

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0142.22.87

Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ЗБ

АЛЬБОМ ПУ

С М Е Т Ы

Типовое проектное решение  
402-11-0142.22.87  
Блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-3Б

АЛЬБОМ IУ

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
10	8	Устройство тележек	45
II	9	Площадки обслуживания	48
I2	I0	Выкатное устройство	53
I3	II	Автоматизация	56
I4	I2	Связь	68
I5	I3	Электроосвещение	71
I6	I4	Силовое электрооборудование	76

Сметы к типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти №-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 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; заработка платы 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.

№ пп	№ смет- и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Показа-	
			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-	норматив ная трудо- емкость	смет- ная един. столи- ца про-	платы	тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	II	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 вентиля- ция	0,27	-	-	-	0,27	0,05	0,06	0,03	
6	6	Пожаротушение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	
7	7	Технологическое обо- рудование	-	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
II	II	Автоматизация	-	0,34	3,28	-	3,62	0,15	0,14	0,09
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)	6,81	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-ЗБ  
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 заработка 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- чес- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч., не занятых об- служиванием машины		
				Всего	эксплуата- ции машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуата- ции машин	работ- ной платы	на единицу
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы	в т.ч. за- работной платы	в т.ч. за- работной платы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Заводская стоимость								
I.	Пр-нт. № I, утвржд. объединением "Сиб-комплект-монтаж"	Стоимость бокса, по серии 672, среднего длиной 6 м, тип III Цена: 6424x0,81=5303								
		КОМПЛ. I	5203	-	5203	-	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 заработка плата					92			
		II. Работа на площадке								
4.	25-510	Установка блок- бокса	3,9	<u>18</u> 6	<u>9</u> 3	70	23	<u>35</u> 12	<u>10</u> 3,87	<u>39</u> 15
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок- бокса толщ. 50 мм Цена: 103+41,3х3=								
		=226,9		<u>226,9</u> 100 м <sup>2</sup>	<u>1,8</u> 0,18 47,8					
					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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная услов- но-чистая продукция в накладных расходах - 47 %								(31)		
Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092x13										I
Сметная заработка плата 0,18x13										
Итого:							124	2 (98) 34	35 12	- 70
Плановые накопле- ния 8 %							10			
НЧП в плановых накоплениях - 44 %								(29)	35 12	-
Итого по II разделу НЧП							134	34 (127)	-	-
Нормативная трудоем- кость										70
Сметная заработка плата								46		
Всего по смете:							6321	120 51 18	-	-

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

Нормативная услов-  
но-чистая продук-  
ция

(I64)

Нормативная тру-  
доёмкость

127

Сметная заработ-  
ная плата

138

Главный инженер проекта

*Лиз*

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

*Р.И.Гладышева*

Р.И.Гладышева

Составил старший инженер

*Л.А.Гусева*

Л.А.Гусева

/ Проверил старший инженер

*Г.М.Селина*

Г.М.Селина

## Локальная смета № 2

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б  
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 трудоемкость	139 чел-ч
Сметная заработка плата	0,16 тыс.руб.

Основание: чертежи №  
Составлена в ценах 1984 г.

№ позиций шт нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- 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		
			основ- ной за- работной платы	в т.ч. за- работной 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. Стоимость бокса по  
№ 1, серии 672, крайне-  
утвержд. го, длиной 6 м, тип  
объеди- |||  
нением Цена: 7709x0,8I=  
"Сибком- =6244  
плект-  
монтаж"

КОМПЛ. I

6244

-

6244

-

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	9-40	Монтаж металлического 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. II 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 трудоемкость в накладных расходах 0,092x543									50
		Сметная заработка плата 0,18x543					98				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	11
			100 м <sup>2</sup>	0,18	226,9 47,8	1,8 0,54	41	9	-	83,80 0,7	15 --
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 трудоемкость в накладных расходах

0,092x13

I

Сметная заработка плата 0,18 x 13

2

Итого:

129

104

37  
36

-  
12

74

Плановые накопления - 8 %

10

НУЧП в плановых накоплениях - 44 %

(31)

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

Итого по II разделу

I39 36 37  
12

(I35)

НУЧП  
Нормативная трудоемкость

74

Сметная заработная плата

48

Всего по смете:

