 мм уайт-спиритом	I00 м2	I,8300	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	29	8	I2
I6.	I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпаклевки ЭП-00I0 в 3 слоя	I00 м2	0,79	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	64	2	-
I7.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00 м2	I,04	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	8	2	-
I8.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00 м2	I,04	-	-	-	I0,3	I,5I	0,I2	-	II	2	-
		Итого:										46I	66	I5I
		Накладные расходы I6,5%										76		
		Итого:										537		

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										43		
		Итого на один фильтр										580		
		Всего на 2 фильтра										II60	I32	302
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									I8367	503	I44	52
		II. Строительные работы									-	II60	I32	302
		Всего по смете									I8367	I663	276	354
												20030		

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: инженер Л.Д.Еремина

Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

902-2-04I5.86 (Ал.IУ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2/2 21748-06

к типовым проектным решениям фильтра
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара 8 м)

Основание: Спецификация № НК.СО л.3,4

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,09 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,77 тыс.руб.
б) монтажных работ I,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 7,70 руб.

ном. п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто в т. нетто единицы	Масса брутто в т. нетто общая	Стоимость единицы руб. оборудования	Стоимость единицы руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы руб. монтажных работ в том числе основной з/пл.	Стоимость единицы руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование												
I.	I2-802-9 23-07 I-I040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая 30чббр,Ру=I0кг/см2 Д=250 мм	шт	8	-	-	73	I4,8	8.6I	I,23	584	II8	69	I0

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-I0 06-065	Ответные фланцы Д=250мм Ру= I0 кгс/см2	к-т	8	-	-	I7,5	-	-	-	I40	-	-	-
		Итого:									724	II8	69	I0
		Тара и упаковка 2% по гр. I2									I4			
		Итого:									738			
		Транспортные расходы 3% по гр. I2									22			
		Итого:									760			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр. I2									9			
		Итого:									769			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр. I2									5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									774			
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										55		
		Итого:										I73		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										I4		
		Итого по I разделу:									774	I87	69	I0
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтаж												
3.	I2-802-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	4	3	-
4.	I2-802-5	То же, Д=I00 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	I5	7	I
5.	I2-802-7	То же, Д=I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	I9	I0	I
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый Д=I5 мм, чугунный	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
7.	I2-807-2	шт То же , Д-32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-8II--I	Кран водоразборный латунный Д= I5 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
9.	I2-8II--I	Кран проходной, натяжной муфтовый латунный Д=20 мм	шт	I6	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I2	II	-
I0.	I2-2-2	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов Д=I8 мм	т	0,00I	-	-	-	262	245	7,I4	-	I	-	-
II.	I2-2-3	То же, Д= 25 мм	т	0,0I	-	-	-	22I	207	6	-	2	2	-
I2.	I2-2-6	То же, Д= 57 мм	т	0,03	-	-	-	I25	II4	3,75	-	4	3	-
I3.	I2-2-8	То же, Д=II4 мм	т	0,007	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I	-	-
I4.	I2-2-8	То же, Д=I59 мм	т	0,II6	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	9	7	2
I5.	I2-2-9	То же, Д=273 мм	т	0,9I4	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	47	34	I0
I6.	I2-2-9	То же, Д=325 мм	т	0,09I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	5	3	I

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	I2-2--I0	То же, Д= 426 мм	т	0,I93	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	7	5	2
I8.	I2-2-4	То же, Д=38 мм	т	0,0I4	-	-	-	I94	I79	5,32	-	3	3	-
I9,	I2-2-7	То же, Д=89 мм	т	0,I03	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	I0	8	I
		Итого по а)										I45	I00	I8
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
20.	СССЦ ч.Ур.IX п.843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Д= 50 мм, марки 30ч6бр Ру=I0 кгс/см2	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
2I.	-"- п.845	То же, Д= I00 мм	шт	2	-	-	-	23	-	-	-	46	-	-
22.	-"- п.847	То же, Д= I50 мм	шт	2	-	-	-	37	-	-	-	74	-	-
23.	-"- п.I374	Ответные фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д=50мм	к-т	2	-	-	-	4,87	-	-	-	I0	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	-"- п.I377	То же, Д= I00 мм	к-т	2	-	-	-	8,77	-	-	-	IB	-	-
25.	-"- п.I379	То же, Д=I50 мм	к-т	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
26.	СССЦ ч.Ш п.I943	Кран водоразборный КВ-I5Д, Д=I5 мм	шт	3	-	-	-	I,5I	-	-	-	5	-	-
27.	-"- п.I003	Кран проходной, натяжной, муфтовый, латунный Д=20 мм, IIБIбк	шт	I6	-	-	-	I,02	-	-	-	I6	-	-
28.	-"- п.88	Вентиль запорный муфтовый Д=32 мм, марки I5ч8р2	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
29	-"- п.85	То же, Д= I5 мм	шт	2	-	-	-	I,25	-	-	-	3	-	-
30.	СССЦ ч.Iр.Ш п.I28	Труба стальная электросварная Д=I8хI,6 мм	м	2х I,04= 2,08	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
3I.	-"- п.I30	То же, Д=25х2,2 мм	м	8,х I,04= 8,32	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	-"- п.I34	То же, Д=38х3мм	м	5,5х I,04= 5,72	-	-	-	0,5	-	-	-	3	-	-
33.	СССЦ ч.Ур.IX п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=57х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,03	-	-	-	690х 0,89= 6I4,I	-	-	-	I8	-	-
34.	-"- п.3333	То же, Д= II4х4мм	т	0,007	-	-	-	492х 0,89= 437,88	-	-	-	3	-	-
35.	-"- п.3348	То же, Д=I59х4,5мм	т	0,II6	-	-	-	428х 0,89= 380,9	-	-	-	44	-	-
36.	-"- п.3368 п.3369	То же, Д=273х4 мм	т	0,9I4	-	-	-	367+ (367- 355)х 3 х 0,89= 358,67	-	-	-	328	-	-
37.	СССР ч.Ур.IX п.3377 п.3378	То же, Д=325х4 мм	т	0,09I	-	-	-	356+ (356-349)х 4 х0,89= 34I,76	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38.	-"- п.3399	То же, Д=426х6 мм	т	0,I93	-	-	-	4I4х 0,89= 368,46	-	-		7I	-	-
39.	-"- п.3326 п.3327	То же, Д=89х3,5мм	т	0,I03	-	-	-	530+ (530- 508)х 0,5 х 0,89= 48I,5	-	-	-	50	-	-
		Итого по б)										780	-	-
		Итого по а+б)										925	I00	I8
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр.I3										80		
		Итого:										I005		
		Плановые накопления 8 % по гр. I3										80		
		Итого по П разделу										I085	I00	I8
		Ш. Строительные работы												
40.	I3-263 I3.33-7	Очистка трубопроводов щетками	м2	42,04	-	-	-	0,59	0,59	-	-	25	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	42,04	-	-	-	0,07	0,06	-	-	3	3	-
42.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,42	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	3,	I	-
43.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,42	-	-	-	I0,3x 2= 20,6	I,5Ix 2= 3,02	0,I2x 2= 0,24	-	9	I	-
		Итого:										40	30	-
		Накладные расходы I6,5%										7		
		Итого:										47		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по Ш разделу										5I	30	-
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									774	I87	69	I0
		П. Трубопроводы и арматура										I085	I00	I8

