

Типовое проектное решение

402-11-0140.22.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти

БНo-IB

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Типовое проектное решение
402-11-0140.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ІБ

АЛЬБОМ ІУ

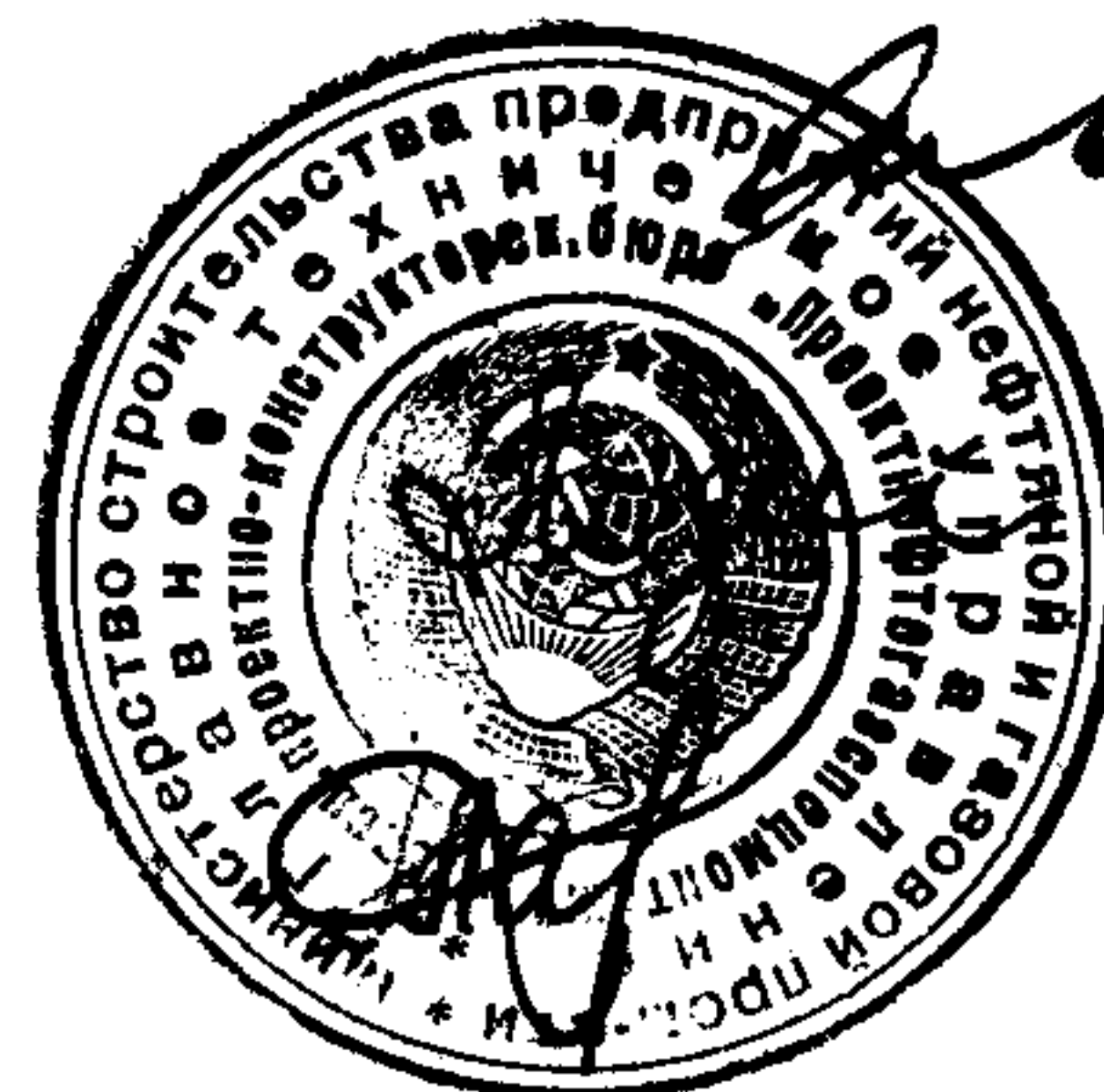
С М Е Т Ы

Сметная стоимость	20,52	тыс.руб.
В том числе:		
строительных машин	6,71	тыс.руб.
монтажных работ	2,58	тыс.руб.
оборудования	11,23	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

№№ п/п	№№ смет	Наименование смет	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
11.	9	Площадки обслуживания	48
12.	10	Выкатное устройство	53
13.	11	Автоматизация	56
14.	12	Связь	67
15	13	Электроосвещение	70
16	14	Силовое электрооборудование	76

Сметы к ТИПОВОМУ проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БН-ІБ, 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 МНГСМ 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
К типовому проекту
на строительство блок-бокса насоса для перекачки
обводненной нефти БНо-ІБ

Сметная стоимость	20,52 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,65 тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	0,52 тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	0,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Показате- ли еди- ничной стои- мости, руб.	
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ние, приспособ- лений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	НУЧП тыс. руб.	Норматив- ная трудо- емкость тыс.чел. ч		Сметная заработ- ная плата тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I	Строительные работы (среднее положение)	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
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 основа- ния	0,06	—	—	—	0,06	0,01	—	—
4	4	Водоснабжение	0,01	—	—	—	0,01	0,01	—	
5	5	Отопление и венти- ляция	0,27	—	—	—	0,27	0,05	0,06	0,03
6	6	Пожаротушение	0,03	—	—	—	0,03	—	—	—
7	7	Технологическое оборудование	—	1,73	7,96	—	9,69	0,18	0,16	0,10
8	8	Устройство тележки	—	0,04	—	—	0,04	0,01	—	—
9	9	Площадки обслужи- вания	0,02	0,13	—	—	0,15	0,04	0,02	0,02

+

ТП 402-11-0140.22.87

Альбом IY стр. 7

+

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I0	Выкатное устройство	-	0,04	-	-	0,04	0,01	-	0,01	
II	II	Автоматизация	-	0,38	3,20	-	3,58	0,13	0,12	0,08	
I2	I2	Связь	-	-	0,04	-	0,04	-	-	-	
I3	I3	Электроосвещение	-	0,11	0,01	-	0,12	0,01	0,02	0,01	
I4	I4	Силовое эл.оборудование	-	0,15	0,02	-	0,17	0,04	0,03	0,02	
		Итого (среднее положение)	6,71	2,58	11,23	-	20,52	0,65	0,52	0,41	
		В том числе:									
		на площадке	0,13	-	-	-	0,13	0,13	0,07	0,05	
		Итого (крайнее положение)	7,94	2,58	11,23	-	21,75	0,66	0,53	0,43	
		В том числе									
		на площадке	0,14	-	-	-	0,14	0,14	0,07	0,05	
		Главный инженер проекта									
		Рук. сметной группы									
		/Составил ст. инженер									

уш

Лизина
Г.М. Селина

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

+

+

Локальная смета № 1

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-ІБ
на строительные работы

Среднее положение (температура
минус 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 198 г.