7547 I38 53  
18

Нормативная условно-чистая продукция

(I72)

Нормативная трудоемкость

(I39)

Сметная заработка плата

156

Главный инженер проекта

Лизина

А. В. Лизина

Руководитель сметной группы

Гладышева

Р. И. Гладышева

Составил старший инженер

Гусева

Л. А. Гусева

/ Проверил старший инженер

Селина

Г. М. Селина

Локальная смета 3

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б  
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 трудоемкость	II чел.-ч
Сметная заработка плата	0,01 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	9-94	Монтаж металлической балки, т	0,51	29,2 8,7	14,3 5,0	15	4 7 3	13,5 6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЦч.П п.1905	Стоимость металлической балки	т	0,51	245	-	I25	-	-	-
		Итого					I40	4	<u>7</u> 3	-
		Накладные расходы- -8,6%					I2			
		НУЧП в накладных расходах-41%					(5)			
		НУЧП в накладных расходах 0,092xI2								I
		Сметная заработка плата 0,18xI2					2			
		Итого					I52	(I6) 6	<u>7</u> 3	-
		Плановые накопления- -8%					I2			
		НУЧП в плановых накоплениях-44%					(5)			
		Всего по смете					I64	6	<u>7</u> 3	II

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

Всего по смете 164 6  $\frac{7}{3}$

НУЧП (21)

Нормативная трудоемкость II

Сметная заработка плата 9

Главный инженер проекта А.В. Лизина

Руководитель сметной группы Р.И. Гладышева

Составил старший инженер Л.А. Гусева

/Проверил старший инженер Г.М. Селина

*Лизина*  
*Р.И.*  
*Гусева*  
*Г.М.*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту блок-бокса 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.

а) Сантехнические работы

I 16-154 СССР.Ш. 75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой 15КЧ1Р д50	шт	I	4,24	0,08	4	I	-	I,06 0,03
Цена: I,26+2,98=4,24									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЧ. III 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	ССЧ. 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	I00M	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
		Плановые накопления-8%			I	I	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях-44%			-	(I)	-	-	-	-
		Итого по разделу а)			II	I	-	-	-	I
		НУЧП.			-	(3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработка								
		плата								
		б). Строительные работы								
I	15-614	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100M2	0,007	<u>55,6</u>	I			68	
					38,4					



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

Сводка по смете:

## I. Водоснабжение

a) Сантехнические работы

II I - - I

б) Строительные работы

I

Итого по смете

12 I - - I

Гл.инженер проекта

*Лизун*

Лизина А.В.

Руководитель сметн.группы

*Гладышев*

Гладышева Р.И.

Составил инженер

*Леонид*

Шишкова Н.П.

Проверил ст.инженер

*Гришаева*

Гришаева Л.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНО-3Б  
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.

## 1. Отопление

а) Сантехнические работы  
 I. 20-474 Заелонка воздушная  
 ССЧч.Ш искробезопасная  
 п.570 АЗД 077000 шт  
 Цена: 0,96+7,32=8,28

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

2. 20-4	Воздуховод угло сече- ния из тонколистовой стали $\delta=0,6$ Д250 м2	0,16 0,88	<u>5,21</u> <u>0,01</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	I	-	-		<u>1,54</u> <u>0,01</u>	
3. 20-5	Д355 м2	3,34	<u>4,69</u> <u>0,67</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	I6	2	-		<u>1,19</u> <u>0,01</u>	4
4. ССЧЧ III п.1487	Сетка 4-IУ 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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого:	31	(5)	-	-	-	7
--------	----	-----	---	---	---	---

Плановые накопления-8%	2	-	-	-	-	-
------------------------	---	---	---	---	---	---

Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%	-	(I)	-	-	-	-
---	---	-----	---	---	---	---

Итого по разделу а)	33	4	-	-	-	7
---------------------	----	---	---	---	---	---

Нормативная условно-чистая продукция	-	(6)	-	-	-	-
--------------------------------------	---	-----	---	---	---	---

Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	7
--------------------------	---	---	---	---	---	---

Сметная заработка плата	-	4	-	-	-	-
----------------------------	---	---	---	---	---	---

б) Строительные работы

I. I5-614	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза 100 м2	0,04	<u>55,6</u> 38,4	-	2	2	-	68	3
-----------	--	------	---------------------	---	---	---	---	----	---

