# ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-11-0-144.22.87 Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-25

альбом іу

CMETЫ

# **TUII**0B0E IIP0EKTH0E PEIIEHUE 402-11-0144.22.87

### Блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-2Б

**АЛЬБОМ ІУ** 

CMETH

Сметная стоимость	34 <b>,</b> 35	тыс.руб.
В том числе:		
строительных работ	6,80	тыс.руб.
монтажных работ	I,75	тыс.р <b>у</b> б.
оборудования	25 <b>, 80</b>	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

# TII 402-II-0I 44.22.8Apri60m IV ctp.2

### СОДЕРЖАНИЕ

₩ W ПП	Ne Ne CMeT	Наименование работ	стр
I.		Пояснительная работа	<u>ئ</u>
2		Объектная смета	3
3	I	Строительные работы (среднее положение)	s
4	2	Строительные работы (крайнее положение)	13
5	3	Доработка основания	18
6	4	Водоснабжение	21
7	5	Отопление и вентиляция	26
8	6	Пожаротушение	36
9	7	Технологическое оборудование	39
IO	8	Устройство теле жки	45
II	9	Площадки обслуживания	48
12	IO	Выкатное устройство	53
I3	II	Автоматизация	56
<b>I</b> 4	12	Связь	67
15	13	Электроосвещение	70
16	14	CUNOBOR FARKMPOODOPYADBAHUR	76

# TII 102-II-0I 44.22.87 Альбом IV стр. 3

Смети к Типовом у проекту блок-бокса насоса для перекачки обводненной нефти БН-2Б, составлени в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с I 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 материали, изделия и конструкции ч.І.П.Ш., IV;
оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с I января 1962 года;
сборников расценок на монтах оборудования.

В локальных сметах приняти накладние расходы в процентах:

#### К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы	8,6 %
на общестроительные работы	16,2 %
на сантехнические работы	I3,3 %
на монтаж металлоконструкций	8,6 %
2) К основной заработной плате рабочих:	, ,
на монтаж оборудования	80 %
на прокладку и монтаж сетей связи	77 🔏
HO DIESTROMONTERHUE DECOTH	87 %

# TII 402-II-0144.22.87 ADDOM IV CTP. 4

Нормативная условно-чистая продукция, содержащаяся в единичных предельных нормах наклалных 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 %
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 олок-бокса насоса для перекачки товарной нефти БНТ-2Б

Co	ставлен	авценах 1984 г.			Норма чиста Норма	ативна ая про ативна	гоимость ая условно одукция ая трудоег аработная	жость	34,35 0,74 0,61 0,47	THE.PYG. THE.PYG. THE.PYG. THE.PYG.	
N₂	№ смет	Наименование						. THC.DY			<u>П</u> оказате-
пп	M pac- qetob	работ и затрат	стро- итель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборудова- ния, приспо- соблений, мебели и инвентаря	про- чих зат- рат	про- чих все- тивная тивная зат- го условно- трудо-		сметная заработ- ная плата тыс.руб.	ли еди- ничной стоимос- ти руб.	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
I.	I	Строительные работы (среднее положение) В том числе:	6,32	-	-	-	6,32	2 0,16	0,13	0,14	
		на площадке	0,13	_	-	_	0,13	3 0,13	0,07	0,05	
2.	2	Строительные работы (крайнее положение)	7,55	-	-	_	7,5	5 0,17	0,14	0,16	

TII 402-II-0I44.22.87 Альбом IУ стр. 6

<u> </u>	2	3	44	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		на площадке	0,14	-	-	-	0,14	0,14	0,07	0,05
3	3	Доработка основания	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,01	0,01
4	4	Водоснабжение	0,01	=	-	-	0,01	0,01	-	
5	5	Отопление и вентиляция	0,27	<del>-</del>	-	-	0,27	0,05	0,06	0,03
6	6	Пожарот <b>у</b> шение	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-
7	7	Технологическое оборудование		0,93	22,63	-	23,56	0,29	0,24	0,16
8	8	Устройство тележки	-	0,04	-	-	0,04	0,01	-	-
9	9	Площалки обслуживания	0,02	0,13	-	-	0,15	0,04	0,02	0,02
IO	IO	Выкатное устройство	-	0,04	-	-	0,04	0,01	-	0,01
II	II	Автоматизация	_	0,35	3,10	-	3,45	0,10	0,10	0,07
I2	12	Связь	-	-	0,04	-	0,04	-	-	-

