

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-6-08с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ  
ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ОБЪЕМОМ 50 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 4

Сметы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-6-08с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ  
ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ОБЪЕМОМ 50 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 4

Смета

Стоимость:

Общая	1,67 тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	1,44 тыс.руб.
1 куб.м полезного объема резервуара	33,34 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  
Р.И.Опарина  
М.Г.Дмитриев

705-6-08с.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 проектному решению	4
3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению	6

705-6-08с.89 Альбом 4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на металлоконструкции резервуара вертикального для неагрессивных химических продуктов объемом  $50 \text{ м}^3$  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 IV и приложений к ним, введенных в действие с 1.01.1984 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, глава 4, приложение, ч. II), а также сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (СНиП IV-5-82, глава 5, приложение).

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%.

В зависимости от степени ответственности сооружения стоимость монтажных работ определена с учетом коэффициента надежности по назначению, равного  $K = 1,03$ .

Локальная смета № I на монтаж металлоконструкций резервуар вертикального для неагрессивных химических продуктов объемом  $50 \text{ м}^3$  составлена для строительства в районе с сейсмичностью 7 баллов. Полезный объем резервуара составляет  $50 \text{ м}^3$ .

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

Рук. группы ОАП



И.А.Гречешников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению "Резервуар вертикальный для неагрессивных химических продуктов объемом 50 м<sup>3</sup>". Плотность продукта 1,8 т/м<sup>3</sup>)  
на металлоконструкции

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Трудозатраты построечные  
Сметная заработная плата

I 667 тыс.руб.  
109 чел.-ч  
60 чел.-ч  
0,088 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 в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е9-135 табл. I	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> т	3,5	<u>54,28</u> 11,23	<u>25,95</u> 8,66	191	39	<u>91</u> 30	<u>16,99</u> 11,17	<u>60</u> 39
2.	С121-1990	Стенка, днище, крыша рулонной заготовки резервуара объемом 50 м <sup>3</sup> из стали марки ВСтЗпсб и ВСтЗпс2 т	2,9	<u>265,00</u> -	-	787	-	-	-	-
3.	С121-749	Люки-лазы круглые т	0,5	<u>445,00</u> -	-	240	-	-	-	-
4.	С121-754	Каркас для наворачивания рулонов т	0,7	<u>297,00</u> -	-	226	-	-	-	-
5.	С121 табл. 8	Доплата за гарантии плотности швов т	2,9	<u>3,53</u> -	-	10	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			1454	39	<u>91</u>		<u>60</u>
			руб.					30		39
в том числе:										
Стоимость металломонтажных работ			руб.			1228	-	-		-
Материалы			руб.			60	-	-		-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	61		-

705-6-08с.89 Альбом 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Зарботная плата машинистов	руб.			-	-	30		-
		Основная зарботная плата	руб.			-	39	-		-
		Всего зарботная плата	руб.			-	69	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1037	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			106	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.			-	-	-		10
		Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			107	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			1441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		109
		Сметная зарботная плата	руб.			-	88	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			226	-	-		-
		Всего стоимость прочих работ	руб.			226	-	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			1667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		109
		Сметная зарботная плата	руб.			-	88	-		-

Составил: инженер  
/ Проверил: инженер



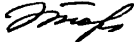
*Семс -*  
*Гмаф*

С.В.Михайлова  
А.И.Глазков

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению  
"Резервуар вертикальный для неагрессивных химических продуктов объемом 50 м<sup>3</sup>"

Р е с у р с ы	Количество
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	60
Заработная плата, руб.	69
Строительные машины, руб.	61

Зав. ОАП		М.Г.Дмитриев
Составил: инженер		С.В.Михайлова
Проверил: инженер		Н.Б.Турина