

Миннефтегазстрой
Главное техническое управление
Экспериментально-конструкторское бюро по железобетону

С М Е Т Ы

НА УСТРОЙСТВО ОПОР ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И КОММУНИКАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ КС

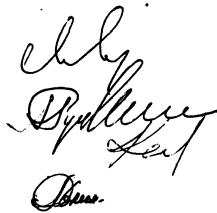
Технические решения № IO4IO

Директор

Главный инженер

/Зав.отделом № I

Рук.бригады ТЭИ



Н.С.Морозов

А.Б.Рубинштейн

Н.Х.Гольцов

Р.А.Елихина

Москва, 1985г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы на устройство опор под технологическое оборудование и коммуникации на территории КС составлены по техническим решениям № 10410 для следующих вариантов:

- | | | |
|----|---------------------------|--------------------------|
| 1. | Сборный фундамент "Ф0-2", | глубина заложения - 2,0м |
| 2. | "-" | "ФТМ-3" -" -" - 2,4м |
| 3. | "-" | "ФТМ-Г2" -" -" - 2,4м |

Стоимость определена для I территориального района по сборникам ЕРЕР и ценникам для Московской области.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты 16,2%, на металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления 8%.

Накладные расходы на норматив условно-чистой продукции (НУЧП) приняты 47%, на м/конструкции - 41%, плановые накопления - 44%.

Технико-экономические показатели приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ № п п	Наименование фундаментов	Расход бето- на, м ³	Трудозатра- ты, чел/час	Стоимость, руб
I	Сборный фундамент "Ф0-2" (предлагаемый), глубина заложения - 2,0 м	1,45	3	149
	Монолитный фундамент "Ф0-2" (аналог), глубина заложения - 2,0 м	2,15	5	108
2	Сборный фундамент "ФТм-3" (предлагаемый), глубина заложения - 2,4 м	5,6	II	556
	Монолитный фундамент "ФТм-3" (аналог), гл- бина заложения - 2,65 м	12,8	32	689
3	Сборный фундамент "ФТм-12" (предлагаемый), глубина заложения - 2,4 м	2,8	6	275
	Монолитный фундамент "ФТм-12" (аналог), глубина заложения - 2,65 м	8,11	20	443

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на устройство сборного фундамента "Ф0-2", Н=2,0м (предлагаемый)

Основание: технич. решения №.10410

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,149 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 0,025 тыс.руб.

№ п/п	№ преискурант. УСН, расценки ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. чест.	Стоимость единицы руб			Трудо-емкость единицы чел.-ч	Общая стоимость, руб				Общая трудоемкость чел.-ч
					Всего	в том числе основ з/пл	экспл машин в т.ч з/пл		Всего	в том числе основ з/пл	экспл. машин в т.ч з/пл	Норма тивн. усл. чистой про-дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	7-6	Укладка фундамента под колонны при глубине котлована до 4м и массе 3,2 тн	шт	I	4,89	I,2	<u>3,69</u> I,33	2,08	5	I	<u>4</u> I	5	2
2	Сб. см. цен 9-98 стр. 74 табл. 3-1 стр. 8	Стоимость фундамента Бетон М-200 Ц: 46,7+(0,229x17)=51,00	м ³	I,3	51,00	-	-	-	66	-	-	-	-
3	7-47	Установка ж/б колонны прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений при массе до 2тн	шт	I	7,54	3,0I	<u>4,19</u> I,52	0,34	8	3	<u>4</u> 2	7	0,34
4	Сб. см. цен 9-1 стр. 69	Стоимость колонны прямо-угольной, сплошной из бетона М-300 объем до 0,2 м ³ Цена: 84,3+(0,229x160)=I2 I	м ³	0,153	I2 I	-	-	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего по смете							106	-	-	9	5
		Непредв.расходы 1,5%							2				
		Итого с непредв.расходами							108	-	-	9	5
													0,6чел/дн

Составила



Илюхина Т.А.

