ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

903-3-04С.91

БАКИ КОНДЕНСАТНЫЕ

Альбом 2

Сметы

25271 - 02

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25271-02

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
903-3-04С.91
БАКИ КОНДЕНСАТНЫЕ

Альбом 2

Сметы

РАЗРАБОТАНО:

институтом Ленэнергомонтажпроект

Главный инженер института — В.И.Есарев

Главный инженер проекта — О.В.Стрельников

УТВЕРЖДЕНО:

Концерном Союзэнергомонтаж
17 декабря 1991 г. , приказ № 81

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Пояснительная записка.....	3
Объектная смета.....	4
Смета на приобретение и монтаж баков конденсатных.....	6
Смета на теплоизоляцию и антикоррозионное покрытие баков конденсатных.....	11

25271-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению "Баки конденсатные" выполнена в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82.

Сметы определены в соответствии со сборниками ЕРЕР на строительные конструкции и работы, сборниками средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, прейскурантом № 29-03-19-1989/5 и сборником расценок на монтаж оборудования.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 года и пересчитаны в новые цены, введенные с 01.01.91 года на основании Методических указаний по пересчету Госстроя СССР от 13.07.90 г., письма Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90 г., протокола № 21-9/2 от 29.10.90 г.

Общая сметная стоимость по типовому проектному решению "Баки конденсатные" составляет 44,5 тыс.рублей.

Из них:

- приобретение и монтаж 31,9 тыс.руб.
- теплоизоляция и антикоррозионное покрытие 12,6 тыс.руб.

25271-02

ТПР 903-3-04С.91 Ал.2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проектному решению "Баки конденсатные"

Сметная стоимость	44,5	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3,46	тыс.чел.час
Сметная заработная плата	3,31	тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 года

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб					Нормат. условно-чистая продукц. тыс.руб.	Нормативная трудоемкость т.чел.ч.	Сметная з/плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости, руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели, инвент.	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-К-1	Приобретение и монтаж баков конденсатных	-	4,5	27,4	-	31,9	-	1,6	1,5	-
2	2-К-2	Теплоизоляция и антикоррозионное покры-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		тие баков конденсатных	I2,6	-	-	-	I2,6	-	I,86	I,8I	-
		ИТОГО	I2,6	4,5	27,4	-	44,5	-	3,46	3,3I	-

Главный инженер института В.И.Есарев

Главный инженер проекта О.В.Стрельников

Начальник отдела № 8 В.В.Горбачев

Составил С.О.Преображенский

Проверил Б.Д.Копылов

ТПР 903-3-04С.9I Ал.2

25271-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-К

к типовому проектному решению "Баки конденсатные"

На приобретение и монтаж баков конденсатных

Сметная стоимость 3I,9 тыс.руб. Основание: спецификация № БК-38.00.000 составлена в ценах I99I года по индексам

№ п/п	Наим.укрупн.показат.и норматив.пр-та, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Кол.	Стоим.един.руб. оборуд. монт. работ	Стоим.един.руб. основная з/пл.	Стоим.един.руб. экспл. машин в т.ч. з/пл	Стоим.един.руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основ. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда чел.ч. не занятых обслуж. машин обслужив.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	29-03-I9/5	Бак конденсатный металлический цилиндрический объем = I м³ вес 795 кг	I 0,8	2574 55,5	I7.6	36,4 I0,9	2574	44	I4	29 9	30 I4	24 II
2	То же	То же = 2 м³ вес I043кг	I I,04	2474 55,5	I7.6	36,4 I0,9	2474	58	I8	38 II	30 I4	3I I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	29-03-I9/5	Бак конденсатный металлический цилиндрический объем $\vee$ = 3 м^3 вес I205 кг	I I,2	2426 55,5	I7,6	36,4 I0,9	2426	67	2I	44 I3	30 I4	36 I7
4	То же 6-30I-I	То же = 5 м^3 вес I627 кг	I I,63	23I7 55,5	I7,6	36,4 I0,9	2377	90	29	59 I8	30 I4	49 23
5	То же 6-30I-2	То же = I0 м^3 вес 2504 кг	I 2,5	2I92 4I,7	II,5	29 8,7I	2I92	I04	29	73 22	20 II,2	50 28
6	То же 6-30I-3	То же = I6 м^3 вес 3576 кг	I 3,58	2093 32,8	I0,3	2I,7 6,38	2093	II7	37	78 23	I8 8,2	64 29
7	То же 6-30I-4	То же = 25 м^3 вес 4597 кг	I 4,6	2II6 28	8,66	I7,4 5,I	2II6	I29	40	80 24	I4 6,6	64 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	29-03-I9/5	Бак конденсатный металлический цилиндрический объем V = 40 м³	I	2200	8,66	I7,4	2200	225	70	I40	I4	II3
		вес 8050 кг	8,05	28		5,I				4I	6,6	53
9	То же	То же V= 50 м³	I	2279	8,66	I7,4	2279	250	77	I55	I4	I25
		вес 8925 кг	8,93	28		5,I				46	6,6	59
I0	То же	То же V= 80 м³	I	2296	8,66	I7,4	2296	327	I0I	203	I4	I63
		вес II673 кг	II,67	28		5II				60	6,6	77
II	То же	То же V= I00 м³	I	2300	8,66	I7,4	2300	375	II6	233	I4	I88
		вес I3409 кг	I3,4I	28		5,I				68	6,6	89
		ИТОГО, руб					25327	I786	552	II32		907
										335		43I
I2		Заготовительно-складские расходы на оборудование 8.2%					2077	I786	552	II32		907
										335		43I
		ИТОГО					27404	I786	552	II32		907
										335		43I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Пересчет в ценах I99I года										
I3	К=I,25	Основная зарплата	-	-	-	-	-	447	447	-	-	-
I4	К=I,7	Эксплуатация машины	-	-	-	-	-	792	-	792	-	-
I5	К=I,55	Материальные ресурсы I02х0,55	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	-	27404	308I	999	I924 335		907 43I
I6	К=I,34	Накладные расходы на з/плату-80% 999х0,8хI,34						I07I				
		Нормативная трудоемкость,чел.час. I07Iх0,054										58
		Сметная зарплата руб, I07Iх0,I8							I93			
		ИТОГО, руб.					27404	4I52	II92	I924 335		965 43I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	332	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете, руб.	-	-	-	-	27404	4484	II92	I924 335		965 43I
		в том числе: нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I624
		Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	I527			

