

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

*402-11-0142.22.87*

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ЗБ

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Типовое проектное решение

402-11-0142.22.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-ЗБ

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

Сметная стоимость 31,53 тыс.руб.

В том числе:

строительных работ 6,81 тыс.руб.

монтажных работ 1,68 тыс.руб.

оборудования 23,04 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
IO	8	Устройство тележек	45
II	9	Площадки обслуживания	48
I2	IO	Выкатное устройство	53
I3	II	Автоматизация	56
I4	I2	Связь	68
15	13	Электроосвещение	71
16	14	Силовое электрооборудование	76

Сметы к типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БН-3Б, 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 МНТСМ 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-ЗБ

Сметная стоимость	31,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,75 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,62 тыс.руб.
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.						Показа- тели		
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудова- ния, прис- пособле- ний, мебели и инвента- ря	прочих затрат	всего	норматив ная ус- ловно-чи- стая про- дукция в тыс.р.	норматив ная трудо- емкость в про-тыс.руб.	смет- ная зараб. плата тыс.р	еди- ной стои- мости 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		на площадке	0,13	-	-	-	0,13	0,13	0,07	0,05	
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	-	0,87	19,69	-	20,56	0,25	0,21	0,14	
8	8	Устройство тележки	-	0,04	-	-	0,04	0,01	-	-	
9	9	Площадка 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 устройство	-	0,04	-	-	0,04	0,01	-	0,01
11	11	Автоматизация	-	0,34	3,28	-	3,62	0,15	0,14	0,09
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	1,68	23,04	-	31,53	0,75	0,62	0,47
		в том числе:								
		на площадке	0,13	-	-	-	0,13	0,13	0,07	0,05
		Итого (крайнее положение)	8,04	1,68	23,04	-	32,76	0,76	0,63	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

*Лизина*  
*Гладышева*  
*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-3Б  
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 трудоемкость 127 чел-ч

Сметная заработная плата 0,14 тыс.руб.

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 19 г.

№ п/п	Шифр и № позиций нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерений	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. за- работной платы	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуата- ция машин в т.ч. за- работной платы	обслуживающих машины на единицу всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Пр-нт. № I, утвержд. объедине- нием "Сиб- комплект- монтаж"		I. Заводская стоимость Стоимость бокса, по се- рии 672, среднего дли- ной 6 м, тип III Цена: 6424x0,8I= =5303								
		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.	ССЦ.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)			
		Итого по I разделу				6187	86	<u>16</u> 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								
		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				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 - 0,092х13							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 нччп				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	10	11
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция					(I64)			
		Нормативная тру- доемкость							I27	
		Сметная зарабо- тная плата					I38			
		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			



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.	ССИЧ.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	<u>28</u> 102	<u>16</u> 6	-	65
		Плановые накопле- ния - 8 %				549				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(9)			
		Итого по I разде- лу				7408	102	<u>16</u> 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	<u>18</u> 6	<u>9</u> 3	75	25	<u>37</u> 12	<u>10</u> 3,87 <u>42</u> 16
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок-бокса толщ. 50 мм Цена: 103+41,3х3= =226,9								



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		100 м <sup>2</sup>	0,18	<u>226,9</u> 47,8	<u>1,8</u> 0,54	4I	9	- -	<u>83,80</u> 0,7	<u>15</u> -
Итого						II6	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)			

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				<i>Лизина</i>			А. В. Лизина	
		Руководитель сметной группы				<i>Гусева</i>			Р. И. Гладышева	
		Составил старший инженер				<i>Селина</i>			Л. А. Гусева	
		/ Проверил старший инженер				<i>Гусева</i>			Г. М. Селина	

Локальная смета 3

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-ЗБ 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	II чел.-ч
Сметная заработная плата	0,01 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				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	не занятых об- служиванием 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	<u>7</u> 3	<u>13.5</u> 6	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЧ.П п.1905	Стоимость металлической балки т	0,51	245	-	125	-	-	-	-
		Итого				140	4	<u>7</u> 3	-	10
		Накладные расходы- -8,6%				12				
		НУЧП в накладных расходах-41%					(5)			
		НУЧП в накладных расходах 0,092х12								I
		Сметная заработная плата 0,18х12					2			
		Итого				152	(16) 6	<u>7</u> 3	-	11
		Плановые накопления- -8%				12				
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(5)			
		Всего по смете				164	6	<u>7</u> 3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего по смете			164	6		$\frac{7}{3}$		
		НУЧП						(2I)		
		Нормативная трудоемкость								II
		Сметная заработная плата						9		
		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

