

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
402-II-0143.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-ІБ

АЛЬБОМ ІУ

С М Е Т Ы

Типовое проектное решение
402-II-0143.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ-1Б

АЛЬБОМ IY

С М Е Т Ы

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.

В том числе:

строительных работ 6,81 тыс.руб.

монтажных работ 1,75 тыс.руб.

оборудования 20,92 тыс.руб.

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем

Приказ от 02.12.87 № 407

Главный инженер СПКБ

Главный инженер проекта

Рук.сметной группы



А.В.Иванов

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	I	Строительные работы (среднее положение)	8
4	2	Строительные работы (крайнее положение)	13
5	3	Доработка основания	18
6	4	Водоснабжение	21
7	5	Отопление и вентиляция	26
8	6	Пожаротушение	36
9	7	Технологическое оборудование	39
10	8	Устройство тележки	45
II	9	Площадки обслуживания	48
12	10	Выкатное устройство	53
13	II	Автоматизация	56
14	12	Связь	66
15	13	Электроосвещение	69
16	14	Силовое электрооборудование	75

Сметы к ТИПОВОМУ проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БН-1Б, составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:
 единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) в базисных ценах;
 сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч. I, II, III, IV;
 оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с 1 января 1982 года;
 сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

1) К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы	8,6 %
на общестроительные работы	16,2 %
на сантехнические работы	13,3 %
на монтаж металлоконструкций	8,6 %

2) К основной заработной плате рабочих:

на монтаж оборудования	80 %
на прокладку и монтаж сетей связи	77 %
на электромонтажные работы	87 %

Нормативная условно-чистая продукция, содержащаяся в единичных предельных нормах накладных расходов, во исполнение приказа МНПСМ от 28 апреля 1983 года № 172, установлена:

на строительные работы	47 %
на сантехнические работы	63 %
на монтаж металлоконструкций	41 %
на монтаж оборудования	32 %
на прокладку и монтаж сетей связи	33 %
на электромонтажные работы	32 %

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин.

Нормативная трудоемкость, выполняемая за счет накладных расходов, определяется с К 0,092; заработная плата рабочих, выполняемая за счет сметных накладных расходов, с К 0,18.

В нормативную условно-чистую продукцию включены плановые накопления в размере 44 % от суммы основной заработной платы рабочих и затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов, учтенных в прямых затратах.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство

К типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки товарной нефти БНТ-1Б

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,73 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,60 тыс.чел-ч

Сметная заработная плата 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудова- ния, приспо- соблений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	норматив ус- ловно-чи- стая про- дукция в тыс.р.	Норматив ная тру- доемкость в тыс. чел:ч	Сметная зара- ботная плата тыс.руб.	Показате- ли еди- ничной стоимо- сти
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Строительные рабо- ты (среднее положе- ние)	6,32	-	-	-	6,32	0,16	0,13	0,14	
		В том числе:									
		на площадке	0,13	-	-	-	0,13	0,13	0,07	0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Строительные работы (крайнее положение)	7,55	-	-	-	7,55	0,17	0,14	0,16	
		В том числе:									
		на площадке	0,14	-	-	-	0,14	0,14	0,07	0,05	
3	3	Доработка основания	0,16	-	-	-	0,16	0,02	0,01	0,01	
4	4	Водоснабжение	0,01	-	-	-	0,01	0,01	-	-	
5	5	Отопление и вентиляция	0,27	-	-	-	0,27	0,05	0,06	0,03	
6	6	Пожаротушение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	
7	7	Технологическое оборудование	-	0,90	17,65	-	18,55	0,25	0,21	0,14	
8	8	Устройство тележки	-	0,04	-	-	0,04	0,01	-	-	
9	9	Площадки обслуживания	0,02	0,13	-	-	0,15	0,04	0,02	0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	10	Выкатное устрой- ство	-	0,04	-	-	0,04	0,01	-	0,01
11	11	Автоматизация	-	0,38	3,20	-	3,58	0,13	0,12	0,08
12	12	Связь	-	-	0,04	-	0,04	-	-	-
13	13	Электроосвещение	-	0,11	0,01	-	0,12	0,01	0,02	0,01
14	14	Силовое эл.оборудование	-	0,15	0,02	-	0,17	0,04	0,03	0,02
		Итого (среднее положение)	6,81	1,75	20,92	-	29,48	0,73	0,60	0,47
		В том числе:								
		на площадке	0,13	-	-	-	0,13	0,13	0,07	0,05
		Итого (крайнее положение)	8,04	1,75	20,92	-	30,71	0,74	0,61	0,49
		В том числе:								
		на площадке	0,14	-	-	-	0,14	0,14	0,07	0,05
		Главный инженер проекта								
		Рук.сметной группы								
		/ Составил ст.инженер								

А.В. Лизина
Р.И. Гладышева
Г.М. Селина

Локальная смета № 1

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-1Б
на строительные работы

(температура минус

среднее положение 30 °С, 40 °С, 50 °С)

Сметная стоимость 6,32 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 0,16 тыс.руб.

Нормативная трудоем-
кость 127 чел.-ч

Сметная заработная
плата 0,14 тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиций	✓ нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч не занятых об- служиванием машин
					Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. за- работной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

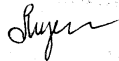



I. Заводская стоимость

I. Пр-кт. № 1, ут- вержд. объеди- нением "Сибком- плект- монтаж"	Стоимость бокса по се- рии 672, среднего, дли- ной 6 м, тип III Цена: 6424x0,8I=5203 компл.	I	5203	-	5203	-	-	-	-
---	---	---	------	---	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	9-40	Монтаж металличе- ского монорельса м	6	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	22	4	<u>16</u> 6	<u>1,28</u> 1,19	<u>8</u> 7
3.	ССЦч.П п.1825	Стоимость металлического монорельса м	0,21	239	-	50	-	-	-	-
		Итого				5275	4	<u>16</u> 6	-	15
		Накладные расходы - - 8,6 %				454				
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 41 %					(8)			
		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 0,092x454								42
		Сметная заработная плата 0,18x454					82			
		Итого:				5729	<u>28</u> 86	<u>16</u> 6	-	57
		Плановые накопления - 8 %				458				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НУЧП в плановых накоплениях - - 44 %					(9)	<u>16</u>		
		Итого по I разделу				6187	86	6	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция					(37)			
		Нормативная трудоем- кость								57
		Сметная заработная плата					92			
		II. Работа на площадке								
4.	25-510	Установка блок- бокса	3,9	<u>18</u> 6	<u>9</u> 3	70	23	<u>35</u> 12	<u>10</u> 3,87	<u>39</u> 15
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок- бокса толщ. 50 мм Цена: 103+41,3х3= =226,9		<u>226,9</u>	<u>1,8</u>	41	9	-	<u>83,80</u>	<u>15</u>
		100 м ²	0,18	47,8	0,54				0,7	-
		Итого				III	32	<u>35</u> 12		69
		Накладные расходы -								
		- 8,6 % от п.4					6			
		- 16,2 % от п.5					7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная услов- но-чистая продукция в накладных расходах - 47 %					(31)			
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092x13								I
		Сметная заработная плата 0,18x13					² (98)	<u>35</u>		
		Итого:				124	<u>34</u>	<u>12</u>	-	70
		Плановые накопле- ния 8 %				10				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(29)			
		Итого по II разделу НУЧП				134	34 (127)	<u>35</u> <u>12</u>	-	-
		Нормативная трудоем- кость								70
		Сметная заработная плата					46			
		Всего по смете ;				632I	120	<u>51</u> <u>18</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция					(164)			
		Нормативная тру- доемкость								127
		Сметная заработ- ная плата					138			
		Главный инженер проекта					А.В. Лизина			
		Руководитель сметной группы					Р.И. Гладышева			
		Составил старший инженер					Л.А. Гусева			
		/ Проверил старший инженер					Г.М. Селина			