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы										5I	30	-
		Всего по смете:									774	I323	I99	28
											2097			

Составила: техник М.Г. Бойко

Проверила: ст.инженер В.А. Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2/3 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж распределительной камеры фильтров
"Полимер-П-86" (компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара 8 м)

Основание: Спецификация № НК.СО л.3
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования - 0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 0,75 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскур. УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса брутто в т. единицы	Масса брутто в т. общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарпл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 23-03 П ч. п.0I-00I-л I8-I-2	Распределительная камера	шт	I	0,2I	0,2I	I200 за "т"	20,4	I2,3	I,78	252	20	I2	2
		Итого:									252	20	I2	2

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2% по гр. I2									5			
		Итого:									257			
		Транспортные расходы 3% по гр. I2									8			
		Итого:									265			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр. I2									3			
		Итого:									268			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									2			
		Итого:									270			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I0		
		Итого:										30		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										2		
		Всего по смете									270	32	I2	2
											302			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила: инженер Л.Д.Еремина
Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

СВОДКА СМЕТ № 3 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра "Полимер-П-86"
(компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара I0м)

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость - 27,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности IмЗ/ч - 55,96 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин	в том числе: Нормат. условно чистой продукции	Един изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3К	I4
I	3/I	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86"	I,46	0,54	22,I6	-	24,I6				м3/ч	500	48,32
2	3/2	Технологические трубопроводы и арматура фильтров "Полимер-П-86"	-	I,55	0,98	-	2,53				м3/ч	500	5,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	3/3	Распределительная камера фильтра "Полимер П-86"	-	0,03	0,27	-	0,30						
4.	I/4	Электросиловое оборудование	-	0,38	0,6I	-	0,99						
		Итого:	I,46	2,50	24,02	-	27,98						

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила инженер З.В. Смолянинова
Проверила рук.группы Е.В.Стельмах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/I 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара I0 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.5
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	24,I6 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	22,I6 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,00 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	5I,00 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса в т брутто нетто: единицы	Масса в т брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основ. зарпл.	в том числе: эксп. машин в т.ч зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основ. зарпл.	в том числе: эксп. машин в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование Узел регенерации передвижной												
I.	Пр-нт I5-0I п.0I-402 8-48I-I	Двигатель 4А90L6У3	шт	2	0,028	-	54	I,86	I,II	0,I8	I08	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-нт I5-0I п.0I-573 8-48I-2	То же, 4AI00I6УЗ	шт	2	0,042	-	88	3,05	2,I2	0,34	I76	6	4	I
3.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор Ч2-I60-4000-2I--2I-УЗ	шт	2	0,I64	-	280	I2,7	I0,8	I,65	560	25	22	3
4.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор Ч2-I60-250-2I--2I-Ц-УЗ	шт	2	-	-	280	I2,7	I0,8	I,65	560	25	22	3
5.	Пр-нт 2I-02 поз-0057	Подшипник № I3I2	шт	4	-	-	2,30	-	-	-	9	-	-	-
6.	-"- п.03-0083	Подшипник № I6I0	шт	8	-	-	2,35	-	-	-	I9	-	-	-
7.	Пр-нт I9-I5 п.I-0I4	Цепь ПРЛ-3[illegible],I I0000	м	9,6	-	-	I3,I0	-	-	-	I26	-	-	-
8.	-"- п.3-00I	Цепь MII2-I-I00-I	м	35,2	-	-	2,8	-	-	-	99	-	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Пр-нт 23-03-Пч п.04-00I-Ж I8-I-9	Резервуар	шт	2	8,8	I7,6	За"т" 665х I,26= 837,9	I22х 0,8= 97,6	5I,4х 0,8= 4I,I2	23,5х 0,9= I8,8	I4747	I95	82	38
I0.	I22 ССОЦ ч.П п.2II5	Сетка для подготовки загрузки	шт	4	0,06	0,24	-	За"т" (50,2 +370)х I,086= 456,34	За"т" 23,I	За"т" 4,I0	-	II0	6	I
II.	Пр-нт 05-02 8-036 I8-28-4	Пенополиуретан	т	2,20	-	-	I950	8,I6	4,78	3,28	4290	I8	II	7
		Итого:									20694	383	I49	53
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									4I4			
		Итого:									2II08			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									633			
		Итого:									2I74I			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									26I			

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									22002			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									I54			
		Итого:									22I56			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										II9		
		Итого:										502		
		Плановые накопления 8%										40		
		Итого по I разделу:									22I56	542	I49	53
		П.Строительные работы												
I2.	I3-259 I3.33-3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм со снятием окалины объемом до 50%	м2	I0I,0	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	3I0	27	96
I3.	I3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	I27,0	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	II3	24	76
I4.	I3-265 I3,33-9	Обеспыливание	м2	228,0	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I6	I4	2

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом	I00 м2	2,28	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	36	I0	I6
I6.	I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя	I00 м2	I,0I	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	82	3	I
I7.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последний раз грунтовкой ГФ-02I	I00 м2	I,27	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	I0	3	-
I8.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00 м2	I,27	-	-	-	I0,3	I,5I	0,I2	-	I3	2	-
		Итого:										580	83	I9I
		Накладные расходы I6,5%										96		
		Итого:										676		
		Плановые накопления 8%										54		
		Всего на один фильтр										730	83	I9I

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего на 2 фильтра										I460	I66	382
		Сводка стоимости												
		I. ОБорудование и монтаж									22I56	542	I49	53
		П. Строительные работы									"	I460	I66	382
		Всего по смете:									22I56 24I58	2002	3I5	435

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: инженер Л.Д.Еремина

Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/2 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры фильтров "Полимер-П-86" (компоновки из 2-х фильтров при длине резервуара I0 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.5.6
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,53 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,98 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	5,06 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Масса брутто / нетто в т: единицы	общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: основ. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: основ. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	Пр-нт 23-07 п1-I040 I2-802 -9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Д=250мм, марки 30ч6бр	шт	2	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23	I46	30	I7	2

