ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-6-08с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ОБЪЕМОМ 50 м^3

АЛЬБОМ 4

Сметы

ТП 8191/4 л.2

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

705-6-08с.89

РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ОБЪЕМОМ 50 м^3

АЛЬБОМ 4

Смета

Стоимость:	
Общая	I,67 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I,44 тыс.руб.
I 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		В.В.Ларионов
Главный инженер проекта		Р.И.Опарина
Заведующий отделом ОАП		М.Г.Дмитриев

ТП 8191/4 л.1 (листов 7)

О Г Л А В Л Е Н И Е

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям на металлоконструкции резервуара вертикального для неагрессивных химических продуктов объемом 50 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.0I.I984 г.

Сметная документация составлена в ценах I984 г. и определена на основании сборников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СНиП IУ-4-82, глава 4, приложение, ч.П), а также сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (СНиП IУ-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 К = I,03.

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

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

Рук.группы ОАП И.А.Гречишников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проектному решению "Резервуар вертикальный для неагрессивных химических продуктов объемом 50 м³". Плотность продукта I,8 т/м³)

на металлоконструкции

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,667 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I09 чел.-ч
Трудозатраты построечные	60 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,088 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Е9-I35 табл.I	Монтаж резервуаров вертикальных цилиндрических вместимостью до I000 м³ / т	3,5	54,28 / II,23	25,95 / 8,66	I9I	39	9I / 30	I6,99 / II,I7	60 / 39
2.	CI2I-I990	Стенка, днище, крыша рулонной заготовки резервуара объемом 50 м³ из стали марки ВСт3пс6 и ВСт3пс2 / т	2,9	265,00 / -	- / -	787	-	- / -	- / -	- / -
3.	CI2I-749	Люки-лазы круглые / т	0,5	445,00 / -	- / -	240	-	- / -	- / -	- / -
4.	CI2I-754	Каркас для наворачивания рулонов / т	0,7	297,00 / -	- / -	226	-	- / -	- / -	- / -
5.	CI2I табл.8	Доплата за гарантии плотности швов / т	2,9	3,53 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			I454	39	9I / 30		60 / 39
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I228	-	-		-
		Материалы	руб.			60	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	6I		-

ТП 8191/6 .5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II.
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	30		-
		Основная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I037	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			I07	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			I44I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I09
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			226	-	-		-
		Всего стоимость прочих работ	руб.			226	-	-		-
		Итого по смете	руб.			I667	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I09
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-

Составил: инженер С.В.Михайлова

Проверил: инженер А.И.Глазков

705-6-08с.89 Альбом 4

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проектному решению "Резервуар вертикальный для неагрессивных химических продуктов объемом 50 м^3"

Ресурсы	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.Тюрина

gost.e-ecolog.ru