на  
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-3Б  
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 обслужи- ванием машин			
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- ция ма- шин	обслуживающих машин на единицу всего		
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
а) Сантехнические работы											
I	I6-I54 ССЦч.Ш. 75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой I5K411P D50	шт	I	4,24	0,08	4	I	-	I,06 0,03	I
		Цена: I,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	16-37	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.1 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	16-219	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	(2)	-	-	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	55,6	I				
					38,4				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*  
*Гладышева*  
*Шишкова*  
*Гришаева*

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 БНО-3Б

на отопление и вентиляцию

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.

Основание: чертежи:  
 Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Отопление

а) Сантехнические работы

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

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

Цена: 0,96+7,32=8,28

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	<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. ССНЧ 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 П-02I 100 м2	0,06	<u>7.71</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 6)				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										
1. 20-705 15-01 01-392 03-001	Установка вентиляторная комплектно: Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем В63А4 компл. Цена: 66,5-(24-36)х1,098=	I	79,7 2,34	0,13 0,04	80	2	-	-	3,96 0,05	4
2. ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна 15КЧ18П1 Д15 шт	I	1,2	-	I	-	-	-	-	-
3. ССЦч.Ш п.224	Виброизолятор Д038 шт	4	0,54	-	2	-	-	-	-	-
4. 20-689 ССЦч.Ш п.515	Вставка гибкая ВН-II шт Цена: 0,67+II,2х0,242=3,38	II	3,38 0,43	0,01	37	5	-	-	0,78	9
5. 20-486	Зонт круглый ЭК.00.000 шт	I	3,45 1,72	0,01	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	16	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	12	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	13	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	17	2	-	<u>1.63</u> 0,03	3
II. 16-35	Трубопровод из водогазо- проводных труб $\alpha 15$ 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. III	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-I3,3%					25	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 63%					-	(II)	-	-	-
	Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	2
	Сметная зарплата					-	5	-	-	-
	Итого:					2I3	(29) 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>7,7I</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.Шилокова



Л.А.Гришаева

## Локальная смета 6

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки  
обводненной нефти БНО-3Б  
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 машин на еди- ницу	всего
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	24-02 п.05-058	Генератор пены средней кратности ГПГ-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	<u>3.73</u> 0,53	<u>0.07</u> 0,02	II	2	-	<u>0.86</u> 0,03	3
	Итого:					27	2	-	-	3
	Накладные расходы I3,3%					4	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах-63%					-	(I)	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах					-	-	-	-	-
	Сметная зарплата					-	1	-	-	-
	Итого					3I	<u>(3)</u> 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  
на технологическое оборудование  
К типовому проекту БЛОК-ВОКСА НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДИТЕЛЬНОЙ НЕФТИ БН6-3Б

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1877-3 ТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ.....	20.56 ТЫС.РУБ.
В ТОМ ЧИСЛЕ:	
ОБОРУДОВАНИЯ.....	19.69 ТЫС.РУБ.
МОНТАЖНЫХ РАБОТ.....	0.87 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ.....	0.25 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ.....	211. ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....	0.14 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОМЕР ПО РЯДКУ:	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. В Т.Ч. ПЛАТЫ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч. НЕ ОБСЛУЖ. МАШИН ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. В Т.Ч. ПЛАТЫ ЗАРПЛАТЫ НА ЕДИН. ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ											
1	ПР-Т 2301-04-026	НАСОС НК560/335-180	ШТ:	1.000:	16250.00:	16250.:					
2	7-281-6	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ) (ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ) (МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ОБЪЕМ- НЫЙ ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОР- НЫЙ) МАССОЙ 5Т	ШТ:	1.000:	144.00: 61.50:	19.60: 7.27:	144.:	62.:	20.:	109.00: 9.38:	109. 9.
3	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									
4	12-790-3	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 16 МПА	ШТ:	1.000:	2.11: 1.72:	0.06: 0.01:	2.:	2.:	0.:	3.00: 0.01:	3. 0.
5	ПР-Т 2307-2-0164	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 30С41НЖ ДУ250; РУ16	ШТ:	1.000:	194.00:	194.:					
6	12-790-9	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА	ШТ:	1.000:	11.30: 8.34:	1.44: 0.29:	11.:	8.:	1.:	13.00: 0.37:	13. 0.
7	ССЦ3-908	КОМПЕНСАТОР КС-1-200-40*6	ШТ:	1.000:	55.50:	56.:					
8	12-646-2	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ	ШТ:	1.000:	5.82: 4.83:	0.50: 0.03:	6.:	5.:	0.:	8.00: 0.04:	8. 0.
9	ССЦ3-909	КОМПЕНСАТОР КС-1-250-1,6*6	ШТ:	1.000:	73.60:	74.:					
10	12-646-3	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ	ШТ:	1.000:	8.71:	0.84:	9.:	7.:	1.:	11.00:	11.