№ пп	Шифр и № пози- ций нор- матива	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 ма- шин		
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы			в т.ч. за- работной платы	обслуживающих машин	на единицу Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Заводская стоимость										
I.	Пр-нт. № I, утвержд, объедине- нием "Сибком- плектмонтаж"	Стоимость бокса, по серии 672, среднего, длиной 6 м, тип III Цена: 6424x0,8I= =5203	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. II 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	II
		НУЧП в плановых накоплениях - - 44 %					(9)	<u>16</u>		
		Итого по I разделу				6187	86	<u>6</u>	-	-
		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								
		100 м2	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				111	32	<u>35</u> 12	-	69
		Накладные расходы - - 8,6 % от п.4 - 16,2 % от п.5					6 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 - 0,092х13								I
		Сметная заработная плата 0,18х13					2 (98) 34	35 12	-	70
		Итого:				124				
		Плановые накопле- ния 8 %				10				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(29)			
		Итого по II разделу НУЧП				134	34 (127)	35 12	-	-
		Нормативная трудоем- кость								70
		Сметная заработная плата					46			
		Всего по смете ;				6321	120	51 18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция					(I64)			
		Нормативная тру- доемкость								I27
		Сметная заработ- ная плата					I38			
		Главный инженер проекта				<i>Риз</i>	А.В.Лизина			
		Руководитель сметной группы				<i>Глад</i>	Р.И.Гладышева			
		Составил старший инженер				<i>Гус</i>	Л.А.Гусева			
		/ Проверил старший инженер				<i>Сели</i>	Г.М.Селина			

Локальная смета № 2

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-ІБ
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

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная
плата 0,16 тыс.руб.

№	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	эксплуата- ция машин	обслуживающих машин	на единицу всего
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы			в т.ч. за- работной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Заводская стоимость

I. Пр-нт. № I,
утвержден.
объедине-
нием "Сиб-
комплект-
монтаж"

Стоимость бокса по
серии 672, крайнего,
длиной 6 м тип III
Цена: $x0,8I=$
=6244

компл. I

6244

-

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.	ССЧч.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
		Итого:				6859	$\frac{28}{102}$	$\frac{16}{6}$	-	65
		Плановые накопле- ния - 8 %				549				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(9)			
		Итого по I разде- лу				7408	102	$\frac{16}{6}$	-	
		Нормативная условно- чистая продукция					(37)			
		Нормативная трудоем- кость								65
		Сметная заработная плата					108			
		II. Работа на площадке								
4.	25-510	Установка блок- -бокса т	4,16	$\frac{18}{6}$	$\frac{9}{3}$	75	25	$\frac{37}{12}$	$\frac{10}{3,87}$	$\frac{42}{16}$
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок-бокса толщ. 50 мм Цена: $103+41,3 \times 3 =$ =226,9								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 0,092х13								I	
		Сметная заработная плата 0,18 х 13					2				
		Итого:				129	<u>104</u> 36	<u>37</u> 12	-	74	
		Плановые накопле- ния - 8 %				10					
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(31)				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по II разде- лу				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								А. В. Лизина
		Руководитель сметной группы								Р. И. Гладышева
		Составил старший инженер								Л. А. Гусева
		/ Проверил старший инженер								Г. М. Селина

Лизина
Гладышева
Гусева
Селина

Локальная смета 3

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ІБ на доработку основания

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,004 тыс.руб.

№№ 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	эксплуа- тация машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин	обслуживающих машины	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	9-94	Монтаж металлической балки, т	0,18	<u>29,2</u> 8,7	<u>14,3</u> 5,0	5	2	3 1	<u>13,5</u> 6	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦч.П п.1905	Стоимость металлической балки	т	0,18	245	-	44	-	-	-
		Итого				49	2	<u>3</u> I	-	3
		Накладные расходы-8,6%				4				
		НУЧП в накладных расхо- дах - 41%					(2)			
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах								
		0,092x4								-
		Сметная заработная плата								
		0,18x4					I			
		Итого				53	<u>(7)</u> 3	<u>3</u> I		3
		Плановые накопления - 8%				4				
		НУЧП в плановых на- коплениях - 44%					(2)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II.
		Всего по смете				57	3	<u>3</u> I	-	-
		НУЧП						(9)		
		Нормативная трудоем- кость								3
		Сметная заработная плата						4		

Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы
Составил старший инженер
Проверил старший инженер

Лизина
Гладышева
Гусева
Селина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту блок-бксс на насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ІБ 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- тация ма- шин	обслуживающих машины	на единицу всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

а) Сантехнические работы

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЦч.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	ССЦч.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	I6-219	Гидравлическое ис- пытание системы отоп- ления 100м	0,05	<u>3,94</u> 3,73		I	-	-	5,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	II
		Итого				I	-	-	-	-
		Накладные расходы-I 6,2%								
		НУЧП в накладных рас- ходах-47%				-	(I)	-	--	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Смет. зарплата								
		Итого:				I	(I)	-	-	-
		Плановые накопления- -8%						-	-	-
		НУЧП в плановых накоп- лениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу 6)				I	-	-	-	-
		НУЧП				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость								
		Сметная заработная плата								

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

Сводка по смете:

