ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

903-3-05С.91

БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ

Альбом 2

Сметы

25272-02

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25272-02

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

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.Есарев

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 расширительных.....	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 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 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	I3,394	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,I6	тыс.чел.час
Сметная заработная плата	0,I55	тыс.руб.

Составлена в ценах I99I г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. условно-чистая продукц. тыс.руб	Нормативная трудоем. тыс. чел.час	Сметная з/плата тыс.руб	Показатели единичной стоимости руб
			строительн. работ	монтажных работ	Оборудов. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-Р-I	Приобретение и монтаж баков расширительных	-	0,I2	I2,65	-	I2,86	-	0,079	0,076	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	2-Р-2	Теплоизоляция и антикоррозионное покрытие баков расширительных	0,534	-	-	-	0,534	-	0,08I	0,079	-
		ИТОГО	0,534	0,2I	I2,65	-	I3,394	-	0,I6	0,I55	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Р

к типовому проектному решению "Баки расширительные"

На приобретение и монтаж баков расширительных

Сметная стоимость I2,9 тыс.руб. Основание: спецификация № БР-35.000 составлена в ценах I99Iг. по индексам

№ п/п	Наим.укрупн.показат.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.	Оборудован.	монтажных работ: Всего	монтажных работ: основ. з/пл.	монтажных работ: экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	29-03-I9/5 6-302-6	Металлический цилиндрический расширительный бак = 0,I25 м^{x} вес III кг	I / 0,II	I953 / 33,9	I6,9	6,3 / 2,85	I953	4	2	I / 0	30 / 3,68	3 / 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	29-03-I9/5 6-302-6	Металлический цилиндрический расширительный бак = 0,25 м³	I	I953	I6,9	6,3	I953	6	3	I	30	5
		вес I73 кг	0,I7	33,9		2,85				0	3,68	I
3	То же	То же = 0,75 м³	I	I953	I6,9	6,3	I953	I0	5	2	30	9
		вес 285 кг	0,29	33,9		2,85				I	3,68	I
4	То же	То же = 0,75 м³	I	I953	I6,9	6,3	I953	I6	8	3	30	I4
		вес 475 кг	0,48	33,9		2,85				I	3,68	2
5	То же	То же = I,0 м³	I	I953	I6,9	6,3	I953	I9	9	4	30	I7
		вес 562 кг	0,56	33,9		2,85				2	3,68	2
6	То же	То же = I,25 м³	I	I930	I6,9	6,3	I930	24	I2	4	30	2I
		вес 699 кг	0,7	33,9		2,85				2	3,68	3
		ИТОГО, руб	-	-	-	-	II695	79	39	I5		69
										6		9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7		Заготовительно-складские расходы на оборудование - - 8,2%	-	-	-	-	959	-	-	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	-	I2654	79	39	I5/6		69/9
		Пересчет в ценах I99I года										
8	К=I,25	Основная заработная плата 79х0,25	-	-	-	-	-	20	20	-	-	-
9	К=I,7	Эксплуатация машин I5х0,7	-	-	-	-	-	II	-	II	-	-
I0	К=I,55	Материальные ресурсы 25х0,55	-	-	-	-	-	I4	-	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	-	I2654	I24	59	29/6		69/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	К=I,34	Накладные расходы на зарплату 80% 59х0,8хI,34	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.час 63х0,054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная зарплата руб., 63х0,I8	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	-	I2654	I98	70	29 6		72 9
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете,руб	-	-	-	-	I2654	2I4	70	29 6		72 9
		в т.ч.нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
		сметная зарплата	-	-	-	-	-	-	76			

Главный инженер проекта О.В.Стрельников

Начальник отдела № 8 В.В.Горбачев

Составил С.О.Преображенский

Проверил 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 трудоемкость 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. Всего	в т.ч. основн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	основная з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч.чел.ч. не занятых в обслуживании машин: обслужив.машины на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки $\frac{\text{м}^2}{}$	23,3	I,3 0,06	-		30	I		0,II -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	26-I6	Изоляция поверхности баков плитами минераловатными, $м^3$	I,4	20,4 8,37	0,I7 0,05	29	I2	0 0	I3,8 0,07	-
3	Ц.I ч.I с.9I п.I23	Стоимость минераловатных плит марки I00 $м^3$	I,44	20,4	-	29	-	-	-	-
4	26-62	Покрытие поверхности изоляции листом I00 $м^2$	0,23	80,I 78,3	I,2I 0,36	I8	I8	0 0	I28 0,46	29 0
5	Ц.I ч.I п.4I7	Стоимость д/аллюм. листа т	0,02	I6I0	-	32	-	-	-	-
6	I3-259	Очистка внутренней поверхности баков $м^2$	25,6	3,07 0,27	0,95 0,29	79	7	24 7	0,46 0,37	I2 9
7	I3-270	Обезжиривание поверхности баков уайт-спиритом I00 $м^2$	0,26	I0,2 2,4	3,4 2,I	3	I	I I	4,4 2,7I	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I3-27I	Обезжиривание поверхности баков этиловым спиртом I00 м^2	0,26	25,8 2,4	3,4 2,I	7	I	I I	4,4 2,7I	I I
9	I3-II9	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза ФЛ-03К I00 м^2	0,26	24 4,I0	0,4 0,I2	6	I	0 0	6,2 0,I5	2 0
I0	I3-I6I	Окраска огрунтованной поверхности баков эмалью ФЛ-4I5 за 3 раза I00 м^2	0,26	57,3 4,53	0,45 0,I2	I5	I	0 0	6,9 0,I5	2 0
II	I3-I53	Окраска поверхности баков эмалью ПФ-II5 за 3 раза I00 м^2	0,26	30,9 4,53	0,36 0,I2	8	I	0 0	6,9 0,I5	2 0
		ИТОГО, руб.	-	-	-	256	43	26 9	-	52 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Индексы пересчета в ценах I99I г.								
I2	К=I,25	Основная зарплата	-	-	-	II	II	-	-	-
I3	К=I,7	Эксплуатация машин	-	-	-	I8	-	I8	-	-
I4	К=I,65	Материальные ресурсы	-	-	-	I22	-	-	-	-
		ИТОГО, руб.	-	-	-	407	54	44 9		52 II
I5	К=I,34	Накладные расходы - I6% 407х0,I6хI,34	-	-	-	87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 87х0,092	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная зарплата 87х0,I8	-	-	-	-	I6	-	-	-
		ИТОГО, руб	-	-	-	494	70	44 9	-	60 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6		Плановые накопления - 8%	-	-	-	40	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете, руб.	-	-	-	534	70	44/9		60/II
		в том числе								
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная зарплата	-	-	-	-	79	-	-	-

Главный инженер проекта О.В.Стрельников

Начальник отдела № 8 В.В.Горбачев

Составил С.О.Преображенский

Проверил Б.Д.Копылов

gost.e-ecolog.ru