2. I3-I21	Грунтовка ГФ-021 100 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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Накладные расходы-16,2%

I - - - - -

Нормативная условно-  
чистая продукция в  
накладных расходах - 47%

- (I) - - - -

Нормативная трудоемкость  
в накладных расходах

Сметная зарплата

Итого:

4 (3) - - 3  
2

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	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## 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)xI,098=	I	79,7 2,34	0,13 0,04	80	2	-	3,96 0,05	4
2.	ССЧ.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна 15КЧ18П1 Д15 шт	I	I,2	-	I	-	-	-	-
3.	ССЧ.Ш п.224	Виброизолятор Д038 шт	4	0,54	-	2	-	-	-	-
4.	20-689 ССЧ.Ш п.515	Вставка гибкая ВН-II шт Цена:0,67+II,2x0,242=3,38	II	3,38 0,43	0,01	37	5	-	0,78	9
5.	20-486	Зонт круглый ЗК.00.000 шт	I	3,45 I,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	I6	2	-	<u>2,87</u> 0,04
7.	20-535	Узел прохода ТК2.06.000-08 <i>шт</i>	I	<u>11,9</u> 1,63	<u>0,1</u> 0,03	I2	2	-	<u>2,87</u> 0,04	
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	
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	
10.	20-61	Д200 м2	I,88	<u>9,3</u> 0,93	<u>0,06</u> 0,02	I7	2	-	<u>1,63</u> 0,03	
II.	I6-35	Трубопровод из водогазо- проводных труб $d15$ м	3	<u>0,86</u> 0,21	0,01	3	I	-	0,35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12. ССЧч.Ш	Сетка 4-ИНУ	М2	0,1	3,75	-	I	-	-	-	-
Итого:						I87	I8	-	-	40
Пуск и регулировка-5%						I				I
Итого						I88	I8	-	-	41
Накладные расходы-13,3%						25	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - 63%						-	(II)	-	-	-
Нормативная трудоёмкость						-	-	-	-	2
Сметная зарплата						-	5	-	-	-
Итого:						213	<u>(29)</u>	-	-	43
							23			
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	II
		Сметная заработка плата				-	23	-	-	-
б)	Строительные работы									
I. I5-6I4	Окраска воздуховодов и трубопровода масляной краской за 2 раза 100 м <sup>2</sup>		0,05	<u>55,6</u> 38,4	-	3	2	-	68	3
2. I3-I2I	Грунтовка ГФ-02I 100 м <sup>2</sup>	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-16,2%				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	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 заработка плата		-		2	-	-	-	-
		Сводка по смете:								
I.	Отопление									
a)	Сантехнические работы			33		4	-	-	-	7
b)	Строительные работы			4		2	-	-	-	3
II.	Вентиляция									
a)	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

*Лизина*

А.В.Лизина

Руководитель сметной гр.

*Гладышева*

Р.И.Гладышева

Составил инженер

*Шишкова*

Н.П.Шишкова

Проверил ст.инженер

*Гришаева*

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- чес- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием		
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин	зара- ботной платы	зара- ботной платы	в т.ч.
				основ- ной зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы	в т.ч.	зара- ботной платы	в т.ч.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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	II
2	I6-58	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д108x4, м	3	3,73 0,53	0,07 0,02	II	2	-	0,86 0,03	3
		Итого:			27	2	-	-	-	3
		Накладные расходы 13,3%			4	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах-63%			-	(I)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах			-	-	-	-	-	-
		Сметная зарплата			-	1	-	-	-	-
		Итого			31	(3) 3	-	-	-	3
		Плановые накопления 8%			2	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях 44%			(I)	-	-	-	-	-
		Всего по смете			33	3	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(4)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата				-	3	-	-	-

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Шишкова

Проверил ст.инженер

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7  
на технологическое оборудование  
К типовому проекту БЛОК-БОКСА НАСОСА для ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН-38

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ Н 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 1294 Г.

