

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I - ДВУХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

22511 - 06

ЦЕНА 0-76

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать X 1988 года

Заказ № 11953

Тираж 550 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-433.87

22511-05

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I ДВУХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

Сметная стоимость		
Общая	тыс.руб.	0,48
Строительно-монтажных работ	"-	0,34
оборудование	"-	0,14
I м3/ч пропускной способности	руб.	1,6

Утвержден Госстроем СССР
протокол №АЧ-72 от 12.08.87г.

Разработано институтом
ГИИ "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н. Михайлов
Ф.М. Гит
Л.А. Варламова

А.Н. Михайлов
Ф.М. Гит
Л.А. Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет, калькуляций	Наименование	№ страниц
I	2	3
Объектная смета	Пояснительная записка	3
	Камера распределения для нефтеловушек. Вариант на 2 секции	6
Смета № I	Общестроительные работы	7
Смета № 2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	14
	Ведомость потребности в производственных ресурсах камеры распределения для нефтеловушек	18

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта камеры распределения для нефтеловушек.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементарных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)
 - б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области.
 - в) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области.
 - г) сборник средних районных сметных норм на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)
 - д) сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, часть I "Железобетонные и автомобильные перевозки (СЦПГ)
 - е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.1982г.
 - ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенных в действие с I.I.1984г.
- Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:
- Общестроительных работ - 16,5%
 - монтаж металлоконструкций - 8,6%

монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере - 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км. При привязке проекта к

местным условиям конкретной строительной площадке расценки I "Земляные работы" сметы № I подлежат корректировке.

Локальная смета на общестроительные работы составлена для расчетной зимней температуры наружного воздуха - 30°C.

Производительность камеры распределения 300 м³/ч.

Составила

Виницкая

Зиньковская

Объектная смета

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек из монолитного железобетона

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

Нормативная условная

чистая продукция

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу

1м³/ч пропускной

способности

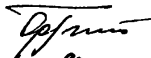
- 1,6 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего	в том числе	нормат. условно-числ.	Един. изм.	К-во ед. изм.	С-сть ед. изм. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1	Общестроительные работы	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	м3	4,26	58,69	
2	Смета №2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов		0,09	0,14	-	0,23	-	-	-	м3	4,26	53,99	
		Итого:	0,25	0,09	0,14		0,48							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Главный инженер проекта



Гят Ф.М.

Начальник сметного
отдела

Варламова Л.А.

Составила



Зиньковская Е.Ю.

Проверила



Зотова М.М.

902-2- 433.87

Альбом III часть I

-7-

22511-05

Локальная смета № I

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек
из монолитного железобетона
На общестроительные работы

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая
продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу

I м³/ч пропускной способности 0,83 руб.

Основание: чертежи № 902-2- КЖ л.2
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укруп- ненных сметн. норм, един. расп. шифры норм СНИП и др.	Наименование ра- бот и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.						Нормативн. условно- чистая продукция
					Всего		в том числе:		Всего		
				осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин				
				в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 I-237 к=4 тех.ч. п.14 табл.3 29-9-1	I. Земляные работы Срезка раститель- ного грунта бульдо- зером с перемещением грунта на расстоя- ние до 50м 33,8+(33,8-11,8)х х 0,1+11,8х0,05+ +(27,7+(27,7-9,68)х х 0,1+9,68+0,05)х4	1000 м ³	0,003	156,53	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-168</u> тех.ч. п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м ³ на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x 0,15+34,6x x 0,1	1000 м ³	0,003	102,5	-	-	I	-	-	-
3	<u>СШ</u> стр.28 п.1	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	4,37	0,29	-	-	I	-	--	-
4	<u>I-194</u> тех.ч. т.3 <u>п.1.11</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x 0,1+2,97x0,05	1000 м ³	0,003	11,48	-	-	I	-	-	-
5	<u>I-948</u> 79-2	Разработка грунта II группы вручную с зачисткой котлована	100 м ³	0,088	120,0	-	-	II	-	-	-
6	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м ³	0,06	46,0	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-169 Т.ч. п. I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы на ав- тосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,65м3 112+(106,7-42,4)х х 0,15+42,4х0,1	1000 м3	0,002	125,89	-	-	I	-	-	-
8	СШ стр. 28 п. I	Транспорт грунта на расстояние до 1 км. в отвал	т	3,5	0,29	-	-	I	-	-	-
9	I-195 тех.ч. п. I. II табл.3 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х х 1,01+2,97х0,05	1000 м3	0,002	11,48	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		II. Устройство камеры									
10	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона В3,5	м3	0,573	27,4	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>6-225</u> 26-3 ССЦ п.1.19 п.1.17 т.ч. т3.4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен до 150 мм. из бетона В15 W-8, F-150 60,7-(32,1-28,2)x x 1,015+(0,92x2+ +2x1,53)x1,015	м3	1,52	61,72	-	-	94	-	-	-
I2	цен чII р.9 п.18	Арматура класса А-III	т	0,07	283	-	-	- 20	-	-	-
I3	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальников diam. до 250 мм	т	0,03	777	-	-	23	-	-	-
I4	<u>6-125</u> I3-I т.ч. т3,4	Заделка пазов бетоном марки В 15 W 6; F-150 83+(0,92x2+1,53x2)x x 1,02	м3	0,09	88,0	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	<u>8-180</u> II-3	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 10м2 при высоте здания до 15м	шт	2	5,66	-	-	II	-	-	-
I6	ССЦ п8-II5	Плиты покрытия массой до 5 т., шириной до 2м при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2	0,99	5,66	-	-	6	-	-	-
I7	ССЦ т3.1 п6	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,002	32I	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ т3.1 п.13	Закладные детали	т	0,002	4I3	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу II: руб.						180	-	-	-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по раз- делу сметы	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость,руб.						Нормативная условно- чистая продукция					Уд.вес ст-сти констр. эл-та или вида работ % к общей ст-сти работ по смете
				Пря- мых зат- рат	Наклад- ных раско- дов % сум- ма	Пла- вые на- копл. % с-сти по гр. 5,7	Все- го по гра- фам 5,7, 8	В том числе:		В на- клад- ных раско- дах % сум- мы по графе 7		В пла- новых накоп- лен. %с-сти по гр. 10,11		всего по дан- ным граф 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	Земляные работы	м3	11,8	21	16,5	3	2	26	-	-	-	-	-	-	<u>9,39</u> 2,20
2	Устройство камеры	м3	2,18	180	16,5	30	17	227	-	-	-	-	-	-	<u>89,71</u> 104,13