I. Водоснабжение

а) Сантехнические работы

II I - - I

б) Строительные работы

I

Итого по смете

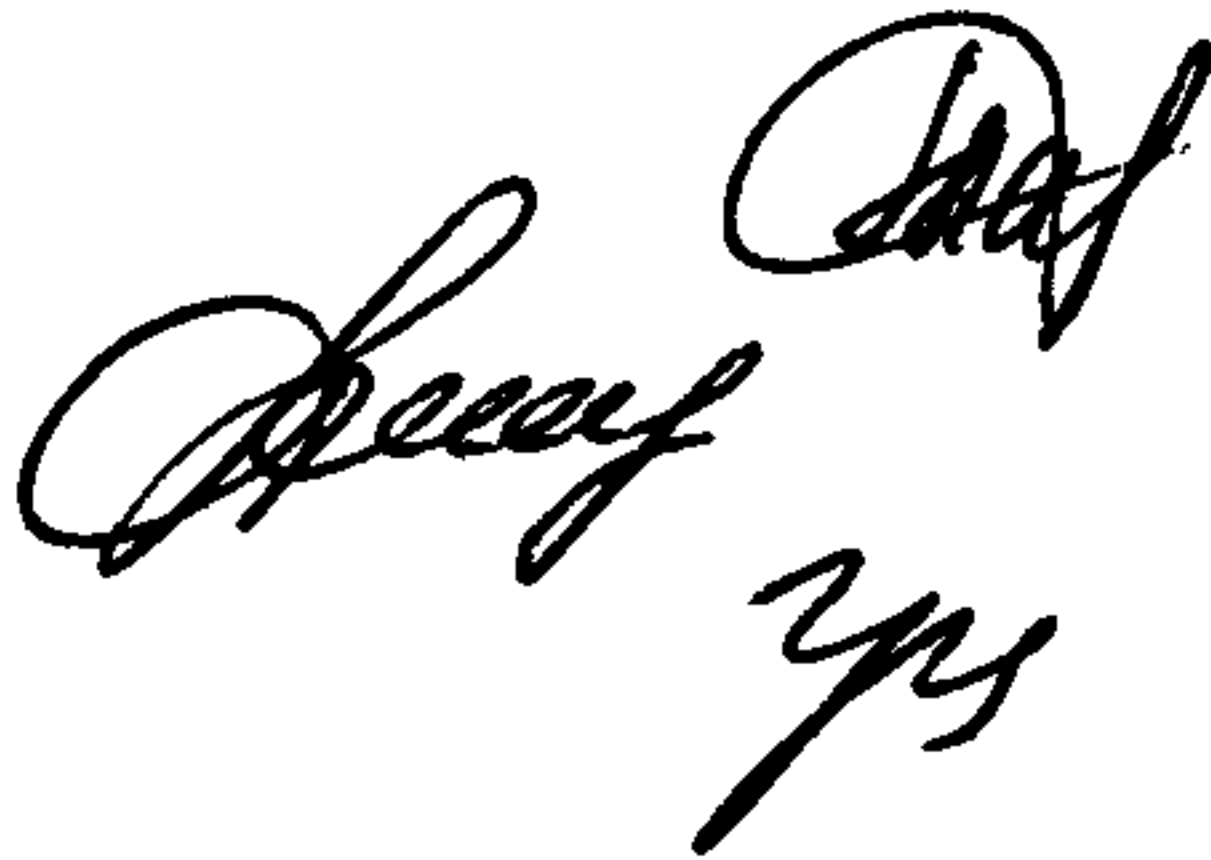
12 I - - I

Гл.инженер проекта



Лизина А.В.

Руководитель сметн.группы



Гладышева Р.И.

Составил инженер

Шишкова Н.П.

Проверил ст.инженер

Гришаева Л.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ІБ
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 руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих чел-ч, не занятых об- служиванием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин в т.ч. заработ- ной платы	Всё	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Отопление

а)	Сантехнические работы									
I.	20-474	Заслонка воздушная								
	ССЦч. III	искробезопасная								
	п. 570	АЗД 077000 шт	I	8,28	0,02	8	I	-	1,22	I
		Цена: 0,96+7,32=8,28		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 δ=0,6 Д250 м2		0,16	<u>5,21</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,01	I	-	-	<u>1,54</u> 0,01	
3. 20-5	Д355 м2		3,34	<u>4,69</u> 0,67	<u>0,04</u> 0,01	16	2	-	<u>1,19</u> 0,01	4
4. ССЧ. 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) <u>4</u>	-	-	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								
1.	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	II
		Накладные расходы-I6,2%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого:				4	<u>(3)</u> 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
II. Вентиляция										
а) Сантехнические работы										
I. 20-705 I5-0I 0I-392 03-00I	Установка вентиляторная комплектно: Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3, I5 с электродвигателем B63A4 компл. Цена: $66,5 - (24 - 36) \times I,098 =$	I	<u>79,7</u> 2,34	<u>0,13</u> 0,04	80	2	-		<u>3,96</u> 0,05	4
2. ССЦч. III п. 97	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5KЧI8ПI ДI5 шт	I	I,2	-	I	-	-	-	-	-
3. ССЦч. III п. 224	Виброизолятор Д038 шт	4	0,54	-	2	-	-	-	-	-
4. 20-689 ССЦч. III п. 5I5	Вставка гибкая ВН-II шт Цена: $0,67 + II,2 \times 0,242 = 3,38$	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	II
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 шт		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
II. I6-35	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	II
I2. ССЦч.Ш	Сетка 4-ИНУ	м2	0,1	3,75	-	I	-	-	-	-
	Итого:					I87	I8	-	-	40
	Пуск и регулировка-5%					I				I
	Итого					I88	I8	-	-	4I
	Накладные расходы-13,3%					25	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 63%					-	(II)	-	-	-
	Нормативная трудоёмкость					-	-	-	-	2
	Сметная зарплата					-	5	-	-	-
	Итого:					2I3	<u>(29)</u> 23	-	-	43
	Плановые накопления-8%					I7	-	-	-	-
	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 трудоем- кость в накладных расходах									
	Сметная зарплата									
	Итого:					5	<u>(3)</u> 2	-	-	3

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

Главный инженер проекта

Руководитель сметной гр.