TII 402-II-0I 44.22.87

Альбом ІУ стр. 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	13	Электроосвещение	-	0,11	0,01	-	0,12	0,01	0,02	0,01
14	14	Силовое эл.оборудование	-	0,15	0,02	_	0,17	0,04	0,03	0,02
		Итого (среднее положение) . В том числе:	6,80	I,75	25,80	-	34,35	0,74	0,61	0,47
		на площадке	0,13	_	-	-	0,13	0,13	0,07	0,05
		Итого (крайнее положение) В том числе:	8,03	I,75	25,80	-	35,58	0,74	0,61	0,47
		на площадке	0,14	-	-	-	0,14	0,14	0,07	0,05
	•	Главный инженер проекта Рук.сметной группы Составил ст.инженер		zy	Suza (	Inaf		А.В. <i>Лизи</i> Р.И. Глад Г.М. Сели	<b>ты</b> ше <b>ва</b>	

#### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № **1**

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНт-2Б на строительные работы

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

Сметная стоимость Нормативная условно-чистая 6.32 тыс. руб. 0.16 тыс.руб.

продукция

I27 чел-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи №

Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата 0.14 THC. DVG.

<b>№</b> 1111	ифр и <b>«</b>	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест-	Стоимос	ть единицы, б.	ть,	Затраты труда рабочих чел-ч			
	нормати- ва		ВО	Bcero	эксплуата- ция машин	Bcero	ной за-	эксплуата- ция машин	не занятых об- служиванием	
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы		работ- ной платы	в <b>т.ч.</b> за- работной платы	машин обслуж машины на еди	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

5203

#### I. Заводская стоимость

I. Пр-нт. Стоимость бокса, по Ж I серии 672, среднего, дли-утвержд. ной 6 м, тип III объедине-нием"Сио- =5203 KOMILJI.

5203

TII 402-II-0I 44<sup>22</sup>A 87 AND IV CTP 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2.	9–40	Монтаж металличес- кого монорельса м	6	3,68 0,73	2,64 0,92	<b>22</b>	4	<u>16</u>	<u>I.28</u> I,19	87	
3.	CCUA.II n.1825	Стоимость металлического монорельса м	0,21	239	<del>-</del>	50 5 <i>2</i> 75	4	<u>I6</u>		15	
		Накладные расходы - 8,6 % Нормативная условно чистая продукция в накладных расходах - 41 %				454	(8)				
		Нормативная трудо- емкость в накладных расходах 0,092х454 Сметная заработная плата 0,18х454	l .	•			82			42	
		MTOPO:				5729	28 86	<u>16</u>	-	57	
		Плановые накопления - 8 %	ī			458					

I	2	3 19 11/25 19 14/4 5	6	7	8	9	IO	II
		НУЧП в плановых накоплениях — — 44 %			(9)	16	•	
		Итого по I разделу		6187	86	6	<del>*</del> .	-
		Нормативная условно- чистая продукция	, •	4 ,	(37)			
		Нормативная трудоем- кость						57
		Сметная заработная плата			92			property of the second
	П	. Работа на площадке				a tale		
4.	25-510	Установка блок- бокса 3,9	8 <u>9</u> 6 3	70	23	35 12	<u>10</u> 3,87	<u>39</u> I5
5.	6-73 6-74	Подливка из бетона под основание блок- бокса толщ. 50 мм	***					
		цена: 103+41,3х3= = 226.9	226,9 <u>I.8</u> 17,8 0,54	41	9		83,80 0,7	<u>15</u> -
		Итого		III	32	35 I2		69
		Накладные расходы — — 8,6 % от п.4 -16,2 % от п.5		6 7	•. •		. •	, • •

