ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-02-390,85

Фильтр пенополиуретановый со стационарным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер С-85"

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

20734-04 Отпускная цена на момент реализации указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

20734-04

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-390.85

Фильтр пенополиуретановый со стационарным узлом регенарации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-С-84"

Альбом III

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	4,I5 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I,67 тыс.руб.
Оборудование	2,48 тыс.руб.

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

© ГУП ЦПП, 1998

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ

№ пп	Наименование	№ стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Сводка смет	4
3.	Локальная смета № I на приобретение и монтаж фильтра пенополиуретанового	5
4.	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж электросилового оборудования фильтра	II
5.	Локальная смета № 3 на монтаж распределительной камеры	I6

20734-04

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям фильтра пенополиуретанового со стационарным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-С-85" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сводка смет составлена на 1 фильтр при применении 2-3 фильтров в сводку смет следует дополнительно включать стоимость распределительной камеры. Фильтр разработан без архитектурно-строительной части.

Сметная стоимость определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для 1 территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;

- по прейскурантам, введенным в действие с 1.1.1982 г. и ценникам на монтажные работы, введенным с 1.1.1984 г.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы	-	16,5%
- для монтажа металлоконструкций	-	8,6%
- плановые накопления	-	8%

Составила: ст.инженер Дубинская

20734-04

СВОДКА СМЕТ

к типовым проектным решениям фильтра пенополиуретанового со стационарным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-С-85"

Сметная стоимость 4,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Сметная стоимость на:
Расчетную единицу производительности I м3/час I25,76 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-монт. работ	строи-тельн. работ	оборудован. мебели и инв.	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	эксп. машин	Норматив. услов. чист. продукции	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Фильтр	0,48	I,I3	2,29	–	3,90	–	–	–	м3/час	33	II8,I8
2	2	Электросиловое оборудование фильтра	–	0,06	0,I9	–	0,25						
		Итого:	0,48	I,I9	2,48	–	4,I5						

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила: ст.инженер Э.А.Дубинская
Проверила: рук.группы Е.В.Стельмах

20734-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I

к типовым проектным решениям

На приобретение и монтаж фильтра пенополиуретанового со стационарным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-С-85"

Основание: альбом II - чертежи нестандартизированного оборудования

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,90т.руб.
в том числе:
а)оборудования - 2,29т.руб.
б)монтажных работ - 1,61т.руб.
Нормативная условно-чистая продукция т.руб.
Сметная стоимость на расчетную единицу производительности I м3/час - 118,18 руб.