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Лизина
Гладышева
Шишкова
Гришаева

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 БНО-IB на пожаротушение

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуатация машин в т.ч. зар.-ботной платы	Всего	основной зар.-ботной платы	эксплуатация машин в т.ч. зар.-ботной платы	обслуживающих машины на единицу	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	$\frac{3.73}{0.53}$	$\frac{0.07}{0.02}$	11	2	-	$\frac{0.86}{0.03}$	3
		Итого:				27	2	-	-	3
		Накладные расходы 13,3%				4	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах-63%				-	(1)	-	-	-
		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%					(1)	-	-	-
		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 N 7

К типовому проекту

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
КАЧКИ ОВВОДНОЙ НЕФТИ БНО-1В

БЛОК-БУКСА НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕ-

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ N 1877-1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ..... 9.69 ТЫС.РУБ.
 В ТОМ ЧИСЛЕ:
 ОБОРУДОВАНИЯ..... 7.96 ТЫС.РУБ.
 МОНТАЖНЫХ РАБОТ..... 1.73 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.18 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ..... 156. ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА..... 0.10 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

				СТОИМ. ЕДИН. РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.:		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
								РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.		
НОМЕР:	ШИФР И N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ,	КОЛИ-	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ЭКСПЛ.	ОСНОВНОЙ	МАШИН	ОСНОВНОЙ	МАШИН
ПО	ПОЗИЦИИ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЧЕСТ-	ВО	ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ЗАРАБОТ.	ОБСЛУЖИВАЮЩ.	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ.
ПО-	НОРМАТИВА		ВО	ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ЗАРАБОТ.	ПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ.	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ.
РЯДКУ:				ЗАРАБОТ.	В Т.Ч.	ПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРАБОТ.	В Т.Ч.	ПЛАТЫ
				ПЛАТЫ	ЗАРАБОТ.	ПЛАТЫ	ЗАРАБОТ.	ПЛАТЫ	ЗАРАБОТ.	ПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ										
1	2301ДОП36 :05-068	НАСОС НК210-80 С ЭЛЕКТРОДВИГ. ВАО-82-2Г	ШТ:	1.000	5930.00	5930.				
2	7-281-4	МОНТАЖ	ШТ:	1.000	45.20	8.50	45.	25.	9.	45.00
					24.80	3.29			3.	4.24
3	ПР-Т 2307- :1-288 :(K=1,098)	ВЕНТИЛЬ ВДМ-16 ДУ15ММ	ШТ:	1.000	20.86	21.				
		ЦЕНА ЕД.: 19*1,098								
4	12-790-1	МОНТАЖ	ШТ:	1.000	1.75	0.03	2.	1.	0.	2.00
					1.49	0.01			0.	0.01
5	ПР-Т 2307- :2-159 :(K=1,098)	ЗАДВИЖКА ЗКЛ2-16 ДУ50ММ	ШТ:	1.000	32.94	33.				
		ЦЕНА ЕД.: 30*1,098								
6	12-790-3	МОНТАЖ	ШТ:	1.000	2.11	0.06	2.	2.	0.	3.00
					1.72	0.01			0.	0.01
7	ПР-Т 2307- :2-164	ТОЖЕ ЗКЛ2-16ДУ250ММ	ШТ:	1.000	194.00	194.				
8	12-790-9	МОНТАЖ	ШТ:	1.000	11.30	1.44	11.	8.	1.	13.00
					8.34	0.29			0.	0.37
9	2307	ЗАДВИЖКА ЗОС15НЖ ДУ200ММ	ШТ:	1.000	404.06	404.				

1 21.12.87 accf

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	:(K=1,098)										
	ЦЕНА ЕД.: 368*1,098										
10	12-792-7	МОНТАЖ	ШТ	1.000	10.70	1.80	11.	8.	2.	13.00	13.
					8.00	0.54			1.	0.70	1.
11	ПР-Т 2307-2-54	КЛАПАН КОП40ДУ200ММ	ШТ.	1.000	600.00		600.				
12	12-791-9	МОНТАЖ	ШТ	1.000	9.02	1.27	9.	7.	1.	11.00	11.
					7.04	0.32			0.	0.41	0.
13	05-18-10-49	АМОРТИЗАТОР	ШТ	6.000	5.35		32.				
14	ПР-НТ	КОМПЕНСАТОР КВВ-200	ШТ	1.000	515.00		515.				
15	12-655-2	МОНТАЖ	ШТ	1.000	18.00	1.70	18.	11.	2.	17.00	17.
					11.10	0.28			0.	0.36	0.
16	ПР-НТ	КОМПЕНСАТОР КВВ-250	ШТ	1.000	660.00		660.				
17	12-655-3	МОНТАЖ	ШТ	1.000	22.00	2.63	22.	14.	3.	22.00	22.
					13.80	0.48			0.	0.62	1.
18	ССЦЧ.1 П353	ТРУБА ГОСТ 8734-75 ДУ21*2,5ММ	М	2.000	0.60		1.				
19	12-2-3	МОНТАЖ	Т	0.010	221.00	6.00	2.	2.	0.	354.00	4.
					207.00	1.60			0.	2.06	0.
20	ССЦЧ.1 П370	ТОЖЕ ДУ57*3ММ	М	3.000	1.10		3.				
21	12-2-6	МОНТАЖ	Т	0.010	125.00	3.75	1.	1.	0.	200.00	2.
					114.00	1.19			0.	1.54	0.
22	ССЦЧ1 П485	ТОЖЕ ГОСТ8732-75 ДУ219*8ММ	М	1.000	8.10		8.				
23	12-2-9	МОНТАЖ	Т	0.040	51.10	10.80	2.	1.	0.	63.00	3.
					37.20	5.85			0.	7.55	0.
24	ССЦЧ1 П489	ТОЖЕ 273*8ММ	М	1.500	10.70		16.				
25	12-2-9	МОНТАЖ	Т	0.040	51.10	10.80	2.	1.	0.	63.00	3.
					37.20	5.85			0.	7.55	0.
26	ПР-Т 2310-12-55	ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 МПА: С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219Х9	ШТ	4.000	8.25		33.				

