

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

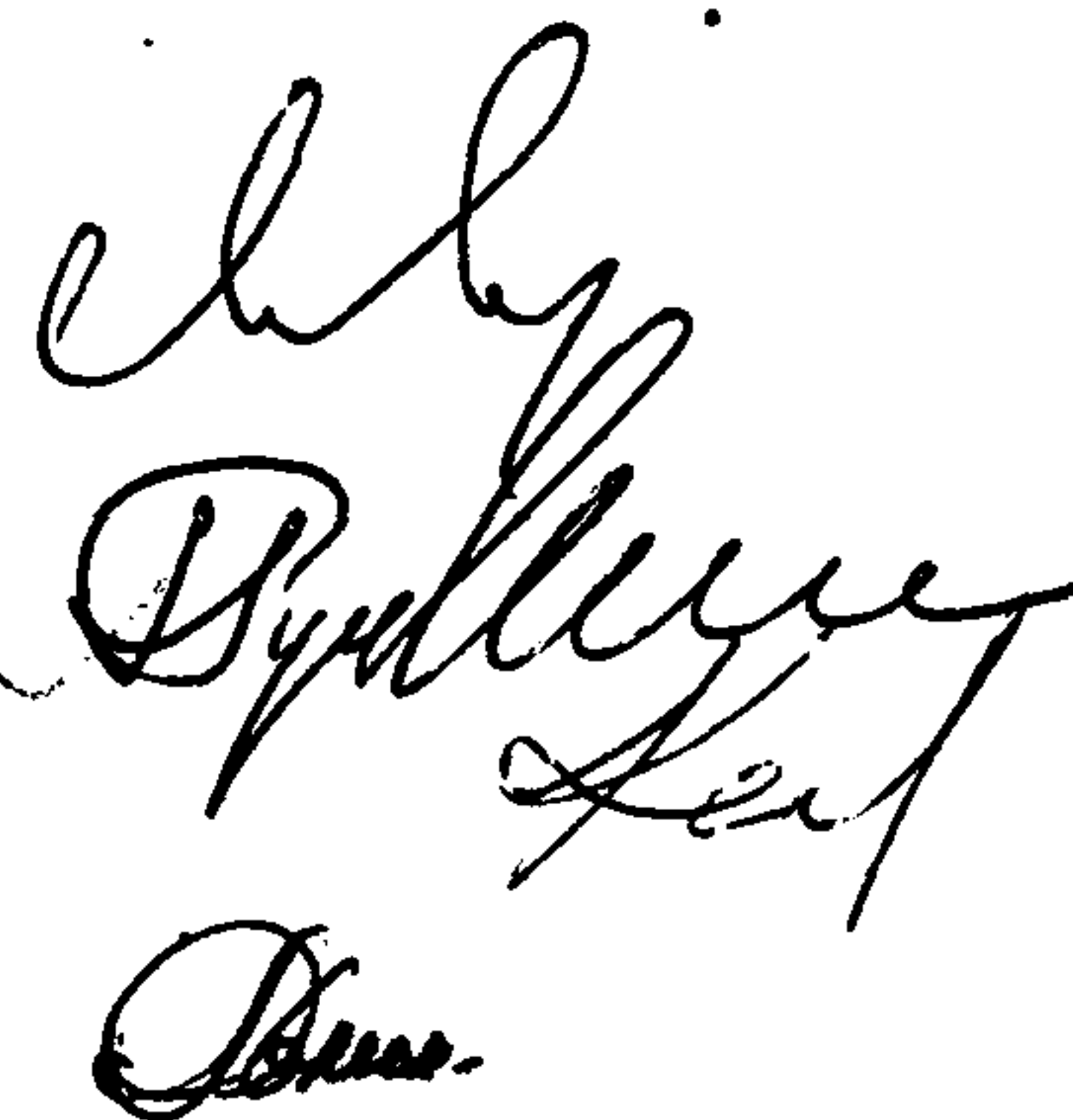
Технические решения № 10410

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-12" | "-" | "-" | - 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	11	556
	Монолитный фундамент "ФТм-3" (аналог), глу- 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 №. I04I0

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость 0,149 тыс.руб.