Объем работ
проверила



Милешникова Н.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на устройство сборного фундамента "ФТм-3" Н=2,4м (предлагаемый)

Основание: техн.решения № IO4IO

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость 0,534 тыс.руб.^д

Нормативная условно-
чистая продукция 0,09 тыс.руб.

№ п/п	№ прейскуранта УСН, расценок пеннидов и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. част.	Стоимость единицы руб			Трудо-емкость едйн. чел.-ч	Общая стоимость, руб				Общая трудоемкость чел.-ч
					всего	в том числе			всего	в том числе		Норматив. условно-чистой продук-ции	
						основ з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл			основ з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	7-6	Укладка фундамента под колонны при глубине котлована до 4м и массе 3,2тн	шт	4	4-89	1,2	<u>3,69</u> I,33	2,08	20	5	<u>15</u> 5	20	8
2	ПСЦ стр.74 табл.3-I стр.8	Ст-ть фундамента Бетон М-200 П:46,7+(0,229x17)=51,00	м ³	5,2	5I,00	-	-	-	265	-	-	-	-
3	7-38	Установка ж/б колонн прямоугольного сечения в стаканы фундамента при массе до I тн.	шт	4	6,34	2,49	<u>3,5I</u> I,28	0,34	25	10	<u>14</u> 5	24	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4.	Сб.см.цен 9-I стр.69	Стоимость колонны прямоугольной, сплошной из бетона М-300 Цена: 84,3+(0,229x x160)=121	м ³	0,44	121	-	-	-	53				
	Сб.см.цен I-29стр.13	Ст-ть монолитного бетона М-200 под колонны	м ³	0,256	29,3	-	-	-	8				
5.	9-80	Установка металли- ческой стойки из листовой стали	тн	0,23	20,4	3,45	<u>10,5</u> 4,02	6,45	5	I	<u>2</u> I	3	2
	Сб.см.цен ч.П стр.90	Стоимость стоек из листовой стали	тн	0,23	281	-	-	-	65	-	-	-	-
		Итого							441	I6	<u>31</u> II	47	II
		в т.ч. м/конструкций							70	I	<u>2</u> I	3	2
		Накладн.расходы на общестроит.работы 16,2%(371) НУЧП 44x0,47							60			21	
		Накл.расх.на м/к 8,6%(70) НУЧП 3x0,41							6			I	
		Итого с накладн.расх.							507				
		Плановые накопления 8%							41				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НУЧП 47х0,44											21
		Всего по смете							548				
		Непредвид.расходы I,5%							8				
		Всего по смете с непредвиденными расх. (K=I,015)							556			90	<u>II</u> II
												I,4	ч/дн

Составила

Т.А.Илхина

Объем работ проверила

Н.Н.Милешникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

на устройство монолитного фундамента "ФТМ-3", Н=2,65м (аналог)

Основание: технич.решения № IO4IO

Сметная стоимость 0,689 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г

Нормативная условно-чистая продукция 0,057 тыс.руб.

№ п/п	№ преискур. УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли-чест.	Стоимость единицы руб			Трудоем-ность единицы чел.-ч	Общая стоимость, руб			Общая трудо-емность чел.-ч	
					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		Норматив усл.-чистой продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	6-17	Устройство ж/б фундамента из бетона М-200	м ³	12,83	31,2	1,28	<u>1,08</u> 0,32	2,42	400	16	<u>14</u> 4	30	31
	Сб.см. пен ч.П стр.192	Арматура АI	тн	0,4	270	-	-	-	108	-	-	-	-
		Арматура АП	"	0,12	278	-	-	-	33	-	-	-	-
		Итого							541	16	<u>14</u> 4	30	31
		Накладные расходы на общестроит. работы 16,2%							88				
		НУЧП 30х0,47										14	
		Итого с наклад.расх.							629				
		Плановые накопления 8%							50				
		НУЧП 30х0,44										13	
		Всего по смете							679			57	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
									10				1
									689			57	32
													4 чел/дн

Составила



Н.А.Васильева

Объем работ проверила



Н.Н.Милешникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5
на устройство сборного фундамента "ФТМ-12", Н=2,4м (предлагаемый)

Основание: техн.решения № IO4IO
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,266 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,042 тыс.руб.