Локальная смета № 2

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ-1Б
на строительные работы

крайнее положение (температура минус 30 °С,
40 °С, 50 °С)

Сметная стоимость 7,55 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 0,17 тыс.руб.

Нормативная трудоем-
кость 139 чел-ч

Сметная заработная
плата 0,16 тыс.руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- сл. живанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуата- ция машин	в т.ч. за- работной платы	на единицу всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Заводская стоимость

I. Пр-нт. Стоимость бокса по
№ I, серии 672, крайнего, дли-
утвержд. ной 6 м, тип III
объедине- Цена: 7709x0,81=6244
нием "Сиб-
комплект- комп. I 6244
монтаж"

-

6244

-

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	9-40	Монтаж металличе- ского монорельса м	6	<u>3.68</u> 0,73	<u>2.64</u> 0,92	22	4	<u>16</u> 6	<u>1.28</u> 1,19	<u>8</u> 7	
3.	ССЧ.П п.1825	Стоимость металлического монорельса т	0,2	239	-	50	-	-	-	-	-
		Итого				6316	4	<u>16</u> 6	-	15	
		Накладные расходы - 8,6 %				543					
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 41 %									(8)
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах 0,092x543								50	
		Сметная заработная плата 0,18x543					98				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м ²	0,18	<u>226,9</u> 47,8	<u>1,8</u> 0,54	41	9	-	<u>83,80</u> 0,7	<u>15</u> -
		Итого				116	34	<u>37</u> 12	-	73
		Накладные расходы - 8,6 % от п.4				6				
		-16,2% от п.5				7				
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47 %					(33)			
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах 0,092x13								I
		Сметная заработная плата 0,18 x 13					2			
		Итого:				129	<u>104</u> 36	<u>37</u> 12	-	74
		Плановые накопле- ния - 8 %				10				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(31)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по II раз- ду				139	36	$\frac{37}{12}$		
		НУЧП					(135)			
		Нормативная тру- доемкость								74
		Сметная заработ- ная плата					48			
		Всего по смете:				7547	138	$\frac{53}{18}$		
		Нормативная условно- чистая продукция					(172)			
		Нормативная трудоем- кость								(139)
		Сметная заработ- ная плата					156			
		Главный инженер проекта				<i>Лизина</i>				А. В. Лизина
		Руководитель сметной группы				<i>Гладышева</i>				Р. И. Гладышева
		Составил старший инженер				<i>Гусева</i>				Л. А. Гусева
		/ Проверил старший инженер				<i>Селина</i>				Г. М. Селина

Локальная смета 3

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ-1Б
на доработку основания

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,02 тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	11 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,01 тыс.руб.

№п/п	Шифр и № позиций нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	эксплуа- тация машин в т.ч. основ- ной зара- ботной платы	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. основ- ной зара- ботной платы	Затраты труда не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	9-94	Монтаж металлической балки, т	0,51	<u>29.2</u> 8,7	<u>14.3</u> 5,0	15	4	7 3	<u>13.5</u> 6	<u>7</u> 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССНЧ.П п.1905	Стоимость металлической балки т	0,51	245	-	I25	-	-	-	-
		Итого				I40	4	$\frac{7}{3}$	-	IO
		Накладные расходы- -8,6%				I2				
		НУЧП в накладных расходах-41%					(5)			
		НУЧП в накладных расходах 0,092xI2								I
		Сметная заработная плата 0,18xI2					2			
		Итого				I52	(I6) 6	$\frac{7}{3}$	-	II
		Плановые накопления- -8%				I2				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(5)			
		Всего по смете				I64	6	$\frac{7}{3}$		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по смете			164	6		$\frac{7}{3}$		
		НУЧП						(21)		
		Нормативная трудоемкость								II
		Сметная заработная плата						9		
		Главный инженер проекта							А.В. Лизина	
		Руководитель сметной группы							Р.И. Гладышева	
		Составил старший инженер							Л.А. Гусева	
		/ Проверил старший инженер							Г.М. Селина	

Лизина
Гусева
Гладышева
Селина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту ^{на} блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНГ-1Б
на водоснабжение

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I чел-ч
Сметная заработная плата	0,001 тыс.руб.

№ пп	Шифр и / позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслу- живанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- ция ма- шин	обслуживающих машины	на единицу всего
I	2	3	4	основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы	7	8	9	10	11

а) Сантехнические работы

I	16-154 ССЦч.Ш. 75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой 15КЧПР Д50	шт I	4,24	0,08	4	I	-	1,06 0,03	I
		Цена: 1,26+2,98=4,24								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССПч.Ш. п.522	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования ГМ-50	шт I	0,49		I				
3	I6-37	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб d 25x2,8	м 0,35	<u>1,03</u> 0,21	0,01	I	-	-	0,35	
4	ССПч.I п.343	Крепежные элементы кг	2,79	0,3	-	I	-	-	-	-
5	20-696	Опора неподвижная кг	0,006	<u>35,9</u> 6,1	<u>0,46</u> 0,14	I	-	-	<u>9,83</u> 0,18	-
6	I6-2I9	Гидравлическое ис- пытание системы отоп- ления I00м	0,05	<u>3,94</u> 3,73		I	-	-	5,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				9	I	-	-	I
		Накладные расходы-13,3%				I	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах-63%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого				10	<u>(2)</u>	-	-	I
							I			
		Плановые накопления-8%				I	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу а)				II	I	-	-	I
		НУЧП				-	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата								
		б). Строительные работы								
I	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,007	<u>55,6</u>					
					38,4	I			68	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				I	-	-	-	-
		Накладные расходы-16,2%								
		НУЧП в накладных расходах-47%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Смет. зарплата								
		Итого:				I	(I)	-	-	-
		Плановые накопления-8%						-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу б)				I	-	-	-	-
		НУЧП				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработная плата								

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

Сводка по смете:

I. Водоснабжение

а) Сантехнические работы

II I - - I

б) Строительные работы

I

Итого по смете





I2 I - - I

Гл. инженер проекта

Руководитель сметн. группы

Составил инженер

Проверил ст. инженер

Лизина А.В.