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

№ п/п	№ преискур. 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 трудо-емкость чел.-ч	
					Всего	в том числе основ з/пл	в том числе эксл машин в т.ч з/пл		Всего	в том числе основ з/пл	в том числе эксл 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-I стр. 8	Стоимость фундамента Бетон М-200 Ц: 46,7+(0,229xI7)=5I,00	м ³	I,3	5I,00	-	-	-	66	-	-	-	-
3	7-47	Установка ж/б колонны прямоугольного сечения в стаканы фундамента 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-I стр. 69	Стоимость колонны прямоугольной, сплошной из бетона М-300 объем до 0,2 м ³ Цена: 84,3+(0,229xI60)=I2 I	м ³	0,153	I2 I	-	-	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	сб.см.цен I-29 стр.13	Стоимость монолитно-го бетона М-200, под колонны	м ³	0,064	29,3	-	-	-	2				
5.	9-80 Сб. сметных цен ч. II, стр. 90 п. I 784	Установка металлической стойки	тн	0,06	20,4	3,45	10,5	6,45	I	-	<u>I</u>	I	0,4
		Стоимость стоек из швеллера и листовой стали	тн	0,06	28I	-	<u>4,02</u>	-	I7				
		Итого							II8	4	<u>9</u>	I3	3
		в т.ч.м/конструкции							I8	-	<u>I</u>	I	0,4
		Накладные расходы на общестроит. работы 16,2% (100)							I6				
		НУЧП I2x0,47										6	
		Накл.расх.на м/к 8,6(I8)							2	-	-	-	-
		НУЧП Ix0,4I							-	-	-	-	-
		Итого с накл.расходами							I36				
		Плановые накопл. 8%							II				
		НУЧП I3x0,44										6	
		Всего по смете							I47			25	
		Непредв.расходы I,5%							2				
		Итого с непредв.расх.							I49			25	3

Составила

Объем работ проверила

Илюкина Т.А.
Милешникова Н.Н.

Илюкина Т.А.

Милешникова Н.Н.

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

№ П	№ преискуранта УСН, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. чест.	Стоимость единицы руб			Трудо-емкость един. чел.-ч	Общая стоимость, руб			Общая трудоемкость 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. условно-чистой продукции
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> 1,33	2,08	20	5	<u>15</u> 5	20	8
2	ЦСЦ стр.74 табл.3-1 стр.8	Ст-ть фундамента Бетон М-200 Ц:46,7+(0,229x17) =51,00	м ³	5,2	51,00	-	-	-	265	-	-	-	-
3	7-38	Установка ж/б колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе до I тн.	шт	4	6,34	2,49	<u>3,51</u> 1,28	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 + (0,229 x x160) = 121	м ³	0,44	121	-	-	-	53				
	Сб.см.цен I-29 стр.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	10,5 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)									60				
НУЧП 44x0,47												21	
Накл.расх.на м/к 8,6%(70)									6				
НУЧП 3x0,41												I	
Итого с накладн.расх.									507				
Плановые накопления 8%									41				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		НУЧП 47x0,44										2I	
		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.Илюхина

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 I984г

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

№ п/п	№ преискур. УСН, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. чест.	Стоимость единицы руб			Трудоёмкость единицы чел.-ч	Общая стоимость, руб			Общая трудоёмкость 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		Норматив усл.-чистой продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	6-I7	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. цен ч.П стр. I92	Арматура AI	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 30x0,47										14	
		Итого с наклад.расх.							629				
		Плановые накопления 8%							50				
		НУЧП 30x0,44										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 № 10410

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,266 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