ТП 402-II-0I 44.22.87 Альбом IV стр. II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная но-чистая і в накладных - 47%	н услов- продукция к расходах		-		(31)			·
	и	Нормативная кость в нан расходах -	трудоем- кладных 0,092х13			.*		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. I
*	•	Сметная зар плата	жантоово 61x81 <b>,</b> 0	y and a			2 ( <u>98)</u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		MTOPO:				124	( <u>98)</u> 34	<u>35</u> I2	-	70
		Плановые на ния 8%	акопле-	· ,		10				
		НУЧП в пла накопления - 44 %					(29)	25		
		Итого по П НУЧП	разделу	1		134	34 (127)	<u>35</u> I2	• 6	-
		Нормативна кость	я трудоем-							<b>7</b> 0
		Сметная за плата	работная				46			
		Всего по с	мете;			6321	120	5 <u>1</u> . 18		-

Ī	2		3		4		5		6	7	,	8	9	10	II
		20 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	Нормативная но-чистая пр ция	юдук-			1 si	:		i.		(164)	ı		
		1	Нормативная доемкость	тру-			st i								127
			Сметная зара ная плата	бот-			N + +	. •			•	138			
			Главный инже	енер про	рект	а			ol	uzee	-	A.B.	ВнисиЦ.	ı	
			Руководитель	ь сметно	и йс	руш	Ħ			ANG	1	Р.И.	Гладыц	ева	
		- 17	Составил ста	арший и	нжен	ер	•		Ty		1	Л. А.	Гусева	ı	
			/Проверил ста	арший ин	жен	ер			rjij	•		Г.М.	Селина	ı	

## Локальная смета № 2

К типовому проекту на олок-бокс насоса для перекачки товарной нефти БНо-2Б на строительные работы

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

 Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция
 7,55 тыс.руб

 0,17 тыс.руб.

Основание: чертежи № Составлена в ценах 1984 г. Нормативная трудоемкость 139 Сметная заработная плата 0,

139 чел-ч 0,16 тыс.руб.

№ IIII	иозиций поэмиций Шифр и №	Наименование работ и затрат, единица	Коли- чест-		ть единицы, уб.	общая ру	с <b>тоим</b> ост б.	ь,	Затраты тру рабочих че не занятых	ЛЧ.
	нормати- ва	измерения	ВО		эксплуата- ция машин	Bcero	основ— ной за—	эксплуата- шия машин	служивание машин	
					в т.ч. за- работной		работ- ной платы	в т.ч. за- работной	оослуживаю машины	THAT X
				работ- ной платы	Платы		IIJIAI N	платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I.	Пр-нт. № I, утвержд. объеди- нением	Заводская стоимость Стоимость бокса по серии 672, крайне-го длиной 6 м, тип III цена: 7709х0,8I=	I	6244	-	6244	-	-	-	<b>-</b>

TII 402-II-0I 44.22.87 Andson IY c7p. 14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	9–40	Монтаж метал кого монорел		6	3.68 0,73	2.64 0,92	22	4	<u>16</u>	<u>I.28</u> I,19	<u>8</u> 7	
<b>3.</b>	ССЦч. II п. 1825	Стоимость	oro									
		монорельса	T	0,2	239	-	50	-	-	-	-	-
		Итого	- 21				6316	4	<u> 16</u>	-	15	
			. * *				•		6			
		Накладные ра - 8,6 %	асходы				543					
		Нормативная чистая проду наклалных ра	укция в	1					•			٠
		накладных ра - 41 %			• ,			(8)				
		Нормативная емкость в на	аклад-	•								
		ных расхода 0,092x543	X.								50	
		Сметная зар	аботная 8x543	ī.			,	98				*