Гладышева Р.И.

Шишкова Н.П.

Гришаева Л.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНГ-1Б
на отопление и вентиляцию

Основание: чертежи:
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,05 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 56 чел-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб		руб			рабочих чел-ч,	
				Всего	эксплуата- ция машин	Все-основ- го	ной	эксплуа- тация	не занятых об- служиванием	
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. заработ- ной платы	зара- ботной платы	машин в т.ч. зара- ботной платы	машин обслуживающих машин на едини- цу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Отопление

а) Сантехнические работы

I. 20-474 Заелонка воздушная
ССЦч. III искробезопасная
п. 570 АЗД 077000 шт

Цена: 0,96+7,32=8,28

I	8,28	0,02	8	I	-	1,22	I
	0,71	0,01				0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. 20-4	Воздуховод угло сече- ния из тонколистовой стали $\delta=0,6$ Д250 м2		0,16	$\frac{5,21}{0,88}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	-	-	$\frac{1,54}{0,01}$	
3. 20-5	Д355	м2	3,34	$\frac{4,69}{0,67}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I6	2	-	$\frac{1,19}{0,01}$	4
4. ССЦЧ, III п.1487	Сетка 4-ИНУ м2		0,07	3,75	-	I	-	-	-	-
	Итого:					26	3	-	-	5
	Пуск и регулировка-5%					I				I
	Итого					27	3	-	-	I
	Накладные расходы-13,3%					4	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах- 63%					-	(2)	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах					-	-	-	-	I
	Сметная зарплата					-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				31	(5) 4	-	-	7
		Плановые накопления-8%				2	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(1)	-	-	-
		Итого по разделу а)				33	4	-	-	7
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(6)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата				-	4	-	-	-
		б) Строительные работы								
I. I5-6I4	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза 100 м2	0,04	<u>55.6</u> 38,4	-	2	2	-	68	3	
2. I3-I2I	Грунтовка ГФ-02I 100 м2	0,06	<u>7.7I</u> 2,05	<u>0.2</u> 0,06	I	-	-	<u>3.1</u> 0,08		
	Итого				3	2	-	-	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы-16,2%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого:				4	(3) 2	-	-	3
		Плановые накопления - 8%								
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%								
		Итого по разделу б)				4	2	-	-	3
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата				-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П. Вентиляция										
а) Сантехнические работы										
I. 20-705 I5-01 01-392 03-001	Установка вентиляторная комплектно: Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем B63A4 компл. Цена: 66,5-(24-36)хI,098=		I	<u>79,7</u> 2,34	<u>0,13</u> 0,04	80	2	-	<u>3,96</u> 0,05	4
2. ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5KЧI8ШI ДI5 шт		I	I,2	-	I	-	-	-	-
3. ССЦч.Ш п.224	Виброизолятор Д038 шт		4	0,54	-	2	-	-	-	-
4. 20-689 ССЦч.Ш п.5I5	Вставка гибкая ВН-II шт Цена: 0,67+II,2х0,242=3,38		II	<u>3,38</u> 0,43	0,0I	37	5	-	0,78	9
5. 20-486	Зонт круглый ЗК.00.000 шт		I	<u>3,45</u> I,72	0,0I	3	2	-	2,89	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 20-579	Узел прохода ТК2.06.000-08 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт		I	<u>16,2</u> 1,63	<u>0,1</u> 0,03	I6	2	-	<u>2,87</u> 0,04	3
7. 20-535	Узел прохода ТК2.06.000-08 <i>шт</i>		I	<u>11,9</u> 1,63	<u>0,1</u> 0,03	I2	2	-	<u>2,87</u> 0,04	3
8. 20-2	Воздуховод круглого сече- ния из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5$ Д200 м2		2,45	<u>5,35</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,01	I3	2	-	<u>1,54</u> 0,01	4
9. 20-60	$\delta=1,5$ Д160 м2		0,2	<u>10,7</u> 0,93	<u>0,06</u> 0,02	2	-	-	<u>1,63</u> 0,03	I
10. 20-61	Д200	М2	1,88	<u>9,3</u> 0,93	<u>0,06</u> 0,02	I7	2	-	<u>1,63</u> 0,03	3
11. 16-35	Трубопровод из водогазо- проводных труб $d15$ м		3	<u>0,86</u> 0,21	0,01	3	I	-	0,35	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2. ССЦч. III	Сетка 4-ГНУ м2		0,1	3,75	-	I	-	-	-	-
	Итого:					187	18	-	-	40
	Пуск и регулировка-5%					I				I
	Итого					188	18	-	-	41
	Накладные расходы-13,3%					25	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 63%					-	(II)	-	-	-
	Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	2
	Сметная зарплата					-	5	-	-	-
	Итого:					213	<u>(29)</u> 23	-	-	43
	Плановые накопления-8%					17	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%					-	(8)	-	-	-
	Итого по разделу а)					230	23	-	-	43
	Нормативная условно- чистая продукция					-	(37)	-	-	-
	Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата				-	23	-	-	-
	б)	Строительные работы								
I. I5-6I4	Окраска воздухопроводов и трубопровода масляной краской за 2 раза 100 м2		0,05	<u>55,6</u> 38,4	-	3	2	-	68	3
2. I3-I2I	Грунтовка ГФ-02I 100 м2		0,08	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	<u>3,1</u> 0,08	-
	Итого					4	2	-	-	3
	Накладные расходы-I6,2%					I	-	-	-	-
	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 47%					-	(I)	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах									
	Сметная зарплата									
	Итого:					5	<u>(3)</u> 2	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				5	(3) 2	-	-	3
		Плановые накопления-8%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу б)				6	2	-	-	3
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(4)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата				-	2	-	-	-
		Сводка по смете:								
I.		Отопление								
		а) Сантехнические работы				33	4	-	-	7
		б) Строительные работы				4	2	-	-	3
II.		Вентиляция								
		а) Сантехнические работы				230	23	-	-	43





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б) Строительные работы				6	2	-	-	3
		Итого по смете				273	31	-	-	56

Главный инженер проекта

Руководитель сметной гр.