181 21.12.87 СССР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЦЕНА ЕД.: 7,6*1,086								
27	ПР-Т 2310-12-65	ОТВОД 45 273*10	ШТ:	2.000:	13.57:	27:				
		ЦЕНА ЕД.: 12,5*1,086								
28	ПР-Т 2310-22-1	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 57X4- 45X2,5	ШТ:	1.000:	0.41:	0:				
		ЦЕНА ЕД.: 0,38*1,086								
29	ПР-Т 2310-22-51	ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 219X10- 108X6	ШТ:	1.000:	2.71:	3:				
		ЦЕНА ЕД.: 2,5*1,086								
30	ПР-Т 2310-22-124	ПЕРЕХОД ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАННЫЙ НА РУ: РАВНОЕ 10МПА УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 273X10- 159X6	ШТ:	1.000:	25.85:	26:				
		ЦЕНА ЕД.: 23,8*1,086								
31	ПР-Т 2310-2-99	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВО- ДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИА- МЕТР 50	ШТ:	2.000:	1.62:	3:				
		ЦЕНА ЕД.: 1,5*1,079								
32	ПР-Т 2310-2-106	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВО- ДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИА- МЕТР 250	ШТ:	4.000:	17.05:	68:				
		ЦЕНА ЕД.: 15,8*1,079								
33	ПР-Т 2310-2-152	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВО- ДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 МПА, УСЛОВНЫЙ ДИА- МЕТР 200	ШТ:	2.000:	19.31:	39:				
		ЦЕНА ЕД.: 17,9*1,079								
34	ССЦЧ.1 П356	ПРОКЛАДКИ	КГ:	4.000:	0.61:	2:				
35	ССЦЧ.1 СТР	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Г:	0.030:	383.00:	11:				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			РУБ.			7786.	81.	18.	-	144.
			РУБ.				(99)	4.		
ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ.			6329.				
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....			РУБ.	2.00%		127.				
ИТОГО:			РУБ.			6456.				
ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....			РУБ.	2.00%		127.				
ИТОГО:			РУБ.			6583.				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....			РУБ.	3.00%		190.				
ИТОГО:			РУБ.			6773.				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ			РУБ.	1.20%		81.				
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....			РУБ.	0.70%		45.				
ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ.			6899.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				1330.					
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				127.	81.	18.	-	144.	
		РУБ.					(99)	4.			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		65.	(32)	-	-	-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	6.	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	12.	-	-	-	
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				1522.	93.	18.	-	150.	
		РУБ.					(131)	4.			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		122.	(44)	-	-	-	
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				8543.	93.	18.	-	-	
		РУБ.						4.			
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(175)	-	-	-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	150.	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	97.	-	-	-	
2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ											
36	ЕРЕР 9-153	УСТАНОВКА ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	T:	0.200:	25.90:	4.98:	5.:	3.:	1.:	25.20:	5.
					14.80:	1.52:		0.:	1.96:	0.	
37	ССЦЧ.2	СТОИМОСТЬ	T:	0.200:	356.00:		71.:				
	П2019										
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				76.	3.	1.	-	5.	
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.				76.	3.	1.	-	5.	
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	8.60%	(НУЧП - 41.00%)		7.	(2)	-	-	-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	1.	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	1.	-	-	-	
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				83.	4.	1.	-	6.	
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		7.	(2)	-	-	-	
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				90.	4.	1.	-	-	
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(8)	-	-	-	
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	6.	
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	4.	-	-	-	
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				7862.	84.	19.	-	149.	
		РУБ.					(103)	4.			
	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				6329.					
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%			127.					
	ИТОГО:	РУБ.				6456.					
	ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%			127.					
	ИТОГО:	РУБ.				6583.					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TRANСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%				219.				
ИТОГО:	РУБ.					7810.				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%				94.				
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%				52.				
ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.					7956.				
МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.					1330.				
МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.					127.	81.	18.	-	144.
	РУБ.						(99)	4.		
МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.					76.	3.	1.	-	5.
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)			65.	(32)	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	8.60%	(НУЧП - 41.00%)			7.	(2)	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092				-	-	-	-	7.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18				-	13.	-	-	-
ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.					1605.	97.	19.	-	156.
	РУБ.						(137)	4.		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)			128.	(45)	-	-	-
ВСЕГО ПО СМЕТЕ....:	РУБ.					9689.	97.	19.	-	-
	РУБ.							4.		
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.					-	(182)	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	-	156.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.					-	-	-	-	-
Гл. инженер проекта <i>И. В. Лузина</i> / И. В. Лузина / 101. Рук. сметной группы <i>Р. И. Габрышева</i> / Р. И. Габрышева / составил <i>Г. И. Габрышева</i> / Г. И. Габрышева / / ПРОВЕРИЛ <i>Г. И. Габрышева</i> / Г. И. Габрышева /										

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ NОМЕР

ПОРЯД.	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД.	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	МЕНТОВ И РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ			7786.	8543.	93.	18.	175.	98.96
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			76.	90.	4.	1.	8.	1.04

ИТОГО: 0.00 1862. 8633. 97. 19. 183. 100.0

Гл. инженер проекта / Л.В. Лизина /
Рук. сметной группы / Р.И. Гладышева /
Составил смет. инженер / А.В. Сапожникова /
/ Проверил смет. инженер / С.И. Гришадва /

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

на
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-1Б
на устройство тележки

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984г.