№ п/п	№ преискур. УСН, расценок пенников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. чест.	Стоимость единицы, руб			Трудоем- кость единицы чел.-ч	Общая стоимость, руб				Общая трудо- емкость чел.-ч
					всего	в том числе основ з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл		всего	в том числе основ з/пл	Экспл. машин в т.ч. з/пл	Норма услов. произ-в	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	7-6	Укладка фундамента под колонны при глубине котлована до 4м	шт	2	4,89	1,2	3,69 1,33	2,08	10	2,0	7 3	9	4
2	ЦСД стр.74 табл.3-1 стр.8	Ст-ть фундамента Бетон М-200 Цена:46,7+(0,229x17)= =51,00	м³	2,6	51	-	-	-	133	-	-	-	-
3	7-38	Установка ж/б колонн прямоугольно- го сечения в стаканы фундамента при массе до 1тн	шт	2	6,34	2,49	3,85 1,28	0,34	13	5	7 3	12	1
4	Сб.см.цен 9-1 стр.69	Ст-ть колонны прямо- угольной сплошной из бетона М-300 Цена:84,3+(0,229x160)= =121	м³	0,21	121	-	-	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
сб.цен I-29 стр.13	Ст-ть монолитного бетона М-200 под колонны		м ³	0,128	29,3	-	-	-	4				
5. 9-80	Установка металлической стойки		тн	0,11	20,4	3,45	<u>10,5</u> 4,02	6,45	2	-	<u>I</u> -	I	I
сб.см.цен ч.п.,стр. 90	Ст-ть стоек из листовой стали		тн	0,11	281	-	-	-	31				
	Итого								218 7		<u>15</u>	22	6
	в т.ч. м/конструкции								33		<u>6</u> <u>I</u> -	I	I
	Накладные расходы на общестроит.работы 16,2%(185) НУЧП 21х0,47								30	-	-	-	-
	Накладные расх.на м/к 8,6 НУЧП 1х0,41								3	-	-	-	-
	Итого с наклад.расходами								251	-	-	32	6
	Плановые накопления 8% НУЧП 22х0,44								20			10	
	Всего по смете								271	-	-	42	-
	Непредвиденные расходы 1,5%								4	-	-	-	-
	Итого с непредв.расх.								275	-	-	42	6

Составила

Объем работ проверила



Иллохина Т.А.

Милешникова Н.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6
на устройство монолитного фундамента "ФТМ-12", Н=2,65 (аналог)

Основание: технич.решения п.10410
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,443 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 0,036 тыс.руб.

№ п/п	№ преи-скурант. УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли-чест.	Стоимость единицы, руб.			Трудоём-кость единицы чел.-ч	Общая стоимость, руб				Общая трудоём-кость чел.-ч
					всего	в том числе основ з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		всего	в том числе основ з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	И3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	6-17	Устройство ж/б фундамента из бетона М 200	м ³	8,11	31,2	1,28	<u>1,08</u> 0,32	2,42	253	10	<u>9</u> 3	19	20
	сб.см.цен ч.Пстр.192	Арматура А-I	тн	0,3	270	-	-	-	81				
		Арматура А-II	тн	0,05	278	-	-	-	14				
		Итого							348	10	<u>9</u> 3	19	20
		Накладные расх.на общестр.работы 16,2%							56				
		НУЧП 19х0,47										9	
		Итого с накладн.расходами							404				
		Плановые накопл.8%							32				
		НУЧП 19х0,44										8	
		Всего по смете							436	-	-	36	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
Непредвиденные расходы														
1,5%										7				
Итого с непредвид. работами										443	-	-	36	20
													2 ч/дн	

Составила *Васильева* - Васильева Н.А.
Объем работ проверила *Милешникова* Милешникова Н.Н.