/ Составил инженер

Проверил ст.инженер

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Шишкова

Л.А.Гришаева

Локальная смета 6

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки
обводненной нефти БНТ-1Б
на пожаротушение

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,004 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,003 тыс.руб.

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин в т.ч. основ- ной зара- ботной платы	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машины на еди- ницу	всего
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	24-02 п.05-058	Генератор пены средней кратности ГПС-200У, шт.	I	15,85	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-58	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д108х4, м	3	$\frac{3,73}{0,53}$	$\frac{0,07}{0,02}$	II	2	-	$\frac{0,86}{0,03}$	3
		Итого:				27	2	-	-	3
		Накладные расходы 13,3%				4	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах-63%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах				-	-	-	-	-
		Сметная зарплата				-	1	-	-	-
		Итого				31	$\frac{(3)}{3}$	-	-	3
		Плановые накопления 8%				2	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях 44%					(I)	-	-	-
		Всего по смете				33	3	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(4)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	3	-	-	-

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

/ Составил инженер

Проверил ст.инженер

Лизина
Гладышева
Шишкова
Гришаева

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Шишкова

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

К типовому проекту на технологическое оборудование

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ

ПЕРЕКАЧКИ ОБЪЕДИНЕНА НЕФТИ БНТ-1В

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ N 1877-4 ТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ.....	18.55 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:	
ОБОРУДОВАНИЯ.....	17.65 ТЫС.РУБ.
МОНТАЖНЫХ РАБОТ.....	0.90 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.25 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ.....	209. ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....	0.14 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОМЕР ПО РЯДКУ	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ В Т.Ч.	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ В Т.Ч.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	ПР-Т 2301-04-022	НАСОС НК200/370	ШТ:	1.000	14900.00	14900.							
2	7-281-6	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ) (ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ) (МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ОБЪЕМ-НЬИЙ ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОР-НЬИЙ) МАССОЙ 5Т	ШТ:	1.000	144.00	19.60	144.	62.	20.	109.00	109.		
3	05-08 П.10-48 (K=1,074)	АМОТИЗАТОР АКСС-300М	ШТ:	24.000	6.01	144.							
		ЦЕНА ЕД.: 5,6*1,074											
4	НОМЕНКЛ. КАТ. (K=1,098)	ВЕНТИЛЬ 15С57БК ДУ 15ММ РУ 16 МПА	ШТ:	1.000	14.27	14.							
		ЦЕНА ЕД.: 13*1,098											
5	12-795-2	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ ЗАПОРНОГО РУ 16МПА	ШТ:	1.000	0.84	0.02	1.	1.	0.	1.00	1.		
					0.80	0.01			0.	0.01	0.		
6	ПР-Т 2307-2-0159 (K=1,098)	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ 2-16 30С41НЖ ДУ 50ММ РУ 16ММ	ШТ:	1.000	32.94	33.							
		ЦЕНА ЕД.: 30*1,098											
7	12-790-3	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1.6МПА	ШТ:	1.000	2.11	0.06	2.	2.	0.	3.00	3.		
					1.72	0.01			0.	0.01	0.		
8	ПР-Т 2307-2-0164	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ250; РУ16	ШТ:	1.000	194.00	194.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	12-790-9	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА	ШТ:	1.000:	11.30:	1.44:	11.:	8.:	1.:	13.00:	13.
				8.34:	0.29:			0.:	0.37:	0.	
10	НОМЕНКЛ.	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30С15НЖ РУ 4,0 МПА ДУ	1.000:	365.00:		365.:					
	КАТ.	200 ММ	ШТ:								
11	12-792-7	ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, РЕГУ-	1.000:	10.70:	1.80:	11.:	8.:	2.:	13.00:	13.	
		ЛИРУЮЩИЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4 МПА,									
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	ШТ:	8.00:	0.54:			1.:	0.70:	1.	
12	НОМЕНКЛ.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ	1.000:	595.00:		595.:					
	КАТ.	КОП-64 РУ 6,3 МПА Ду 200	ШТ:								
13	12-791-9	МОНТАЖ КЛАПАНА РУ 6,3 МПА	ШТ:	1.000:	9.02:	1.27:	9.:	7.:	1.:	11.00:	11.
				7.04:	0.32:			0.:	0.41:	0.	
14	ССС 4.3-908	КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ КС1-1-200-4,0*6	ШТ:	1.000:	55.50:		56.:				
15	12-646-2	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ	1.000:	5.82:	0.50:	6.:	5.:	0.:	8.00:	8.	
		СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ									
		1 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	ШТ:	4.83:	0.03:			0.:	0.04:	0.	
16	ССС 4.3	КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ	ШТ:	1.000:	73.60:		74.:				
	П.909	КС-1-250-1,6*6									
17	12-646-3	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ	1.000:	8.71:	0.84:	9.:	7.:	1.:	11.00:	11.	
		СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ									
		1 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-300 ММ		6.64:	0.05:			0.:	0.06:	0.	
			ШТ:								
18	01-13	ТРУБА ГОСТ 8734-75 ДУ 21*2,5 ММ	Т:	5.000:	0.63:		3.:				
	ТАБЛ.18.1										
	(K=1,089)										
		ЦЕНА ЕД.: 0,58*1,089									
19	12-2-3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И:	0.010:	221.00:	6.00:	2.:	2.:	0.:	354.00:	4.	
		СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ									
		БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,		207.00:	1.60:			0.:	2.06:	0.	
		ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	Т:								
20	01-13	ТРУБА ГОСТ 8734-75 57*3 ММ	Т:	3.000:	1.58:		5.:				
	ТАБЛ.18.1										
	(K=1,089)										
		ЦЕНА ЕД.: 1,45*1,089									
21	12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И:	0.015:	125.00:	3.75:	2.:	2.:	0.:	200.00:	3.	
		СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ									
		БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,		114.00:	1.19:			0.:	1.54:	0.	
		ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т:								
22	ССС1-485	ТРУБА ГОСТ 8732-78 219*8 ММ	Т:	3.000:	8.10:		24.:				
23	12-2-9	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ		0.050:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:	3.
			Т:		37.20:	5.85:			0.:	7.55:	0.
24	ССС1-489	ТРУБА ГОСТ 8732-78 273*8 ММ	Т:	1.000:	10.70:		11.:				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	12-2-9	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 273*8 ММ	Т	0.030	51.10	10.80	2.	1.	0.	63.00	2.
					37.20	5.85			0.	7.55	0.
26	2310-12-055	ОТВОД ГОСТ 17375-83 60ГРАД. 219*8	ШТ	2.000	5.73		11.				
	(K=1,086*0,8)										
		ЦЕНА ЕД.: 6,6*1,086*0,8									
27	ПР-Т 2310-12-055	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА		4.000	8.25		33.				
	(K=1,086)	С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219Х9	ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: 7,6*1,086									
28	ПР-Т 2310-12-004	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА		2.000	0.42		1.				
	(K=1,086)	С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 57Х3	ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: ,39*1,086									
29	ПР-Т 2310-22-001	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 57Х4		1.000	0.41		0.				
	(K=1,086)	45Х2,5	ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: 0,38*1,086									
30	ПР-Т 2310-22-051	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219Х10		1.000	2.72		3.				
	(K=1,086)	108Х6	ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: 2,5*1,086									
31	ПР-Т 2310-22-064	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 273Х10		1.000	5.00		5.				
	(K=1,086)	159Х6	ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: 4,6*1,086									
32	ПР-Т 2310-02-099	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 50		2.000	1.62		3.				
	(K=1,079)		ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: 1,5*1,079									
33	ПР-Т 2310-02-152	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 200		6.000	19.31		116.				
	(K=1,079)		ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: 17,9*1,079									
34	ПР-Т 2310-01-089	ФЛАНЕЦ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР 250		4.000	5.40		22.				
	(K=1,079)		ШТ								
		ЦЕНА ЕД.: 5*1,079									
35	ССЦ Ч.1 СТР.122	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Т	0.020	383.00		8.				
36	ССЦ Ч.1 П.356	ПРОКЛАДКИ	КГ	5.000	0.61		3.				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			РУБ.			16825.	107.	27.	-	191.	
			РУБ.			(134)	8.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				16195.				
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%			324.				
	ИТОГО:	РУБ.				16519.				
	ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%			324.				
	ИТОГО:	РУБ.				16843.				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%			486.				
	ИТОГО:	РУБ.				17329.				
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%			208.				
	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%			116.				
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				17653.				
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				428.				
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				202.	107.	27.	-	191.
		РУБ.					(134)	8.		
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00% (НУЧП - 32.00%)			86.	(43)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	8.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	15.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				716.	122.	27.	-	199.
		РУБ.					(177)	8.		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00% (НУЧП - 44.00%)			57.	(59)	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				18426.	122.	27.	-	-
		РУБ.						8.		
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(236)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	199.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	130.	-	-	-
2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
37	ЕРЕР 9-153	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫХ	0.310	25.90	4.98	8.	5.	2.	25.20	8.
		4АСТЕЙ СЕДЛА, КРОНШТЕЙНОВ, ХОМУТОВ		14.80	1.52			0.	1.96	1.
		Т								
38	СШМ 2-1-2101	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В	0.310	311.00		96.				
		ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ, ИЗ ДВУТАВРОВ С ПАРАЛЛЕ-								
		ЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК, МАССА ОТПРАВОЧНОЙ								
		МАРКИ, Т 0,1-0,5 6	1							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				104.	5.	2.	-	9.
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.				104.	5.	2.	-	9.
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	8.60% (НУЧП - 41.00%)			9.	(3)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	1.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	2.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				113.	7.	2.	-	10.
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00% (НУЧП - 44.00%)			9.	(3)	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				122.	7.	2.	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(13)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	10.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	7.	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				16929.	112.	29.	-	200.
		РУБ.					(141)	8.		
	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				16195.				
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%			324.				
	ИТОГО:	РУБ.				16519.				
	ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%			324.				
	ИТОГО:	РУБ.				16843.				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%			486.				
	ИТОГО:	РУБ.				17329.				
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%			208.				
	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%			116.				
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				17653.				
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				428.				
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				202.	107.	27.	-	191.
		РУБ.					(134)	8.		
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.				104.	5.	2.	-	9.
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		86.	(43)	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	8.60%	(НУЧП - 41.00%)		9.	(3)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	9.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	17.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				829.	129.	29.	-	209.
		РУБ.					(187)	8.		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		66.	(62)	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ....:	РУБ.				18548.	129.	29.	-	-
		РУБ.						8.		
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(249)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	209.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	137.	-	-	-
	Гл. инженер проекта									
	Рук. сметной группы									
	СОСТАВИЛ. С.Т. инженер									
	ПРОВЕРИЛ. Рук. сметной гр.									