## 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) (ОВЛЕЧЕНИЙ ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ) МАССОЙ 5Т	ШТ	1.000:	144.00	19.60	144.	62.	20.	109.00	109.	
					61.50	7.27			7.	9.38	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	0.06	2.	2.	0.	3.00	3.	
					1.72	0.01			0.	0.01	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	1.44	11.	8.	1.	13.00	13.	
					8.34	0.29			0.	0.37	0.	
7	ССП3-908	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	0.50	6.	5.	0.	8.00	8.	
					4.83	0.03			0.	0.04	0.	
9	ССП3-909	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.	



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- МЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	ШТ:	1.000:	0.79:		1.:	1.:	1.00:	1.
					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 ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИННЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	ШТ:	1.000:	9.02:	1.27:	9.:	7.:	1.:	11.00:
					7.04:	0.32:			0.:	0.41:
										0.
27	ССД 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	М:	0.050:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:
			T:		37.20:	5.85:			0.:	7.55:
										0.
29	ССД 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	М:	0.060:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:
			T:		37.20:	5.85:			0.:	7.55:
										0.
31	01- 13 1(K=1,026)	ТРУБА 21*2,5 ГОСТ 8734-75 ТАБЛ.18.:	М:	4.000:	0.58:		2.:			
		ЦЕНА ЕД.: 0,57*1,026								
32	12-2-3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	М:	0.010:	221.00:	6.00:	2.:	2.:	0.:	354.00:
			T:		207.00:	1.60:			0.:	2.06:
										0.
33	01- 13 1(K=1,026)	ТРУБА 57*3 ГОСТ 8734-75 ТАБЛ.18.:	М:	3.000:	1.18:		4.:			
		ЦЕНА ЕД.: 1,15*1,026								
34	12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	М:	0.015:	125.00:	3.75:	2.:	2.:	0.:	200.00:
			T:		114.00:	1.19:			0.:	1.54:
										0.
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				РУБ.			18694.	110.	28.	-
				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.							
		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.							
		ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.	8.00% (НУЧП - 44.00%)		57.	(61)	-	-	-
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.:	РУБ.			20464.	126.	28.	-	-
			РУБ.							
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.			-	(243)	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	204.
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			-	134.	-	-	-

## 2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

35	БЕРЕ 9-153	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫХ 4АСТЕЙ СЕДЛА, КРОНШТЕЙНОВ, ХОМУТОВ	0.225:	25.90:	4.98:	6:	3:	1:	25.20:	6.
			0:	14.80:	1.52:			0:	1.96:	0.
		T:								
36	СИМ 2-1- 2101	РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ, ИЗ ДВУТАВРОВ С ПАРАЛЛЕ- ЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК, МАССА ОТПРАВОЧНОЙ МАРКИ, Т 0,1-0,5 6	0.225:	311.00:		70:				
		T:								
		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.
		ПЛАННЫЕ 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.		
		ОТПУСКАНАЯ 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.					
		МАТЕРИАЛ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА	РУБ.		425.					
		МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.....	РУБ.		205.	110.	28.	-	196.	
		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	РУБ.			(138)	8.			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ	РУБ.	80.00%	(НУЧП - 32.00%)	76.	3.	1.	-	6.
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	РУБ.	8.60%	(НУЧП - 41.00%)	88.	(44)	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч	0.092		7.	(2)	-	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.	0.18		-	-	-	-	9.
		ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	РУБ.		801.	130.	29.	-	211.	
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.			(188)	8.			
			РУБ.	8.00%	(НУЧП - 44.00%)	64.	(62)	-	-	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ...:	РУБ.		20554.	130.	29.	-	-	
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	РУБ.				8.			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч			-	(250)	-	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.			-	-	-	-	211.
		Гл. инженер проекта				138.	-	-	-	
		Рук. сметной группы								
		СОСТАВИЛ.....								
		ПРОВЕРИЛ.....								