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.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы	Количество	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 основ- ной за работ- ной платы	эксплуа- тация машин в том числе зара- ботной платы		Всего	основной зарплаты	эксплуа- тация машин в том числе заработ- ной 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	11	12	13	14
2	ССЧ.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%		-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в наклад- ных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	39	3	<u>I</u> 0,36	-	3
		Плановые накопления -8%		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-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 трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Рук. сметной группы
Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

Лизина
Гладышева
Сапожонкова
Гришаева

А.В. Лизина
Р.И. Гладышева
А.Я. Сапожонкова
Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

К типовому проекту ^{на}насоса блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНо-1Б 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	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 основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в том числе заработ- ной платы		Всего основ- ной зарплаты	эксплуа- тация машин в том числе заработ- ной платы	на еди- ницу	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Монтажные работы

I. 9-46	Установка металлоконструкций 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
2. ССЦч.П п.1975	Стоимость	т	0,05	-	358	-	-	18	-	-	-	-	-
3. 9-47	Установка металлокон- струкций площадки из стали различных профи- лей	т	0,25	-	<u>46.8</u> 19	<u>17.6</u> 5,43	-	12	5	<u>4.4</u> 1,36	<u>30.1</u> 7,0	<u>8</u> 2	-
4. ССЦч.П п.1979	Стоимость	т	0,25	-	326	-	-	82	-	-	-	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	115	6	<u>6</u> 2	-	12	-
	Накладные расходы- - 8,6%		-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	НУЧП - 41%		-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах												
	К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:	-	-	-	-	-	125	8	$\frac{6}{2}$	-	13	-
		Плановые накопления-8%											
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44 %	-	-	-	-	-	-	(14)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	125	8	$\frac{6}{2}$	-	13	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
		II. Строительные работы											
5. 26-76		Окраска металло- конструкций м2	0,38	-	$\frac{46,7}{10,3}$	$\frac{0,08}{0,01}$	-	18	4	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{14,2}{0,01}$	$\frac{5}{-}$	-
		Итого:	-	-	-	-	-	18	4	$\frac{0,03}{0,01}$	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого:			-	-	-	-	-	18	4	<u>0,03</u> 0,01	-	5	-
Накладные расходы- - 16,2%			-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
НУЧП - 47%			-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в накладных расходах K-0,092x3=0,28			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в накладных расходах K-0,18			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Итого			-	-	-	-	-	21	5	<u>0,03</u> 0,01	-	5	-
Плановые накопления- - 8%			-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%			-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	23	5	<u>0,03</u> 0,01	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях			-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Сводка по смете:													
I.	Монтажные работы		-	-	-	-	-	I25	-	-	-	-	-
	НУЧП		-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
	Сметная заработная плата		-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-	-
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

Л.Я. Сапожонкова

Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

на
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНб-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-чис- тая продукция	0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2 чел-ч
Сметная заработная плата	0,01 тыс.руб.

№ по порядку	Шифр и № позиции 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 т брутто нетто
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин			
					Всего	эксплуатация машин в том числе заработной платы		Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в том числе заработной платы	обслуживающих машины		
											на единицу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. 9-152	Монтажные работы Установка стальных конструкций выкатно- го 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.	ССЦЧ.П 2109	Стоимость стальных конструкций т	0,07		455	-	-	32	-	-	-	-	-
		Итого руб.	-	-	-	-	-	36	I	<u>3</u> I	<u>32</u> 2,24	<u>2</u>	-
		Накладные расходы 8,6 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 41 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в накладных расходах К-0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	39	2	<u>3</u> I	-	2	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплени- ях 44 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	42	2	<u>3</u> I	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Монтажные работы	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-

