

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

903-3-05С.91

БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ

Альбом 2

Сметы

25272-02

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

25272-02

903-3-05С.91

БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ

Альбом 2

Сметы

РАЗРАБОТАНО:

институтом Ленэнергомонтажпроект

Главный инженер института



Главный инженер проекта



УТВЕРЖДЕНО:

Концерном Союзэнергомонтаж

17 декабря 1991 г., приказ № 81

В.И. Исарев

О.В. Стрельников

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Пояснительная записка.....	3
Объектная смета.....	4
Смета на приобретение и монтаж баков расши- рительных.....	6
Смета на теплоизоляцию и антикоррозионное покрытие баков расширительных.....	10

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проектному решению "Баки расширительные" выполнена в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию ОН 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 г. 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 расширительные" составляет 13,4 тыс.руб.

Из них:

- приобретение и монтаж 12,9 тыс.руб.
- теплоизоляция и антикоррозионное покрытие 0,53 тыс.руб.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проектному решению "Баки расширительные"

Сметная стоимость 13,394 тыс.руб.

Нормативная трудо-  
емкость 0,16 тыс.чел.часСметная заработная  
плата 0,155 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. условно- чистая продукц. тыс.руб	Норма- тивная трудо- ем. тыс. чел.час	Сметная з/плата тыс.руб	Показате- ли еди- ничной стоимости руб
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	Обору- дов. мебе- ли и инвен- таря	Прочих затрат	Все- го				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-P-I	Приобретение и монтаж баков расширительных	-	0,12	12,65	-	12,86	-	0,079	0,076	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2-Р-2	Теплоизоляция и анти-коррозионное покрытие баков расширительных	0,534	-	-	-	0,534	-	0,081	0,079	-
		ИТОГО	0,534	0,21	12,65	-	13,394	-	0,16	0,155	-

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 903-3-05С.91 Ал.2

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-P

к типовому проектному решению "Баки расширительные"

На приобретение и монтаж баков расширительных

Сметная стоимость 12,9 тыс.руб.

Основание: спецификация № БР-35.000 составлена в ценах 1991г.  
по индексам

№ п/п	Наим. ук- рупн. по- казат. и нормат. пр-та, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Кол.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины	
				обор. монт. работ.	Основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обору- дован.	монтажных работ				
								Все- го	основ. з/пл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	29-03- 19/5 6-302-6	Металлический ци- линдрический рас- ширительный бак = 0,125 м <sup>х</sup> вес III кг	<u>I</u> 0,11	<u>1953</u> 33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	1953	4	2	<u>I</u> 0	<u>30</u> 3,68	<u>3</u> 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	29-03- 19/5 6-302-6	Металлический ци- линдрический рас- ширительный бак = 0,25 м <sup>3</sup> вес 173 кг	<u>1</u> 0,17	<u>1953</u> 33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	1953	6	3	<u>1</u> 0	<u>30</u> 3,68	<u>5</u> 1
3	То же	То же = 0,75 м <sup>3</sup> вес 285 кг	<u>1</u> 0,29	<u>1953</u> 33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	1953	10	5	<u>2</u> 1	<u>30</u> 3,68	<u>9</u> 1
4	То же	То же = 0,75 м <sup>3</sup> вес 475 кг	<u>1</u> 0,48	<u>1953</u> 33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	1953	16	8	<u>3</u> 1	<u>30</u> 3,68	<u>14</u> 2
5	То же	То же = 1,0 м <sup>3</sup> вес 562 кг	<u>1</u> 0,56	<u>1953</u> 33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	1953	19	9	<u>4</u> 2	<u>30</u> 3,68	<u>17</u> 2
6	То же	То же = 1,25 м <sup>3</sup> вес 699 кг	<u>1</u> 0,7	<u>1930</u> 33,9	16,9	<u>6,3</u> 2,85	1930	24	12	<u>4</u> 2	<u>30</u> 3,68	<u>21</u> 3
	ИТОГО, руб		-	-	-	-	11695	79	39	<u>15</u> 6		<u>69</u> 9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7		Заготовительно- складские расходы на оборудование - - 8,2%	-	-	-	-	959	-	-	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	-	12654	79	39	<u>15</u> 6		<u>69</u> 9
		Пересчет в ценах 1991 года										
8	K=1,25	Основная заработ- ная плата 79х0,25	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-
9	K=1,7	Эксплуатация ма- шин 15х0,7	-	-	-	-	-	11	-	<u>11</u> --	-	-
10	K=1,55	Материальные ре- сурсы 25х0,55	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	-	12654	124	59	<u>29</u> 6		<u>69</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	K=I,34	Накладные рас- ходы на зарпла- ту 80% 59x0,8xI,34	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.час 63x0,054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная зарплата руб., 63x0,18	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	-	12654	198	70	<u>29</u> 6		<u>72</u> 9
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете,руб	-	-	-	-	12654	214	70	<u>29</u> 6		<u>72</u> 9
		в т.ч.нормативная трудоёмкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
		сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	76			

Главный инженер проекта

Начальник отдела № 8

Составил

Проверил

О.В.Стрельников

В.В.Горбачев

С.О.Преображенский

Б.Д.Копылов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-Р  
к типовому проектному решению "Баки расширительные"  
На теплоизоляцию и антикоррозионное покрытие баков  
расширительных

Основание: чертежи № БА-527.00.000 МЭ

Сметная стоимость 0,534 тыс.руб.

