

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
402-ІІ-0І43.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-ІБ

АЛЬБОМ ІУ

С М Е Т Ы

Типовое проектное решение
402-II-0143.22.87
Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-ІБ

АЛЬБОМ ІУ
С М Е Т Ы

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.

В том числе:

строительных работ	6,81	тыс.руб.
монтажных работ	1,75	тыс.руб.
оборудования	20,92	тыс.руб.

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем

Приказ от 02.12.87 № 407

Главный инженер СПКБ

Главный инженер проекта

Рук. сметной группы



А.В.Иванов

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	I	Строительные работы (среднее положение)	8
4	2	Строительные работы (крайнее положение)	13
5	3	Доработка основания	18
6	4	Водоснабжение	21
7	5	Отопление и вентиляция	26
8	6	Пожаротушение	36
9	7	Технологическое оборудование	39
10	8	Устройство тележки	45
11	9	Площадки обслуживания	48
12	10	Выкатное устройство	53
13	11	Автоматизация	56
14	12	Связь	66
15	13	Электроосвещение	69
16	14	Силовое электрооборудование	75

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

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

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

1) К сметным прямым затратам:

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

2) К основной заработной плате рабочих:

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

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

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

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА
на строительство
К типовому проекту блок-бокса насоса для перекачки товарной нефти БНт-IB

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.

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

Нормативная трудоемкость 0,60 тыс.чел-ч

Сметная заработная плата 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IO	IO	Выкатное устрой- ство	-	0,04	-	-	0,04	0,0I	-	0,0I
II	II	Автоматизация	-	0,38	3,20	-	3,58	0,13	0,12	0,08
I2	I2	Связь	-	-	0,04	-	0,04	-	-	-
I3	I3	Электроосвещение	-	0,1I	0,0I	-	0,12	0,0I	0,02	0,0I
I4	I4	Силовое эл.оборудование	-	0,15	0,02	-	0,17	0,04	0,03	0,02
		Итого (среднее положение)	6,8I	I,75	20,92	-	29,48	0,73	0,60	0,47
		В том числе:								
		на площадке	0,13	-	-	-	0,13	0,13	0,07	0,05
		Итого (крайнее положение)	8,04	I,75	20,92	-	30,7I	0,74	0,6I	0,49
		В том числе:								
		на площадке	0,14	-	-	-	0,14	0,14	0,07	0,05
		Главный инженер проекта								
		Рук.сметной группы								
		/ Составил ст.инженер								





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

Локальная смета № 1

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

среднее положение	(температура минус 30 °С, 40 °С, 50 °С)
Сметная стоимость	6,32 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,16 тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	127 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,14 тыс.руб.

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

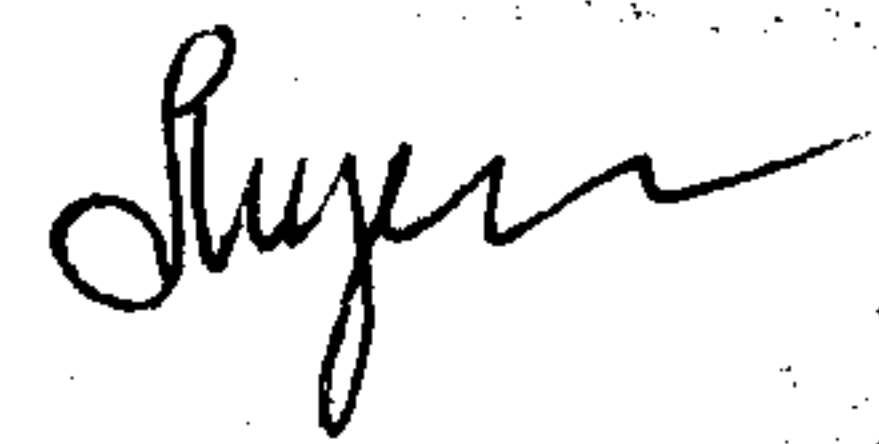
№	Шифр и п/п позиций	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч не занятых об- служиванием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. за- работной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

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НУЧП в плановых накоплениях - - 44 %					(9)	<u>16</u>		
		Итого по I разделу				6187	86	<u>6</u>	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция					(37)			
		Нормативная трудоем- кость								57
		Сметная заработная плата					92			
		П. Работа на площадке								
4.	25-510	Установка блок- бокса	3,9	<u>18</u> 6	<u>9</u> 3	70	23	<u>35</u> 12	<u>10</u> 3,87	<u>39</u> 15
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок- бокса толщ. 50 мм Цена: 103+41,3х3= =226,9								
		100 м2	0,18	<u>226,9</u> 47,8	<u>1,8</u> 0,54	41	9	-	<u>83,80</u> 0,7	<u>15</u> -
		Итого				111	32	<u>35</u> 12	-	69
		Накладные расходы -								
		- 8,6 % от п. 4				6				
		- 16,2 % от п. 5				7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная услов- но-чистая продукция в накладных расходах - 47 %					(31)			
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092x13								I
		Сметная заработная плата 0,18x13					2 (98) 34	35 12	-	70
		Итого:				124				
		Плановые накопле- ния 8 %				10				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(29)			
		Итого по II разделу НУЧП				134	34 (127)	35 12	-	-
		Нормативная трудоем- кость								70
		Сметная заработная плата					46			
		Всего по смете ;				6321	120	51 18	-	-