Главный инженер проекта

А.В. Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И. Гладышева

/ Составил ст. инженер

А.Я. Сапожонкова

Проверил ст. инженер

Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 11

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-ІБ на автоматизацию

Сметная стоимость	3,58 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	3,20 тыс.руб.
монтажных работ	0,38 тыс.руб.
НУЧП	0,13 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	121 чел-ч
Сметная заработная плата	0,08 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	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.						Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса оборудования	
				Оборудования	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		Оборудования	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		не занятых обслуживанием машин			
					Всего	эксплуатация машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины		
													на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2	11-13-2	Монтаж	шт	4		0,43 0,42	-	-	2	2	-	4	4	-
3	8-593-1	Светильник НЧБН-150	шт	1		0,93 0,32	0,52 -	-	1	-	1	0,57	1	-
4	15-04 19-152	Пост сигнализации ПВ-СС4	шт	1	18,5	-	-	19	-	-	-	-	-	-
5	8-84-1	Монтаж	шт	1		0,38 0,33	0,01 -	-	-	-	-	1	1	-
6	11-580-13	Диод Д 226	шт	2		0,32 0,31	-	-	1	1	-	1	2	-
7	15-04 18-157	Пост управления КУ91-1Ехd	шт	1	4,80	-	-	5	-	-	-	-	-	-
8	8-529-1	Монтаж	шт	1		2,97 1,15	0,05	-	3	1	-	2	2	-
9	12-799-1	Вентиль запорный	шт	3		0,79 0,75	-	-	2	2	1	1	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	-	-	136	-	-	-	-	-	-
II	II-4-4	Монтаж	шт	2		I,45 I,32	0,1 -	-	3	3	-	2	4	-
I2	24-02 доп. I I-06I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	2	25,68			5I	-	-	-	-	-	-
I3	I0-743-3	Монтаж	шт	2		I,32 I,04	-	-	3	2	-	2	4	-
I4	I7-04 доп. /I,2,3 5-0842	Сигнализатор СУС-13-III	шт	I	113,0	-	-	113	-	-	-	-	-	-
I5	II-206-6	Монтаж	шт	I		3,14 3,08	-	-	3	3	-	5	5	-
I6	Пр-нт	Сигнализатор СТМ-2П	шт	I	860	-	-	860	-	-	-	-	-	-
I7	II-345-4	Монтаж	шт	I		5,39 4,99	0,16 0,02	-	5	5	-	8	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	8-408-I	Металлорукав I00 м	0,01		32,0 9,26	7,54 2,28	-	-	-	-	I6	-	-
19	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=40мм по металлоконструкциям I00 м	0,59		52,3 19,0	14,2 4,55	-	3I	II	8	37	22	-
20	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы I00 м	I,05		10,0 6,24	0,27 -	-	II	7	-	II	I2	-
21	8-72I-3	Коробка КП-48 шт	I		16,2 II,2	0,04 0,02	-	I6	II	-	9	9	-
22	II-642-I	Устройство отборное шт	2		0,34 0,29	0,04	-	I	I	-	I	2	-
23	I7-04 2-065I	Разделитель мембран- ный PM53I9 шт	3	I5,0	-	-	45	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	II-614-I	Монтаж	шт	3		3,9 3,56	0,09 -	- -	12	11	-	6	18	-
25	I7-04 2-0083	Манометр МТП-160	шт	2	11,40			23	-	-	-	-	-	-
26	II-93-I	Монтаж	шт	2		0,8 0,77	-	-	2	2	-	1	2	-
27	I7-04 2-0020	Манометр ВЭ-16pБ	шт	1	21,0			21	-	-	-	-	-	-
28	II-93-8	Монтаж	шт	1	-	1,46 1,43	-	-	1	1	-	2	2	-
29	I7-04 5-0549	Сигнализатор температуры СТ-136М	шт	1	1650	-	-	1650	-	-	-	-	-	-
30	II-56-I	Монтаж	шт	1		9,24 8,45	0,15	-	9	8	-	14	14	-
		Итого						2936	106	71	-	-	115	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания руб. -0,089 %					26I	-	-	-	-	-	-
		Итого					3I97	106	7I	-	-	II5	-
		Накладные расходы-руб. 87%					-	62	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах руб. 32%					-	-	(23)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - чел-ч 0,092					-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,18					-	-	II	-	-	-	-
		Итого					3I97	168	82	-	-	12I	-
		Плановые накопления- руб. 8%					-	13	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		НУЧП 44%	руб.				-	-	(31)	-	-	-	-
		Итого					3197	181	82	-	-	121	-
		НУЧП в плановых накоплениях					-	-	(125)	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость - чел-ч					-	-	-	-	-	121	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	-	82	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
31	I5-07 I-077	Светильник НЧБН-150 шт Цена: $8,70 \times 1,082 = 9,41$	I				-	9	-	-	-	-	-
32	I6-03	Диод Д 226 шт Цена: $0,08 \times 1,074 = 0,09$	2				-	-	-	-	-	-	-
33	23-07 I-0442	Вентиль запорный ЗВ-2М шт Цена: $0,92 \times 1,098 = 1,01$	I				-	1	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	-"- I-0442	То же, ПЗ Д=15мм I6 МПа Цена: 0,92хI,098=I,0I	шт 2				-	2	-	-	-	-	-
35	I5-09 2-004	Кабель НРГ сеч. 2хI,5мм2 м Цена: 0,192хI,126= =0,22	9				-	2	-	-	-	-	-
36	I5-09 6-0II	Кабель КВВГ сеч. 4хIмм2 м Цена: 0,180хI,119= =0,20	53				-	II	-	-	-	-	-
37	-"- 6-0II	То же, сеч. 4хI,5мм2 Цена: 0,195хI,119=0,22	36				-	8	-	-	-	-	-
38	-"- 6-0II	То же, сеч. 5хIмм2 м Цена: 0,205хI,119=0,23	7				-	2	-	-	-	-	-
39	0I-I3	Труба ГОСТ 8734-75 d = 10х2мм м Цена: 0,43хI,089=0,47	8				-	4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	-"- т.18.1	То же, $d=14 \times 2 \text{ мм}$ м 9 Цена: $0,47 \times 1,089 = 0,51$					-	5	-	-	-	-	-
41	24-16-49 I-013	Металлорукав P2-Ц-A-20 шт I Цена: $0,7 \times 1,086 = 0,76$					-	I	-	-	-	-	-
42	01-13 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 $d=20 \times 2,8 \text{ мм}$ м 26 Цена: $0,28 \times 1,089 = 0,30$					-	9	-	-	-	-	-
43	-"- т.1.1	То же, $d=25 \times 3,2 \text{ мм}$ Цена: $0,38 \times 1,089 = 0,41$ м 18					-	7	-	-	-	-	-
44	-"- т.1.1	То же, $d=40 \times 3,5 \text{ мм}$ м 15 Цена: $0,61 \times 1,089 = 0,66$					-	10	-	-	-	-	-
45	I5-04	Коробка КП-48 шт I Цена: $73,0 \times 1,082 = 78,99$					-	79	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	24-05 I-432	Коробка КТО-25 шт Цена: $1,30 \times 1,082 =$ $=1,41$	3				-	4	-	-	-	-	-
47	"- I-433	То же, КТО-40 шт Цена: $2,35 \times 1,082 = 2,54$	4				-	10	-	-	-	-	-
48	"- I-444	То же, КПЛ-20 шт Цена: $1,85 \times 1,082 = 2,0$	3				-	6	-	-	-	-	-
49	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт Цена: $2,0 \times 1,082 =$ $=2,16$	2				-	4	-	-	-	-	-
50	"- I-445	То же, КПЛ-40 шт Цена: $2,55 \times 1,082 =$ $=2,76$	2				-	6	-	-	-	-	-
51	24-05 I-910	Швеллер ШП60х35 шт Цена: $0,55 \times 1,082 =$ $=0,60$	7				-	4	-	-	-	-	-
52	24-05 I-886	Уголок УП35х35 ³⁰ шт Цена: $0,28 \times 1,082 = 0,30$	3				-	1	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	24-05 3-009	Устройство отборное шт 2 Цена: 0,25x1,32= =0,33					-	1	-	-	-	-	-
		Итого						186					
		Плановые накопления- -8%						15					
		Итого						201					
		<u>Сводка по смете:</u>											
		1. Оборудование					3197	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	181	82	-	-	121	-
		3. Материалы					-	201	-	-	-	-	-
		НУЧП					-	-	(125)	-	-	-	-
		Итого					3197	382	82	-	-	121	-
		Всего по смете						3579					
		Итого НУЧП							(125)				

Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы
Составил инженер
Проверил старший инженер

елин
ус

Мас
Реев

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

I	I6-02	Аппарат телефонный	
	04-00I2	TAX-Б, шт.	I 40,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	10-127-20	Монтаж, шт.	I	-	$\frac{0.46}{0.39}$	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:						40						
	Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплекта- ция 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%, чел.ч						-	-	-	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18, руб.						-	-	-	-	-	-	-
	Итого Плановые накопления 8%, руб.						44	-	-	-	-	-	-