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЦЕНА ЕД.: 10,7+8,0*0,25								
23	НОМЕНКЛ.	ВЕНТИЛЬ ВИ ДУ 15ММ РУ 16 МПА	ШТ:	1.000:	2.75:		3.:			
	КАТ.1985Г.									
	СТР.46(К-									
	1,098)									
24	12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИА-	ШТ:	1.000:	0.79:	1.:	1.:		1.00:	1.
		МЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ			0.75:					
25	НОМЕНКЛ.	КЛАПАН КОП-64 ДУ 20ММ РУ 63 ММ	ШТ:	1.000:	595.00:	595.:				
	КАТ.1985Г.									
	СТР.73									
26	12-791-9	ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ, КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ	ШТ:	1.000:	9.02:	1.27:	9.:	7.:	1.:	11.00:
		ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ,								
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ			7.04:	0.32:			0.:	0.41:
		ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХО-								
		ДА 200 ММ	ШТ:							
27	ССЦ Ч.1	ТРУБА ГОСТ 8732-72 ДУ 219*8	М:	1.000:	8.10:		8.:			
	СТР.71									
28	12-2-9	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ		0.050:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:
			Т:		37.20:	5.85:			0.:	7.55:
29	ССЦ Ч.1	ТРУБА 273*8 ГОСТ 8732-72	М:	1.000:	10.70:		11.:			
	СТР.72									
30	12-2-9	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ		0.040:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:
			Т:		37.20:	5.85:			0.:	7.55:
31	01-13	ТРУБА 21*2,5 ГОСТ 8734-75	М:	4.000:	0.58:		2.:			
	ТАБЛ.18.:									
	1(K=1,026)									
		ЦЕНА ЕД.: 0,57*1,026								
32	12-2-3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И		0.010:	221.00:	6.00:	2.:	2.:	0.:	354.00:
		СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ								
		БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,			207.00:	1.60:			0.:	2.06:
		ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	Т:							
33	01-13	ТРУБА 57*3 ГОСТ 8734-75	М:	3.000:	1.18:		4.:			
	ТАБЛ.18.:									
	1(K=1,026)									
		ЦЕНА ЕД.: 1,15*1,026								
34	12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И		0.015:	125.00:	3.75:	2.:	2.:	0.:	200.00:
		СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ								
		БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,			114.00:	1.19:			0.:	1.54:
		ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т:							
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:			РУБ.				18694.	110.	28.	196.
			РУБ.					(138)	8.	
ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ			РУБ.				18064.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ.	2.00%			361.				
	ИТОГО:	РУБ.				18425.				
	ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ.	2.00%			361.				
	ИТОГО:	РУБ.				18786.				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ.	3.00%			542.				
	ИТОГО:	РУБ.				19328.				
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.20%			232.				
	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ.	0.70%			129.				
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.				19689.				
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.				425.				
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.				205.	110.	28.	-	196.
		РУБ.					(138)	8.		
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)		88.	(44)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092			-	-	-	-	8.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18			-	16.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.				718.	126.	28.	-	204.
		РУБ.					(182)	8.		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)		57.	(61)	-	-	-
	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.				20464.	126.	28.	-	-
		РУБ.						8.		
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				-	(243)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	204.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				-	134.	-	-	-
2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
35	ЕРЕР 9-153	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫХ	0.225	25.90	4.98	6.	3.	1.	25.20	6.
		ЧАСТЕЙ СЕДЛА, КРОНШТЕЙНОВ, ХОМУТОВ		14.80	1.52			0.	1.96	0.
		Т:								
36	СЦМ 2-1-	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ В:	0.225	311.00		70.				
	2101	ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ, ИЗ ДВУТАВРОВ С ПАРАЛЛЕ-								
		ЛЬНЫМИ ГРЯНЯМИ ПОЛОК, МАССА ОТПРАВОЧНОЙ								
		МАРКИ, Т 0,1-0,5 6	Т:							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.				76.	3.	1.	-	6.
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.				76.	3.	1.	-	6.
	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.	-	7.
	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				-	-	-	-	7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	-				4.	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:	РУБ.	18770.				113.	29.	-	202.
		РУБ.					(142)	8.		
	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.	18064.							
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.....	РУБ. 2.00%	361.							
	ИТОГО:	РУБ.	18425.							
	ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ.....	РУБ. 2.00%	361.							
	ИТОГО:	РУБ.	18786.							
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ.....	РУБ. 3.00%	542.							
	ИТОГО:	РУБ.	19328.							
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	РУБ. 1.20%	232.							
	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	РУБ. 0.70%	129.							
	ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	РУБ.	19689.							
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.	425.							
	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.	205.				110.	28.	-	196.
		РУБ.					(138)	8.		
	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.	76.				3.	1.	-	6.
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ. 80.00% (НУЧП - 32.00%)	88.				(44)	-	-	-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ. 8.60% (НУЧП - 41.00%)	7.				(2)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч 0.092	-				-	-	-	9.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ. 0.18	-				17.	-	-	-
	ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.	801.				130.	29.	-	211.
		РУБ.					(188)	8.		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ. 8.00% (НУЧП - 44.00%)	64.				(62)	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ....:	РУБ.	20554.				130.	29.	-	-
		РУБ.						8.		
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.	-				(250)	-	-	-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	-				-	-	-	211.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	-				138.	-	-	-
	Гл. инженер проекта						/ А.В. Лизина /			
	Рук. сметной группы						/ Р.И. Гладышева /			
	/ СОСТАВИЛ.....						/ А.Я. САПОЖОНКОВА /			
	ПРОВЕРИЛ.....						/ Л.А. ГРИШАЕВА /			