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

Локальная смета № 2

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

крайнее положение (температура минус 30 °С, 40 °С, 50 °С)		
Сметная стоимость	7,55	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,17	тыс.руб.
Нормативная трудоем- кость	139	чел-ч
Сметная заработная плата	0,16	тыс.руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

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

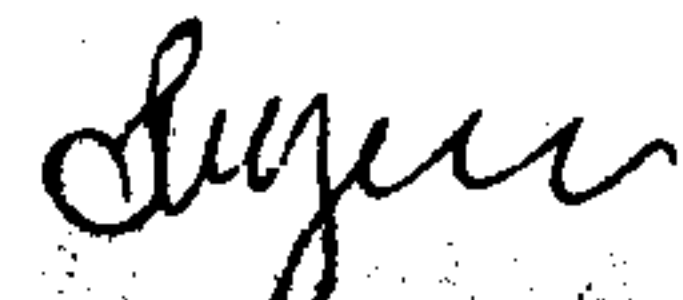
I. Заводская стоимость

I. Пр-нт. № I, утвержд. объедине- нием "Сиб- комплект- монтаж"	Стоимость бокса по серии 672, крайнего дли- ной 6 м. тип III Цена: 7709х0,81=6244	комп.	I	6244	-	6244	-	-	-	-
--	--	-------	---	------	---	------	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:				6859	$\frac{28}{102}$	$\frac{16}{6}$	-	65
		Плановые накопле- ния - 8 %				549				
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(9)			
		Итого по I разде- лу				7408	102	$\frac{16}{6}$	-	
		Нормативная условно- чистая продукция					(37)			
		Нормативная трудоем- кость								65
		Сметная заработная плата					108			
		П. Работа на площадке								
4.	25-510	Установка блок- -бокса	т	4,16	$\frac{18}{6}$	$\frac{9}{3}$	75	25	$\frac{37}{12}$	$\frac{10}{3,87}$ $\frac{42}{16}$
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок-бокса толщ. 50 мм Цена: $103+41,3 \times 3 =$ =226,9								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м ²	0,18	<u>226,9</u> 47,8	<u>1,8</u> 0,54	41	9	-	<u>83,80</u> 0,7	<u>15</u> -
Итого						116	34	<u>37</u> 12	-	73
Накладные расходы - 8,6 % от п.4						6				
-16,2% от п.5						7				
Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47 %							(33)			
Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах 0,092х13										1
Сметная заработная плата 0,18 х 13							2			
Итого:						129	<u>104</u> 36	<u>37</u> 12	-	74
Плановые накопле- ния - 8 %						10				
НУЧП в плановых накоплениях - 44 %							(31)			

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






Локальная смета 3

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНТ-ІБ
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.

№п	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	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I
I	9-94	Монтаж металлической балки, т	0,51	<u>29.2</u> 8,7	<u>14.3</u> 5,0	15	4	7 3	<u>13.5</u> 6	<u>7</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЦч.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 0,092x12								I
		Сметная заработная плата 0,18x12					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						I64	6	$\frac{7}{3}$		
НУЧП								(2I)		
Нормативная трудоемкость										II
Сметная заработная плата								9		

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту ^{на} блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-ІБ на водоснабжение

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция	0,01 тыс.руб.
--------------------------------------	---------------

Нормативная трудоемкость I чел-ч

Сметная заработная плата 0,001 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч. не занятых обслу- живанием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация ма- шин	обслуживающих машины	на единицу всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

а) Сантехнические работы

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦч.Ш. п.522	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования ГМ-50 шт	I	0,49		I				
3	I6-37	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб α 25x2,8 м	0,35	<u>1,03</u> 0,21	0,01	I	-	-	0,35	
4	ССЦч.I п.343	Крепежные элементы кг	2,79	0,3	-	I	-	-	-	-
5	20-696	Опора неподвижная кг	0,006	<u>35,9</u> 6,1	<u>0,46</u> 0,14	I	-	-	<u>9,83</u> 0,18	-
6	I6-219	Гидравлическое ис- пытание системы отоп- ления 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-I3,3%				I	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расхо- дах-63%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах Сметная зарплата								
		Итого				10	<u>(2)</u> I	-	-	I
		Плановые накопления-8%				I	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоп- лениях-44%				-	(I)	-	-	-
		Итого по разделу а)				II	I	-	-	I
		НУЧП				-	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость								
		Сметная заработная плата								
		б). Строительные работы								
I	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза								
		I00M2	0,007	<u>55,6</u>		I			68	
				38,4						

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

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

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 БНг-IB
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.

