

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

903-3-04С.9I

БАКИ КОНДЕНСАТНЫЕ

Альбом 2

Сметы

25271 - 02

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

25271 - 02

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

903-3-04С.91

БАКИ КОНДЕНСАТНЫЕ

Альбом 2

Сметы

РАЗРАБОТАНО:

институтом Ленэнергомонтажпроект

Главный инженер института



Главный инженер проекта



УТВЕРЖДЕНО:

Концерном Союзэнергомонтаж
17 декабря 1991 г. , приказ № 81

В.И.Есарев

О.В.Стрельников

СОДЕРЖАНИЕ

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

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.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		тие баков конденсатных	12,6	-	-	-	12,6	-	1,86	1,81	-
		ИТОГО	12,6	4,5	27,4	-	44,5	-	3,46	3,31	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-K

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.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.ч. не занятых обслуж. машин		
				оборуд. монт. работ.	основная з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл	оборудования	монтажных работ	в т.ч. з/пл.	экспл. машин	обслужив. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	29-03-19/5	Бак конденсатный металлический цилиндрический объем = I м ³ вес 795 кг	<u>I</u> 0,8	<u>2574</u> 55,5	I7.6	<u>36,4</u> I0,9	2574	44	I4	<u>29</u> 9	<u>30</u> I4	<u>24</u> II
2	То же	То же = 2 м ³ вес I043кг	<u>I</u> I,04	<u>2474</u> 55,5	I7.6	<u>36,4</u> I0,9	2474	58	I8	<u>38</u> II	<u>30</u> I4	<u>3I</u> I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	29-03- I9/5	Бак конденсатный металлический ци- линдрический объем $V = 3 \text{ м}^3$ вес I205 кг	<u>1</u> 1,2	<u>2426</u> 55,5	17,6	<u>36,4</u> 10,9	2426	67	21	<u>44</u> 13	<u>30</u> 14	<u>36</u> 17
4	То же 6-30I-I	То же = 5 м^3 вес I627 кг	<u>1</u> 1,63	<u>2317</u> 55,5	17,6	<u>36,4</u> 10,9	2377	90	29	<u>59</u> 18	<u>30</u> 14	<u>49</u> 23
5	То же 6-30I-2	То же = 10 м^3 вес 2504 кг	<u>1</u> 2,5	<u>2192</u> 41,7	11,5	<u>29</u> 8,71	2192	104	29	<u>73</u> 22	<u>20</u> 11,2	<u>50</u> 28
6	То же 6-30I-3	То же = 16 м^3 вес 3576 кг	<u>1</u> 3,58	<u>2093</u> 32,8	10,3	<u>21,7</u> 6,38	2093	117	37	<u>78</u> 23	<u>18</u> 8,2	<u>64</u> 29
7	То же 6-30I-4	То же = 25 м^3 вес 4597 кг	<u>1</u> 4,6	<u>2116</u> 28	8,66	<u>17,4</u> 5,1	2116	129	40	<u>80</u> 24	<u>14</u> 6,6	<u>64</u> 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	29-03- 19/5	Бак конденсатный металлический ци- линдрический объем $V = 40 \text{ м}^3$ вес 8050 кг	<u>I</u> 8,05	<u>2200</u> 28	8,66	<u>17,4</u> 5,1	2200	225	70	<u>140</u> 41	<u>14</u> 6,6	<u>113</u> 53
9	То же	То же $V = 50 \text{ м}^3$ вес 8925 кг	<u>I</u> 8,93	<u>2279</u> 28	8,66	<u>17,4</u> 5,1	2279	250	77	<u>155</u> 46	<u>14</u> 6,6	<u>125</u> 59
10	То же	То же $V = 80 \text{ м}^3$ вес 11673 кг	<u>I</u> 11,67	<u>2296</u> 28	8,66	<u>17,4</u> 5,1	2296	327	101	<u>203</u> 60	<u>14</u> 6,6	<u>163</u> 77
11	То же	То же $V = 100 \text{ м}^3$ вес 13409 кг	<u>I</u> 13,41	<u>2300</u> 28	8,66	<u>17,4</u> 5,1	2300	375	116	<u>233</u> 68	<u>14</u> 6,6	<u>188</u> 89
		ИТОГО, руб					25327	1786	552	<u>1132</u> 335		<u>907</u> 431
12		Заготовительно- складские расходы на оборудование 8.2%					2077	1786	552	<u>1132</u> 335		<u>907</u> 431
		ИТОГО					27404	1786	552	<u>1132</u> 335		<u>907</u> 431

