

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%

Монтаж 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 III, часть II

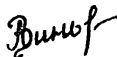
Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км.

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 м<sup>3</sup>/ч.

Составила

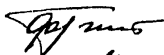


Зиньковская



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

Главный инженер проекта



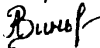
Гит Ф.М.

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- мосвалы 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. 18	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> 13-1 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. %	Всего по графам 5, 7, 8	В том числе оон. зар. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	Всего по данным граф 10, 11, 12, 13	стоим. по гр. 10, 11	стоим. по гр. 7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	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.СО.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	ед. общ.	Стоимость ед., в руб.			Обор.	Монтажные работы		Всего в том числе
								обор.	Монтажные работы	всего в том числе		ТН	ле	
								основ. эксл. з/пл. машин			основ. эксл. з/пл. маш.		в т.ч. числ. 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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

*Федина*  
*М*  
*Бор*  
*Куз*

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	Зарботная плата, руб.	73
3	Строительные машины, руб.	17
	<u>Монтажные работы</u>	
	Технологическое оборудование	
4	Затраты труда, чел.ч	36
5	Зарботная плата, 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.*