ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-433.87

КАМЕРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕЛОВУШЕК

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ

ЧАСТЬ III – ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННАЯ КАМЕРА

22511-07

ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1988 года

Заказ № 11970 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.	I,06
Строительно-монтажных работ	-"-	0,78
Оборудования	-"-	0,28
I м3/ч пропускной способности	руб.	I,78

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

902-2-433.87 Альбом II часть III

22511-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ 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	I2
	Ведомость потребности в производственных ресурсах. Камеры распределения для нефтеловушек	I5

902-2-433.87 Альбом II часть III

22511-07

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 (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 "железнодорожные 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%.

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

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

Составил Зиньковская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек из монолитного железобетона

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3/ч пропускной способности I,78 руб.

Составлена в ценах1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость,тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд.	прочих затрат	Всего	в том числе осн.з/пл.	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I	Общестроительные работы	0,60	–	–	–	0,6	–	–	–	м3	8,36	7I,8
2	Смета №2	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	–	0,I8	0,28	–	0,46	–	–	–	м3	8,36	55,02
		Итого:	0,6	0,I8	0,28	–	I,06						

Главный инженер проекта Гит Ф.М.
Нач.сметного отдела Варламова Л.А.
Составила Зиньковская Е.Ю.
Проверила Зотова М.М.

902-2-433.87 Альбом II часть III

22511-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I

к типовому проекту камеры распределения для нефтеловушек из монолитного железобетона

На общестроительные работы

Основание: чертежи №902-2-433.87-КЖ л.I+3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3 пропускной способности I,00 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	
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 таб.3 29-9-I	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м 33,8+(33,8-II,8)х0,I++II,8х0,05+/27,7+(27,7--9,68)х0,I+9,68х0,05/х4	I000 м3	0,005	I56,53	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.ч. п.I.II таб.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000 м3	0,005	I02,5	-	-	I	-	-	-
3	СЦП стр.28 п.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	6,0	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+2,97х0,005	I000 м3	0,005	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-948 79-2	Разработка грунта II группы вручную, с зачисткой дна котлована	I00 м3	0,20	I20,0	-	-	24	-	-	-
6	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	-"-	0,I4	46,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I69 т.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)х х0,I5+42,4х0,I	I000 м3	0,006	I25,89	-	-	I	-	-	-
8	СЦП стр.28 п.I	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал	т	I0,5	0,29	-	-	3	-	-	-
9	I-I95 тех.ч. п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х0,I+2,97х0,05	I000 м3	0,006	II,48	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					40	-	-	-
		II. Устройство камеры									
I0	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона В-3,5	м3	0,77	27,4	-	-	2I	-	-	-
II	6-225 26-3 ССЦ п.I.I9 п.I.I7 т.ч.т.3.4 с поправкой на МРЗ	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен до I50 мм,из бетона В-I5;W-8; F-I50	м3	3,I2	58,8I	-	-	I83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		60,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02x2xI,0I5									
I2	Цен.ч.II разд.IУ п.I8	Арматура А-Ш	т	0,I43	283	-	-	I29	-	-	-
I3	22-362 22-5	Установка сальников диам.до 250 мм	т	0,064	777	-	-	50	-	-	-
I4	6-I25 I3-I т.ч. т.3.4 с попр. на МРЗ	Заделка пазов бетоном марки В-I5,W - 8, F-I50 после установки затворов 83+I,02x2xI,0I5	м3	0,I8	85,07	-	-	I6	-	-	-
I5	7-I80 II-3	Укладка железобетонных плит покрытия площадью до I0 м2 при высоте здания до I5 м	шт	4,0	5,66	-	-	23	-	-	-
I6	ССЦ п.8-II5	Плиты покрытий массой до 5т, шириной до 2 м при расчетной нагрузке 560 кгс/м2	м2	2,0I	5,56	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ССЦ т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
I8	ССЦ т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0032	4I3	-	-	I	-	-	-
I9	9-47 7-2 тех.ч. п.I.I2 табл.2	Монтаж металлоконструкций ограждений 46,8+(I9+5,43)х0,I	т	0,04I	49,24	-	-	2	-	-	-
20	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,04I	327	-	-	I3	-	-	-
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	-"-	0,0I	55,6	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					438			

СВОДКА

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. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед.изм.
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Планов. накопл. % стоим. по гр. 5:7	Всего по графам 5;7; 8	В том числе основ. зараб. платы	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	В накладн. расх. % суммы по графе 7	В планов. накопл. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф. I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	25	40	I6,5	7	4	5I	-	-	-	-	-	8,47 / 2,04
2	Устройство камеры	м3	4,07	438	I6,5	72	4I	55I	-	-	-	-	-	9I,53 / I35,38
	Всего:	руб.	-	478	-	79	45	602	-	-	-	-	-	I00%

Главный инженер проекта Гит Ф.М.
Нач.сметного отдела Варламова Л.А.
Составила ст.техник Зиньковская Е.Ю.
Рук.бр.сметного отдела Зотова М.М.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту камера распределения для нефтеловушек

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № СО

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	
1 м3/ч пропускной способности	0,77 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. пр/окур. цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто ед.общ.		Стоимость единицы, руб. обор.	монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, в руб. обор.	монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	24-I0-02 доп.2	Затвор щитовой ЗЩ-Р-450х600	шт	4	0,09	0,36	67,8	I39	54,2	72,I I6,I за тн	27I	50	20	26 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.404 22-I20-I	II3:I50x90												
		Итого:									27I	50	20	26/6
		Транспорт 3%									8	-	-	-
		Заготовительно-складские 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.2I9x5 мм	тн	0,22	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 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.2I9x5 мм /385+(385-375)/x0,89	тн	0,22	-	-	-	35I,6	-	-	-	77	-	-
		Итого:									-	77	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделам I,II,III									284	I38	28	28/7
		Накладные расходы 80%									-	22	-	-
		Итого:									-	I60	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I3	-	-
		Итого:									284	I73	28	28/7
		IУ. Строительные работы												
4	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,I65	м2	5,3	-	-	-	0,42	0,2I4	-	-	2	I	-
		Итого:									-	2	I	-
		Плановые накопления 8%									-	-	-	-
		Итого:									-	2	I	-
		Всего по смете:									284	I75	29	28/7

Главный инженер проекта Ф.М.Гит
Нач.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	243
2	Заработная плата, руб.	I5I
3	Строительные машины, руб.	42
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование	
4	Затраты труда, чел.ч	47
5	Заработная плата, руб.	29
6	Строительные машины, руб.	28
	Всего	
7	Затраты труда, чел.ч	290

I	2	3
8	Заработная плата, руб.	I80
9	Строительные машины, руб.	70

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Рук.бригады сметного отдела Зотова М.М.

Составила Зиньковская Е.Ю.

gost.e-ecolog.ru