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пересчет в ценах 1991 года										
I3	K=1,25	Основная зарплата	-	-	-	-	-	447	447	-	-	-
I4	K=1,7	Эксплуатация ма- шины	-	-	-	-	-	792	-	<u>792</u>	-	-
I5	K=1,55	Материальные ре- сурсы 102x0,55	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	-	27404	3081	999	<u>1924</u> 335		<u>907</u> 431
I6	K=1,34	Накладные расхо- ды на з/плату-80% 999x0,8x1,34							1071			
		Нормативная трудо- емкость, чел. час. 1071x0,054										58
		Сметная зарплата руб, 1071x0,18								193		
		ИТОГО, руб.					27404	4152	1192		<u>1924</u> 335	<u>965</u> 431

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	332	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете, руб.	-	-	-	-	27404	4484	1192	<u>1924</u> 335		<u>965</u> 431
		в том числе: нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1624
		Сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	1527			

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	12,6	тыс.руб.
Нормативная трудо- емкость	1,86	чел.час.
Сметная з/плата	1,81	тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 года по индексам

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	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	Все- го	Основ- ная з/пл.	экспл. машин	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслужив.машины	
I	26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки м ²	533,7	<u>1,3</u> 0,01	-	694	32	<u>0,11</u> -	<u>59</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	26-16	Изоляция поверхности баков плитами минераловатными м ³	32	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	653	268	$\frac{5}{2}$	$\frac{13,8}{0,07}$	$\frac{442}{2}$
3	Ц.1 ч.1 п.121	Стоимость минераловатных плит марки 100 м ³	33	20,4	-	673	-	-	-	-
4	26-62	Покрытие поверхности изоляции листом 100 м ²	5,3	$\frac{80,1}{78,3}$	$\frac{1,21}{0,36}$	424	415	$\frac{6}{2}$	$\frac{128}{0,46}$	$\frac{678}{2}$
5	Ц.1 ч.У	Стоимость д/алюм. листа т	0,53	1610		853	-	-	-	-
6	13-259	Очистка внутренней поверхности баков м ²	602,5	$\frac{3,07}{0,27}$	$\frac{0,95}{0,29}$	1850	163	$\frac{572}{175}$	$\frac{0,46}{0,37}$	$\frac{277}{223}$
7	13-270	Обезжиривание поверхности баков уайт-спиритом 100 м ²	6,0	$\frac{10,2}{2,4}$	$\frac{3,4}{2,1}$	61	14	$\frac{20}{13}$	$\frac{4,4}{2,71}$	$\frac{26}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I3-27I	Обезжиривание по- верхности баков этиловым спиртом 100 м ²	6,0	<u>25,8</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	I55	I4	<u>20</u> I3	<u>4,4</u> 2,7I	<u>26</u> I6
9	I3-II9	Огрунтовка металли- ческих поверхностей ФЛ-03К за 2 раза 100 м ²	6,0	<u>24</u> 4,10	<u>0,4</u> 0,12	I44	25	<u>2</u> I	<u>6,2</u> 0,15	<u>37</u> I
10	I3-I6I	Окраска поверхности баков эмалью ФЛ-4I2 за 3 раза 100 м ²	6,0	<u>57,3</u> 4,53	<u>0,45</u> 0,12	344	27	<u>3</u> I	<u>6,9</u> 0,15	<u>41</u> I
11	I3-I53	Окраска поверхности баков эмалью ПФ-II5 за 3 раза 100 м ²	6,0	<u>30,9</u> 4,53	<u>0,36</u> 0,12	I85	27	<u>2</u> I	<u>6,9</u> 0,15	<u>41</u> I
		ИТОГО, руб.				6036	985	<u>630</u> 209		<u>1627</u> 262
I2	K=I,25	Основная зарплата	-	-	-	246	246	-	-	-
I3	K=I,7	Эксплуатация машин	-	-	-	44I	-	<u>44I</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	K=I,65	Материальные ресурсы	-	-	-	2874	-	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	9597	1231	<u>1071</u> 209		<u>1627</u> 262
I5	K=I,34	Накладные расходы - 16%	-	-	-	2058	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел/ч	-	-	-	-	-	-	-	189
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	370	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	11655	1601	<u>1071</u> 209		<u>1816</u> 262
I6		Плановые накопления - 8%	-	-	-	932	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете, руб	-	-	-	12587	1601	<u>1071</u> 209		<u>1816</u> 262
		нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	1863
		Сметная зарплата	-	-	-	-	1810	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела № 8
Составил
Проверил

В. В. Горбачев
С. О. Преображенский
Б. Д. Копылов

О.В.Стрельников
В.В.Горбачев
С.О.Преображенский
Б.Д.Копылов