Гл. инженер проекта *Лизина* /А.В. Лизина/  
 Рук. сметной группы *Гладышева* /Р.И. Гладышева/  
 СОСТАВИЛ..... *Гришаева* /А.Я. САПОЖНИКОВА/  
 ПРОВЕРИЛ..... *Гришаева* /Л.А. Гришаева/

## СВОДКА ОБ'ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

## ПО СМЕТЕ НОМЕР 7

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОН- СТРУКТИВ- НЫХ ЭЛЕ- МЕНТОВ И РАБОТ	
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	С НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕННИЯМИ	В ТОМ ЧИСЛЕ:	НОРМАТИВНАЯ: УСЛОВНО- ЗАРПЛАТА: ЧИСТАЯ ЦИЯ МАШИН ПРОДУКЦИЯ		
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 *Лис* /А.В. Лизина/  
 Рук. сметной группы *Пар* /Р.И. Гладышева/  
 / СОСТАВИЛ ст. инженер *Чу* /А.Я. Сапожникова/  
 ПРОВЕРИЛ ст. инженер *Чу* /Л.А. Тришево/

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

на

К типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БНо-ЗБ  
на устройство тележкиОснование: чертежи №  
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ по подразделу Шифр и № позиции норматива	Наименование и ха- рактеристика оборо- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования	Количество Оборудования	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда ра- бочих чел-ч											Общая масса обору- дования т брутто нетто	
			монтажных работ				монтажных работ				на занятых обслу- живанием машин				
			Всего	эксплуа- тация машин	в том числе зара- ботной платы	оборудования	Всего	эксплуа- тация машин	в том числе зара- ботной платы	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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%		-	-	-	-	-	-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в наклад- ных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	39	3	<u>I</u> 0,36	3	-
		Плановые накопления- 8%		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		НУЧП в плановых на- коплениях-44%		-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	42	3	<u>I</u> 0,36	-	-

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

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

Лизина  
Гладышева  
Сапожникова  
Гришаева

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

на насоса  
К типовому проекту блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНо-3Б  
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	I8	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		
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		на занятых обслуживанием машин					
					Всего	в том числе		Всего	Основной зарплаты	в том числе					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14		

## Монтажные работы

I. 9-46	Установка металло-конструкций лестницы из стали различных профилей	0,05	-	58	32.1	-	3	I	2	22.6	I	-	
				I3,8	II,8				0,59	I5,22	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2.	ССЧч.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.	ССЧч.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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработка 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	I0	II	I2	I3	I4
		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 заработка 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	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы -16,2%	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 47 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах К-0,092х3=0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в накладных расходах К-0,18	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		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	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
I.	Монтажные работы	-	-	-	-	-	-	I25	-	-	-	-	-
	НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
	Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-	-
II.	Строительные работы	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
	НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-

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

Лизина  
Гладышева  
Сапожникова  
Гришаева

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

на

К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН-3Б  
на выкатное устройство

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

Основание: чертежи  
Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	№ позиции норматива	Наименование и ха- рактеристика оборо- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования	КоличествоОборудования	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.								Затраты труда ра- бочих чел-ч Общая масса брутто			
				монтажных работ				монтажных работ				не занятых обслу- живанием машин		обору- дования	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	эксплуата- ция машин	на единицу	Всего	на единицу	Всего	на единицу	Всего	на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4		

Монтажные работы

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

0,07	-	6,28	36,2	-	4	I	3	32	2	-
21,4		I2,2		I				2,24		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2.	ССЧ.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 заработка 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	II	12	13	14
		Всего по смете	-	-	-	-	-	42	2	<u>3</u> I	-	2	-
		НУЧП в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете:</u>											
I.	Монтажные работы		-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
	НУЧП		-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Сметная заработка плата		-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	Главный инженер проекта												
	Рук.сметной группы												
/	Составил ст.инженер												
	Проверил старший инженер												

Лизина

А.В.Лизина  
Р.И.Гладышева

Гладышева

А.Я.Сапожонкова  
Л.А.Гришаева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 11

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б  
на автоматизацию

Сметная стоимость в том числе:	3,62 тыс.руб.
оборудования	3,28 тыс.руб.
монтажных работ	0,34 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,15 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	137 чел-ч
Сметная заработка плата	0,09 тыс.руб.