№ пп	Шифр и № прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудован.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудован.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	23-03--II 04-00I I8-I-5	Аппараты емкостные со сложным устройством	шт	I	I,0	I,0	за"т" I0I0x I,26= I272,6	32,5	I8,5	7,I6	I273	33	I9	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-0I 0I-4I2 8-48I-2	Электродвигатель 4AI00 6У3	шт	I	0,043	0,043	68	3,05	2,I2	0,34	68	3	2	–
2.	I9-08 3-009 3-46I-I	Редуктор 42-I60-400-I6-2I--Ц-У3	шт	I	0,I53	0,I53	I95	I2,7	I0,8	I,65	I95	I3	II	2
3.	9-I22 СССЦ ч.II п.2II4	Запорное устройство указателя уровня Ду 20 мм I2Б1бк	шт	2	0,0025	0,005	–	за"т" 50,2+ 44Iх I,086= 533,4	за"т" 23,I	за"т" 4,I	–	I	–	–
4.	2I-02 03-0059	Подшипник I3I4	шт	2	0,003	0,006	3,3	–	–	–	7	–	–	–
5.	2I-02 0027	Подшипник I208	шт	2	0,004	0,008	0,7	–	–	–	I	–	–	–
6.	2I-02 03-023	Подшипник I205	шт	4	0,006	0,0I2	0,4I	–	–	–	2	–	–	–
7.	I9-I5 3-0I3I	Цепь MII2-I-I00-I--2,I-0-2	м	22,4	–	–	2,80	–	–	–	63	–	–	–
8.	I5-02 8-007 I8-28-4	Пенополиуретан эластичный на основе простых полиэфиров	т	0,I4	–	–	2550	8,I6	4,78	3,28	357	I	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	27-03 ч.II т.ч.	Доплата за присоединение ответных фланцев	кг	I50	-	-	0,73	-	-	-	II0	-	-	-
		Итого:									2076	5I	33	I0
		Запасные части 2%									42			
		Итого:									2II8			
		Тара и упаковка 2%									42			
		Итого:									2I60			
		Транспортные расходы 4%									86			
		Итого:									2246			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									27			
		Итого:									2273			
		Комплектация 0,7% (от итога с запчастями)									I5			
		Итого:									2288			
		Накладные расходы 80%										26		
		Итого:										77		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого:									2288	83	3	I0
		Итого (гр.I2 и I3) по разделу I:										237I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Металлоконструкции												
I0.	9-I35 2I-I СССЦ ч.П п.2II6	Секции резервуара, опорные конструкции	Iт	2,7	-	-	-	52,7+ 277= 329,7 т	I0,9	25,2	-	890	29	68
		Итого										890		
		Накладные расходы 8,6%										77		
		Итого:										967		
		Плановые накопления 8%										77		
		Итого по П разделу										I044	29	68
		Ш. Строительные работы												
II.	I3-259 33-3	Очистка металлическим песком внутренней поверхности со снятием окалины объемом до 50% очищаемой поверхности	м2	80	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	246	22	76
I2.	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	80	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	7I	I5	48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I3-265 33-9	Обеспыливание внутренней и наружной металлической поверхности	м2	80	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	6	5	I
I4	I3-267 34-2	Обезжиривание уайт-спиртом внутренней и наружной поверхности	I00 м2	0,8	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	I3	4	5
I5	I3-I69 I8-22	Окраска внутренней поверхности эпоксидной шпатлевкой	"	0,45	-	-	-	27,Ix x3= 8I,3	0,98x x3= 2,94	0,I4x x3= 0,42	-	37	2	-
I6	I3-I53 I8-6	Окраска наружных поверхностей эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	"	0,35	-	-	-	I0,3x x2= =20,6	I,5Ix x2= =3,02	0,I2x x2= =0,24	-	7	I	-
I7	I3-I2I I5-6	Огрунтовка наружной поверхности грунтом ГФ-02I в I слой	"	0,35	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	3	I	-
		Итого:										383	49	I30
		Накладные расходы I6,5%										63		
		Итого:										446		
		Плановые накопления 8%										36		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по Ш разделу										482		
		Всего									2288	I609	III	208
		В том числе нормативная условно-чистая продукция									3897			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник сметного отдела В.И.Тышко

Составила: старший инженер Э.А.Дубинская

Проверила: руководитель группы Е.В.Стельмах

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

На приобретение и монтаж электросилового оборудования фильтра пенополиуретанового со стационарным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-С-85"