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ №1

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОН- СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТА- ЦИЯ МАШИН	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	СТРУКТУР- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ			18694.	20464.	126.	28.	243.	99.56
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			76.	90.	4.	1.	8.	0.44
ИТОГО:				0.00	18770.	20554.	130.	29.	251. 100.0

Гл. инженер проекта *Лизина* / А.В. Лизина /  
 Рук. сметной группы *Гладышева* / Р.И. Гладышева /  
 / составил ст. инженер *Сапожонкова* / А.Я. Сапожонкова /  
 проверил ст. инженер *Тришова* / Л.А. Тришова /

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

на  
К типовому проекту блок-бокс : насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ЗБ  
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 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел-ч		Общая масса оборудования т
				Оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		на занятых обслуживающих машинах		брутто		
					основной заработной платы	эксплуатация машин		основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающий машины				
										на единицу	Всего			
I	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	ССПч.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	11	12	13	14
		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											

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

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Сапожонкова*  
*Гришаева*



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

на насоса  
К типовому проекту блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНо-35  
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	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	на единицу		
					Всего	эксплуатация машин		Всего	эксплуатация машин				
													основной заработной платы
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
2. ССНЧ.П п.1975	Стоимость т		0,05	-	358	-	-	18	-	-	-	-	-
3. 9-47	Установка металло- конструкций площад- ки из стали различ- ных профилей 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. ССНЧ.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	-	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	125	8	<u>6</u> 2	-	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого	-	-	-	-	-	I25	8	<u>6</u> 2	-	I3	-
		Плановые накопления - 8%											
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44 %	-	-	-	-	-	-	(I4)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	I25	8	<u>6</u> 2	-	I3	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-	-
II. Строительные работы													
5. 26-76		Окраска металлокон- струкций м2	0,38	-	<u>46,7</u> 10,3	<u>0,08</u> 0,01	-	I8	4	<u>0,03</u> 0,01	<u>14,2</u> 0,01	<u>5</u> -	-
		Итого	-	-	-	-	-	I8	4	<u>0,03</u> 0,01	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		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	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2I	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	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-

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

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 № 10

на  
К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНб-ЗБ  
на выкатное устройство

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 трудоем-  
кость 2 чел-ч  
Сметная заработная  
плата 0,01 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
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин		Оборудования		
					Всего	эксплуатация машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу		Всего	
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 - 6,28 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.	ССПЧ.П 2109	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-41%		-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
	Нормативная трудоем- кость 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 накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	НУЧП в плановых накоплениях 44%		-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего по смете	-	-	-	-	-	42	2	<u>3</u> I	-	2	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете :</u>											
		I. Монтажные ра- боты	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработ- ная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-