№ п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы		Общая стоимость,			Затраты труда	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной	эксплуа- тация	не занятых об- служиванием машин	всего
I	2	3	4	основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. заработ- ной платы	го	зара- ботной платы	машин в т.ч. зара- ботной платы	на едини- цу	II

I. Отопление

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

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

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	<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> <u>0,67</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	16	2	-	<u>1,19</u> <u>0,01</u>	4
4. ССЧ.Ш 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								
1. 15-614	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза 100 м2		0,04	<u>55,6</u> 38,4	-	2	2	-	68	3
2. 13-121	Грунтовка ГФ-021 100 м2		0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	<u>3,1</u> 0,08	
	Итого					3	2	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы-I6,2%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого:				4	<u>(3)</u> 2	-	-	3
		Плановые накопления - 8%								
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%								
		Итого по разделу б)				4	2	-	-	3
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(3)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата				-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
П. Вентиляция										
а) Сантехнические работы										
I. 20-705 I5-0I 0I-392 03-00I	Установка вентиляторная комплектно: Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3, I5 с электродвигателем B63A4 компл. Цена: 66,5-(24-36)хI,098=		I	<u>79,7</u> 2,34	<u>0,13</u> 0,04	80	2	-	<u>3,96</u> 0,05	4
2. ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5KЧI8ПI ДI5 шт		I	I,2	-	I	-	-	-	-
3. ССЦч.Ш п.224	Виброизолятор Д038 шт		4	0,54	-	2	-	-	-	-
4. 20-689 ССЦч.Ш п.5I5	Вставка гибкая ВН-II шт Цена: 0,67+II,2х0,242=3,38		II	<u>3,38</u> 0,43	0,0I	37	5	-	0,78	9
5. 20-486	Зонт круглый ЗК.00.000 шт		I	<u>3,45</u> I,72	0,0I	3	2	-	2,89	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. 20-579	Узел прохода ТК2.06.000-08 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт		I	<u>16.2</u> 1,63	<u>0.1</u> 0,03	I6	2	-	<u>2.87</u> 0,04	3
7. 20-535	Узел прохода ТК2.06.000-08 <i>шт</i>		I	<u>11.9</u> 1,63	<u>0.1</u> 0,03	I2	2	-	<u>2.87</u> 0,04	3
8. 20-2	Воздуховод круглого сече- ния из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5$ Д200 м2		2,45	<u>5.35</u> 0,88	<u>0.04</u> 0,01	I3	2	-	<u>1.54</u> 0,01	4
9. 20-60	$\delta=1,5$ Д160 м2		0,2	<u>10.7</u> 0,93	<u>0.06</u> 0,02	2	-	-	<u>1.63</u> 0,03	I
10. 20-61	Д200	М2	1,88	<u>9.3</u> 0,93	<u>0.06</u> 0,02	I7	2	-	<u>1.63</u> 0,03	3
II. I6-35	Трубопровод из водогазо- проводных труб α I5 м		3	<u>0.86</u> 0,21	0,01	3	I	-	0,35	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2. ССЦч.Ш	Сетка 4-ИНУ	м2	0,1	3,75	-	I	-	-	-	-
	Итого:					I87	I8	-	-	40
	Пуск и регулировка-5%					I				I
	Итого					I88	I8	-	-	4I
	Накладные расходы-I3,3%					25	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 63%					-	(II)	-	-	-
	Нормативная трудоёмкость					-	-	-	-	2
	Сметная зарплата					-	5	-	-	-
	Итого:					2I3	<u>(29)</u> 23	-	-	43
	Плановые накопления-8%					I7	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%					-	(8)	-	-	-
	Итого по разделу а)					230	23	-	-	43
	Нормативная условно- чистая продукция					-	(37)	-	-	-
	Нормативная трудоемкость					-	-	-	-	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 трудоем- кость 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

Лизина
Гладышева
Шишкова
Гришаева

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Шишкова

Л.А.Гришаева

Локальная смета 6

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

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

Основание: чертежи №
Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-58	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д108x4, 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 13,3%				4	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах-63%				-	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах				-	-	-	-	-
		Сметная зарплата				-	1	-	-	-
		Итого				31	<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	II
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(4)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	3	-	-	-

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

/ Составил инженер

Проверил ст.инженер

Лизина
Гладышева
Шишкова
Гришаева

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Шишкова

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

К типовому проекту на технологическое оборудование

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ

ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕНИЯ НЕФТИ БНТ-1Б

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ N 1877-4 ТХ

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОМЕР ПО ПО-РЯДКУ:	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИН. РУБ. ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН ОСНОВНОЙ ЗАРАБОТ. В Т.Ч. ПЛАТЫ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО ЗАРАБОТ. ПЛАТЫ ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч. НЕ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ ОСНОВНОЙ МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
--------------------	----------------------------	--	-------------	-------------------------	--	---	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

