

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ II ТРЕХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

22511-06

ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать X 1988 года

Заказ № 11952

Тираж 550 экз.

22511-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

ЧАСТЬ II. ТРЕХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

Сметная стоимость:

Общая	тыс.руб.	0,75
Строительно-монтажных работ	"-	0,54
Оборудование	"-	0,21
I м3/ч пропускной способности	руб.	1,67

Утвержден Госстроем СССР

протокол № АЧ-72 от 12 августа 1987г.

Разработано институтом
ГИИ "Совзводоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Н. Лукаш

Ф. Мит

Л. А.

А. Н. Михайлов

Ф. М. Гит

Л. А. Варламова

ОГЛАВЛЕНИЕ

Номер смет калькуляций	Наименование	№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	3
Объектная смета	Камера распределения для нефтеловушек	5
Смета № I	Общестроительные работы	7
Смета № 2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	15
	Ведомость потребности в производственных ресурсах камеры распределения для нефте- ловушек	19

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 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 норм на перевозки грузов для строительства часть I "Железобетонные и автомобильные перевозки (СШП)
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенных 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%

монтажа металлоконструкций - 8,6%

Монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы. Плановые накопления учтены в размере 8%.

902-2-433.87

Альбом Ш, часть II

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 раздел I "Земляные работы" сметы № I подлежит корректировке.

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

Пропускная способность камеры распределения 450 м³/ч.

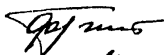
Составила

Винь

Зиньковская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		гического оборудо- вания и трубо- проводов	-	0,13	0,21	-	0,34	-	-	-	м3		50,6
		Итого	0,41	0,13	0,21	-	0,75						

Главный инженер проекта



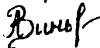
Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела



Варламова Л.А.

Составила



Зиньковская Е.Д.

Проверила



Зотова М.М.

902-2-433,87

Альбом III часть II

-7-

22511-06

Локальная смета № I
к типовому проекту камеры распределения для нефталовушек из
монолитного железобетона. На общестроительные работы

Оосвание: чертеж № 902-2-433 87-КК № 2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3/ч пропускной
способности

0,4I тис.руб.

0,92 руб.

№/п	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ. эксл. з/пл. машин	Всего	в том числе основ. эксл. з/пл. машин	Нормат. услов. чист. продук-		
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.	цм		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 к-4 тех.ч. п. I. I4 <u>табл. 3</u> 29-9-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м	1000м3	0,004	156,53	-	-	I	-	-	-
---	---	--	--------	-------	--------	---	---	---	---	---	---

902-2-433.87 Альбом III часть II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		33,8+(33,8-11,8)x x0,1+11,8x0,05+ + (27,7+(27,7- -9,68)x0,1+9,68x x0,05) x4									
2	I-168 Тех.ч. п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 92,2+(86,89-34,6)x x0,15+34,6x0,1	1000м3	0,004	102,5	-	-	1	-	-	-
3	СПЦ отр.28 п.1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	5,08	0,29	-	-	2	-	-	-
4	I-194 Тех.ч. <u>табл.3</u> <u>п.1.11</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x0,1+2,97x0,05	1000м3	0,004	11,48	-	-	1	-	-	-
5	I-948 79-2	Разработка грунта II группы вручную, с зачисткой котло- вана	100м3	0,168	120,0	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	0,12	46,0	-	-	6	-	-	-
7	<u>I-169</u> тех.ч. п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы на автоса- мовалы экскавато- ром емк. ковша 0,65 м3 112+(106,7-42,4)х х0,15+42,4х0,1	1000м3	0,005	125,89	-	-	1	-	-	-
8	СНЦ стр.28 кн.1	Транспорт грунта на расстояние до 1 км в отвале	т	8,75	0,29	-	-	3	-	-	-
9	<u>I-195</u> тех.ч. п.1.11 <u>табл.3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х х1,01+2,97х0,05	1000м3	0,005	11,48	-	-	1	-	-	-
		Итого по разде- лу I	руб	-	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		II. Устройство камерн									
10	<u>6-I</u> I-I	Бетонная подготов- ка для бетона В 3,5	м3	0,546	27,4	-	-	15	-	-	-
11	<u>6-225</u> 26-3 ССС п. I. I9 п. I. I7 тех. ч. п. 3.4	Устройство стен и плоских днищ пря- моугольных соору- жений при толщине стен до 150 мм из бетона В15 W-8 F-150 60,7-(32, I-28,2)x x1,015+(0,92x2+ + 2x1,53)x1,015	м3	2,42	61,72	-	-	149	-	-	-
12	Цен. ч. II р. 9 п. 1.8	Арматура класса А-III	т	0,119	283	-	-	34	-	-	-
13	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальни- ков диам. до 250мм	т	0,05	777	-	-	39	-	-	-

