

360233

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-5-057с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ,
ПОДЛЕЖАЩИЙ ФУТЕРОВКЕ, ОБЪЕМОМ 125 м³

АЛЬБОМ 4

Сметы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-5-057с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ,
ПОДЛЕЖАЩИЙ ФУТЕРОВКЕ, ОБЪЕМОМ 125 м³

АЛЬБОМ 4

Сметы

Стоимость:

Общая	5,46 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	5,06 тыс.руб.
I 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
Главный инженер проекта
Заведующий отделом ОАП

В.В. Ларионов
В.В. Ларионов
Р.И. Опарина
Р.И. Опарина
М.Г. Дмитриев
М.Г. Дмитриев

с подлинным верно
И.И.И.И.И.

705-5-057с.89 Альбом 4

О Г Л А В Л Е Н И Е

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

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 м³ 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 IV и приложений к ним, введенных в действие с 1 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 IV-4-82, часть IV, глава 4, приложения, часть П), а также сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (СНиП IV-5-82, часть IV, глава 5, приложение);

- сборников расценок на монтаж оборудования (СНиП IV-6-82, часть IV, 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 м³ составлена для строительства в районах с сейсмичностью 7 баллов. Полезный объем резервуара составляет 117 м³.

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

с подлинным верно

И.А.Гречишников

Рук. группы ОАП

И.А.Гречишников

И.А.Гречишников

705-5-057с.89 Альбом 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению "Резервуар вертикальный для агрессивных химических продуктов, подлежащий футеровке, объемом 125 м³" агрессивных на металлоконструкции

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,456 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 362 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 198 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.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
					в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	В9-135	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 1000 м ³	12,01	<u>52,70</u>	<u>25,20</u>	633	131	303	<u>16,50</u>	<u>198</u>
		т		10,90	8,41			101	10,85	130
2.	С121-1990 табл.3, п.3	Стенка, крыша рудонной заготовки резервуара объемом 125 м ³ из стали марки ВСтЗспб	7,94	<u>278,13</u>	-	2208	-	-	-	-
		Цена = 265+13·1,01		-	-			-	-	-
		т								
3.	С121-1993 табл.3, п.3	Щиты днища из стали марки ВСтЗспб	3,34	<u>310,13</u>	-	1036	-	-	-	-
		Цена = 297+13·1,01		-	-			-	-	-
		т								
4.	С121-749	Льки-лазы круглые	0,73	<u>445,00</u>	-	325	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
5.	С121-754	Каркас для наворачивания рулонов	1,15	<u>297,00</u>	-	342	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6.	С121 табл.12	Доплата за 2-ую степень очистки поверхности от окислов	12,01	<u>5,76</u>	-	69	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
7.	С121 табл.8	Доплата за гарантии плотности швов	11,28	<u>3,53</u>	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
8.	Доп. к Ц.М.О. стр.160, п.406	Контроль просвечиванием	8,50	<u>5,90</u>	-	50	-	-	-	-
		м.шва		-	-			-	-	-

705-5-057с.89 Альбом 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
табл. I, стр. 145 К=1,25 накладные расходы 80% на зарплату										
9. Доп. к Ц.М.О., стр. 153, п. 182, табл. 1, стр. 145 К=1,25 накладные расходы 80% на зарплату	Защитка мест сварных швов ² _М		0,16	53,73	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			4712	131	303		198
			руб.					101		130
в том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			4311	-	-		-
Материалы			руб.			199	-	-		-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	202		-
Заработная плата машинистов			руб.			-	-	101		-
Основная заработная плата			руб.			-	131	-		-
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.			401	-	-		-
Всего стоимость прочих работ			руб.			401	-	-		-
Итого по смете			руб.			5456	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		362
Сметная заработная плата			руб.			-	299	-		-

с подлинным верно
Ибрагимов

Составил инженер
/ Проверил инженер

Тюрина
Глазков

Н.Б.Тюрина
А.И.Глазков

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 м³"

Р е с у р с ы	Количество
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	198
Заработная плата, руб.	232
Строительные машины, руб.	202

с подлинным верно

М.Г.Дмитриев

Зав. ОАП

Составил инженер

/ Проверил инженер

М.Г.Дмитриев
Н.Б.Турина
А.И.Глазков

М.Г.Дмитриев

Н.Б.Турина

А.И.Глазков