

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕЖИТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

ЧАСТЬ III - ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

22511 - 07

цЕНА 0-68

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать Σ 1988 года

Заказ № 11920 Тираж 460 экз

22511-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-433.87

Камера распределения для нефтеловушек

АЛЬБОМ III

Сметы

Часть III - четырехсекционная камера

Сметная стоимость:

Общая	тыс.руб.	1,06
Строительно-монтажных работ	"-	0,78
Оборудования	"-	0,28
I м3/ч пропускной способности	руб.	1,78

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. М. Гит
Л. А. Варламова

А.Н. Михайлов
Ф.М. Гит
Л.А. Варламова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет, калькуляций	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
Объектная смета	Камера распределения для нефтеловушек	5
Смета № I	Общестроительные работы	6
Смета № 2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	12
	Ведомость потребности в производственных ресурсах. Камеры распределения для нефтеловушек	15

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 элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЗСН);
 - 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 "железнодорожные и автомобильные перевозки (СЦП);
 - 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%.

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

902-2-433.87

Альбом II часть III

2254-07

к местным условиям конкретной строительной площадки раздел I "Земляные работы" сметы № I подлежит корректировке.

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

Составил

Вильф

Зиньковская

902-2-433.87

Альбом II часть III

-5-

22511-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек из монолитного железобетона

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м³/ч пропускной способности I,78 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд.	прочих затрат	Всего	в том числе		Норм.	Ед. усл.-чист. прод.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы	0,60	-	-	-	0,6	-	-	-	м3	8,36	71,8
2	Смета №2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	-	0,18	0,28	-	0,46	-	-	-	м3	8,36	55,02
		Итого:	0,6	0,18	0,28	-	1,06						

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

Зотова
Зотова

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-168</u> тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x0,15+34,6x0,1	1000 м3	0,005	102,5	-	-	I	-	-	-
3	<u>СШП</u> стр.28 п.1	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	6,0	0,29	-	-	2	-	-	-
4	<u>I-194</u> 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+2,97x0,005	1000 м3	0,005	11,48	-	-	I	-	-	-
5	<u>I-948</u> 79-2	Разработка грунта II группы вручную, с за- чисткой дна котлована	100 м3	0,20	120,0	-	-	24	-	-	-
6	<u>I-968</u> 81-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную	""	0,14	46,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-169 Т.ч. п.1.11 табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы на автосамо- свалы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 II2+(106,7-42,4)х х0,15+42,4х0,1	1000 м3	0,006	125,89	-	-	I	-	-	-
8	СШ стр.28 п.1	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал	т	10,5	0,29	-	-	3	-	-	-
9	I-195 Тех.ч. п.1.11 табл.3 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)х х0,1+2,97х0,05	1000 м3	0,006	11,48	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					40	-	-	-
		II. Устройство камер									
10	<u>6-I</u> I-I	Бетонная подготовка из бетона В-3,5	м3	0,77	27,4	-	-	21	-	-	-
11	<u>6-225</u> 26-3 ССШ п.1.19 п.1.17 т.ч.т.3.4 с поправ- кой на МРЗ	Устройство стен и плоских дниц прямо- угольных сооружений при толщине стен до 150 мм, из бетона В-15; W-8; F-150	м3	3,12	58,81	-	-	183	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		60,7-(32, I-28,2)хI,0I5+ +I,02х2хI,0I5									
I2	Цен.ч. II разд. IV п. I8	Арматура А-III	т	0,143	283	-	-	I29	-	-	-
I3	<u>22-362</u> 22-5	Установка сальников диам. до 250 мм	т	0,064	777	-	-	50	-	-	-
I4	<u>6-I25</u> I3-I т.ч. т.3.4 с попр. на МРЗ	Заделка пазов бетоном марки В-I5, W - 8, F-150 после установки затворов 83+I,02х2хI,0I5	м3	0,18	85,07	-	-	I6	-	-	-
I5	<u>7-I80</u> II-3	Укладка железобетон- ных плит покрытия площадью до 10 м2 при высоте здания до 15 м	шт	4,0	5,66	-	-	23	-	-	-
I6	ССЦ п.8-II5	Плиты покрытий мас- сой до 5т, шириной до 2 м при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2	2,01	5,56	-	-	II	-	-	-