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

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Сапожонкова*  
*Гришаева*

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



7

7

7

7

7

7

7

7

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	II-13-2 Монтаж	шт	4		0,43 0,42	-	-	2	2	-	4	4	-
3	8-593-I Светильник НЧБН-150	шт	I		0,93 0,32	0,52 -	-	I	-	I	0,57	I	-
4	I5-04 Пост сигнализации I9-I52 ПВ-СС4	шт	I	18,5			I9	-	-	-	-	-	-
5	8-84-I Монтаж	шт	I		0,38 0,33	0,01 -	-	-	-	-	I	I	-
6	II-580-I3 Диод Д226	шт	2		0,32 0,31	-	-	I	I	-	I	2	-
7	I5-04 Пост управления I8-I57 КУ91-1ExA	шт	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-
8	8-529-I Монтаж	шт	I		2,97 1,15	0,05 -	-	3	I	-	2	2	-
9	I2-799-I Вентиль запорный	шт	3		0,79 0,75	-	-	2	2	-	I	3	-
10	I7-04 Терморегулятор I-I-0042 ТУДЭ-8	шт	2	68,0	-	-	I36	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II II-2-4	Монтаж	шт	2		I,45 I,32	0,1 -	-	3	3	-	2	4	-
I2 24-02 доп. I 4-06I	Термоизвещатель ТРВ-2	шт	2	25,68			5I	-	-	-	-	-	-
I3 10-743-3	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	II3,0			II3	-	-	-	-	-	-
I5 I7-206-6	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	-
I8 8-408-I	Металлорукав	I00 м	0,0I		32,0 9,26	7,54 2,28	- -	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=40мм по металлоконструк- циям 100 м	0,59		52,3 19,0	14,2 4,55	-	31	11	8	37	22	-
20	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы 100 м	1,05		10,0 6,24	0,27 -	-	11	7	-	11	12	-
21	8-72I-3	Коробка КП-48 шт I			16,2 11,2	0,04 0,02	-	16	11	-	9	9	-
22	11-642-I	Устройство отборное шт 2			0,34 0,29	0,04	-	I	I	-	I	2	-
23	I7-04 5-0549	Сигнализатор СТ-I36M шт I		I650			I650	-	-	-	-	-	-
24	11-56-I	Монтаж шт I			9,24 8,45	0,15 -	-	9	8	-	14	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	I7-04 2-0083	Манометр МТП-160	шт 3		11,40		34	-	-	-	-	-	-
26	II-93-I	Монтаж	шт 3		0,8 0,74	- -	-	2	2	-	I	3	-
27	I7-04 2-065I	Разделитель мембран- ный РМ	шт 6		15,0		90	-	-	-	-	-	-
28	II-6I4 -I	Монтаж	шт 6		3,9 3,56	0,09 -	-	23	2I	-	6	36	-
29	I7-04 2-0020	Манометр ВЭ-16рб	шт 2		2I,0		42	-	-	-	-	-	-
30	II-93-8	Монтаж	шт 2		I,46 I,43	-	-	3	3	-	2	4	-
Итого							30I3	II9	83	-	-	I36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания руб. 0,089%					268	-	-	-	-	-	-
		Итого					328I	II9	83	-	-	I36	-
		Накладные расходы- 8% руб.					-	IO	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах руб. 32%					-	-	(27)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах-чел-ч 0,092					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - руб. 0,18					-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Итого					328I	129	85	-	-	137	-
		Плановые накопле- ния- 8% руб.					-	10	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция 44% руб.					-	-	(37)	-	-	-	-