TN 402-II-0I 44.22.87

I	2		3	4		5	6	7	8	9	, ,	IO	II	
	\$		Ntoro:					6859	<u>28</u> 102	<u>16</u>	-		<b>65</b>	
			Плановне накопле-					549		14				
	*** ***		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %				· , , , · · .		(9)					
			Итого по I разде- лу				٠.	7408	102	<u>16</u>	j.	· - :		
			Нормативная условно чистая продукция	)		A. A			(37)			7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
			Нормативная трудоем кость	<b>!</b>		* .					: ;		65	
			Сметная заработная плата	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				108					
		П	. Работа на площадке	3							*			
4.	25-510		Установка блок- -бокса	4	1,16	<u>18</u>	9 3	75	25	<u>37</u> 12	_	10 3,87	<u>42</u> 16	. * * *
5.	6–73		Подливка из бетона			****							and the Tollowsky of the Control of	
, •-	6-74	e.	под основание одок-бокса толщ.				٠.							
	٠.	,	Цена: 103+41,3x3= =226,9	- ;										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		100 M2	0,18	226,9 47,8	<u>I.8</u> 0,54	41	9	<b>-</b>	83,80 0,7	<u>15</u>	
		Итого				II6	34	<u>37</u> I2	-	73	• 1. • 1. • 1.
		Накладные расходы - 8,6 % от п.4 -16,2% от п.5				6 7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
		Нормативная условно чистая продукция в накладных расходах — 47%					(33)				
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах 0,092x13								I	
		Сметная заработная плата 0,18 х 13					2				
		Итого: Плановые накопле- ния — 8 %				129	104 36	<u>37</u> 12	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	<b>74</b> 241 - 1 25 - 2	
		НУЧП в плановых накоплениях - 44 %					(31	)			

TII 402-II-0144.22.87 AND BOM IV CTP 17

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	_II	
		Translates	el) ji						948	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
	Итого по П разде-				T00		37 I2			
					I39	36	12	•		
	нучп					(135)	iat 1. i			
	Нормативная тру- доемкость				**************************************				74	
	Сметная заработ- ная плата					48				
	Всего по смете:				7547	138	53			
							18			
	Нормативная условно чистая продукция	) <del></del>				(172)				
	Нормативная трудоем кость	4-							(139)	
	Сметная заработ- ная плата	X.				156				
		).; ·		1.11	Luzer			T		
	Главный инженер про	ректа			July - C		A. B.	Лизина		
	Руководитель сметн	ной групп	Ħ		Chat		Р.И.	Гладышева	3.	
	Составил старший и	инженер		Typ	(Saaf		J.A.	Гусева		
	/Проверил старший в	инженер		1/4	• 1		r.M.	Селина		

Локальная смета  ${\cal J}$  К типовому проекту на блок-бокс для перекачки товарной нефти  ${\it EHt-2E}$  на доработку основания

 

 Сметная стоимость
 0,15 тыс.руб.

 Нормативная условночистая продукция
 0,02 тыс.руб.

 Основание: чертежи №
 Нормативная трудоемкость
 10 чел.-ч

 Составлена в ценах 1984 г.
 Сметная заработная плата
 0,01 тыс.руб.

NENE	Muфp n №	Наименование работ	Коли-	Стоимос	ть единицы б.	, Общая	стоимо	сть,руб.	Затраты т	руда челч
пп	позиций нормати- ва	и затрат, единица измерения	HOCT- BO	Bcero	эксплуа- тация машин	Bcero	основ- ной зара-	эксплуа- тация машин	не занят служиван машин	ex oq-
				основ- ной зара-	в т.ч. зара- ботной		ботной платы	в т.ч. зара- ботной	обслужива машины	экщих
				ботной платы	ILJATH			платы	на еди- ницу	BCero
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	9 <b>–</b> 94	Монтаж мета <b>лл</b> ической балки, т	0,48	29.2 8,7	<u>I4.3</u> 5,0	14	4	7 2	<u>13.5</u> 6	<u>6</u> 3

ТП 402-II-0I 44.22.87 Альбом ТУ стр. I9

I	2	3	4	5	66	7	8	9	10	II
2	ССЦч.П п.1905	Стоимость металличес- кой балки т	0,48	245	. · ·	II8	-	-	-	-
		Итого				132	4	<del>7</del> 2	-	9
		Накладные расходы— -8,6%	٠			II				
		НУЧП в накладных расходах—41%				-	(5 <b>)</b>			
	·	Нормативная трудо- емкость в накладных расходах О,092xII								I
		Сметная заработная плата О,18xII					. 2			
		Итого				143	(I6) <b>6</b>	$\frac{7}{2}$	<del>-</del>	10
		Плановые накопления- -8%				II				
		НУЧІ в плановых накоплениях—44%					<b>(5)</b>			