1 ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	ПР-Т 2301-04-022	НАСОС НК200/370	ШТ:	1.000:	14900.00:		14900.				
2	7-281-6	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ) (МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ОБЪЕМ-НЫЙ ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОР-НЫЙ) МАССОЙ 5Т	ШТ:	1.000:	144.00:	19.60:	144.	62.	20.	109.00:	109.
					61.50:	7.27:			7.	9.38:	9.
3	05-08 П.10-48 (K=1,074)	АМОРТИЗАТОР АКСС-300М	ШТ:	24.000:	6.01:		144.				
		ЦЕНА ЕД.: 5,6*1,074									
4	НОМЕНКЛ. КАТ. (K=1,098)	ВЕНТИЛЬ 15С57БК ДУ 15ММ РУ 16 МПА	ШТ:	1.000:	14.27:		14.				
		ЦЕНА ЕД.: 13*1,098									
5	12-795-2	МОНТАЖ ВЕНТИЛЯ ЗАПОРНОГО РУ 16МПА	ШТ:	1.000:	0.84:	0.02:	1.	1.	0.	1.00:	1.
					0.80:	0.01:			0.	0.01:	0.
6	ПР-Т 2307-2-0159 (K=1,098)	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ 2-16 ЗОС41НЖ ДУ 50ММ РУ 16ММ	ШТ:	1.000:	32.94:		33.				
		ЦЕНА ЕД.: 30*1,098									
7	12-790-3	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1.6МПА	ШТ:	1.000:	2.11:	0.06:	2.	2.	0.	3.00:	3.
					1.72:	0.01:			0.	0.01:	0.
8	ПР-Т 2307-2-0164	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16 ЗОС41НЖ ДУ250; РУ16	ШТ:	1.000:	194.00:		194.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	12-790-9	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА	ШТ:	1.000:	11.30:	1.44:	11.:	8.:	1.:	13.00:	13.
				8.34:	0.29:			0.:	0.37:	0.	
10	НОМЕНКЛ.	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30С15НЖ РУ 4,0 МПА ДУ	1.000:	365.00:		365.:					
	КАТ.	200 ММ	ШТ:								
11	12-792-7	ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, РЕГУ-	1.000:	10.70:	1.80:	11.:	8.:	2.:	13.00:	13.	
		ЛИРУЮЩИЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 4-6,4 МПА,									
		ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	ШТ:	8.00:	0.54:			1.:	0.70:	1.	
12	НОМЕНКЛ.	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ		1.000:	595.00:		595.:				
	КАТ.	КОП-64 РУ 6,3 МПА Ду 200	ШТ:								
13	12-791-9	МОНТАЖ КЛАПАНА РУ 6,3 МПА	ШТ:	1.000:	9.02:	1.27:	9.:	7.:	1.:	11.00:	11.
				7.04:	0.32:			0.:	0.41:	0.	
14	ССЦ 4.3-908	КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ КС1-1-200-4,0*6	ШТ:	1.000:	55.50:		56.:				
15	12-646-2	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ	1.000:	5.82:	0.50:	6.:	5.:	0.:	8.00:	8.	
		СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ									
		1 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ	ШТ:	4.83:	0.03:			0.:	0.04:	0.	
16	ССЦ 4.3	КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ	ШТ:	1.000:	73.60:		74.:				
	П.909	КС-1-250-1,6*6									
17	12-646-3	КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И КВУ ИЗ	1.000:	8.71:	0.84:	9.:	7.:	1.:	11.00:	11.	
		СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ									
		1 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250-300 ММ		6.64:	0.05:			0.:	0.06:	0.	
			ШТ:								
18	01-13	ТРУБА ГОСТ 8734-75 ДУ 21*2,5 ММ	Т:	5.000:	0.63:		3.:				
	ТАБЛ.18.1										
	(K=1,089)										
		ЦЕНА ЕД.: 0,58*1,089									
19	12-2-3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И	0.010:	221.00:	6.00:	2.:	2.:	0.:	354.00:	4.	
		СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ									
		БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,		207.00:	1.60:			0.:	2.06:	0.	
		ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 25 ММ	Т:								
20	01-13	ТРУБА ГОСТ 8734-75 57*3 ММ	Т:	3.000:	1.58:		5.:				
	ТАБЛ.18.1										
	(K=1,089)										
		ЦЕНА ЕД.: 1,45*1,089									
21	12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И	0.015:	125.00:	3.75:	2.:	2.:	0.:	200.00:	3.	
		СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ									
		БОЛЕЕ 2,5 МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,		114.00:	1.19:			0.:	1.54:	0.	
		ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	Т:								
22	ССЦ1-485	ТРУБА ГОСТ 8732-78 219*8 ММ	Т:	3.000:	8.10:		24.:				
23	12-2-9	МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ		0.050:	51.10:	10.80:	3.:	2.:	1.:	63.00:	3.
			Т:		37.20:	5.85:			0.:	7.55:	0.
24	ССЦ1-489	ТРУБА ГОСТ 8732-78 273*8 ММ	Т:	1.000:	10.70:		11.:				

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

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

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 7

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

Гл. инженер проекта

/ А. В. Лизина /

Рук. сметной группы

/ Р. Ц. Гладышева /

составил ст. инженер

/ А. Я. Сапожонкова /

проверил ст. инженер

/ Л. А. Гришаева /

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

Основание: чертежи

Составлена в ценах I 984г.

