ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ II ТРЕХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

22511-06
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная 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	-"-	0,2I
I м3/ч пропускной способности	руб.	I,67

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-72 от I2 августа I987г.

Разработано институтом
ГПИ "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

902-2-433.87 Альбом III, часть II

22514-06

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	I5
	Ведомость потребности в производственных ресурсах камеры распределения для нефтеловушек	I9

22511-06

902-2-433.87 Альбом Ш, часть П

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 (СЦПГ)

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%.

22511-06

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°С.

Пропускная способность камеры распределения 450 м3/ч.

Составила Зиньковская

902-2-433.87 Альбом III часть II

22511-06

Объектная смета

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек из монолитного железобетона

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3/ч пропускной способности 1,67 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	Прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пл.	В том числе экспл. машин	Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I	Общестроительные работы	0,4I	-	-	-	0,4I	-	-	-	м3	6,72	6I,3
2	Смета № 2	Приобретение и монтаж техноло-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		гического оборудования и трубопроводов	-	0,I3	0,2I	-	0,34	-	-	-	м3		50,6
		Итого	0,4I	0,I3	0,2I	-	0,75						

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Зиньковская Е.Ю.

Проверила Зотова М.М.

Локальная смета № I

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

Основание: чертежи № 902-2-433.87-КЖ № 2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3/ч пропускной способности 0,92 руб.

№№ пп	№ 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.			Нормат. услов. чист. продукции
					Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 к=4 тех.ч. п.I.I4 табл.3 29-9-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м	I000м3	0,004	I56,53	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		33,8+(33,8-II,8)х х0,I+II,8х0,05+ + (27,7+(27,7- -9,68)х0,I+9,68х х0,05) х4									
2	I-I68 тех.ч. п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 92,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000м3	0,004	I02,5	-	-	I	-	-	-
3	СНЦ отр.28 п.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	5,08	0,29	-	-	2	-	-	-
4	I-I94 тех.ч. табл.3 п.I.II 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х0,I+2,97х0,05	I000м3	0,004	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-948 79-2	Разработка грунта II группы вручную, с зачисткой котлована	I00м3	0,I68	I20,0	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00м3	0,I2	46,0	-	-	6	-	-	-
7	I-I69 тех.ч. п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы на автосамосвалы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 II2+(I06,7-42,4)x x0,I5+42,4x0,I	I000м3	0,005	I25,89	-	-	I	-	-	-
8	СНЦ отр.28 кн.I	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал	т	8,75	0,29	-	-	3	-	-	-
9	I-I95 тех.ч. п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)x xI,0I+2,97x0,05	I000м3	0,005	II,48	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Устройство камеры									
I0	6-I I-I	Бетонная подготовка для бетона В 3,5	м3	0,546	27,4	-	-	I5	-	-	-
II	6-225 26-3 ССЦ п.I.I9 п.I.I7 тех.ч. п.3.4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм из бетона BI5 W-8 F-I50 60,7-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2+ + 2xI,53)xI,0I5	м3	2,42	6I,72	-	-	I49	-	-	-
I2	Цен.ч.II р.9 п.I8	Арматура класса А-III	т	0,II9	283	-	-	34	-	-	-
I3	22-362 22-5	Установка сальников диам. до 250мм	т	0,05	777	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	6-I25 I3-I т.ч. т.3.4	Заделка пазов бетоном марки В-I5 W - 6, F - I50 83+(0,92x2+I,53x2)x xI,02	м3	0,I35	88,0	-	-	I2	-	-	-
I5	7-I80 II-3	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до I0м2 при высоте здания до I5 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	I,97	5,56	-	-	II	-	-	-
I7	ССЦ т.3.I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,003	32I	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ т.3.I п.I3	Закладные детали	т	0,002	4I3	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	9-47 7-2 т.ч. п.I.I2 табл.2	Монтаж металлоконструкций ограждений 46,8+(I9+5,43)x0,I	т	0,036	49,24	-	-	2	-	-	-
20	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,036	327,0	-	-	I2	-	-	-
2I	I5-6I5 I64-I	Окраска металлоконструкций ограждения суриком	I00 м2	0,0I	I9,7	-	-	I	-	-	-
22	I5-6I4 I64-8	Окраска металлоконструкций ограждения масляной краской	I00 м2	0,0I	55,6	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	295	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ по локальной смете № I

№№ пп	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 %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % стоим. по гр. 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе осн. зар. платы	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	в накладных расходах % суммы по графе 7	в плановых накоплениях % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф I0,II, I2,I3	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	20,8	36	I6,5	6	3	45	-	-	-	-	-	I0,87 2,I7
2	Устройство камеры	м3	3,I0	295	I6,5	47	27	369	-	-	-	-	-	89,I3 II9,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Всего:	руб.	-	328	-	54	30	4I4	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Гит Ф.М.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила ст.техник Зиньковская Е.Ю.

Рук.бригады сметного отдела Зотова М.М.

22511-06

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,34 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,21 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,13 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу I м3/ч пропускной способности 0,76 руб.

№№ пп	Шифр и номера поз. прейск. цен и ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость ед., в руб. обор.	Монтажные работы всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Обор. Всего	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. маш. в т. числе з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	24-I0-02 п.404 22-I20-I	Затвор щитовой ЗЩ-Р-450х600 II3:I50х90	шт	3	0,09	0,27	67,8	I39	54,2 за тн.	72,I I6,I	203	38	I5	I9 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									203	38	I5	I9/4
		Транспорт 3%									6	-	-	-
		Итого:									209	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3	-	-	-
		Итого:									2I2	-	-	-
		Комплектация 0,7%									I	-	-	-
		Итого:									2I3	38	I5	I9/4
		Накладные расходы 80%									-	I2	-	-
		Итого:									-	50	-	-
		Плановые накопления 8%									-	4	-	-
		Итого:									2I3	54	I5	I9/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
2	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.219х5 мм	тн	0,I6	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	8	6	2/I
		Итого:									-	8	6	2/I
		III. Материалы, не учтенные ценником												
3	ЦIч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.219х5 мм /385+(385-375)/х0,89	тн	0,I6	-	-	-	35I,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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%									-	6	-	-
		Итого:									-	75	6	2/I
		IУ. Строительные работы												
4	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	3,84	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	I	I	-
		Итого:									-	I	I	-
		Накладные расходы I6,5%									-	-	-	-
		Итого:									-	I	-	-
		Плановые накопления 8%									-	-	-	-
		Итого:									-	I	I	-
		Всего по смете:									2I3	I30	22	2I/5

Главный 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	II3
2	Заработная плата, руб.	73
3	Строительные машины, руб.	I7
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
4	Затраты труда, чел.ч	35
5	Заработная плата, руб.	22
6	Строительные машины, руб.	2I
	Всего	
7	Затраты труда, чел.ч	I48

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

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.бр.сметного отдела Зотова М.М.

Составила ст.техник Зиньковская Е.Ю.

Акт 05.01.88г

gost.e-ecolog.ru