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-07 п.I-I04I I2-802-I0	То же, Д=300 мм	шт	6	-	-	I03	20,2	I0,6	I,52	6I8	I2I	64	9
3.	23-I0 п.06-065	Ответные фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д=250 мм	к-т	2	-	-	I7,5	-	-	-	35	-	-	-
4.	-"- п.06-066	То же, Д=300 мм	к-т	6	-	-	I9,7	-	-	-	II8	-	-	-
		Итого:									9I7	I5I	8I	II
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									I8			
		Итого:									935			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									28			
		Итого:									963			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									I2			
		Итого:									975			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									982			
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр.I3										65		
		Итого:										2I6		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										I7		
		Итого по I разделу:									982	233	8I	II
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5.	I2-802-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	4	3	-
6.	I2-802-5	То же, Д=I00 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	I5	7	I
7.	I2-802-7	То же, Д=I50 мм	шт	2	-	—	-	9,42	4,77	0,62	-	I9	I0	I
8.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый Д=I5 мм чугунный	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
9.	I2-807-2	То же, Д=32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I2-8II-I	Кран водоразборный латунный Д=I5 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,72	-	-	2	2	-
II.	I2-8II-I	Кран проходной, натяжной муфтовый латунный Д=20 мм	шт	20	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I5	I4	-
I2.	I2-2-2	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов Д=I8 мм	т	0,00I	-	-	-	262	245	7,I4	-	I	-	-
I3.	I2-2-3	То же, Д=25 мм	т	0,0I2	-	-	-	22I	207	6	-	3	2	-
I4.	I2-2-6	То же, Д=57 мм	т	0,03	-	-	-	I25	II4	3,75	-	4	3	-
I5.	I2-2-8	То же, Д=II4 мм	т	0,007	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I	-	-
I6.	I2-2-8	То же, Д=I59 мм	т	0,II6		-	-	79,I	62,4	I3,3	-	9	7	2
I7.	I2-2-9	То же, Д=273 мм	т	0,46I		-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	24	I7	5
I8.	I2-2-9	То же, Д=325 мм	т	0,745		-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	38	28	8
I9.	I2-2-I0	То же, Д=426 мм	т	0,345		-	-	36,9	25,6	9,03	-	I3	9	3
20.	I2-2-4	То же, Д=38 мм	т	0,0I4		-	-	I94	I79	5,32	-	3	3	-
2I.	I2-2-7	То же, Д=89 мм	т	0,II5	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	II	9	2

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.		Итого по а)										I66	II6	22
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
22.	ССЦ ч.У р.IX п.843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Д=50 мм, марки 30ч6бр	шт	2	-	-	-	I3,7	-	-	-	27	-	-
23.	-"- п.845	То же, Д = I00 мм	шт	2	-	-	-	23	-	-	-	46	-	-
24.	-"- п.847	То же, Д=I50 мм	шт	2	-	-	-	37	-	-	-	74	-	-
25.	-"- п.I374	Ответные фланцы Ру = I0 кгс/см2 Д= 50 мм	к-т	2	-	-	-	4,87	-	-	-	I0	-	-
26.	-"- п.I377	То же, Д = I00 мм	к-т	2	-	-	-	8,77	-	-	-	I8	-	-
27.	-"- п.I379	То же, Д=I50 мм	к-т	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
28.	ССЦ ч.Ш п.I943	Кран водоразборный КВ-I5Д, Д= I5 мм	шт	3	-	-	-	I,5I	-	-	-	5	-	-

21748-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	-"- п.I003	Кран проходной, натяжной, муфтовый латунный Д=20 мм, IIБI6к	шт	20	-	-	-	I,02	-	-	-	20	-	-
30.	-"- п.85	Вентиль запорный муфтовый Д=I5 мм, марки I5ч8р2	шт	2	-	-	-	I,25	-	-	-	3	-	-
3I.	-"- п.88	То же, Д=32 мм	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
32.	ССЦ ч.Iр.Ш п.I28	Труба стальная электросварная Д=I8хI,6 мм	м	2хI,04 =2,08	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
33.	-"- п.I30	То же, Д=25х2,2мм	м	I0хI,04= =I0,4	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
34.	-"- п.I34	То же, Д=38х3 мм	м	5,5х I,04= 5,72	-	-	-	0,5	-	-	-	3	-	-
35.	ССЦ ч.У р.IX п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д-57х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,03	-	-	-	690х 0,89= 6I4,I	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	-"- п.3333	То же, Д=II4х4 мм	т	0,007	-	-	-	492х 0,89= 437,68	-	-	-	3	-	-
37.	-"- п.3348	То же, Д=I59х4,5 мм	т	0,II6	-	-	-	428х 0,89= 380,9	-	-	-	44	-	-
38.	-"- п.3368 п.3369	То же, Д=273х4 мм	т	0,46I	-	-	-	367+ (367- 355)х 3 х 0,89= 358,67	-	-	-	I65	-	-
39.	-"- п.3377 п.3378	То же, Д=325х4 мм	т	0,745	-	-	-	356+ 356- 349)х 4 х 0,89= 34I,76	-	-	-	255	-	-
40.	-"- п.3399	То же, Д=426х6 мм	т	0,345	-	-	-	4I4х 0,89= 368,46	-	-	-	I27	-	-
4I.	-"- п.3326 п.3327	То же, Д=89х3 мм	т	0,II5	-	-	-	530+ 530-508) х0,5 х 0,89= 48I,5	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по б)										906		
		Итого по а+б)									-	I072	II6	22
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										93		
		Итого										II65		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										93		
		Итого по П разделу										I258	II6	22
		Ш. Строительные работы												
42.	I3-263 I3.33-7	Очистка трубопроводов щетками	м2	45,86	-	-	-	0,59	0,59	-	-	27	27	-
43.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	45,86	-	-	-	0,07	0,06	-	-	3	3	-
44.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,46	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	4	I	-
45.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,46	-	-	-	I0,3x x2= 20,6	I,5Ix 2= 3,02	0,I2x 2= 0,24	-	9	I	-
		Итого										43	32	-
		Накладные расходы I6,5%										7		

21748-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										50		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по Ш разделу										54	32	-
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									982	233	8I	II
		П. Трубопроводы и арматура										I258	II6	22
		Ш. Строительные работы										54	32	
		Всего по смете									982	I545	229	33
											2527			

Составила техник М.Г.Бойко

Проверила ст.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3/3 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра.
На приобретение и монтаж распределительной камеры фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 2-х фильтров при длине резервуара I0 м)

Основание: спецификация № НК.С0 л.5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	0,60 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т брутто: единицы	Масса в т брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: экспл. машин / в т.ч зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: экспл. машин / в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 23-03 - Пч п0I-00I-л I8-I-2	Распределитель-	шт	I	0,2I	0,2I	За"т" I200	20,4	I2,3	I,78	202	I20	I2	2
		Итого:									252	20	I2	2
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									5			

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									257			
		Итого									265			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									3			
		Итого:									268			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									2			
		Итого:									270			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I0		
		Итого:										30		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										2		
		Всего по смете									270	32	I2	2
											302			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила: инженер Л.Д.Еремина
Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

СВОДКА СМЕТ № 4 *21748-06*

К типовым проектным решениям фильтра "Полимер-П-86"
(компоновка из 3-х фильтров длиной 6 м)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 32,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1 м3/ч 72,27 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	4/1	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86"	1,36	0,67	25,56	-	27,59	-	-	-	м3/ч	450	61,31
2.	4/2	Технологические трубопроводы и арматура фильтров "Полимер-П-86"	-	2,23	0,87	-	3,10	-	-	-	м3/ч	450	6,89

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	4/3	Распределительная камера фильтра "Полимер-П-86"(компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 6м)	-	0,03	0,32	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4.	I/4	Электросиловое оборудование	-	0,57	0,9I	-	I,48	-	-	-	-	-	-
		Итого:	I,36	3,50	27,66	-	32,52						

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила: инженер З.В.Смолянинова
Проверила: рук.группы Е.В.Стельмах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/I 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 6 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	27,59 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	25,56 тыс.руб.
б) монтаж оборудования	2,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	61,31 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Масса в т брутто: единицы	Масса в т брутто: общая	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							
							Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч зарпл.	Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование Узел регенерации												
I.	Пр-нт I5-0I п.0I-402 8-48I-I	Двигатель 4А90Л6У3	шт	3	0,028	-	54	I,86	I,II	0,I8	I62	6	3	I