И.В. Лизина
Р.И. Гладышева

Л.А. ГРИШАЕВА

Р.И. ГЛАДЫШЕВА

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 7

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				УДЕЛЬНЫЙ	
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ			16825.	18426.	122.	27.	236.	99.34
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			104.	122.	7.	2.	13.	0.66
ИТОГО:				0.00 16929.	18548.	129.	29.	249.	100.0

Глав. инженер проекта / А.В. Лизина /
 Рук. сметной группы / Р.И. Гладышева /
 составил ст. инженер / А.Я. Сапожонкова /
 проверил ст. инженер / А.А. Гришасева /

на **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8**
 К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНГ-1Б
 на устройство тележки

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования - тыс.руб.
 монтажных работ 0,04 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая
 продукция 0,01 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 3 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984г.

# по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Качество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел.-ч										Общая масса оборудования т брутто нетто
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин				
					Всего	эксплуатация машин в том числе заработной платы		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины			
											на единицу	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Монтажные работы

I 9-202	Изготовление стальных конструкций тележки т 0,07 -	53,8	17,1	-	4	2	1,2	41	3	-
		25,5	5,1				0,36	6,58	0,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	ССИЧ.П 2109	Стоимость	т	0,07	-	455	-	-	32	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	36	2	<u>I</u> 0,36	-	3
		Накладные расходы- 8,6%		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		НУЧП-41%		-	-	-	-	-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в наклад- ных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	39	3	<u>I</u> 0,36	-	3
		Плановые накопления- 8%		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		НУЧП в плановых на- коплениях-44%		-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	42	3	<u>I</u> 0,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	42	3	<u>I</u> 0,36	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете:</u>											
		Монтажные работы	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(7)	-	-	-	-
		Нормативная трудое- мкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		Главный инженер проекта											
		Рук. сметной группы											
		/ Составил ст. инженер											
		Проверил ст. инженер											

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

А.Я. Сапожонкова

Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

на насоса
К типовому проекту блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНТ-15
для площадок обслуживания

Сметная стоимость	0,15	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,02	тыс.руб.
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	0,13	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,04	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	18	чел-ч
Сметная заработная плата	0,02	тыс.руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Оборудования	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб						Затраты труда рабочих чел-ч		Общая масса оборудования т
					монтажных работ		оборудования	монтажная работа			не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины		Обру-то нетто
					Всего	эксплуатация машин в том числе заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Монтажные работы