902-2-433,87

Альбом III

часть I

-13-

22511-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете:	руб.	-	201	-	33	19	253	-	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила от, техник

Рук. бриг. сметн. отдела

Ф.М.
Л.А.
Е.Ю.
М.М.

Гит Ф.М.

Варламова Л.А.

Зиньковская Е.Ю.

Зотова М.М.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I40	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы I,2%									2	-	-	-
		Итого:									I42	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I	-	-	-
		Итого:									I43	25	10	I3/3
		Накладные расходы 80%										8	-	-
		Итого:										33	-	-
		Плановые накопления 8%										3	-	-
		Итого:									I43	36	10	I3/3
		П. Монтажные расходы												
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x5	тн	0,11	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	6	4	I/I
		Итого:										6	4	I/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Материалы, не учтенные ценником														
3	ЦЧУ п3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов тн из труб диам. 219х5мм (385+(385-375)х х 0,89	0,11	-	-	-	-	351,6	-	-	-	39	-	-
		Итого:										39	-	-
		Итого по II,III разделу										45	4	I/I
		Накладные расходы 80%										3	-	-
		Итого:										48	-	-
		Плановые накопления 8%										4	-	-
		Итого:										52	4	I/I
IV. Строительные работы														
4	<u>15-621</u> <u>414-7</u>	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	2,64	-	-	-	0,364	0,214	-	-	1	1	-

902-2-433.84

Альбом III

часть I

-17-

22511-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	I	I	-
		Накладные расходы 16,5%									-	-	-	-
		Итого:									-	-	-	-
		Плановые накопления 8%									-	-	-	-
		Итого:									-	I	I	-
		Всего по смете:									143	89	15	14/4

Гл. инженер проекта

Ф.М. Гит

Начальник сметного отдела

Л.А. Варламова

Составила инженер

М.Б. Ходоян

/ Проверила рук. группы

Е.Ф. Княгинина

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому
 проекту камеры распределения для нефтеловушек

№ п/п	Ресурсы	Количество
----------	---------	------------

I	2	3
---	---	---

Общестроительные работы

I	Затраты труда, чел.ч.	78
2	Зароботная плата, руб.	51
3	Строительные машины, руб.	15

монтажные работыТехнологическое оборудование

4	Затраты труда, чел.ч.	23
5	Зароботная плата, руб.	15
6	Строительные машины, руб.	14
	<u>Всего</u>	
7	Затраты труда, чел.ч.	101
8	Зароботная плата, руб.	66
9	Строительные машины, руб.	29

Начальник сметного отдела
 Гук.бр. сметного отдела
 Составила ст.техник

Л.А. Варламова
М.М. Зотова
Е.Ю. Зиньковская

Варламова Л.А.
 Зотова М.М.
 Зиньковская Е.Ю.