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"- п.0I-573 8-48I-2	То же,4AI00Л6У3	шт	3	0,042	-	88	3,05	2,I2	0,34	264	9	6	I
3.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор Ч2-I60-4000-2I-2I-У3	шт	3	0,I64	-	280	I2,7	I0,8	I,65	840	38	32	5
4.	-"- п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор Ч2-I60-250-2I-2I-Ц-У3	шт	3	0,I64	-	280	I2,7	I0,8	I,65	840	38	32	5
5.	Пр-нт 2I-02 п.03-0057	Подшипник №I3I2	шт	6	-	-	2,30	-	-	-	I4	-	-	-
6.	-"- п.03-0083	Подшипник № I6I0	шт	I2	-	-	2,35	-	-	-	28	-	-	-
7.	Пр-нт I9-I5 п.I-0I4	Цепь ПРЛ-38,I-I0000	м	I4,4	-	-	I3,I0	-	-	-	I89	-	-	-
8.	-"- п.3-00I	Цепь МII2-I-I00-I	м	52,8		-	2,8	-	-	-	I48	-	-	-
9.	Пр-нт 23-03-Пч п.04-00I--ж	Резервуар Ст.3	шт	3	6,I	I8,3	За"т" 760х I,26= 957,6	I22х 0,8= 97,6	5I,4х 0,8= 4I,I2	23,5х 0,8= I8,8	I7524	293	I23	56

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	9-I22 ССЦ чП п.2II5	Сетка для подготовки загрузки	шт	2	0,060	0,I2	-	За"т" (50,2 +370)х I,086= 456,34	За"т" 23,I	За"т" 4,I0	-	55	3	I
II.	Пр-нт 05-02 8-036 I8-28-4	Пенополиуретан	т	I,98	-	-	I950	8,I6	4,78	3,28	386I	I6	9	6
		Итого:									23870	455	208	75
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									477			
		Итого:									24347			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									730			
		Итого:									25077			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									30I			
		Итого:									25378			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									I78			
		Итого:									25556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I66		
		Итого:										62I		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										50		
		Итого по I разделу:									25556	67I	208	75
		П. Строительные работы												
I2.	I3-259 I3.33-3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм со снятием окалины объемом до 50%	м2	63,0	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	I93	I7	60
I3.	I3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	79,0	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	70	I5	47
I4.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	I42,00	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I0	9	I
I5.	I3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	I00 м2	I,42	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	22	7	I0

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт шпатлевки ЭЛ-00I0 в 3 слоя	I00 м2	0,63	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	52	2	-
I7.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00 м2	0,79	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	6	2	-
I8.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхности эмалями ПФ-I33	I00 м2	0,79	-	-	-	I0,3	I,5I	0,I2	-	8	I	-
		Итого:										36I	53	II8
		Накладные расходы I6,5%										59		
		Итого:										420		
		Плановые накопления 8%										34		
		Всего на один фильтр										454		
		Всего на три фильтра										I362	I59	354
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									25556	67I	208	75

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Строительные работы										I362	I59	354
		Всего по смете:									25556	2033	367	429

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: инженер Л.Д.Еремина

Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/2 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры
фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 6м)

Основание: Спецификация № НК.СО л.I,2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,I0 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,87 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу производительности I м3/ч 6,89 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскур. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса брутто в т: единицы	Масса брутто в т: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	23-07 п.I-I040 I2-802--9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая марки 30ч6бр Д-250 мм, Ру=I0кгс/см2	шт	9	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23	657	I33	77	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-I0 п.06-065	Ответные фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д=250мм	к-т	9	-	-	I7,5	-	-	-	I58	-	-	-
		Итого:									8I5	I33	77	II
		Тара и упаковка 2% по гр. I2									I6			
		Итого:									83I			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									25			
		Итого:									856			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									I0			
		Итого:									866			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									6			

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									872			
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр.I3										62		
		Итого:										I95		
		Плановые накопления 8%										I6		
		Итого по I разделу									872	2II	77	II
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтаж												
3.	I2-802 -3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д=50 мм	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	6	5	-
4.	I2-802- -5	То же, Д= I00 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	23	I0	I
5.	I2-802- -7	То же, Д=I50 мм	шт	3				9,42	4,77	0,62	-	28	I4	2
6.	I2-802- -8	То же, Д=200 мм	шт	3				I2,6	6,89	I,0I	-	38	2I	3
7.	I2-807- -I	Вентиль запорный муфтовый Д= I5 мм	шт	3				0,75	0,73	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-807--2	То же, Д= 32 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	2	-
9.	I2-8II--I	Кран водоразборный латунный Д=I5мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	
I0.	I2-8II--I	Кран проходной, натяжной муфтовый, латунный Д= 20 мм	шт	I8	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I4	I3	-
II.	I2-2-2	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемые из готовых узлов Д= I8 мм	т	0,002	-	-	-	262	245	7,I4	-	I	I	-
I2.	I2-2-3	То же, Д=25 мм	т	0,0I3	-	-	-	22I	207	6	-	3	3	-
I3.	I2-2-4	То же, Д=38 мм	т	0,0I7	-	-	-	I94	I79	5,32	-	3	3	
I4.	I2-2-6	То же, Д=57 мм	т	0,042	-	-	-	I25	II4	3,75	-	5	5	-
I5.	I2-2-8	То же, Д=II4 мм	т	0,0II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I	I	-
I6.	I2-2-8	То же, Д=I59 мм	т	0,I75	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I4	II	2
I7.	I2-2-9	То же, Д= 2I9 мм	т	0,544	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	28	20	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	I2-2-9	То же, Д= 273 мм	т	0,834	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	43	3I	9
I9.	I2-2-9	То же, Д=325 мм	т	0,I52	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	8	6	2
20.	I2-2-I0	То же, Д= 426 мм	т	0,420	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	I5	II	4
2I.	I2-2-7	То же, Д= 89 мм	т	0,II9	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	I2	9	2
		Итого по а)										249	I7I	3I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
22.	СССЦ ч.Ур.IУ п.843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Д=50 мм, марки 30ч6бр	шт	3	-	-	-	I3,7	-	-	-	4I	-	-
23.	-"- п.845	То же, Д= I00 мм	шт	3	-	-	-	23	-	-	-	69	-	-
24.	-"- п.847	То же, Д= I50 мм	шт	3	-	-	-	37	-	-	-	III	-	-
25.	-"- п.848	То же, Д= 200 мм	шт	3	-	-	-	58,5	-	-	-	I76	-	-
26.	-"- п.I374	Ответные фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д= 50 мм	к-т	3	-	-	-	4,87	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	-"- п.I377	То же, Д= I00 мм	к-т	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
28.	-"- п.I379	То же, Д = I50 мм	к-т	3	-	-	-	I2,7	-	-		38	-	-
29.	-"- п.I380	То же, Д=200 мм	к-т	3	-	-	-	I4,I	-	-	-	42	-	-
30.	СССЦ ч.Шп.85	Вентиль запорный муфтовый Д= I5 мм марки I5ч8р2	шт	3	-	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-
3I.	-"- п.88	То же, Д= 32 мм, марки I5ч8р2	шт	3	-	-	-	2,22	-	-	-	7	-	-
32.	-"- п.I9I3	Кран водоразборный КВ-I5Д, Д= I5 мм	шт	4	-	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-
33.	-"- п.I003	Кран проходной натяжной муфтовый, латунный Д-20 мм марки II6I6к	шт	I8	-	-	-	I,02	-	-	-	I8	-	-
34.	СССЦ чIр.Ш п.I28	Труба стальная электросварная Д=I8хI,6мм	м	3х I,04= 3,I2	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	-"- п.I30	То же, Д=25х2,2 мм	м	I0,5х I,04= I0,92	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
36.	-"- п.I34	То же, Д=38х3 мм	м	6,5х I,04= 6,76	-	-	-	0,5	-	-	-	3	-	-
37.	СССЦ ч.Ур.IX п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д-57х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,042	-	-	-	690х 0,89= 6I4,I	-	-	-	26	-	-
38.	-"- п.3333	То же, Д=II4х4 мм	т	0,0II	-	-	-	492х 0,89= 437.88	-	-	-	5	-	-
39.	-"- п.3348	То же, Д=I59х4,5мм	т	0,I75	-	-	-	428х 0,89= 380,9	-	-	-	67	/	-
40.	-"- п.3358 п.3359	То же, Д= 2I9х6 мм	т	0,544	-	-	-	385+ (385- 375)х 2 х 0,89= 358,67	-	-	-	I95	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I.	-"- п.3368 п.3369	То же, Д=273х4мм	т	0,834				367+ (367- 355)х 3 х 0,89= 358,67	-	-	-	300	-	-
42.	-"- п.3377 п.3378	То же, Д=325х4мм	т	0,I52				356х (356- 349)х 4 х0,89= 34I,76	-	-	-	52	-	-
43.	-"- 3399	То же, Д=426х6мм	т	0,420	-	-	-	4I4х 0,89= 368,46	-	-	-	I55	-	-
44.	-"- п.3326 п.3327	То же, Д=89х3мм	т	0,II9	-	-	-	530+ (530- 508)х 0,5 х0,89= 48I,5	-	-	-	57	-	-
		Итого по б)										I4I7		
		Итого по а+б)										I666	I7I	3I
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр.I3										I37		
		Итого:										I803		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										I44		
		Итого по П разделу										I947	I7I	3I
		Ш. Строительные работы												
45.	I3-263 I3.33-7	Очистка трубопроводов щетками	м2	56,56	-	-	-	0,59	0,59	-	-	33	33	-
46.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	56,56	-	-	-	0,07	0,06	-	-	4	3	-
47.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,57	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	4	I	-
48.	I3-I53 I3.I8.6	Окраска эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,57	-	-	-	I0,3х 2= 20,6	I,5Iх 2= 3,02	0,I2х 2= 0,24	-	I2	2	-
		Итого:										53	39	-
		Накладные расходы I6.5%										9		
		Итого:										62		
		Плановые накопления 8%										5		
		Итого по Ш разделу										67	39	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									872	2II	77	II
		П. Трубопроводы и арматура										I947	I7I	3I
		Ш. Строительные работы										67	39	-
		Всего по смете:									872	2225	287	42
												3097		