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 БНо-ІБ 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 № позиции 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> <u>нетто</u>	
				Оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых об- служиванием машин			
					Всего основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы		всего	основной зарплаты	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машины		
											на еди- ницу		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ91-ІЕхd , 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	-	$\frac{2,97}{1,15}$	0,05	-	6	2	-	2	4	-
3	8-593-2	Светильник ВЗГ-200, шт.	3		$\frac{1,16}{0,49}$	$\frac{0,58}{0,18}$	-	3	1	-	0,81	2	-
4	8-147-13	Профиль монтажный, шт	2	-	$\frac{0,44}{0,11}$	$\frac{0,58}{0,18}$	-	1	-	-	0,17	-	-
5	8-406-12	Прокладка стальной трубы Д=20 мм по металлоконструкциям 100м	0,15		$\frac{52,3}{19,0}$	$\frac{14,2}{4,55}$	-	8	3	-	37	6	-
6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложен- ные трубы, 100м	0,15	-	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{-}$	-	1	-	-	4	1	-
7	8-409-II	То же, каждого последующего, 100м	0,20	-	$\frac{1,21}{1,14}$	-	-	-	-	-	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-склад- ские расходы, комплекта- ция оборудования-0,089%, руб.								I	-	-	-	-	-
Итого								II	19	6	-	-	16
Накладные расходы 87%, руб.								-	5	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах 32% руб.								-	-	(2)	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в накладных расходах-0,092, чел-ч-								-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18, руб.								I	-	-	-	-	-
Итого								12	24	6	-	-	16
Плановые накопления 8%									2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях 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	-	-	-	-	-
9	I5-I5 7-026	Лампа Б2I5-225-I00, шт. Цена: 0,093x1,074=0,10	3				-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I0	I5-09 5-00I	Провод ПВI ₂ сеч. I, 5 мм ² , м Цена: 0,033xI, 116=0,04	35				-	I	-	-	-	-	-
II	24-05 I-439	Коробка ККО-20, шт. Цена: I,05xI,082=I,14	I				-	I	-	-	-	-	-
I2	-"- I-43I	То же, КТО-20, шт Цена: I,0xI,082=I,08	2				-	2	-	-	-	-	-
I3	-"- I-444	То же, КИЛ-20, шт. Цена: I,85xI,082=2,0	I				-	2	-	-	-	-	-
I4	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 d=20x2,8 мм, м Цена: 0,28xI,089=0,30	I5				-	5	-	-	-	-	-
		Итого:						79	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Плановые
накопления-8%

6 - - - - -

Итого:

85

Сводка по смете:

1. Оборудование

12 - - - - -

2. Монтаж

- 26 6 - - 16 -

3. Материалы

- 85 - - - - -

Итого

12 III 6 - - 16 -

Итого НУЧП

- - (II)

Всего

123

Итого НУЧП

- - (II)

Главный инженер проекта

Лизина

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Гладышева

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Дуплищева

Н.П.Дуплищева

Проверил старший инженер

Гришаева

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-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 № 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 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

Оборудование и монтаж

I. I5-04 Пост управления
I8-I58 КУ 92-IEхd 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		2,97 1,15	0,05	-	6	2	-	2	4	
3.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы $d=25$ 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		70,6 26,2	21,7 7,02	-	4	I	I	49	2	-
6.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложен- ные трубы	100 м	0,11		4,88 2,36	2,33	-	I	-	-	4	-	-
6.	8-409-II	То же, каждого последующего	100 м	0,31		1,21 1,14	-	-	-	-	-	2	I	-
7.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструк- циям	100 м	0,02		2,06 8,62	0,48	-	-	-	-	15	-	-
8.	8-72I-2	Коробка КП -I2	шт.	2		<u>13,4</u> 8,68	<u>0,04</u> 0,02	-	27	I7	-	7	I4	-
9.	8-I47-I3	Профиль монтажный	шт.	3		<u>0,44</u> 0,11	-	-	I	-	-	0,17	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. 8-I47-7	Полка кабельная К II50		шт. 6		<u>0,01</u> 0,01	-	-	-	-	-	0,02	-	-
11. 8-I47-4	Стойка кабельная		шт. 3		<u>0,28</u> 0,16	<u>0,02</u> -	-	I	-	-	0,25	I	-
Итого:							I5	43	2I	-	-	25	-
Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания - руб. - 0,089							I	-	-	-	-	-	-
Итого						I6	43	2I	-	-	25	-	
Накладные расходы - руб. 87 %						-	I8	-	-	-	-	-	-
НУЧП в накладных расходах - руб. 32 %							-	-	(7)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092 чел-ч						-	-	-	-	-	2	-	-
Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,18							-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого					16	61	24	-	-	27	-
		Плановые накопле- ния - руб. 8 %					-	5	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях - руб. 44 %					-	-	(9)	-	-	-	-
		Итого:					16	66	24	-	-	27	-
		НУЧП					-	-	(37)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость - чел-ч					-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	24	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
I2.	I5-04 8-094	Кабель КПС сеч. 3x2,5+1x1,5mm ² -м 2 Цена: 1,69 x 1,118 = 1,89					-	4	-	-	-	-	-
I3.	I5-09 5-001	Провод ПВ1 сеч. 1,0 mm ² - м 42 Цена: 0,023x1,116=0,03					-	1	-	-	-	-	-
I4.	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт I Цена: 2,0x1,082= =2,16					-	2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5.	I5-04	Коробка КП-I2 шт.	2				-	65	-	-	-	-	-
		Цена: $30,0 \times 1,082 =$ $= 32,46$											
I6.	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 $d = 25 \times 3,2$ мм - м	6				-	2	-	-	-	-	-
		Цена: $0,38 \times 1,089 =$ $= 0,41$											
I7.	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 $d = 80 \times 4,0$ мм - м	5				-	7	-	-	-	-	-
		Цена: $1,31 \times 1,089 =$ $= 1,43$											
		Итого:						81					
		Плановые накопле- ния - 8 %						6					
		Итого:						87					
		Сводка по смете:											
		1. Оборудование					I6	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	66	24	-	-	27	-
		3. Материалы					-	87	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Итого: I6 I53 24 - - 27 -

Итого НУЧП - - (37)

Всего 169

Итого НУЧП (37)

Главный инженер проекта

Лизина

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Гладышева

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Дуплищева

Н.П.Дуплищева

Проверил старший инженер

Гришаева

Л.А.Гришаева