I. 9-46 Установка металло-
конструкций лестницы
из стали различных
профилей т

0,05	-	58	32,1	-	3	I	2	22,6	I	-
		13,8	11,8				0,59	15,22	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%			-	-	-	-	-	-	(14)	-	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	125	8	<u>6</u> 2	-	13	-
Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях			-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость			-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
III. Строительные работы													
5. 26-76	Окраска металло- конструкций м2		0,38	-	<u>46.7</u> 10,3	<u>0.08</u> 0,01	-	18	4	<u>0.03</u> 0,01	<u>14.2</u> 0,01	<u>5</u> -	-
Итого			-	-	-	-	-	18	4	<u>0.03</u> 0,01	-	5	-
Накладные расходы - 16,2 %			-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НУЧП - 47 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах K-0,092x3=0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах K-0,18	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	<u>2I</u>	5	<u>0.03</u> 0,0I	-	5	-
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	23	5	<u>0.03</u> 0,0I	-	5	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сводка по смете;													
I. Монтажные работы			-	-	-	-	-	I25	-	-	-	-	-
НУЧП			-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
II. Строительные работы			-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
НУЧП			-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-


Главный инженер проекта


Рук. сметной группы


/ Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер


 А.В. Лизина


 Р.И. Гладышева


 А.Я. Сапожонкова


 Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

на
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-1Б
на выкатное устройство

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
в том числе:
оборудования -
монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция 0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 2 чел-ч
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№ по порядку	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел-ч										Общая масса оборудования брутто нетто
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин		на единицу	Всего	
					Всего	эксплуатация машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	В том числе заработной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Монтажные работы

I. 9-152 Установка стальных конструкций выкатного устройства т 0,07 -

62,8	36,2	-	4	I	3	32	2
21,4	12,2				I	2,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. ССЧ.П 2I09	Стоимость стальных конструкций т	0,07	455	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-
	Итого руб.	-	-	-	-	-	36	I	<u>3</u> I	<u>32</u> 2,24	2	-	-
	Накладные расходы - 8,6 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	НУЧП - 4I %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в накладных расходах K-0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах K-0,18	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	39	2	<u>3</u> I	-	2	-	-
	Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	НУЧП в плановых на- коплениях 44 %	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-
	Всего по смете	-	-	-	-	-	42	2	<u>3</u> I	-	2	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НУЧП в плановых	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Монтажные работы	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

/ Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

А.Я. Сапожонкова

Л.А. Гришаева

К типовому проекту на блок-бокс насоса для обводненной нефти БН₇-15
на автоматизацию

Сметная стоимость	3,58 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	3,20 тыс.руб.
монтажных работ	0,38 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,13 тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	121 чел-ч
Сметная заработная плата	0,08 тыс.руб.

Основание: №

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиций норматива	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих чел-ч		Общая масса обору- дования т брутто нетто	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслу- живанием машин обслуживающих машин			
					Всего	эксплуа- тация основ- ной за- работ- ной платы		Всего	основной зарплаты	эксплуа- тация машин	на единицу		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I. I7-04 Термопреобразова-
доп.26 тель ТСМ-0979
I-I244 ит.