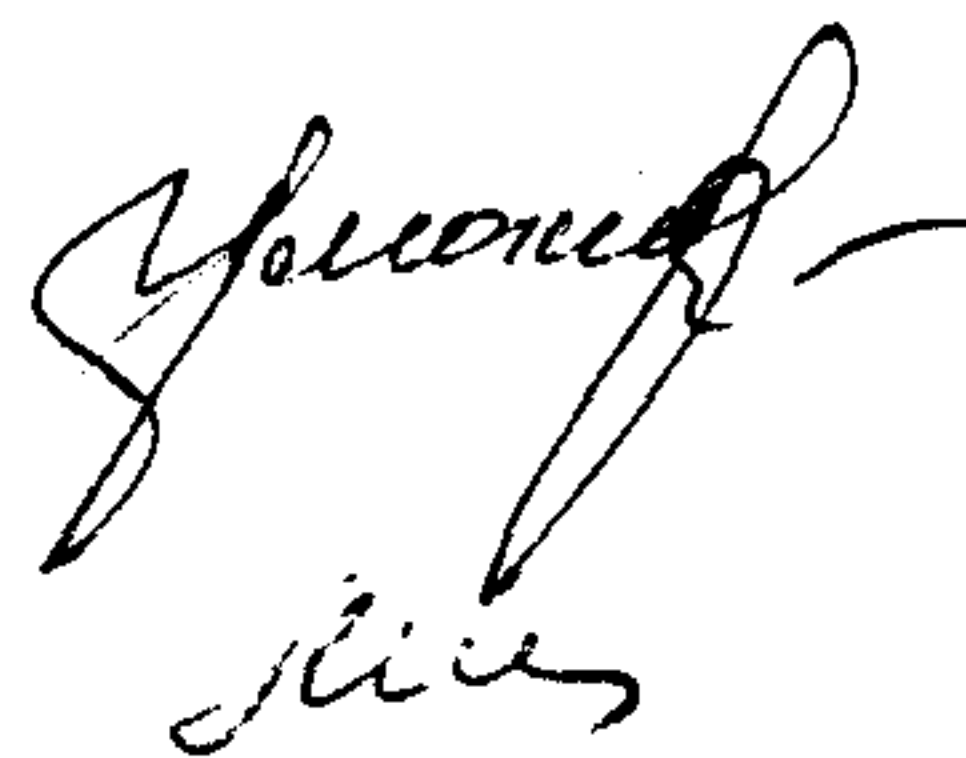
0,042 тыс.руб.

№ п/п	№ преискуран. УСН, расценки и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. чест.	Стоимость единицы, руб			Трудоемкость единицы чел.-ч	Общая стоимость, руб			Общая трудоемкость 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		
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	ЦСЦ стр.74 табл.3-1 стр.8	Ст-ть фундамента Бетон М-200 Цена: 46,7 + (0,229 x 17) = 51,00	м ³	2,6	51	-	-	-	133	-	-	-	-
3	7-38	Установка ж/б колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе до 1тн	шт	2	6,34	2,49	3,51 1,28	0,34	13	5	7 3	12	1
4	Сб. см. цен 9-1 стр.69	Ст-ть колонны прямоугольной сплошной из бетона М-300 Цена: 84,3 + (0,229 x 160) = 121	м ³	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> I	I	I
		Накладные расходы на общестроит. работы 16,2%(185) НУЧП 21x0,47							30	-	-	-	-
		Накладные расх.на м/к 8,6 НУЧП 1x0,41							3	-	-	-	-
		Итого с наклад.расходами							251	-	-	32	6
		Плановые накопления 8% НУЧП 22x0,44							20			10	
		Всего по смете							271	-	-	42	-
		Непредвиденные расходы 1,5%							4	-	-	-	-
		Итого с непредв.расх.							275	-	-	42	6

Составила

Объем работ проверила



Илюхина 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	№ предрасчетных ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич-вост.	Стоимость единицы, руб.			Трудоем-ность единицы чел.-ч	Общая стоимость, руб			Общая трудоем-ность 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		
1	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-1	тн	0,3	270	-	-	-	81				
		Арматура А-П	тн	0,05	278	-	-	-	14				
		Итого							348	10	<u>9</u> 3	19	20
		Накладные расх.на общестр.работы 16,2%							56				
		НУЧП 19x0,47										9	
		Итого с накладн.расходами							404				
		Плановые накопл.8%							32				
		НУЧП 19x0,44										8	
		Всего по смете							436	-	-	36	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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.