Составила: техник М.Г.Бойко

Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4/3 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
на приобретение и монтаж распределительной камеры фильтров "Полимер-II-86"
(компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 6 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость -0,35 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования - 0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1м3/ч 0,78 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто-в т. нетто единицы	Масса брутто-в т. нетто общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 23-03-Пч п.0I-00I-л I8-I-2	Распределительная камера	шт	I	0,25	0,25	за"т" I200	20,4	I2,3	I,78	300	20	I2	2
		Итого:									300	20	I2	2
		Тара и упаковка 2% по гр. I2									6			
		Итого:									306			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 3% по гр. I2									9			
		Итого:									3I5			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр. I2									4			
		Итого:									3I9			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр. I2									2			
		Итого:									32I			
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр. I3										I0		
		Итого:										30		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										2		
		Всего по смете									32I	32	I2	2
												353		

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: инженер Л.Д.Еремина

Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

СВОДКА СМЕТ № 5 *21748-06*

К типовым проектным решениям фильтра "Полимер-II-86"
(компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 8м)

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 35,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1м3/ч 58,43 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	5/I	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер- П-86"	I,74	0,7I	27,55	-	30,00	-	-	-	м3/ч	600	50,00
2.	5/2	Технологические трубопроводы и арматура фильтров "Полимер-П-86"	-	2,07	I,I6	-	3,23	-	-	-	м3/ч	600	5,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	5/3	Распределительная камера фильтра "Полимер-П-86" (компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 6 м)	-	0,03	0,32	-	0,35						
4.	I73	Электросиловое оборудование	-	0,57	0,9I	-	I,48						
		Итого:	I,74	3,38	29,94	-	35,06						

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила инженер З.В.Смолянинова
Проверила рук.группы Е.В. Стельмах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5/I 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 8м)

Основание: спецификация № НК.СО л.3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	30,00	тыс.руб.
В том числе :		
а) оборудование	27,55	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,45	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности Iм3/ч	50,00	руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Масса брутто нетто в т. единицы	Масса брутто нетто в т. общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарпл	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование Узел регенерации												
I.	Пр-нт I5-0I п.0I-402 8-48I-I	Двигатель 4А90 $\mathcal{L}$ 6У3	шт	3	0,028	-	54	I,86	I,II	0,I8	I62	6	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-нт I5-0I п.0I-573 8-48I-2	То же, 4AI00∠6УЗ	шт	3	0,042	-	88	3,05	2,I2	0,34	264	9	6	I
3.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор Ч2-I60--4000-2I-2I-УЗ	шт	3	0,I64	-	280	I2,7	I0,8	I,65	840	38	32	5
4.	-"- п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор Ч2-I60--250-2I-2I-Ц-УЗ	шт	3	0,I64	-	280	I2,7	I0,8	I,85	840	38	32	5
5.	-"- 2I-02 п.03-0057	Подшипник № I3I2	шт	6	-	-	230	-	-	-	I4	-	-	-
6.	-"- п.03-0083	Подшипник № I6I0	шт	I2	-	-	2,35	-	-	-	28	-	-	-
7.	Пр-нт I9-I5 п.I-0I4	Цепь ПРЛ-38,I--I0000	м	I4,4	-	-	I3,I0	-	-	-	I89	-	-	-
8.	-"- п.3-00I	Цепь МII2-I--I00-I	м	52,8	-	-	2,8	-	-	-	I48	-	-	-
9.	Пр-нт 23-03-Пч п.04-00I-ж I8-I-9	Резервуар Ст.3	шт	3	7,2	2I,6	665х I,26= 837,9	I22х 0,8= 97,6	5I,4х 0,8= 4I,I2	23,5х 0,8= I8,8	I8099	293	I23	56

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	9-I22 ССЦ ч.П п.2II5	Сетка для подготовки загрузки	шт	3	0,06	0,I8	-	за"т" (50,2+ 370)х I,086= 456,34	за"т" 23,I	за"т" 4,I0	-	82	4	I
II.	Пр-нт 05-02 п.8-036 I8-28-4	Пенополиуретан	т	2,64	-	-	I950	8,I6	4,78	3,28	5I48	22	I3	9
		Итого:									25732	488	2I3	78
		Тара и упаковка 2% по гр. I2									5I5			
		Итого:									26247			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									787			
		Итого:									27034			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									324			
		Итого:									27358			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									I92			
		Итого:									27550			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I70		
		Итого:										658		