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

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Качество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел.-ч										Общая масса оборудования т брутто нетто
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин			
					Всего основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация машин в том числе зара- ботной платы		Всего	основ- ной зарплаты	эксплуа- тация машин в том числе заработ- ной платы	обслуживающих машин			
											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 -	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	ССЦч.П 2109	Стоимость	т	0,07	-	455	-	-	32	-	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	36	2	<u>I</u> 0,36	-	3	-
		Накладные расходы- 8,6%		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП-41%		-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в наклад- ных расходах К-0,092		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	39	3	<u>I</u> 0,36	-	3	-
		Плановые накопления- 8%		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП в плановых 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 трудове- 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. Сапозонкова
 Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

на насоса

К типовому проекту блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНТ-15

для площадок обслуживания

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

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Оборудования	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих чел-ч		Общая масса оборудования т брутто нетто	
					монтажных работ Всего основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация машин в том числе зара- ботной платы	оборудования	монтажная работа		не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на еди- ницу	всего		
								всего	основной зарплаты				эксплуа- тация машин в том числе заработ- ной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Монтажные работы

I. 9-46	Установка металлоконструкций лестницы из стали различных профилей т	0,05	-	58 13,8	32,1 11,8	-	3	I	2 0,59	22,6 15,22	I 1	-
---------	---	------	---	------------	--------------	---	---	---	-----------	---------------	--------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%	-	-	-	-	-	-	(І4)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	І25	8	<u>6</u> 2	-	І3	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	І3	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	І0	-	-	-	-
	ІІІ. Строительные работы												
5. 26-76	Окраска металло- конструкций м2	0,38	-	<u>46,7</u> І0,3	<u>0,08</u> 0,0І	-	-	І8	4	<u>0,03</u> 0,0І	<u>І4,2</u> 0,0І	<u>5</u> -	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	І8	4	<u>0,03</u> 0,0І	-	5	-
	Накладные расходы - І6,2 %	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		НУЧП - 47 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах K-0,092x3=0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах K-0,18	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	<u>2I</u>	5	<u>0.03</u> 0,0I	-	5	-
		Плановые накопления- - 8%	-	-	-	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	23	5	<u>0.03</u> 0,0I	-	5	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Сводка по смете;													
I. Монтажные работы			-	-	-	-	-	I25	-	-	-	-	-
НУЧП			-	-	-	-	-	-	(29)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-	-
II. Строительные работы			-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-
НУЧП			-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость			-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Сметная заработная плата			-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Рук. сметной группы

/ Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

А.Я.Сапожонкова

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

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

№ по порядку	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел-ч									Общая масса оборудования брутто нетто
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			не занятых обслуживанием машин		
					Всего	эксплуатация машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины		
											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	-		62,8	36,2	-	4	I	3	32	2	
					21,4	12,2				I	2,24		

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

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

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

/ Составил ст.инженер

А.Я.Сапожонкова

Проверил ст.инженер

Л.А.Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 11

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

на автоматизацию

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

Основание: №

Составлена в ценах 1984 г.

№ по порядку	Шифр и № позиций норматива	Наименование и 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 машины					
							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	