902-2-433.87

Альбом III часть II

-11-

22511-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	<u>6-125</u> I3-I т.ч. т.3.4	Заделка пазов бетоном марки В-15 W - 6, F - 150 83+(0,92x2+1,53x2)x x1,02	м3	0,135	88,0	-	-	I2	-	-	-
I5	<u>7-180</u> II-3	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до 10м2 при высоте здания до 15 м	шт	3,0	5,66	-	-	I7	-	-	-
I6	ССЦ п.8-II5	Плиты покрытия массой до 5 т, шириной до 2 м, при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2	1,97	5,56	-	-	II	-	-	-
I7	ССЦ т.3.1 п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,003	32I	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ т.3.1 п.13	Закладные детали	т	0,002	4I3	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	<u>9-47</u> 7-2 т.ч. п. I. 12 табл. 2	Монтаж металлокон- струкций огражде- ний 46,8+(19+5,43)х0,1	т	0,036	49,24	-	-	2	-	-	-
20	ССРСЦ ч. II п. I98I	Стоимость металло- конструкций ограж- дений	т	0,036	327,0	-	-	12	-	-	-
21	<u>I5-6I5</u> I64-I	Окраска металлокон- струкций ограждения суриком	100 м2	0,01	19,7	-	-	1	-	-	-
22	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска металлокон- струкций ограждения масляной краской	100 м2	0,01	55,6	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	295	-	-	-

902-2-433.87

Альбом III часть II

- 13 -

22511 - 06

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Уд. вес стоим. констр. эл-та или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов	Платных копья. % стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе зар. машин в т.ч. з/пл.	в накладных расходах % суммы по графе 7	в плановых накоплениях % стоим. по гр. 10,11	Всего по данным граф 10,11,12,13	стоим. един. изм.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	20,8	36	16,5	6	3	45	-	-	-	-	-	<u>10,87</u> 2,17
2	Устройство камер	м3	3,10	295	16,5	47	27	369	-	-	-	-	-	<u>89,13</u> 119,03

902-2-433.87

Альбом III часть II

- 14 -

22511-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Всего:		руб. -		328 -		54	30	414	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

Фурин

Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела

Ф

Варламова Л.А.

Составила ст.техник

Виль

Зиньковская Е.Ю.

Рук. бригады сметного отдела

Зайцова

Зотова М.М.

902-2-433.86 Альбом III часть II

Локальная смета № 2

к типовому проекту камера распределения для нефтеловушек на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № НК.С0.2

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,21 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу I м3/ч
пропускной способности 0,76 руб.

№п/п	Шифр и номера поз. преиск. цен и ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость ед., в руб.				Обор.	Монтажные работы		
							обор.		Монтажные работы			Всего в том числе		Всего в том числе
							ед. общ.		всего в том числе				ле	
									основ. эксп. з/пл. машин				основ. эксп. з/пл. маш.	
									в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-02 п.404 22-120-I	Затвор шитовой ЗЩ-Р-450х600 И13:150х90	шт	3	0,09	0,27	67,8	139	54,2	72,1 16,1	203	38	15	19 4
										за тн.				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									203	38	15	19/4
		Транспорт 3%									6	-	-	-
		Итого:									209	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									3	-	-	-
		Итого:									212	-	-	-
		Комплектация 0,7%									1	-	-	-
		Итого:									213	38	15	19/4
		Накладные расходы 80%									-	12	-	-
		Итого:									-	50	-	-
		Плановые накопления 8%									-	4	-	-
		Итого:									213	64	15	19/4

902-2-433.87

Альбом III часть II

-17-

22511-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Монтажные работы												
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 219x5 мм	тн	0,16	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	8	6	2/I
		Итого:										-	8	6 2/I
		III. Материалы, не учтенные ценником												
3	ЦЦ.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб diam. 219x5 мм /385+(385-375)/x0,89	тн	0,16	-	-	-	351,6	-	-	-	-	56	- -
		Итого:											-	56 - -
		Итого по II,III разделу											-	64 6 2/I
		Накладные расходы 80%											-	5 - -
		Итого:											-	69 - -

902-2-433.87

Альбом III часть II

-18-

22511-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%									-	6	-	-
		Итого:									-	75	6	2/1
		IV. Строительные работы												
4	<u>15-62I</u> 414-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	3,84	-	-	-	0,364	0,214	-	-	I	I	-
		Итого:									-	I	I	-
		Накладные расходы 16,5%									-	-	-	-
		Итого:									-	I	-	-
		Плановые накопления 8%									-	-	-	-
		Итого:									-	I	I	-
		Всего по смете:									213	130	22	21/5

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ф. М. Гит
Л. А. Варламова
М. Б. Ходоян
Е. Ф. Княгинина

Ф. М. Гит
Л. А. Варламова
М. Б. Ходоян
Е. Ф. Княгинина

902-2-433.87

Альбом III часть II

-19-

22511-06

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
камеры распределения для нефтеловушек

№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	<u>Общестроительные работы</u>	
I	Затраты труда, чел.ч	113
2	Зарплата, руб.	73
3	Строительные машины, руб.	17
	<u>Монтажные работы</u>	
	Технологическое оборудование	
4	Затраты труда, чел.ч	36
5	Зарплата, руб.	22
6	Строительные машины, руб.	21
	<u>Всего</u>	
7	Затраты труда, чел.ч	148

902-2-433.87

Альбом III часть II

(20)

22511-06

I	2	3
8	Заработная плата, руб.	95
9	Строительные машины, руб.	38

Начальник сметного отдела

Рук.бр.сметного отдела

Составила ст.техник

И.
Зотова
Винд

Варламова Л.А.

Зотова М.М.

Зиньковская Е.Ю.

Дан 05.01.88 *И.И.*