Основание: чертежи №  
составлена в ценах 1984г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и ха- рактеристика оборо- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования	Количество	Оборудования	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда монтажных работ								Общая масса оборо- дования т брутто нетто	
					монтажных работ		оборудования	Всего	Основной зарплата	монтажных работ		на занятых об- служиванием машинах	обслуживающих машинах	
					Всего	эксплуа- тация машин				в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	

Оборудование и монтаж

I I7-04 Термопреобразователь  
доп.26 ТОМ-0979 шт 4 3,35  
I-I244

I3 - - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	II-I3-2	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 I9-I52	Пост сигнализации 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 I8-I57	Пост управления КУ91-1Exd	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 I-0042	Терморегулятор ТУДЭ-8	шт	2	68,0	-	I36	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
II	II-2-4	Монтаж	шт	2		I,45 I,32	0,I -	-	3	3	-	2	4	-
I2	24-02 доп. I 4-061	Термоизвещатель TPB-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	I13,0		I13	-	-	-	-	-	-	
I5	I7-206-6	Монтаж	шт	I		3,I4 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,I6 0,02	-	5	5	-	8	8	-
I8	8-408-I	Металлорукав	100 M	0,01		32,0 9,26	7,54 2,28	-	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I9	8-406-I2	Прокладка стальной трубы $\varnothing=40\text{мм}$ по металлоконструкциям												
			100											
			М	0,59	52,3	I4,2	-	3I	II	8	37	22	-	
					I9,0	4,55								
20	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы												
			100	I,05	I0,0	0,27	-	II	7	-	II	I2	-	
			М		6,24	-								
2I	8-72I-3	Коробка КП-48	шт	I		I6,2	0,04	-	I6	II	-	9	9	-
					II,2	0,02								
22	II-642-I	Устройство отборное												
			шт	2		0,34	0,04	-	I	I	-	I	2	-
						0,29								
23	I7-04 5-0549	Сигнализатор СТ-136М	шт	I	I650			I650	-	-	-	-	-	-
24	II-56-I	Монтаж	шт	I		9,24	0,15	-	9	8	-	I4	I4	-
						8,45	-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
25	I7-04 2-0083	Манометр МПП-160	шт	3	II,40		34	-	-	-	-	-	-
26	II-93-I	Монтаж	шт	3	0,8 0,74	-	-	2	2	-	I	3	-
27	I7-04 2-0651	Разделитель мембранный РМ	шт	6	I5,0		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	10	II	12	13	14
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудо- вания 0,089%					268	-	-	-	-	-	-
		Итого					328	I	III9	83	-	-	I36
		Накладные расходы- 8% руб.					-	I0	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах руб. 32%					-	-	(27)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах-чел-ч 0,092					-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработка плата в накладных расходах - руб. 0,18					-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Итого					3281	I29	85	-	-	I37	-
		Плановые накопле- ния- 8%					-	I0	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция руб. 44%					-	-	(37)	-	-	-	-
		Итого					3281	I39	85	-	-	I37	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накопле- ниях					-	-	(I47)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость-чел-ч					-	-	-	-	-	I37	-
		Сметная заработка плата- руб.					-	-	85	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
36	I5-09 6-II	Кабель КВВГ сеч. 4x1ММ <sup>2</sup> Цена: 0,180xI,II9=			M 53 =0,20		-	II	-	-	-	-	-
37	"- 6-II	То же, сеч. 4x1,5ММ <sup>2</sup> Цена: 0,195xI,II9=			M 36 =0,22		-	8	-	-	-	-	-
38	"- 6-II	То же, сеч. 5x1ММ <sup>2</sup> Цена: 0,205xI,II9=			M 7 =0,23		-	2	-	-	-	-	-
39	0I-I3 $d=10x2\text{мм}$	Труба ГОСТ 8734-75 Цена: 0,43xI,089=0,47			M 8		-	4	-	-	-	-	-
40	"- т.18.1	То же, $D=14x2\text{мм}$ M 9 Цена: 0,47xI,089=0,51				-	5	-	-	-	-	-	-
41	27-I6-49 I-013	Металлорукав Р2-Ц-А-20 Цена: 0,7xI,086=0,76			шт I	-	I	-	-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
48	"-	То же, КПЛ-20 шт 3					-	6	-	-	-	-	-
	I-444	Цена: 1,85x1,082=2,0											
49	24-05	Коробка КПЛ-25 шт 2					-	4	-	-	-	-	-
	I-443	Цена: 2,0x1,082=2,16											
50	"-	То же, КПЛ-40 шт 2					-	6	-	-	-	-	-
	I-445	Цена: 2,55x1,082=2,76											
51	24-05	Швеллер III60x35 шт 7					-	4	-	-	-	-	-
	I-910	Цена: 0,55x1,082=0,60											
52	24-05	Уголок УП35x35 за 3					-	I	-	-	-	-	-
	I-886	Цена: 0,28x1,082=0,30	шт										
53	24-05	Устройство отборное					-	I	-	-	-	-	-
	3-009	Цена: 0,25x1,32=0,33	шт	2									
		Итого						I86					