4 3,35

I3 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	II-I3-2	Монтаж шт.	4	4	<u>0,43</u> 0,42	-	-	2	2	-	4	4	-
3.	8-593-I	Светильник НЧБН-I50 шт.	I		<u>0,93</u> 0,32	0,52	-	I	-	I	0,57 I	I	-
4.	I5-04 I9-I52	Пост сигнализации ПВ-СС4 шт.	I	I8,5			I9	-	-	-	-	-	-
5.	8-84-I	Монтаж шт.	I		<u>0,38</u> 0,33	0,01	-	-	-	-	I	I	-
6.	II-580-I3	Диод Д 226 шт.	2		<u>0,32</u> 0,31	-	-	I	I	-	I	2	-
7.	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ 9I-IExd шт.	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-
8.	8-529-1	Монтаж шт.	I		<u>2,97</u> 1,15	0,05	-	3	I	-	2	2	-
9.	I2-799-I	Вентиль запорный шт.	3	0,24	<u>0,79</u> 0,75	-	-	2	2	-	I	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I0.	I7-04 I-0042	Терморегулятор ТУДЭ-8 шт.	2	68,0			I36	-	-	-	-	-	-
II.	II-4-4	Монтаж шт.	2	<u>I,45</u> I,32	0,I	-	3	3	-	2	4	-	
I2.	24-02 доп. I 4-06I	Термоизвещатель ТРВ-2 шт.	2	25,68			5I	-	-	-	-	-	-
I3.	I0-743-3	Монтаж шт.	2		<u>I,32</u> I,04	-	-	3	2	-	2	4	-
I4.	I7-04 доп. I2,3 5-0842	Сигнализатор СУС-I3-III шт.	I	II3,0			II3	-	-	-	-	-	-
I5.	II-206- -6	Монтаж шт.	I		<u>3,I4</u> 3,08	-	-	3	3	-	5	5	-
I6.	Пр-нт.	Сигнализатор СТМ-2II шт.	I	860			860	-	-	-	-	-	-
I7.	II-345-4	Монтаж шт.	I		5,39 4,99	0,I6 0,02	-	5	5	-	8	8	-
I8.	8-408-I	Металлорукав I00 м	0,0I		<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	-	-	I6	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
19.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д = 40 мм по металлоконструк- циям 100 м	0,59		<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	3I	II	8	37	22	-
20.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы 100 м	I,05	10,2	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> -	47	II	7	-	II	I2	-
21.	8-72I-3	Коробка КП-48 шт.	I		<u>16,2</u> II,2	<u>0,04</u> 0,02	-	I6	II	-	9	9	-
22.	II-642-I	Устройство отборное шт.2			<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	-	I	I	-	I	2	-
23.	I7-04 5-0549	Сигнализатор СТ-I36 м шт.	I	I650			I650	-	-	-	-	-	-
24.	II-56-I	Монтаж шт.	I		<u>9,24</u> 8,45	0,15	-	9	8	-	I4	I4	-
25.	I7-04 2-0083	Манометр МПП-I60 шт.	2	II,40			23	-	-	-	-	-	-
26.	II-93-I	Монтаж шт.	2		<u>0,8</u> 0,77	-	-	2	2	-	I	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27.	I7-04 2-065I	Разделитель мембранный PM шт.	3	I5,0			45	-	-	-	-	-	
28.	II-614-I	Монтаж шт.	3	<u>3,9</u> 3,56	0,09	-	I2	II	-	6	I8	-	
29.	I7-04 2-0020	Манометр BЭ-I6p6 шт.	I	2I,0			2I	-	-	-	-	-	-
30.	II-93-8	Монтаж шт.	I	<u>I,46</u> I,43	-	-	I	I	-	2	2	-	
	Итого:						2936	I06	7I	-	-	II5	-
	Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования - - руб. - 0,089 %						26I	-	-	-	-	-	-
	Итого						3I97	I06	7I	-	-	II5	-
	Накладные расходы - руб. 87 %						-	62	-	-	-	-	-
	НУЧП в накладных расходах руб. 32 %						-	-	(23)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная трудоем-													
кость в накладных													
расходах - чел-ч 0,092													
							-	-	-	-	-	6	-
Сметная заработная													
плата в накладных													
расходах - руб.													
0,18													
Итого													
							3197	168	82	-	-	121	-
Плановые накопления -8%													
- руб.													
							-	13	-	-	-	-	-
НУЧП руб.													
44 %													
Итого:													
							3197	181	82	-	-	121	-
НУЧП в плановых													
накоплениях													
							-	-	(125)	-	-	-	-
Нормативная трудоем-													
кость чел-ч													
							-	-	-	-	-	121	-
Сметная заработная													
плата - руб.													
							-	-	82	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Материалы, не учтенные цеником</u>													
31. I5-07 I-077	Светильник Н4БН-150 шт. Цена: 8,70xI,082= =9,4I		I				-	9	-	-	-	-	-
32. I6-03	Диод Д 226 шт. Цена: 0,08xI,074= =0,09		2				-	-	-	-	-	-	-
33. 23-07 I-0442	Вентиль запорный ЗВ-2М шт. Цена: 0,92xI,082= =I,0I		I				-	I	-	-	-	-	-
34. -"- I-0442	То же, ПЗ шт. Д=15 мм I6 МПа Цена: 0,92xI,082=1,01		2 I,0I				-	2	-	-	-	-	-
35. I5-09 2-004	Кабель НРГ сеч. 2xI,5 мм ² - м Цена: 0,192xI,126=0,22		9				-	2	-	-	-	-	-
36. I5-09 6-0II	Кабель КВВГ сеч. 4xI мм ² - м Цена: 0,180xI,119= =0,20		53				-	II	-	-	-	-	-
37. -"- 6-0II	То же, сеч. 4xI,5 мм ² Цена: 0,195xI,119=0,22 м		36				-	8	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38.	-"- 6-011	То же, сеч. 5x1 мм ² _М Цена: 0,205x1,119= =0,23	7				-	2	-	-	-	-	-
39.	01-13	Труба, ГОСТ 8734-75 d=10x2 мм - м Цена: 0,43x1,089=0,47	8				-	4	-	-	-	-	-
40.	-"- т.18.1	То же, Д=14x2 мм - м Цена: 0,47x1,089= =0,51	9				-	5	-	-	-	-	-
41.	27-16-49 I-013	Металлорукав Р2-Ц-А- 20 шт. Цена: 0,7x1,086=0,76	I				-	I	-	-	-	-	-
42.	24-05 I-443	Коробка КЛЛ-25 шт. Цена: 2,0x1,082= =2,16	2				-	4	-	-	-	-	-
43.	-"- I-445	То же, КЛЛ-40 шт. Цена: 2,55x1,082= =2,76	2				-	6	-	-	-	-	-
44.	24-05 I-910	Швеллер III160x35 шт. Цена: 0,55x1,082= =0,60	7				-	4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
45.	24-05 I-886	Уголок УП-35x35 шт. Цена: 0,28xI,082= =0,30	3				-	I	-	-	-	-	-
46.	24-05 3-009	Устройство отборное шт. Цена: 0,25xI,32=0,33	2				-	I	-	-	-	-	-
47.	0I-I3 т.И.И	Труба ГОСТ 3262-75 $d=20 \times 2,8$ мм - М Цена: 0,28xI,089= =0,30	26				-	9	-	-	-	-	-
48.	"-" т.И.И	То же, $d=25 \times 3,2$ мм Цена: 0,38xI,089=0,4I	18				-	7	-	-	-	-	-
49.	"-" т.И.И	То же, $d=40 \times 3,5$ мм Цена: 0,6I x I,089= =0,66	15				-	10	-	-	-	-	-
50.	I5-04	Коробка КП-48 шт. Цена: 73,0xI,082=78,99	I				-	79	-	-	-	-	-
5I.	24-05 I-432	Коробка КТО-25 шт Цена: I,30xI,082= =I,4I	3				-	4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
52.	-" I-433	Коробка КТО-40 шт. Цена: 2,35xI,082= =2,54	4				-	I0	-	-	-	-	-
53.	-" I-444	То же, КПЛ-20 шт. Цена: I,85xI,082=2,0	3				-	6	-	-	-	-	-

Итого:

I86

Плановые
накопления - 8 %

I5

Итого

20I

Сводка по смете:

I. Оборудование

3I97

2. Монтаж

-

I8I

82

-

-

I2I

-

3. Материалы

-

20I

-

-

-

-

-

НУЧП

Итого

Итого

НУЧП

-

-

(I25)

-

-

-

-

3197

382

82

-

-

121

-

3579

(I25)

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил инженер

Проверил старший инженер

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Дуплишева

Л.А.Гришаева

Локальная смета № 12

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки
обводненной нефти БНТ-1Б на связь

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	0,04 тыс.руб.
монтажных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
Сметная заработная плата	- тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. цы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дования т <u>брутто</u> нетто	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин			
					Всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы		Всего	основной зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование
и монтаж

I	I6-02 04-0012	Аппарат телефон- ный ТАХ-Б, шт.	I 40,38
---	------------------	------------------------------------	---------

40	-	-	-	-	-	-
----	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	10-127-20	Монтаж, шт.	I	-	0,46 0,39	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					40						
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования- 0,089%, руб.					4	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы 87%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах- - 32%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092%, ч-ч.					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Плановые Накопления 8%, руб.					-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно- чистая продукция 44%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете:</u>											
		I. Оборудование					44	-	-	-	-	-	-
		НУЧП					-	-	-	-	-	-	-
		Итого					44	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете					44						
		Итого НУЧП					-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
 Руководитель сметной группы
 Составил инженер
 Проверил старший инженер

А.В.Лизина
 Р.И.Гладышева
 Н.П.Дуплищева
 Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 13

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-1Б
на электроосвещение

Основание; чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,01 тыс.руб.
монтажных работ 0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 16 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дования т <u>брутто</u> нетто
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин				
					<u>Всего</u> основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация <u>машин</u> в т.ч. зара- ботной платы		всего	основной зарплата	эксплуа- тация <u>машин</u> в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Оборудование
и монтаж