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,19 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ пп	Шифр и № прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе: основной зарплаты	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
					Единицы	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	Доп. I7-04 5-0842 II-206--5	Сигнализатор уровня СУС-I3	шт	I	-	-	II3	3,I4	3,08	-	II3	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	СУЦЭ-84 2-605	Ящик управления ЯУ5III-03А2-Н	шт	I	-	-	64	II,7	5,57	0,79	64	I2	6	I
3.	8-48I-I9	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт. до 0,I т	шт	I	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
4.	8-4I7-I	Прокладка трубы ПВХ-60-25 с креплением	I00 м	0,I7	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2	-	6	2	2
5.	8-409-3	Затягивание кабеля АПВГ суммарным сечением до I6 мм2 в проложенные трубы и гибкие вводы	I00 м	0,I	-	-	-	9,29	4,I	4,84	-	I	I	-
6.	8-I53-2I	Сухие концевые заделки для силового кабеля сечением до I6мм2	шт	2	-	-	-	I,33	0,46	-	-	3	I	-
7.	8-408-4	Ввод гибкий У-I085	шт	I	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	I	I	-
8.	8-409-I	Затягивание провода ПГВ сеч.IxI мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,09	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	I	-	-
9.	8-409-II	То же, последующего провода	I00 м	0,2I	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	-	-
		Итого:									I77	29	I5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%									4			
		Итого:									I8I			
		Тара и упаковка 0,5%									I			
		Итого:									I82			
		Транспортные расходы 2,3%									4			
		Итого:									I86			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого:									I88			
		Комплектация 0,5% (от итога с запчастями)									I			
		Итого:									I89			
		Накладные расходы по поз. I- 80%										2		
		Накладные расходы по поз.2÷9 - 87%										I0		
		Итого:										4I		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого по I разделу										45	I5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материальные ресурсы												
I0.	I5-09 таб. 3-038	Кабель АПВГ сеч. 3х4+Iх2,5мм2	км	0,0I	-	-	-	2I8	-	-	-	2	-	-
II.	СНиП ч.У стр. I50	Провод ПВГ сеч. IхI мм2	км	0,03	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-
I2.	05-08 Доп.	Труба ПВХ-60-25	м	I7	-	-	-	0,38I	-	-	-	6	-	-
I3.	24-05 I-0I5	Ввод гибкий У I085	шт	I	-	-	-	2,2	-	-	-	2	-	-
		Итого:										II		
		Начисляется на материалы по поз. I0 - I2,6%										I		
		поз. I2 - 7,6%										I		
		поз. I3 - 9,3%										I		
		Итого:										I4		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по П разделу										I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете									I89	60	I5	3
		Всего по смете										249		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник сметного отдела В.А.Тышко

Составила: инженер С.Н.Дорофеева

Проверила: старший инженер Н.Е.Черкасова

лг

20734-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовым проектным решениям
На монтаж распределительной камеры для 3 фильтров пенополиуретановых со стационарным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-С-85:

Основание: альбом П - чертежи нестандартизированного оборудования

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ пп	Шифр и № прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	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 экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоим. руб. Оборудования	Общая стоим. руб. Монтажных работ всего	Общая стоим. руб. Монтажных работ В том числе основной зарплаты	Общая стоим. руб. Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты
					еди-ница	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Металлоконструкции												
I.	9-202 32-5 ССЦ ч.II п.2II6	Распределительная камера из листовой стали	Iт	0,045	-	-	-	53,8+ 277= 330,8	25,5	I7,I	-	I5	I	I
		Итого:										I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 8,6%										I		
		Итого:										I6		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу										I7		
		П. Строительные работы												
2.	I3-259 33-3	Очистка внутренней поверхности со снятием окалины до 50% очищаемой поверхности	м2	4,6	-	-	-	3,07	0,27	0,95	-	I4	I	4
3.	I3-26I 33-5	Очистка наружной поверхности кварцевым песком	м2	3,7	-	-	-	0,89	0,I9	0,6	-	3	I	2
4.	I3-265 33-9	Обеспыливание внутренней и наружной металлической поверхности	м2	8,3	-	-	-	0,07	0,06	0,0I	-	I	-	-
5.	I3-267 34-2	Обезжиривание уайт-спиритом внутренней и наружной поверхности	I00 м2	0,083	-	-	-	I5,8	4,6	6,8	-	I	-	I
6.	I3-I69 I8-22	Окраска внутренней поверхности эпоксидной шпатлевкой ЭП-00I0 в 3 слоя	I00 м2	0,046	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I3-I53 I8-6	Окраска наружных поверхностей эмалью ПФ-I33 в 2 слоя	I00 м2	0,037	-	-	-	I0,3х 2= 20,6	I,5Iх 2= 3,02	0,I2х 2= 0,24	-	I	-	-
8.	I3-I2I I5-6	Огрунтовка наружной поверхности грунтом ГФ-02I в I слой	I00 м2	0,037	-	-	-	7,7I	2,05	0,2	-	-	-	-
		Итого:										24		
		Накладные расходы I6,5%										4		
		Итого:										28		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по П разделу										30		
		Всего										47		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник сметного отдела В.А.Тышко

Составила: старший инженер Э.А.Дубинская

Проверила: руководитель группы Е.В.Стельмах

gost.e-ecolog.ru