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

Плановые накопле-  
ния-8%

15

Итого

201

Сводка по смете:

1. Оборудование

328I - - - - - - -

2. Монтаж

- 139 85 - - - 137 -

3. Материалы

- 201 - - - - -

НУЧП

- - (147) - - - -

Итого

328I 340 85 - - 137 -

Всего по смете:

362I

Итого НУЧП

(147)

Главный инженер проекта

*Лизин*

Лизина А.В.

Руководитель сметной группы

*Гладышев*

Гладышева Р.И.

Составил инженер

Дулишева Н.П.

Проверил старший инженер

Гришаева Л.А.

## Локальная смета 12

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти Ен-35  
на связь

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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 заработка плата	- тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Кол-чество	Стоимость единицы, руб.		Оборудование	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая масса обору- дования т брутто нетто		
				монтажных работ			монтажных работ		эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы				
				Всего	основ- ной зара- ботной платы		Всего	основной зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	на еди- ницу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4

Оборудование и монтаж

I 16-02 Аппарат телефонный  
04-0012 TAX-5, шт. I 40,38

40 - - - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	10-127-20	МОНТАЖ,шт.	I	-	0,46 0,39	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					40	-	-	-	-	-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -											
		0,089%, руб.					4	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы- 87%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах- 32%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092%, ч-ч.					-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в накладных расходах 0,18%, руб.					-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					44	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%, руб.					-	-	-	-	-	-	-

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

Нормативная условно-  
чистая продукция-  
44%, руб.

Итого:

Нормативная условно-  
чистая продукция в  
плановых накоплениях

Нормативная трудоем-  
кость, чел.-ч

Сметная заработка  
плата, руб.

- - - - - - - - - -

44 - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

Сводка по смете:

I. Оборудование

НУЧП

Итого:

Всего по смете

Итого НУЧП

44 - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

44 - - - - - - - -

44 - - - - - - - -

- - - - - - - - - -

Главный инженер проекта  
Руководитель сметной группы  
Составил инженер  
Проверил старший инженер

*Лизина*  
*Гладышева*  
*Дулищева*  
*Гришаева*

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

## Локальная смета № 13

К типовому проекту на блок-бокс. насоса для перекачки обводненной нефти БНо-3Б  
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 заработка платы	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 брутто нетто			
				Оборудование	монтажных работ	Оборудование	монтажных работ	на еди- ничу	Всего				
					Всего		эксплуа- тация маши- нин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и  
монтаж

I.	I5-04 48-157	Пост управления КУ91-1Exd, шт.	2	4,80	-	-	10	-	-	-	-	-
----	-----------------	-----------------------------------	---	------	---	---	----	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	8-529-I	Монтаж, шт.	2	-	<u>2,97</u> <u>1,15</u>	<u>0,05</u> <u>-</u>	-	6	2	-	2	4	-
3	8-593-2	Светильник ВЗГ-200, шт.	3	-	<u>1,16</u> <u>0,49</u>	<u>0,58</u> <u>0,18</u>	-	3	I	-	0,8I	2	-
4	8-I47-I3	Профиль монтажный, шт	2	-	<u>0,44</u> <u>0,II</u>	-	-	I	-	-	0,17	-	-
5	8-406-I2	Прокладка стальной трубы D=20 мм по металлоконструкциям, 100м	0,15	-	<u>52,3</u> <u>19,0</u>	<u>14,2</u> <u>4,55</u>	-	8	3	-	37	6	-
6	8-409-I	Затягивание первого проводка в проложенные трубы, 100м	0,15	-	<u>4,88</u> <u>2,36</u>	<u>2,33</u> <u>-</u>	-	I	-	-	4	I	-
7	8-409-II	То же, каждого послед- ующего, 100 м	0,20		<u>1,21</u> <u>1,14</u>	-	-	-	-	-	I5	3	-
Итого:							I0	I9	6	-	-	I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -0,89% руб.					I	-	-	-	-	-	-
		Итого					II	19	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 заработка 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	II	12	13	14
I2	24-05 I-43I	Коробка КТО-20, шт. Цена: I,0xI,082=I,08		2			-	2	-	-	-	-	-
I3	" I-444	То же, КПЛ-20, шт Цена: I,85xI,082=2,0		I			-	2	-	-	-	-	-
I4	01-I3 т.и.и	Труба ГОСТ 3262-75 $d=20 \times 2,8 \text{ мм, м}$ Цена: 0,28xI,089=0,30		I5			-	5	-	-	-	-	-
Итого							79	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления 8%							6						
Итого:							85	-	-	-	-	-	-
<u>Сводка по смете:</u>													
1. Оборудование							I2	-	-	-	-	-	-
2. Монтаж							-	26	6	-	-	I6	-
3. Материалы							-	85	-	-	-	-	-
Итого:							I2	III	6	-	-	I6	-
Итого НУЧП							-	-	(II)				
Всего									I23				
Итого НУЧП									(II)				