I 15-04 Пост управления
18-157 КУ91-1Ехд, шт. 2 4,80

10 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-529-I	Монтаж, шт.	2	-	<u>2,97</u> 1,15	<u>0,05</u> -	-	6	2	-	2	4	-
3	8-593-2	Светильник ВЗГ-200, шт.	3		<u>1,16</u> 0,49	<u>0,58</u> 0,18	-	3	1	-	0,81	2	-
4	8-147-13	Профиль монтажный, шт.	2	-	<u>0,44</u> 0,11	-	-	1	-	-	0,17	-	-
5	8-406-12	Прокладка стальной трубы Д=20 мм по металлоконструкциям 100м	0,15	-	<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	8	3	-	37	6	-
6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, 100 м	0,15	-	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> -	-	1	-	-	4	1	-
7	8-409-II	То же, каждого последующего, 100м	0,20	-	<u>1,21</u> 1,14	-	-	-	-	-	15	3	-
	Итого:						10	19	6	-	-	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудова- ния -0,089%, руб.							I	-	-	-	-	-	-
Итого							II	19	6	-	-	I6	-
Накладные расходы 87%, руб.							-	5	-	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах 32%, руб.							-	-	(2)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в накладных расходах, чел.-ч 0,092%							-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в накладных расходах-0,18%, руб.							I	-	-	-	-	-	-
Итого:							12	24	6	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%, руб.					-	2	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накопле- ниях-44%, руб.					-	-	(3)	-	-	-	-
		Итого:					12	26	6	-	-	16	-
		Нормативная условно- чистая продукция					-		(11)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	-	16	-
		Сметная заработная плата, руб.					-	-	6	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
8	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200, шт. Цена: 20,90x1,082=22,61	3				-	68	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	15-15 7-026	Лампа Б215-225-100, шт Цена: 0,093х1,074=0,10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	15-09 5-001	Провод ПВ1 ₂ сеч.1,5 мм ² , м Цена: 0,033х1,116=0,04	35				-	1	-	-	-	-	-
11	24-05 1-439	Коробка ККО-20, шт Цена: 1,05х1,082=1,14	1				-	1	-	-	-	-	-
12	"- 1-431	То же, КТО-20, шт. Цена: 1,0х1,082=1,08	2				-	2	-	-	-	-	-
13	"- 1-444	То же, КШ-20, шт. Цена: 1,85х1,082=2,0	1				-	2	-	-	-	-	-
14	01-13 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 d=20х2,8 мм, м Цена: 0,28х1,089=0,30 Итого	15				-	5	-	-	-	-	-
								79					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Плановые накопления 8%					-	6	-	-	-	-	-
		Итого:					-	85	-	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		1. Оборудование					I2	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	26	6	-	-	I6	-
		3. Материалы					-	85	-	-	-	-	-
		Итого					I2	III	6	-	-	I6	-
		Итого НУЧП					-	-	(II)	-	-	-	-
		Всего						I23					
		Итого НУЧП					-	-	(II)	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы
Составил инженер
Проверил старший инженер

Лизина
Гладышева
Дуплищева
Гришаева

А.В.Лизина
Р.И.Гладышева
Н.П.Дуплищева
Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 44

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-1Б
на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,02 тыс.руб.
монтажных работ 0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 27 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.								Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса оборудования т брутто нетто
			Количество	Оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин			
					Всего	эксплуатация машин в том числе заработной платы		Всего	Основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы	на единицу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I. I5-04 Пост управления

I8-I58 КУ 92-IE^{хд} шт. 2 7,30

I5 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	8-529-I	Монтаж шт.	2	-	<u>2,97</u> 1,15	0,05	-	6	2	-	2	4	
3.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=25 мм по металлоконструк- циям 100 м	0,06		<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	3	I	I	37	2	-
4.	8-406-I3	То же, $d=80$ мм 100 м	0,05		<u>70,6</u> 26,2	<u>21,7</u> 7,02	-	4	I	I	49	2	-
5.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложен- ные трубы 100 м	0,11		<u>4,88</u> 2,36	2,33	-	I	-	-	4	-	-
6.	8-409-II	То же, каждого после- дующего 100 м	0,31		<u>1,21</u> 1,14	-	-	-	-	-	2	I	-
7.	8-148-9	Прокладка кабеля по металлоконструкци- ям 100 м	0,02		20,6 8,62	0,48	-	-	-	I5	-	-	
8.	8-72I-2	Коробка кII-I2 шт.	2		13,4 8,68	<u>0,04</u> 0,02	-	27	I7	-	7	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	8-I47-I3	Профиль монтажный шт.	3		<u>0,44</u> 0,11	-	-	I	-	-	0,17	I	-
10.	8-I47-7	Полка кабельная К II50 шт.	6		0,01 0,01	-	-	-	-	-	0,02	-	-
11.	8-I47-4	Стойка кабельная шт.	3		0,28 0,16	0,02	-	I	-	-	0,25	I	-
Итого:							I5	43	21	-	-	25	-
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования - руб.													
- 0,089							I	-	-	-	-	-	-
Итого							I6	43	21	-	-	25	-
Накладные расходы - руб. 87 %							-	I8	-	-	-	-	-
НУЧП в накладных расходах - руб. 32 %							-	-	(7)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092 чел-ч				-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,18					-	-	3	-	-	-	-
		Итого					I6	6I	24	-	-	27	-
		Плановые накопления - руб. 8 %					-	5	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях - руб. 44 %					-	-	(9)	-	-	-	-
		Итого:					I6	66	24	-	-	27	-
		Нормативная условно- чистая продукция					-	-	(37)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость - чел-ч					-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	24	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
I2.	I5-04	Кабель КПГС											
	8-094	сеч. 3x2,5+IxI,5 мм ² - м 2											
		Цена: I,69xI,I18=I,89						4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3.	I5-09 5-001	Провод ПВ-1 сеч. 1,0 мм ² м Цена: 0,023х1,116=0,03	42				-	I	-	-	-	-	-
I4.	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 Цена: 2,0х1,082= =2,16 <i>шт</i>	I				-	2	-	-	-	-	-
I5.	I5-04	Коробка КП-12 шт. Цена: 30,0х1,082= =32,46	2				-	65	-	-	-	-	-
I6.	01-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 $\varnothing=25 \times 3,2$ мм - м Цена: 0,38х1,089= =0,41	6				-	2	-	-	-	-	-
I7.	01-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 $\varnothing=80 \times 4,0$ мм - м Цена: 1,31х1,089= =1,43	5				-	7	-	-	-	-	-
	Итого:							81					
	Плановые накопления - 8 %							6					
	Итого:							87					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сводка по смете											
		1. Оборудование					I6	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	66	24	-	-	27	-
		3. Материалы					-	87	-	-	-	-	-
		Итого					I6	I53	24	-	-	27	-
		Итого НУЧП					-	-	(37)				
		Всего						169					
		Итого НУЧП						100	(37)				

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил инженер

Проверил старший инженер

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Дуплищева

Л.А.Гришаева