Нормативная трудо-  
емкость 0,081 чел.час.

Сметная з/плата 0,079 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 года по индексам

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол.	Стоим.един.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- боч.чел.ч. не за- нятых в обслужи- вании машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	основ- ная з/пл.	экспл. машин	обслужив.машин	на един.
I	2	3	4	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	11
I	26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки м <sup>2</sup>	23,3	1,3 0,06	-	30	I		0,11	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	26-16	Изоляция поверх- ности баков пли- тами минераловат- ными, м <sup>3</sup>	1,4	$\frac{20,4}{8,37}$	$\frac{0,17}{0,05}$	29	12	$\frac{0}{0}$	$\frac{13,8}{0,07}$	-
3	Ц.1 ч.1 с.91 п.123	Стоимость минерало- ватных плит марки 100 м <sup>3</sup>	1,44	20,4	-	29	-	-	-	-
4	26-62	Покрытие поверхнос- ти изоляции листом 100 м <sup>2</sup>	0,23	$\frac{80,1}{78,3}$	$\frac{1,21}{0,36}$	18	18	$\frac{0}{0}$	$\frac{128}{0,46}$	$\frac{29}{0}$
5	Ц.1 ч.1 п.417	Стоимость д/аллюм. листа т	0,02	1610	-	32	-	-	-	-
6	13-259	Очистка внутренней поверхности баков м <sup>2</sup>	25,6	$\frac{3,07}{0,27}$	$\frac{0,95}{0,29}$	79	7	$\frac{24}{7}$	$\frac{0,46}{0,37}$	$\frac{12}{9}$
7	13-270	Обезжиривание по- верхности баков уайт-спиритом 100 м <sup>2</sup>	0,26	$\frac{10,2}{2,4}$	$\frac{3,4}{2,1}$	3	1	$\frac{1}{1}$	$\frac{4,4}{2,71}$	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I3-27I	Обезжиривание по- верхности баков эти- ловым спиртом 100 м <sup>2</sup>	0,26	$\frac{25,8}{2,4}$	$\frac{3,4}{2,1}$	7	I	$\frac{1}{1}$	$\frac{4,4}{2,71}$	$\frac{1}{1}$
9	I3-II9	Огрунтовка металли- ческих поверхностей за 2 раза ФЛ-03К 100 м <sup>2</sup>	0,26	$\frac{24}{4,10}$	$\frac{0,4}{0,12}$	6	I	$\frac{0}{0}$	$\frac{6,2}{0,15}$	$\frac{2}{0}$
10	I3-I6I	Окраска огрунтован- ной поверхности ба- ков эмалью ФЛ-4I5 за 3 раза 100 м <sup>2</sup>	0,26	$\frac{57,3}{4,53}$	$\frac{0,45}{0,12}$	15	I	$\frac{0}{0}$	$\frac{6,9}{0,15}$	$\frac{2}{0}$
II	I3-I53	Окраска поверхности баков эмалью ПФ-II5 за 3 раза 100 м <sup>2</sup>	0,26	$\frac{30,9}{4,53}$	$\frac{0,36}{0,12}$	8	I	$\frac{0}{0}$	$\frac{6,9}{0,15}$	$\frac{2}{0}$
	ИТОГО, руб.		-	-	-	256	43	$\frac{26}{9}$	-	$\frac{52}{11}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Индексы пересчета в ценах 1991 г.								
I2	K=I,25	Основная зарплата	-	-	-	11	11	-	-	-
I3	K=I,7	Эксплуатация машин	-	-	-	18	-	<u>18</u>	-	-
I4	K=I,65	Материальные ресурсы	-	-	-	122	-	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	407	54	<u>44</u> 9		<u>52</u> 11
I5	K=I,34	Накладные расходы - 16%								
		407x0,16xI,34	-	-	-	87	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость								
		87x0,092	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная зарплата								
		87x0,18	-	-	-	-	16	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	494	70	<u>44</u> 9	-	<u>60</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	Плановые накопления - 8%	-	-	-	40	-	-	-	-	-
	ВСЕГО по смете, руб.	-	-	-	534	70	<u>44</u> 9			<u>60</u> 11
	в том числе									
	Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	81
	Сметная зарплата	-	-	-	-	79	-	-	-	-

Главный инженер проекта



О.В.Стрельников

Начальник отдела № 8



В.В.Горбачев

Составил



С.О.Преображенский

Проверил



Б.Д.Копылов