902-2-433.87

Альбом II часть III

-10-

22511-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССЦ т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ т.3-I п.13	Закладные детали	т	0,0032	4I3	-	-	I	-	-	-
I9	<u>9-47</u> 7-2 тех.ч. п.1.12 табл.2	Монтаж металлоконст- рукций ограждений 46,8+(19+5,43)х0,1	т	0,04I	49,24	-	-	2	-	-	-
20	ССРСЦ ч.П п.198I	Стоимость металлокон- струкций ограждений	т	0,04I	327	-	-	I3	-	-	-
21	<u>I5-6I5</u> I64-I	Окраска металлоконст- рукций ограждения суриком	100 м2	0,0I	I9,7	-	-	I	-	-	-
22	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска металлоконст- рукций ограждения масляной краской	"-"	0,0I	55,6	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					438			

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ по локальной смете №1

№ п/п	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная услов- но-чистая продук- ция				Уд.вес стоим. констр. эlemen- та или вида работ % общей стоим. работ по смете стоим. ед.изм.
				Пря- мы зат- рат	Накладных расходов %	сумма	Пла- нов. на- допл. % стоим. по гр. 5:7 5:7	Все- го по гра- фам 5:7; 8	В том чис- ле основ. экс- плу. машин зараб. в т.ч. платы з/пл.	В нак- ладн. расх. суммы по гра- фе 7	В пла- нов. на- допл. % стоим. по гр. 10, II	Всего по дан- ным граф. 10, II, 12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	25	40	16,5	7	4	5I	-	-	-	-	-	8,47 2,04
2	Устройство камеры	м3	4,07	438	16,5	72	4I	55I	-	-	-	-	-	91,53 135,38
Всего:		руб.	-	478	-	79	45	602	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила ст. техник
Рук. бр. сметного отдела

Дерягина
Вилькина
Зеленова

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

902-2-433.87

Альбом III часть III

- 12 -

22511-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту камера распределения для нефтеловушек

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,46 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,28 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
в) строительных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	
I м3/ч пропускной способности	0,77 руб.

№/п	Шифр и номера позиц. пр/скуп. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, в руб.	
						обор.монтажные работы	обор. монтажные работы	обор.монтажные работы	обор. монтажные работы
						Всего в том числе		Всего в том числе	
						основ.экспл. з/пл. машин		основ.экспл. з/пл. машин	
						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 доп.2	Затвор литовой ЗЩ-Р-450х600	шт	4	0,09	0,36	67,8	139	54,2	72,1 16,1 за тн	271	50	20	26 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п. 404 22-120-I	II3:150x90												
		Итого:									27I	50	20	26/6
		Транспорт 3%									8	-	-	-
		Заготовительно-оклад- ские расходы I, 2%									3	-	-	-
		Комплектация 0, 7%									2	-	-	-
		Итого по I разделу									284	50	20	26/6
		II. Монтажные работы												
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x5 мм	тн	0,22	-	-	-	5I, I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	II	8	2/I
		Итого:									-	II	8	2/I
		III. Материалы, не учтенные ценником												
3	ЦIч.у п. 3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x5 мм /385+(385-375)/x0,89	тн	0,22	-	-	-	35I,6	-	-	-	77	-	-
		Итого:									-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделам I, II, III									284	138	28	28/7
		Накладные расходы 80%									-	22	-	-
		Итого:									-	160	-	-
		Плановые накопления 8%									-	13	-	-
		Итого:									284	173	28	28/7
		IV. Строительные работы												
4	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	5,3	-	-	-	0,42	0,214	-	-	2	I	-
		0,364xI, I65												
		Итого:									-	2	I	-
		Плановые накопления 8%									-	-	-	-
		Итого:									-	2	I	-
		Всего по смете:									284	175	29	28/7

Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела
/Составила инженер
Проверила рук. группы

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

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
камеры распределения для нефтеловушек

№ п/п	Ресурс	Количество
I	2	3
	<u>Общестроительные работы</u>	
I	Затраты труда, чел.ч	243
2	Заработная плата, руб.	151
3	Строительные машины, руб.	42
	<u>Монтажные работы</u>	
	Технологическое оборудование	
4	Затраты труда, чел.ч	47
5	Заработная плата, руб.	29
6	Строительные машины, руб.	28
	<u>Всего</u>	
7	Затраты труда, чел.ч	290

902-2-433.87

Альбом II часть III

-16-

22511-07

I	2	3
8	Заработная плата, руб.	180
9	Строительные машины, руб.	70

Начальник сметного отдела

Рук. бригады сметного отдела

Составила

М
Зотова
Вильф

Варламова Л.А.

Зотова М.М.

Зиньковская Е.Ю.