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8% по гр.I3										53		
		Итого по I разделу :									27550	7II	2I3	78
		II. Строительные работы												
I2.	I3-259 I3.33-3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм со снятием окалины объемом до 50 процентов	м2	79,0	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	243	2I	75
I3.	I3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	I04,0	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	93	20	62
I4.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	I83,0	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I3	II	2
I5.	I3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	I00 м2	I,83	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	29	8	I2
I6.	I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя	I00 м2	0,79	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	64	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхности за первый и последующий слой грунтовкой ГФ-02I	I00 м2	I,04-		-	-	7,7I	2,05	0,2	-	8	2	-
I8.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	I00 м2	I,04	-	-	-	I0,3	I,5I	0,I2	-	II	2	-
		Итого:										46I	66	I5I
		Накладные расходы I6,5%										76		
		Итого:										537		
		Плановые накопления 8%										43		
		Всего на один фильтр:										580	66	I5I
		Всего на 3 фильтра										I740	I98	453
		Сводка стоимости :												
		I. Оборудование									27550	7II	2I3	78
		II. Строительные работы									-	I740	I98	453
		Всего по смете :									27550	245I	4II	53I
											3000I			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: инженер Л.Д.Еремина

Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5/2 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 8 м)

Основание: Спецификация № НК.СО л.3.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,23 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 1,16 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1м3/ч 6,38 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Масса брутто в т единицы	Масса брутто в т общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	Пр-нт 23-07 I-I040 I2-802-9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Д=250 мм, Ру= I0 кгс/см2 марки 30ч6бр	шт	I2	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23	876	I78	I03	I5

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-I0 06-065	Ответные фланцы Д=250 мм	к-т	I2	-	-	I7,5	-	-	-	2I0	-	-	-
		Итого:									I086	I78	I03	I5
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									22			
		Итого:									II08			
		Транспортные расходы 3% по гр. I2									33			
		Итого:									II4I			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр. I2									I4			
		Итого:									II55			
		Комплектация оборудования 0,7%									8			
		Итого:									II63			
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр.I3										82		
		Итого:										260		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										2I		
		Итого по I разделу									II63	28I	I03	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтаж												
3.	I2-802-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д= 50 мм	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	6	5	-
4.	I2-802-5	То же, Д=I00 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	23	I0	I
5.	I2-802-7	То же, Д=I50 мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	28	I4	2
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый Д= I5 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
7.	I2-807-2	То же, Д= 32 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	2	-
8.	I2-8II-I	Кран водоразборный латунный Д=I5 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-
9.	I2-8II-I	Кран проходной натяжной муфтовый латунный Д= 20 мм	шт	24	-	-	-	0,76	0,72	-	-	I8	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	I2-2-2	Трубопровод из стальных электросварных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2) монтируемые из готовых узлов Д=I8мм	т	0,002	-	-	-	262	245	7,I4	-	I	-	-
II.	I2-2-3	То же, Д= 25 мм	т	0,0I	-	-	-	22I	207	6	-	2	2	-
I2.	I2-2-6	То же, Д= 57 мм	т	0,042	-	-	-	I25	II4	3,75	-	5	5	-
I3.	I2-2-8	То же, Д= II4 мм	т	0,0II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I	I	-
I4.	I2-2-8	То же, Д= I59 мм	т	0,I74	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I4	II	2)
I5.	I2-2-9	То же, Д= 273 мм	т	I,338	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	68	50	I4
I6.	I2-2-I0	То же, Д=426 мм	т	0,697	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	26	I8	6
I7.	I2-2-4	То же, Д= 38 мм	т	0,0I7	-	-	-	I94	I79	5,32	-	3	3	-
I8.	I2-2-7	То же, Д= 89 мм	т	0,I3I	-	-	-	97,8	79,I	I4,5	-	I3	I0	2
		Итого по а)										2I5	I53	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
I9.	СССЦ ч.Ур.IX п.843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Д=50 мм, Ру= I0 кгс/см2 марки 30ч6бр	шт	3	-	-	-	I3,7	-	-	-	4I	-	-
20.	-"- п.845	То же, Д= I00 мм	шт	3	-	-	-	23	-	-	-	69	-	-
2I.	-"- п.847	То же, Д = I50 мм	шт	3	-	-	-	37	-	-	-	III	-	-
22.	-"- п.I374	Ответные фланцы Д= 50 мм	к-т	3	-	-	-	4,87	-	-	-	I5	-	-
23.	-"- п.I377	То же, Д= I00 мм	к-т	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
24.	-"- п.I379	То же,Д=I50 мм	к-т	3	-	-	-	I2,7	-	-	-	38	-	-
25.	-"- ч.Ш п. 85	Вентиль запорный муфтовый Д=I5 мм, марки I5ч8р2	шт	3	-	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-
26.	-"- п.88	То же, Д= 32 мм	шт	3	-	-	-	2,22	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	СССЦ ч.Ш п.I943	Кран водоразборный КВ-I5Д, Д= I5 мм	шт	4	-	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-
28.	-"- п.I003	Кран переходной натяжной муфтовый латунный Д=20, марки II5I6к	шт	24	-	-	-	I,02	-	-	-	24	-	-
29.	СССЦ ч.Ip.Ш п.I28	Труба стальная электросварная Д= I8х2,6 мм	м	3х I,04= 3,I2	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
30.	-"- п.I30	То же, Д= 25х2,2мм	м	I2х I,04= I2,48	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
3I.	-"- п.I34	То же, Д=38х3мм	м	6,5х I,07= 6,76	-	-	-	0,5	/ -	-	-	3	-	-
32.	СССЦ ч.Ур.IX п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=57х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,042	-	-	-	690х 0,89= 6I4,I	-	-	-	26	-	-
33.	-"- п.3333	То же, Д= II4х4 мм	т	0,0II	-	-	-	492х 0,89= 437,88	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	СССЦ ч.Ур.IX п.3348	То же, Д=I59х4,5 мм	т	0,I74	-	-	-	428х 0,89= 380,9	-	-	-	66	-	-
35.	-"- п.3368 п.3369	То же, Д=273х4мм	т	I,338	-	-	-	[367+ (367- 355)х 3] х0,89= 358,67	-	-	-	480	/-	-
36.	-"- п.3399	То же, Д=426х6 мм	т	0,697	-	-	-	4I4х 0,89= 368,46	-	-	-	256	-	-
37.	-"- п.3326 п.3327	То же, Д= 89х3мм	т	0,I3I	-	-	-	[530+ (530- 508)х 0,5]х 0,89= 48I,5	-	-	-	63	-	-
		Итого: по б)										I245		
		Итого по а+б)										I460	I53	27
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										I22		
		Итого:										I582		
		Плановые накопления 8%										I27		
		Итого по П разделу :										I709	I53	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Строительные работы												
38.	I3-263 I3.33-7	Очистка трубопроводов щетками	м2	66,7	-	-	-	0,59	0,59	-	-	39	39	-
39.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	66,7	-	-	-	0,07	0,06	-	-	5	4	-
40.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,67	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	5	I	-
4I.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,67	-	-	-	I0,3х 2= 20,6	I,5Iх 2= 3,02	0,I2х 2= 0,24	-	I4	2	-
		Итого:										63	46	-
		Накладные расходы I6,5%										I0		
		Итого:										73		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по Ш разделу										79	46	
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									II63	2BI	I03	I5
		П. Трубопроводы и арматура										I709	I53	27
		Ш. Строительные работы										79	46	
		Всего по смете									II63	2069 3232	302	42