		Итого					328I	139	85	-	-	137	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накопле- ниях					-	-	(147)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость-чел-ч					-	-	-	-	-	137	-
		Сметная заработная плата- руб.					-	-	85	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Материалы, не учтенные ценником													
31	I5-07 I-077	Светильник НЧБН-I50 шт I Цена: 8,70xI,082= =9,4I					-	9	-	-	-	-	-
32	I6-03	Диод Д226 шт 2 Цена: 0,08xI,074=0,09					-	-	-	-	-	-	-
33	23-07 I-0442	Вентиль запорный ЗВ-2М шт I Цена: 0,92xI,098=1,01					-	I	-	-	-	-	-
34	-"- I-0442	То же, ПЗ шт 2 Д=15мм I6MIIa Цена: 0,92xI,082= =I,0I					-	2	-	-	-	-	-
35	I5-09 2-004	Кабель НРГ сеч. 2xI,5мм2 м 9 Цена: 0,192xI,126= =0,22					-	2	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	15-09 6-0II	Кабель КВВГ сеч. 4xI мм <sup>2</sup> Цена: 0,180xI, II9= =0,20	м 53				-	II	-	-	-	-	-
37	"- 6-0II	То же, сеч. 4xI, 5 мм <sup>2</sup> Цена: 0,195xI, II9= =0,22	м 36				-	8	-	-	-	-	-
38	"- 6-0II	То же, сеч. 5xI мм <sup>2</sup> Цена: 0,205xI, II9= =0,23	м 7				-	2	-	-	-	-	-
39	0I-I3	Труба ГОСТ 8734-75 d=10x2 мм Цена: 0,43xI, 089=0,47	м 8				-	4	-	-	-	-	-
40	"- т. I8.I	То же, D=I4x2 мм Цена: 0,47xI, 089=0,5I	м 9				-	5	-	-	-	-	-
4I	27-I6-49 I-0I3	Металлорукав P2-Ц-A-20 Цена: 0,7xI, 086=0,76	шт I				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	01-I3 Т.И.И	Труба ГОСТ 3262-75 Д=20x2,8мм м 26					-	9	-	-	-	-	-
		Цена: 0,28xI,089= =0,30											
43	"- Т.И.И	То же, d=25x3,2мм I8 Цена: 0,38xI,089=0,4I					-	7	-	-	-	-	-
44	"- Т.И.И	То же, d=40x3,5мм м I5 Цена: 0,6IxI,089=0,66					-	10	-	-	-	-	-
45	I5-04	Коробка КП-48 шт I Цена: 73,0xI,082=78,99					-	79	-	-	-	-	-
46	24-05 I-432	Коробка КТО-25шт 3 Цена: I,30xI,082= =I,4I					-	4	-	-	-	-	-
47	"- I-433	То же, КТО-40 шт 4 Цена: 2,35xI,082=2,54					-	10	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
48	-"- I-444	То же, КПЛ-20 шт 3 Цена: I,85xI,082=2,0					-	6	-	-	-	-	-
49	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт 2 Цена: 2,0xI,082=2,16					-	4	-	-	-	-	-
50	-"- I-445	То же, КПЛ-40 шт 2 Цена: 2,55xI,082= =2,76					-	6	-	-	-	-	-
5I	24-05 I-9IO	Швеллер ШП60x35 шт 7 Цена: 0,55xI,082=0,60					-	4	-	-	-	-	-
52	24-05 I-886	Уголок УП35x35 за 3 шт Цена: 0,28xI,082=0,30					-	I	-	-	-	-	-
53	24-05 3-009	Устройство отборное шт 2 Цена: 0,25xI,32=0,33					-	I	-	-	-	-	-
Итого								I86					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Плановые накопле- ния-8%									I5				
Итого									20I				
Сводка по смете:													
1. Оборудование							328I	-	-	-	-	-	-
2. Монтаж							-	I39	85	-	-	I37	-
3. Материалы							-	20I	-	-	-	-	-
НУЧП							-	-	(I47)	-	-	-	-
Итого							328I	340	85	-	-	I37	-
Всего по смете:							362I						
Итого НУЧП							(I47)						