Главный инженер проекта  
Руководитель сметной группы  
Составил инженер  
Проектировал старший инженер

*Лизина*  
*Лизина*  
*Ладышева*  
*Ладышева*

А.В.Лизина  
Р.И.Ладышева  
Н.П.Дуслишева  
М.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 заработка 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	
				монтажных работ				монтажных работ				на занятых обслуживанием машин обслуживанием машин					
				Оборудования	Всего основной заработной платы	эксплуатация машин	в том числе зарплаты	Оборудования	Всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	в том числе зарплаты	на единицу	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				

Оборудование и монтаж

I. 15-04 Пост управления  
18-158 КУ 92-1Exd шт. 2 7,30

I5 - - - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2.	8-529-I	Монтаж	шт.	2	<u>2,97</u> I,15	0,05 -	-	6	2	-	2	4	-
3.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы $d=25$ мм по 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 трубы	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> I,14	-	-	-	-	-	2	I	-
7.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям	100 м	0,02	<u>20,6</u> 8,62	0,48	-	-	-	-	I5	-	-
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	II	I2	I3	I4
9.	8-I47-I3	Профиль монтажный шт.	3		<u>0,44</u> 0,II	-	-	I	-	-	0,17	I	-
10.	8-I47-7	Полка кабельная К II150 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					I5	43	2I	-	-	25	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования - - 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 рас- ходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Сметная заработка пла- та в накладных расходах - руб.											
		0,18					-	-	3	-	-	-	-
		Итого					I6	61	24	-	-	27	-
		Плановые накопления - - руб.					-	5	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых на- коплениях - руб. 44 %					-	-	(9)	-	-	-	-
		Итого					I6	66	24	-	-	27	-
		НУЧП					-	-	(37)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость - чел-ч					-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработка плата - руб.					-	-	24	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
I2.	I5-04 8-094	Кабель КПС сеч. 3х2,5+1х1,5мм <sup>2</sup> - м 2 Цена: 1,69x1,118=1,89					-	4	-	-	-	-	-
I3.	I5-09 5-001	Провод ПВ I сеч. 1,0 мм <sup>2</sup> - м Цена: 0,023x1,116=0,03	42				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4.	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт. Цена: 2,0x1,082=2,16	I				-	2	-	-	-	-	-
I5.	I5-04	Коробка КП - I2 шт. Цена: 30,0x1,082=32,46	2				-	65	-	-	-	-	-
I6.	01-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 $d=25 \times 3,2$ мм - м Цена: 0,38x1,089= =0,41	6				-	2	-	-	-	-	-
I7.	01-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-75 $d=80 \times 4,0$ мм - м Цена: 1,31x1,089=1,43	5				-	7	-	-	-	-	-
Итого:										81			
Плановые накопления - 8 %										6			
Итого:										87			

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

Сводка по смете:

1. Оборудование			I6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Монтаж			-	66	24	-	-	-	27	-		
3. Материалы			*	87	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			I6	I53	24	-	-	-	27	-		
Итого НУЧП			-	-	(37)							
Всего					169							
Итого НУЧП						169			(37)			

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Дулишева

Проверил старший инженер

Л.А.Гришаева