Главный инженер проекта О.В.Стрельников

Начальник отдела № 8 В.В.Горбачев

Составил С.О.Преображенский

Проверил_ Б.Д.Копылов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-К

к типовому проектному решению "Баки конденсатные"

На теплоизоляцию и антикоррозионное покрытие баков конденсатных

Основание: чертежи № БА-527.00.000.МЭ

Сметная стоимость	I2,6	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,86	чел.час.
Сметная з/плата	I,8I	тыс.руб.

Составлена в ценах I99I года по индексам

№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч. чел.-ч. не занятых в обслуживании машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основная з/пл.	экспл. машин	обслужив.машины	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки $м^2$	533,7	I,3 0,0I	-	694	32		0,II -	59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	26-I6	Изоляция поверхности баков плитами минераловатными $м^3$	32	20,4 8,37	0,I7 0,05	653	268	5 2	I3,8 0,07	442 2
3	Ц.I ч.I п.I2I	Стоимость минераловатных плит марки I00 $м^3$	33	20,4	-	673	-	-	-	-
4	26-62	Покрытие поверхности изоляции листом I00 $м^2$	5,3	80,I 78,3	I,2I 0,36	424	4I5	6 2	I28 0,46	678 2
5	Ц.I ч.У	Стоимость д/аллюм. листа т	0,53	I6I0		853	-	-	-	-
6	I3-259	Очистка внутренней поверхности баков $м^2$	602,5	3,07 0,27	0,95 0,29	I850	I63	572 I75	0,46 0,37	277 223
7	I3-270	Обезжиривание поверхности баков уайт-спиритом I00 $м^2$	6,0	I0,2 2,4	3,4 2,I	6I	I4	20 I3	4,4 2,7I	26 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I3-27I	Обезжиривание поверхности баков этиловым спиртом I00 м^2	6,0	25,8 / 2,4	3,4 / 2,I	I55	I4	20 / I3	4,4 / 2,7I	26 / I6
9	I3-II9	Огрунтовка металлических поверхностей ФЛ-03К за 2 раза I00 м^2	6,0	24 / 4,I0	0,4 / 0,I2	I44	25	2 / I	6,2 / 0,I5	37 / I
I0	I3-I6I	Окраска поверхности баков эмалью ФЛ-4I2 за 3 раза I00 м^2	6,0	57,3 / 4,53	0,45 / 0,I2	344	27	3 / I	6,9 / 0,I5	4I / I
II	I3-I53	Окраска поверхности баков эмалью ПФ-II5 за 3 раза I00 м^2	6,0	30,9 / 4,53	0,36 / 0,I2	I85	27	2 / I	6,9 / 0,I5	4I / I
		ИТОГО, руб.				6036	985	630 / 209		I627 / 262
I2	К=I,25	Основная зарплата	-	-	-	246	246	-	-	-
I3	К=I,7	Эксплуатация машин	-	-	-	44I	-	44I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	К=I,65	Материальные ресурсы	-	-	-	2874	-	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	9597	I23I	I07I / 209		I627 / 262
I5	К=I,34	Накладные расходы - I6%	-	-	-	2058	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел/ч	-	-	-	-	-	-	-	I89
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	370	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	II655	I60I	I07I / 209		I8I6 / 262
I6		Плановые накопления - 8%	-	-	-	932	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете, руб	-	-	-	I2587	I60I	I07I / 209		I8I6 / 262
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	I863
		Сметная зарплата	-	-	-	-	I8I0	-	-	-

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта О.В.Стрельников
Начальник отдела № 8 В.В.Горбачев
Составил С.О.Преображенский
Проверил Б.Д.Копылов