Оборудование и монтаж

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

4 3,35

I3

- -

-

-

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2.	II-I3-2	Монтаж шт.	4	4	<u>0,43</u> 0,42	-	-	2	2	-	4	4	-
3.	8-593-I	Светильник НЧБН-I50 шт.	I		<u>0,93</u> 0,32	0,52	-	I	-	I	0,57	I	-
4.	I5-04 I9-I52	Пост сигнализации ПВ-СС4 шт.	I	I8,5			I9	-	-	-	-	-	-
5.	8-84-I	Монтаж шт.	I		<u>0,38</u> 0,33	0,0I	-	-	-	-	I	I	-
6.	II-580-I3	Диод Д 226 шт.	2		<u>0,32</u> 0,3I	-	-	I	I	-	I	2	-
7.	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ 9I-IExd шт.	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-
8.	8-529-1	Монтаж шт.	I		<u>2,97</u> 1,15	0,05	-	3	I	-	2	2	-
9.	I2-799-I	Вентиль запорный шт.	3	0,15	<u>0,79</u> 0,75	-	-	2	2	-	I	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	I7-04 I-0042	Терморегулятор ТУДЭ-8 шт.	2	68,0			I36	-	-	-	-	-	-
11.	II-4-4	Монтаж шт.	2	<u>I,45</u> I,32	0,1	-	3	3	-	2	4	-	
12.	24-02 доп. I 4-06I	Термоизвещатель ТРВ-2 шт.	2	25,68			5I	-	-	-	-	-	-
13.	I0-743-3	Монтаж шт.	2		<u>I,32</u> I,04	-	-	3	2	-	2	4	-
14.	I7-04 доп. I2,3 5-0842	Сигнализатор СУС-I3-III шт.	I	II3,0			II3	-	-	-	-	-	-
15.	II-206- -6	Монтаж шт.	I		<u>3,14</u> 3,08	-	-	3	3	-	5	5	-
16.	Пр-нт.	Сигнализатор СТМ-2П шт.	I	860			860	-	-	-	-	-	-
17.	II-345-4	Монтаж шт.	I		5,39 4,99	0,16 0,02	-	5	5	-	8	8	-
18.	8-408-I	Металлорукав I00 м	0,0I		<u>32,0</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	-	-	I6	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I9.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д = 40 мм по металлоконструк- циям 100 м	0,59		<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	3I	II	8	37	22	-
20.	8-I49-I	Затягивание набеля в проложенные трубы 100 м	I,05	10,0	<u>10,0</u> 6,24	<u>0,27</u> -	47	II	7	II	II	I2	-
2I.	8-72I-3	Коробка КП-48 шт.	I		<u>16,2</u> II,2	<u>0,04</u> 0,02	-	I6	II	-	9	9	-
22.	II-642-I	Устройство отборное шт.2			<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	-	I	I	-	I	2	-
23.	I7-04 5-0549	Сигнализатор СТ-I36 М шт.	I	I650			I650	-	-	-	-	-	-
24.	II-56-I	Монтаж шт.	I		<u>9,24</u> 8,45	0,15	-	9	8	-	I4	I4	-
25.	I7-04 2-0083	Манометр МП-I60 шт.	2	II,40			23	-	-	-	-	-	-
26.	II-93-I	Монтаж шт.	2		<u>0,8</u> 0,77	-	-	2	2	-	I	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
27.	I7-04 2-065I	Разделитель мембранный PM шт.	3	I5,0			45	-	-	-	-	-	
28.	II-614-I	Монтаж шт.	3	<u>3,9</u> 3,56	0,09	-	I2	II	-	6	I8	-	
29.	I7-04 2-0020	Манометр BЭ-I6p6 шт.	I	2I,0			2I	-	-	-	-	-	-
30.	II-93-8	Монтаж шт.	I	<u>I,46</u> I,43	-	-	I	I	-	2	2	-	
Итого:							2936	I06	7I	-	-	II5	-
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования -							26I	-	-	-	-	-	-
- руб.													
- 0,089 %													
Итого							3I97	I06	7I	-	-	-	II5
Накладные расходы - руб.													
87 %							-	62	-	-	-	-	-
НУЧП в накладных расходах руб.													
32 %							-	-	(23)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативная трудоем-													
кость в накладных													
расходах - чел-ч 0,092													
							-	-	-	-	-	6	-
Сметная заработная													
плата в накладных													
расходах - руб.													
0,18													
Итого													
							3197	168	82	-	-	121	-
Плановые накопления -8%													
- руб.													
							-	13	-	-	-	-	-
НУЧП руб.													
44 %													
							-	-	(31)	-	-	-	-
Итого:													
							3197	181	82	-	-	121	-
НУЧП в плановых													
накоплениях													
							-	-	(125)	-	-	-	-
Нормативная труд оем-													
кость чел-ч													
							-	-	-	-	-	121	-
Сметная заработная													
плата - руб.													
							-	-	82	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
38.	-"- 6-0II	То же, сеч. 5xI мм ² Цена: 0,205xI, II9= =0,23	7				-	2	-	-	-	-	-
39.	0I-I3	Труба ГОСТ 8734-75 d=I0x2 мм - м Цена: 0,43xI, 089=0,47	8				-	4	-	-	-	-	-
40.	-"- т. I8. I	То же, Д=I4x2 мм - м Цена: 0,47xI, 089= =0,5I	9				-	5	-	-	-	-	-
4I.	27-I6-49 I-0I3	Металлорукав Р2-Ц-А- 20 шт. Цена: 0,7xI, 086=0,76	I				-	I	-	-	-	-	-
42.	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 шт. Цена: 2,0xI, 082= =2, I6	2				-	4	-	-	-	-	-
43.	-"- I-445	То же, КПЛ-40 шт. Цена: 2,55xI, 082= =2,76	2				-	6	-	-	-	-	-
44.	24-05 I-9I0	Швеллер IIII60x35 шт. Цена: 0,55xI, 082= =0,60	7				-	4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
45.	24-05 І-886	Уголок УП-35х35 шт. Цена: 0,28хІ,082= =0,30	3				-	І	-	-	-	-	-
46.	24-05 3-009	Устройство отборное шт. Цена: 0,25хІ,32=0,33	2				-	І	-	-	-	-	-
47.	0І-І3 т.І.І	Труба ГОСТ 3262-75 $d=20 \times 2,8$ мм - м Цена: 0,28хІ,089= =0,30	26				-	9	-	-	-	-	-
48.	"- т.І.І	То же, $d=25 \times 3,2$ мм Цена: 0,38хІ,089=0,4І	І8				-	7	-	-	-	-	-
49.	"- т.І.І	То же, $d=40 \times 3,5$ мм Цена: 0,6Іх І,089= =0,66	І5				-	І0	-	-	-	-	-
50.	І5-04	Коробка КП-48 шт. Цена: 73,0хІ,082=78,99	І				-	79	-	-	-	-	-
5І.	24-05 І-432	Коробка КТО-25 шт Цена: І,30хІ,082= =І,4І	3				-	4	-	-	-	-	-

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

52.	"- I-433	Коробка КТО-40 шт. Цена: 2,35xI,082= =2,54	4				-	10	-	-	-	-	-
-----	-------------	--	---	--	--	--	---	----	---	---	---	---	---

53.	"- I-444	То же, КПЛ-20 шт. Цена: I,85xI,082=2,0	3				-	6	-	-	-	-	-
-----	-------------	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---

Итого:

186

Плановые
накопления - 8 %

15

Итого

201

Сводка по смете:

1. Оборудование	3197	-	-	-	-	-	-	-
-----------------	------	---	---	---	---	---	---	---

2. Монтаж	-	181	82	-	-	121	-
-----------	---	-----	----	---	---	-----	---

3. Материалы	-	201	-	-	-	-	-
--------------	---	-----	---	---	---	---	---

НУЧП

-	-	(125)	-	-	-	-
---	---	-------	---	---	---	---

Итого

3197	382	82	-	-	121	-
------	-----	----	---	---	-----	---

Итого НУЧП

3579 (125)

Главный инженер проекта

А.В.Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И.Гладышева

Составил инженер

Н.П.Дуплищева

Проверил старший инженер

Л.А.Гришаева

См
у *Вед* *Мас*

Локальная смета № 12

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-ІБ 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 заработная плата	- тыс.руб.

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

Оборудование
и монтаж

I	I6-02 04-00I2	Аппарат телефон- ный ТАХ-Б,шт.	I	40,38	40	-	-	-	-	-	-	-	-
---	------------------	-----------------------------------	---	-------	----	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы
Составил инженер
Проверил старший инженер

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 13

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

Основание; чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

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

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

Оборудование
и монтаж

I	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ9І-ІЕхd, шт.	2	4,80			10	-	-	-	-	-	-
---	-----------------	-----------------------------------	---	------	--	--	----	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2	8-529-I	Монтаж, шт.	2	-	$\frac{2.97}{1.15}$	$\frac{0.05}{-}$	-	6	2	-	2	4	-
3	8-593-2	Светильник ВЗГ-200, шт.	3		$\frac{1.16}{0.49}$	$\frac{0.58}{0.18}$	-	3	I	-	0,8I	2	-
4	8-147-I3	Профиль монтажный, шт.	2	-	$\frac{0.44}{0.11}$	-	-	I	-	-	0,17	-	-
5	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=20 мм по металлоконструкциям 100м	0,15	-	$\frac{52.3}{19.0}$	$\frac{14.2}{4.55}$	-	8	3	-	37	6	-
6	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, 100 м	0,15	-	$\frac{4.88}{2.36}$	$\frac{2.33}{-}$	-	I	-	-	4	I	-
7	8-409-II	То же, каждого последующего, 100м	0,20	-	$\frac{1.21}{1.14}$	-	-	-	-	-	15	3	-
Итого:							10	19	6	-	-	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -0,089%, 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, чел.-ч 0,092%								-	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в накладных расходах -0,18%, руб.								I	-	-	-	-	-
Итого:								I2	24	6	-	-	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления 8%, руб.					-	2	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накопле- ниях-44%, руб.					-	-	(3)	-	-	-	-
		Итого:					12	26	6	-	-	16	-
		Нормативная условно- чистая продукция					-		(41)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч					-	-	-	-	-	16	-
		Сметная заработная плата, руб.					-	-	6	-	-	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
8	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200, шт. Цена: 20,90x1,082=22,61	3				-	68	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I5-I5 7-026	Лампа Б2I5-225-I00, шт Цена: $0,093 \times I,074 = 0,10$	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	I5-09 5-00I	Провод ПВI ₂ сеч. I,5 мм ² , м Цена: $0,033 \times I,116 = 0,04$	35				-	I	-	-	-	-	-
11	24-05 1-439	Коробка КК0-20, шт Цена: $I,05 \times I,082 = I,14$	I				-	I	-	-	-	-	-
12	"- 1-43I	То же, КТО-20, шт. Цена: $I,0 \times I,082 = I,08$	2				-	2	-	-	-	-	-
13	"- I-444	То же, КПЛ-20, шт. Цена: $I,85 \times I,082 = 2,0$	I				-	2	-	-	-	-	-
14	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 $\alpha = 20 \times 2,8$ мм, м Цена: $0,28 \times I,089 = 0,30$ Итого	15				-	5	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
Плановые накопления 8%								-	6	-	-	-	-
Итого:								-	85	-	-	-	-
Сводка по смете:													
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

Лизина
Гладышева
Дуплищева
Гришаева

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 БНТ-ІБ
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.

[illegible]

Оборудование и монтаж

I. I5-04 Пост управления

I8-I58 KY 92-IE*xd* INT. 2 7,30

I5 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	8-529-I	Монтаж	шт.	2	-	<u>2,97</u> 1,15	0,05 -	-	6	2	-	2	4
3.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы Д=25 мм по металлоконструк- циям	100 м	0,06		<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	3	I	I	37	2 -
4.	8-406-I3	То же, $d=80$ мм	100 м	0,05		<u>70,6</u> 26,2	<u>21,7</u> 7,02	-	4	I	I	49	2 -
5.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложен- ные трубы	100 м	0,11		<u>4,88</u> 2,36	2,33	-	I	-	-	4	- -
6.	8-409-II	То же, каждого после- дующего	100 м	0,31		I,21 1,14	-	-	-	-	-	2	I -
7.	8-448-9	Прокладка кабеля по металлоконструкци- ям	100 м	0,02		20,6 8,62	0,48	-	-	-	I5	-	-
8.	8-72I-2	Коробка КП-I2	шт.	2		I3,4 8,68	<u>0,04</u> 0,02	-	27	I7	-	7	I4 -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3.	I5-09 5-00I	Провод ПВ-1 сеч. 1,0 мм ² м Цена: 0,023x1,116=0,03	42				-	I	-	-	-	-	-
I4.	24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 Цена: 2,0x1,082= =2,16 шт	I				-	2	-	-	-	-	-
I5.	I5-04	Коробка КП-12 шт. Цена: 30,0x1,082= =32,46	2				-	65	-	-	-	-	-
I6.	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 d=25x3,2 мм - м Цена: 0,38x1,089= =0,41	6				-	2	-	-	-	-	-
I7.	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 d=80x4,0 мм - м Цена: 1,31x1,089= =1,43	5				-	7	-	-	-	-	-
Итого:								81					
Плановые накопления - 8 %								6					
Итого:								87					