ТП 402-II-0I 44.22.87 Альбом ЦУ стр. 20

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Bcero r	o cmete:				<b>I</b> 54	6	7 2		
		НУЧП						(2I)			
		Сметная плата	заработная			0					IO
		Главный	инженер проекта			ollez	u_		А.В. Ли	зина	
		Руковод	итель сметной гру	нин		U	Ha	1	Р.И. Гл	ад <b>ы</b> шева	
		Старший	инженер			Typ	, <b>V</b>	,	Л.А. Гу	сева	
		/Провери	и старший инженер			yy			Г.М. Ce	лина	

	на К типовому проекту бл на водоснабжение		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА насоса для перен	№ 4 качки обводненной нефти БН	<b>τ−2</b> Β
				метная стоимость ромативная условно-чистая	0,01 тыс.руб.
0	10			одукция	0,01 тыс.руб.
Основание:	-		Ho	ормативная трудоемкость	I чел-ч
составлена	в ценах 1984 г		Cı	иетная заработная плата	0,001 тыс.руб.
		•			
ми ффиШ	Наименование работ	Коли-	Стоимость едині	ицы, Общая стоимость,	Затраты труда

ПП	Шифр и и позиции норматива	Наименование работ и затрат,единица	Коли- чест- во		ть единицы, руб.	Общая	руб.	СТЬ,	qт ытвqтвС эν хиνоовq хиткнвс өн−	лч.
	порматива	измерения	BO	Bcero	эксплуата- ция машин	Boero		эксплуа- -тация ма	живанием м	
					·	•	работ- ной		обслуживал машины	щих
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы		платы		на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	16-154 CCU4.W. 75	а) Сантехнические ра Вентиль пожарный с муўтой и цапкой I5КЧІІР Д50 . шт Цена: I,26+2,98=4,24	I	4,24	0,08	4	Ī	-	I.06 0,03	I

TII 402-II-0I44.22.87

Альбом IУ стр.*22* 

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	ссцч.Ш. п.522	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования ГМ-50 шт	I	0,49		ı				
3	16–37	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб d 25x2,8 м	0,35	<u>I.03</u> 0,2I	0,01	I	-	-	o,35	
4	ССЦч.I п.343	Крепежные элементы кг	2,79	0,3	-	I	-	-	-	-
5	20-696	Опора неподвижная кг	0,006	35,9 6,I	0.46 0,14	I,	-	. <b>-</b>	9,83 0,18	-
6	16-219	Гидравлическое ис- пытание системы отоп- ления IOOм	0,05	3,94 3,73		I	-	-	5,16	-

I <u>2</u>	3	4	5	6	7	8	99	IO	II
	Итого				9	I		_	I
	Накладные расходы-13,3	%			I	-	. <b>-</b>	-	-
	НУЧП в накладных расхо- дах-63%	-			-	(I)	-	-	_
	Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах								
	Сметная зарплата Итого				IO	<u>(2)</u> T	-	-	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 15-614	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза IO0м2	0,007	55,6		I			68	

0,007 <u>55,6</u> 38,4

TII 402-II-0I 44.22.87

Альбом IУ стр. 24

2	3 4	5	66	7	8	9	10	II
	Итого			I		_	_	_
	Накладные расходы-16,2%							
	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 б)			I	-	_		-
	нучп			-	(2)	_	-	-
	Нормативная трудоем- кость	e e						
	Сметная заработная плата							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сводка по смете:								
	I.	. Водоснабжение								
	a)	) Сантехнические рабо	ты			II	I	-	-	I
	(۵	) Строительные работы			•	I			•	
		Итого по смете				12	I	<del>,</del>	-	I
		Гл.инженер проекта				Suzu		Лизина	а А.В.	
		Руководитель сметн.	группы			a An	al .	Глады	шева Р.И.	
	/	/ Составил инженер	•		The state of the s	l) eccert. Tus	V	Шишког	ва Н.П.	
	/	Проверил ст.инженер			Car	Ýps		Гриша	эва Л.А.	

#### TII 402-II-0I 44.22.87Альбом IУ стр.26

## локальная смета 5

К типовому проекту на блок-бокс  $\,$  насоса для перекачки обводненной нефти  $\mathrm{EH}\tau\mathrm{-}2\mathrm{F}$ на отопление и вентиляцию

Основание: чертежи: Составлена в ценах 1984 г.

