360233

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-5-057с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ФУТЕРОВКЕ, ОБЪЕМОМ 125 $м^3$

АЛЬБОМ 4

Сметы

gost.e-ecolog.ru

360233

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-5-057с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ФУТЕРОВКЕ, ОБЪЕМОМ 125 м^3

АЛЬБОМ 4

Сметы

Стоимость:	
Общая	5,46 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	5,06 тыс.руб.
1 куб.м полезного объема резервуара	46,63 руб.

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова

Утверждены и введены в действие Министерством металлургии СССР. Приказ № 62 от 31.07.89 г.

Директор института — В.В.Ларионов

Главный инженер проекта — Р.И.Опарина

Заведующий отделом ОАП — М.Г.Дмитриев

с подлинным верно

360233

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Локальная смета № I к типовому проекту	4
3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению	6

360233

705-5-057с.89 Альбом 4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на металлические конструкции резервуара вертикального для агрессивных химических продуктов, подлежащего футеровке, объемом 125 м^3 составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Объем строительно-монтажных работ по металлоконструкциям определен по рабочим чертежам в соответствии с требованиями СНиП, часть IУ и приложений к ним, введенных в действие с I января 1984 г. Сметная документация составлена в ценах 1984 г. и определена на основании:

- сборников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СНиП IУ-4-82, часть IУ, глава 4, приложения, часть П), а также сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (СНиП IУ-5-82, часть IУ, глава 5, приложение);
- сборников расценок на монтаж оборудования (СНиП IУ-6-82, часть IУ, глава 6, приложение, вып.2).

Накладные расходы на монтаж металлоконструкций учтены в размере 8,6% от прямых затрат.

Плановые накопления начислены на итоговые суммы прямых затрат в размере 8,0%.

Локальная смета № I на монтаж металлоконструкций резервуара вертикального для агрессивных химических продуктов, подлежащего футеровке, объемом 125 м^3 составлена для строительства в районах с сейсмичностью 7 баллов. Полезный объем резервуара составляет 117 м^3.

При привязке типового проектного решения к условиям реальной строительной площадки локальная смета № I подлежит кооректировке.

с подлинным верно

Рук.группы ОАП И.А.Гречишников

360233

705-5-057с.89 Альбом 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению "Резервуар вертикальный для агрессивных химических продуктов, подлежащий футеровке, объемом I25 м³" на металлоконструкции

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,456 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	362 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I98 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,299 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Е9-I35	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до I000 м³ / т	I2,0I	52,70 / I0,90	25,20 / 8,4I	633	I3I	303 / I0I	I6,50 / I0,85	I98 / I30
2.	CI2I-I990 табл.3, п.3	Стенка, крыша рулонной заготовки резервуара объемом I25 м³ из стали марки ВСт3сп5 / т Цена = 265+I3·I,0I	7,94	278,I3 / -	- / -	2208	-	- / -	- / -	- / -
3.	CI2I-I993 табл.3, п.3	Щиты днища из стали марки ВСт3сп5 / т Цена = 297+I3·I,0I	3,34	3I0,I3 / -	- / -	I036	-	- / -	- / -	- / -
4.	CI2I-749	Люки-лазы круглые / т	0,73	445,00 / -	- / -	325	-	- / -	- / -	- / -
5.	CI2I-754	Каркас для наворачивания рулонов / т	I,I5	297,00 / -	- / -	342	-	- / -	- / -	- / -
6.	CI2I табл.I2	Доплата за 2-ую степень очистки поверхности от окислов / т	I2,0I	5,76 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -
7.	CI2I табл.8	Доплата за гарантии плотности швов / т	II,28	3,53 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
8.	Доп. к Ц.М.О., стр.I60, п.406	Контроль просвечиванием / м.шва	8,50	5,90 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	табл.I, стр.I45 К=I,25 накладные расходы 80% на зарплату									
9.	Доп. к Ц.М.О., стр.I53, п.I82, табл.I, стр.I45 К=I,25 накладные расходы 80% на зарплату	Зачистка мест сварных швов	$м^2$	0,I6	53,73 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб.				47I2	I3I	303		I98
			руб.						I0I		I30
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				43II	-	-		-
		Материалы	руб.				I99	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.				-	-	202		-
		Заработная плата машинистов	руб.				-	-	I0I		-
		Основная заработная плата	руб.				-	I3I	-		-
		Всего заработная плата	руб.				-	232	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.				3678	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				370	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч				-	-	-		34
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	67	-		-
		Плановые накопления	руб.				374	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				5055	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.				-	299	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.				40I	-	-		-
		Всего стоимость прочих работ	руб.				40I	-	-		-
		Итого по смете	руб.				5456	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.				-	299	-		-

с подлинным верно

Составил инженер Н.Б.Тюрина

Проверил инженер А.И.Глазков

360233

705-5-057с.89 Альбом 4

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Резервуар вертикальный для агрессивных химических продуктов, подлежащий футеровке, объемом 125 м^3"

Ресурсы	Количество
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	198
Заработная плата, руб.	232
Строительные машины, руб.	202

Зав. ОАП М.Г.Дмитриев

Составил инженер Н.Б.Тюрина

Проверил инженер А.И.Глазков

с подлинным верно

gost.e-ecolog.ru