Составила: техник Бойко М.Г.Бойко
Проверила: ст.инженер В.А.Агеева

902-2-04I5.86 (Ал.IУ)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5/3 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж распределительной камеры фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара 8 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.3
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	0,68 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т брутто: единицы	Масса в т брутто: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: экспл. машин в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 23-03 Пч п.0I-00I-я I8-I-2	Распределительная камера	шт	I	0,25	0,25	За"т" I200	20,4	I2,3	I,78	300	20	I2	2
		Итого:									300	20	I2	2

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									6			
		Итого:									306			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									9			
		Итого:									3I5			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									4			
		Итого:									3I9			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									2			
		Итого:									32I			
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										I0		
		Итого:										30		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										2		
		Всего по смете:									32I 353	32	I2	2

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС А.В.Тышко
Составила: инженер Л.Д.Еремина
Проверила ст.инженер В.А.Агеева

СВОДКА СМЕТ № 6 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра "Полимер-П-86"
(компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара I0м)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4I,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 55,92 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарпл.	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	6/I	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования "Полимер-П-86"	2,I9	0,75	33,23	-	36,I7	-	-	-	м3/ч	750	48,23
2.	6/2	Технологические трубопроводы и арматура	-	2,47	I,47	-	3,94	-	-	-	м3/ч	750	5,25

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	6/3	Распределительная камера	-	0,03	0,32	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4.	I/4	Электросиловое оборудование	-	0,57	0,9I	-	I,48	-	-	-	-	-	-
		Итого:	2,I9	3,82	35,93	-	4I,94	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила инженер З.В.Смолянинова

Проверила рук.группы Е.В.Стельмах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6/I 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования фильтров "Полимер-П-86" (компановка из 3-х фильтров при длине резервуара I0 м)

Основание: спецификация № НК.СО л.5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	36,I7 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	33,23 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	48,23 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Масса брутто / Нетто в т: Единица	Масса брутто / Нетто в т: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: экспл. машин / в т.ч зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: экспл. машин / в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
		Узел регенерации передвижной												
I.	Пр-нт I5-0I п.0I-4028-48I-I	Двигатель 4А90L 6У3	шт	3	0,028	-	54	I,86	I,II	0,I8	I62	6	3	I

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-нт I5-0I п.0I-573 8-48I-2	То же, 4AI00Х6У3	шт	3	0,042-		88	3,05	2,I2	0,34	262	9	6	I
3.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор 42-I60-4000-2I-2I-У3	шт	3	0,I64-,		280	I2,7	I0,8	I,65	840	38	32	5
4.	Пр-нт I9-08 п.3-0I0 3-46I-I	Редуктор Ч2-I60-250-2I-2I-Ц-У3	шт	3	-	-	280	I2,7	I0,8	I,65	840	38	32	5
5.	Пр-нт 2I-02 п.03-0057	Подшипник	шт	6	-	-	2,3	-	-	-	I4	-	-	-
6.	-"- п.03-0083	Подшипник № I6I0	шт	I2	-	-	2,35	-	-	-	28	-	-	-
7.	Пр-нт I9-I5 п.I-0I4	Цепь ПРЛ-38,I I0000	м	I4,4	-	-	I3,I	-	-	-	I89	-	-	-
8.	-"- п.3-00I	Цепь МII2-I-I00-I	м	52,8	-	-	2,8	-	-	-	I48	-	-	-

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	Пр-нт 23-03 чП п.04-00I-Ж I8-I-9	Резервуар	шт	3	8,8	26,4	За"т" 665х I,26= 837,9	I22х 0,8= 97,6	5I,4х 0,8= 41,I2	23,5х 0,8= I8,8	22I20	293	I23	56
I0.	9-I22 ССОЦ ч.П п.2II5	Сетка для подготовки загрузки	шт	4	0,06	0,24	-	За"т" 50,2+ 370)х I,086 456,34	За"т" 23,I	4,I0	-	II0	6	I
II.	Пр-нт 05-002 8-036 I8-28-4	Пенополиуретан	т	3,30	-	-	I950	8,I6	4,78	3,28	6435	27	I6	II
		Итого:									3I038	52I	2I8	80
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									62I			
		Итого:									3I659			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									950			
		Итого:									32609			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									39I			
		Итого:									33000			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									23I			
		Итого:									3323I			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I74		
		Итого:										695		
		Плановые накопления 8%										56		
		Итого по I разделу:									3323I	75I	2I8	80
		П.Строительные работы												
I2.	I3-259 I3.33-3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм со снижением окалины объемом до 50 процентов	м2	I0I,0	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	3I0	27	96
I3.	I3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	I27,0	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	II3	24	76
I4.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	228,0	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I6	I4	2

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом	I00 м2	2,28	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	36	I0	I6
I6.	I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя	I00 м2	I,0I	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	82	3	-
I7.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00 м2	I,27		-	-	7,7I	2,05	0,2	-	I0	3	-
I8.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями	I00 м2	I,27		-	-	I0,3	I,5I	0,I2	-	I3	2	-
		Итого:										580	83	I90
		Накладные расходы I6,5%										96		
		Итого:										676		
		Плановые накопления 8%										54		
		Всего на один фильтр										730	83	I90
		Всего на три фильтра										2I90	249	570

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									3323I	75I	2I8	80
		П. Строительные работы									-	2I90	249	570
		Всего по смете:									3323I	294I	467	650

36172

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: инженер Л.Еремина

Проверила: ст.инженер В.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6/2

К типовым проектным решениям фильтра на приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры фильтров "Полимер-П-86" (компоновка из 3-х фильтров при длине резерва I0 м)

Основание: Спецификация № НК.СО л.5,6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования I,47 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 5,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса брутто в т. нетто: Единицы	Масса брутто в т. нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основной зарпл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: основной зарпл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	Пр-нт 23-07 п.I-I040 I2-802--9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением фланцевая Д=250 мм марки 30ч6бр	шт	3	-	-	73	I4,8	8,6I	I,23	2I9	44	26	4