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил инженер

Проверил старший инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Дуплищева*  
*Гришаева*

Лизина А.В.

Гладышева Р.И.

Дуплищева Н.П.

Гришаева Л.А.

Локальная смета 12

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-36 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.

№/п	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 обслуживающих машин			
					Всего	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	на единицу		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I	I6-02	Аппарат телефонный											
	04-0012	TAX-5, 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

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Дуплищева*  
*Гришаева*

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

## Локальная смета № 13

К типовому проекту на блок-бкс. насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ЗБ  
на электроосвещение

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.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № пози- ций норма- тива	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 обруто нетто	
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		не занятых об- служиванием машин обслуживающих машин на еди- ницу	Всего		
					Всего	эксплуа- таци- онной машин в т.ч. зара- ботной платы		Всего	эксплуа- таци- онной машин в т.ч. зара- ботной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и  
монтаж

I.	I5-04 48-I57	Пост управления КУ91-1Exd, шт.	2	4,80	-	-	10	-	-	-	-	-	-
----	-----------------	-----------------------------------	---	------	---	---	----	---	---	---	---	---	---



1	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-I3	Профиль монтажный, шт	2	-	<u>0.44</u> 0,11	-	-	1	-	-	0,17	-	-
5	8-406-I2	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, 100м	0,15	-	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> -	-	1	-	-	4	1	-
7	8-409-II	То же, каждого после- дующего, 100 м	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 оборудования -0,89% руб.								I	-	-	-	-	-	-
Итого								II	I9	6	-	-	I6	-
Накладные расходы-87%, руб.								-	5	-	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-32% руб.								-	-	(2)	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в накладных расходах-0,092%, руб.								-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в накладных расходах, 0,18%, руб.								I	-	-	-	-	-	-
Итого								I2	24	6	-	-	I6	-
Плановые накопления 8%, руб.								-	2	-	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 44%, руб.								-	-	(3)	-	-	-	-
Итого:								I2	26	6	-	-	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная условно- чистая продукция					-	-	(II)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	-	I6	-
		Сметная заработная плата, руб.					-	-	6	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
8	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200, шт. Цена: 20,90xI,082=22,6I	3				-	68	-	-	-	-	-
9	I5-I5 7-026	Лампа Б2I5-225-I00,шт Цена: 0,093xI,074=0,10	3				-	-	-	-	-	-	-
10	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,5 мм2, м Цена: 0,033xI,116=0,04	35				-	I	-	-	-	-	-
II	24-05 I-439	Коробка КК0-20,шт Цена: I,05xI,082=I,14	I				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I2	24-05 I-43I	Коробка КТО-20, шт. Цена: I,0xI,082=I,08	2				-	2	-	-	-	-	-
I3	"- I-444	То же, КИШ-20, шт Цена: I,85xI,082=2,0	I				-	2	-	-	-	-	-
I4	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 $\alpha=20 \times 2,8$ мм, м Цена: 0,28xI,089=0,30	I5				-	5	-	-	-	-	-
		Итого						79	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%						6					
		Итого:						85	-	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете :</u>											
		I. 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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-3Б  
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	Стоимость единицы, руб.    Общая стоимость, руб.    Затраты труда рабочих чел-ч										Общая масса оборудования т брутто нетто
			Количество	Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		на занятых обслуживанием машин			
					Всего основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы		Всего основной зарплат	эксплуатация машин в том числе заработной платы	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-IExd 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 $d=25$ мм по трубн металлоконструкциям 100 м	0,06		52,3 19,0	14,2 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 проложенные трубн 100 м	0,11		<u>4,88</u> 2,36	2,33	-	I	-	-	4	-	-
6.	8-409-II	То же, каждого последующего 100 м	0,31		<u>1,21</u> 1,14	-	-	-	-	-	2	I	-
7.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкци- ям 100 м	0,02		<u>20,6</u> 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	-

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 K II50 шт.	6		<u>0,01</u> 0,01	-	-	-	-	-	0,02	-	-
II.	8-I47-4	Стойка кабельная шт.	3		0,28 0,16	0,02	-	I	-	-	0,25	I	-
		Итого					15	43	21	-	-	25	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования -					I	-	-	-	-	-	-
		- руб. - 0,089											
		Итого					16	43	21	-	-	25	-
		Накладные расходы - руб. 87 %					-	18	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - руб. 32 %					-	-	(7)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	2	-

1-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4.	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт. Цена: 2,0хI,082=2,I6	I				-	2	-	-	-	-	-
I5.	I5-04	Коробка КП - I2 шт. Цена:30,0хI,082=32,46	2				-	65	-	-	-	-	-
I6.	0I-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 $\alpha=25 \times 3,2$ мм - м Цена: 0,38хI,089= =0,4I	6				-	2	-	-	-	-	-
I7.	0I-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 $\alpha=80 \times 4,0$ мм - м Цена: I,3IхI,089=I,43	5				-	7	-	-	-	-	-
	Итого:							8I					
	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							16	-	-	-	-	-	-
2. Монтаж							-	66	24	-	-	27	-
3. Материалы							-	87	-	-	-	-	-
Итого							16	153	24	-	-	27	-
Итого НУЧП							-	-	(37)				
Всего								169					
Итого НУЧП									(37)				

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Дуплишева

Проверил старший инженер

Л.А.Гришаева