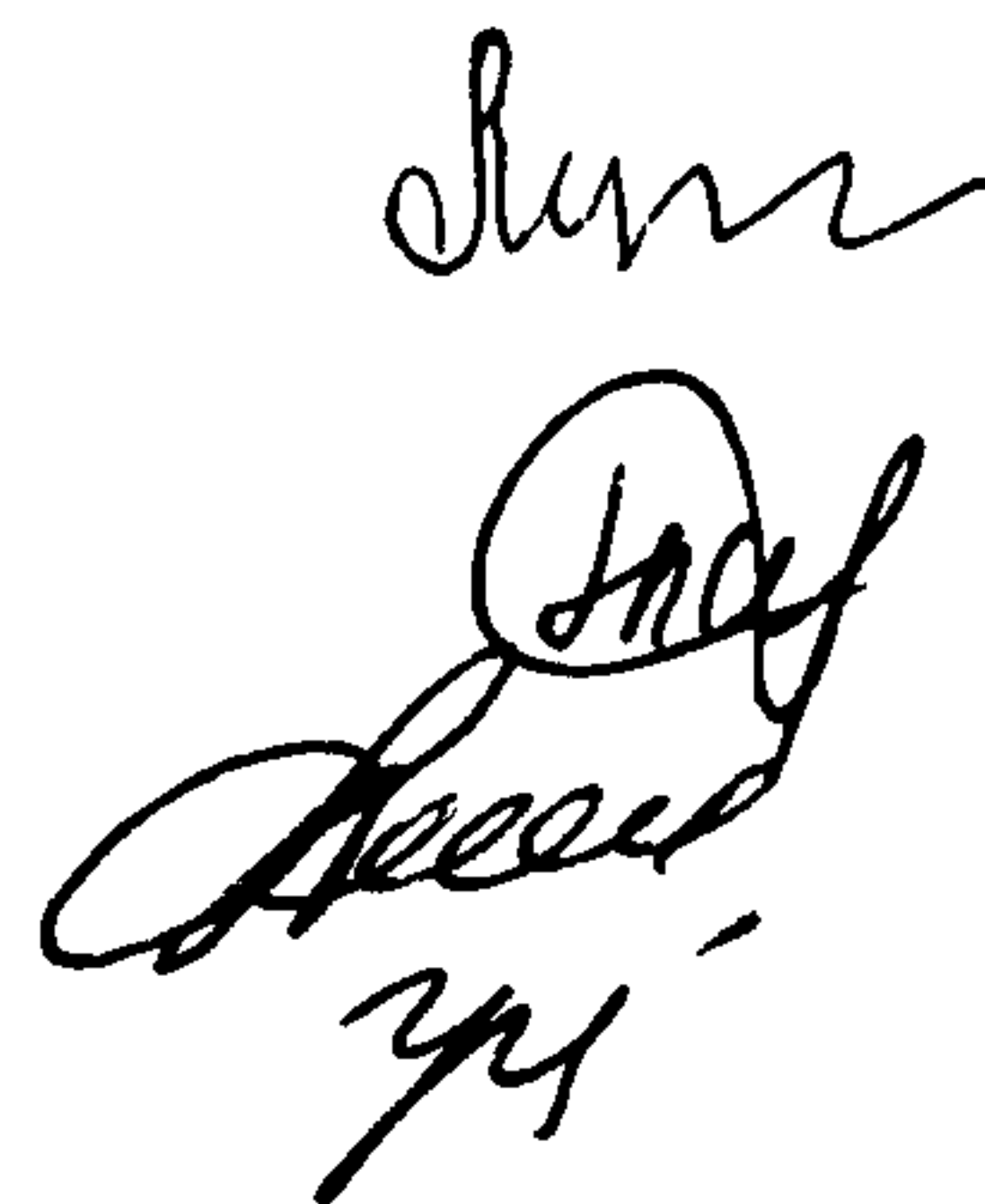
I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
		Сводка по смете											
		І. Оборудование					І6	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	66	24	-	-	27	-
		3. Материалы					-	87	-	-	-	-	-
		Итого					І6	І53	24	-	-	27	-
		Итого НУЧП					-	-	(37)				
		Всего					169						
		Итого НУЧП					169		(37)				

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил инженер

Проверил старший инженер



А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Дуплищева

Л.А.Гришаева