21748-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-07 п.I-I04I I2-802--II	То же, Д= 300 мм	шт	9	-	-	I03	20,2	I0,6	I,52	927	I82	96	I4
3.	23-I0 п.06-065	Ответные фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д=250 мм	к-т	/	-	-	I7,5	-	-	-	53	-	-	-
4.	-"- п.06-066	То же, Д=300 мм	к-т	9	-	-	I9,7	-	-	-	I77	-	-	-
		Итого:									I376	226	I22	I8
		Тара и упаковка 2% по гр. I2									28			
		Итого:									I404			
		Транспортные расходы 3% по гр. I2									42			
		Итого:									I446			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр. I2									I7			
		Итого:									I463			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									I0			
		Итого:									I473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр.I3										98		
		Итого:										324		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										26		
		Итого по I разделу :									I473	350	I22	I8
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
5.	I2-802-3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Д=50 мм	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	6	6	-
6.	I2-802-5	То же, Д=I00 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	23	I0	I
7.	I2-802-7	То же, Д= I50 мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	28	I4	2
8.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый Д= I5 мм	шт	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	-
9.	I2-807-2	То же, Д=32 мм	шт	3	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	2	-
I0.	I2-8II-I	Кран водоразборный Д=I5 мм	шт	4	-	-	-	0,76	0,72	-	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I2-8II-I	Кран проходной натяжной, муфтовый Д=20мм	шт	30	-	-	-	0,76	0,72	-	-	23	22	-
I2.	I2-2-2	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа (25 кгс/см2), монтируемых из готовых узлов Д-I8 мм	т	0,002	-	-	-	262	245	7,I4	-	I	-	-
I3.	I2-2-3	То же, Д= 25 мм	т	0,0I9	-	-	-	22I	207	6	-	4	4	-
I4.	I2-2-6	То же, Д= 57 мм	т	0,042	-	-	-	I25	II4	3,75	-	5	5	-
I5.	I2-2-8	То же, Д=II4 мм	т	0,0II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	/	I	I	-
I6.	I2-2-8	То же, Д= I59 мм	т	0,I75	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	I4	II	2
I7.	I2-2-9	То же, Д= 273 мм	т	0,850	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	43	32	9
I8.	I2-2-9	То же, Д = 325 мм	т	I,040	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8	-	53	39	II
I9.	I2-2-I0	То же, Д=426 мм	т	0,532	-	-	-	36,9	25,6	9,03	-	20	I4	5
20.	I2-2-II	То же, Д= 530 мм	т	0,288	-	-	-	3I,5	23,4	4,38	-	9	7	I
2I.	I2-2-4	То же, Д= 38 мм	т	0,0I7	-	-	-	I94	I79	5,32	-	3	3	-
22.	I2-2-7	То же, Д = 89 мм	т	0,I43	-	-	-	97,8	79,8	I4,5	-	I4	II	2
		Итого:по а)										254	I85	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
23.	ССЦ ч.Ур.IX п.843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Д=50мм, марки 30ч6бр	шт	3	-	-	-	I3,7	-	-	-	4I	-	-
24.	-"- п.845	То же, Д= I00 мм	шт	3	-	-	-	23	-	-	-	69	-	-
25.	-"- п.847	То же, Д= I50 мм	шт	3	-	-	-	37	-	-	-	III	-	-
26.	-"- п.I374	Ответные фланцы Ру=I0 кгс/см2 Д=50 мм	к-т	3	-	-	-	4,87	-	-	-	I5	-	-
27.	-"- п.I377	То же, Д = I00 мм	к-т	3	-	-	-	8,77	-	-	-	26	-	-
28.	-"- п.I379	То же, Д= I50 мм	к-т	3	-	-	-	I2,7	-	-	-	38	-	-
29.	ССЦ ч.Шп.85	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р2, Д=I5 мм	шт	3	-	-	-	I,25	-	-	-	4	-	-
30.	-"- п.88	То же, Д=32 мм	шт	3	-	-	-	2,22	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	ССЦ ч.Ш п.I943	Кран водоразборный марки КВ-I5Д, Д=I5 мм	шт	4	-	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-
32.	-"- п.I003	Кран проходной натяжной муфтовый,латунный Д=20 мм, IIБI6к	шт	30	-	-	-	I,02	-	-	-	3I	-	-
33.	ССЦ ч.Iр.Ш п.I28	Труба стальная электросварная Д=I8хI,6мм	м	3х I,04= 3,I2	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
34.	-"- п.I30	То же, Д=25х2,2мм	м	I5х I,04= I5,6	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
35.	-"- п.I34	То же, Д=38х3 мм	м	6,5х I,04= 6,76	-	-	-	0,5	-	-	-	3	-	-
36.	ССЦ ч.Iр.IX п.33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д-57х3 мм с установкой необходимых деталей	т	0,042	-	-	-	690х 0,89= 6I4,I	-	-	-	26	-	-
37.	-"- п.3333	То же, Д= II4х4 мм	т	0,0II	-	-	-	492х 0,89= 437,88	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38.	СССЦ ч.Iр.IX п.3348	То же, Д = I59х4,5мм	т	0,I75	-	-	-	428х 0,89= 380,9	-	-	-	67	-	-
39.	-"- п.3368 п.3369	То же, Д=273х4мм	т	0,850	-	-	-	36,7+ (367-355)х 3 х 0,89= 358,67	-	-	-	305	-	-
40.	-"- п.3377 п.3378	То же, Д=325х4мм	т	I,040	-	-	-	356+ (356-349)х 4 х 0,89 = 34I,76	-	-	-	355	-	-
4I.	-"- п.3399	То же, Д=426х6 мм	т	0,532	-	-	-	4I4х 0,89= 368,46	-	-	-	I96	-	-
42.	-"- п.3405	То же, Д-530х7 мм	т	0,288	-	-	-	407х 0,89= 362,23	-	-	-	I04	-	-
43.	-"- п.3326 п.3327	То же, Д-89х3 мм	т	0,I43	-	-	-	530+(530-508)х0,5 х 0,89=48I,5	-	-	-	69	-	-
		Итого по б)										I484		
		Итого по а+б)										I738	I85	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% по гр. I4 в гр.I3										I48		
		Итого:										I886		
		Плановые накопления 8%										I5I		
		Итого по П разделу										2037	I85	33
		Ш. Строительные работы												
44.	I3-263 I3.33-7	Очистка трубопроводов щетками	м2	68,74	-	-	-	0,59	0,59	-	-	4I	4I	-
45.	I3-265 I3.33-9	Обеспыливание	м2	68,74	-	-	-	0,07	0,06	-	-	5	4	-
46.	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,69	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	5	I	-
47.	I3-I53 I3.I8-6	Окраска эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,69	-	-	-	I0,3х 2= 20,6	I,5Iх 2= 3,02	0,I2х 2= 0,24	-	I4	2	-
		Итого:										65	48	-
		Накладные расходы I6,5%										II		
		Итого:										76		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по Ш разделу										82	48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									I473	350	I22	I8
		П.Трубопроводы и арматура										2037	I85	33
		Ш. Строительные работы										82	48	-
		Всего по смете									I473	2469	355	5I
												3942		

Составила : техник М.Г.Бойко

Проверила :ст.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6/3 21748-06

К типовым проектным решениям фильтра
На приобретение и монтаж распределительной камеры фильтров "Полимер-П-86"
(компоновка из 3-х фильтров при длине резервуара I0 м)

Основание: спецификация № НК.С0 л.5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	0,47 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Масса в т единицы	Масса в т брутто общая	Масса в т нетто общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч зарпл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зарпл.	в том числе экспл. машин в т.ч зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 23-03 Пч п.0I-00I-л I8-I-2	Распределительная камера	шт	I	0,25	0,25	За"т" I200	20,4	I2,3	I,78		300	20	I2	2
		Итого:										300	20	I2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									6			
		Итого:									306			
		Транспортные расходы 3% по гр.I2									9			
		Итого:									3I5			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									4			
		Итого:									3I9			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2									2			
		Итого:									32I			
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										I0		
		Итого										30		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										2		
		По смете									32I 353	32	I2	2

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила инженер Л.Д.Еремина
Проверила ст.инженер В.А.Агеева