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

56 чел-ч

0.03 тыс.руб.

<b>№</b> ПП	Шифр и позиций нормати	и затрат, единица	Коли- чест- во	Всего	ть единицы уб эксплуата- ция машин в т.ч.	Bce	<u>руб</u> -основ- ной зара-	RULLST HULLSM	служивание машин	л-ч, ∷об- м
	·			ной за- работ- ной платы	заработ- ной платы		ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	обслуживаю машины на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	. I.	Отопление								
a)		Сантехнические работы								•
I.	20-474 ССЦч.Ш п.570	Заелонка воздушная искробезопасная АЗД 077000 шт	I	8.28	0.02	8	I	_	<u>I.22</u>	I
		Цена:0,96+7,32=8,28		0,71	0,01				0,01	

TI	I 402-II-	-OI 44.22.87 Альбом IУ стр	27							
I	2	3	4	5 .	6	7	88	9	IO	II
2. 2	20–4	Воздуховод угло сечения из тонколистовой стали $\delta = 0.6$ Д250 м2	0,16	<u>5,2I</u> 0,88	<u>0.04</u> 0,0I	I	<del>-</del>	_	<u>I,54</u> 0,0I	
3. 2	20–5	Д355 м2	3,34	4,69 0,67	0,04	I6	2	-	<u>I, I9</u> 0,07	4
4. (	CCU <b>y W</b> 1.1487	Сетка 4-ІНУ 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	-	-	_

<u> 2</u>		3	4	5	6	7	88	9	<u> 10</u>	I
		Итого:				3I	<u>(5)</u> 4	<b>-</b> .	-	7
		Плановые накопления-8%				2	7		_	-
		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 заработная плата				- -	4	-	-	_
•	ძ)	Строительные работы								
I. I5-6	14	Окраска воздуховодов масляной краской за		-						
		2 pasa I00 m2	0,04	55,6 38,4	-	2	2	<b>-</b> .	68	3
2. I3-I	2I	Грунтовка ГФ-021 100 м2	0,06	7.7I 2,05	<u>0.2</u> 0,06	I	-	_	3.I 0,08	
		Итого .				3	2	_	_	3

	-II-0I44.22.87 Альбом IУ		. 29		~			ΤΛ.	7.7
22	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Накладные расходы-16,2%				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				<b>-</b> ,	(3)	_	-	_
	Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	3
	Сметная заработная плата				_	2	_	_	_

TП 402-II-0I 44.22.8% дьбом ІУ стр. 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		П. Вентиляция						•		
		а) Сантехнические работы						•		
	20-705 I5-0I 0I-392 03-00I	Установка вентиляторная комплектно: Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3,15 с электродвигателем В63A4 компл. Цена:66,5-(24-36)хI,098=	I	79,7 2,34	<u>0.13</u> 0,04	80	2	-	3,96 0,05	. 4
2.	ССЦч.Ш п.97	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна I5K4I8NI ДІ5 шт	I	I <b>,</b> 2	-	I	-		-	-
3.	ССЦч.Ш п.224	Виброизолятор ДОЗ8 шт	4	0,54	-	2	-	-	-	-
	20-689 CCLU.III n.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

		rp. 31						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<u> </u>	3	44	5	66	7	8	9	IO	II
6. 20-579	Узел прохода ТК2.06.000-08 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт	B I	<u>I6,2</u> I,63	<u>0.I</u> 0,03	<b>I</b> 6	2	. <del>-</del>	2.87 0,04	3
7. 20–535	Узел прохода ТК2.06.000-08 шт	3 · I	<u>II.9</u> I,63	<u>0.I</u> 0,03	12	2	-	2,87 0,04	. 3
8. 20–2	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали $6=0.5$ Д200 м2	2,45	<u>5,35</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,0I	13	2	-	<u>I.54</u> 0,0I	4
9. 20-60	<i>6</i> =1,5 Д160 м2	0,2	<u>IO.7</u> 0,93	0,06 0,02	2	-	-	<u>I.63</u> 0,03	I

I,88

3

0,93

0,86 0,2I 0.06

0,02

0,01

17

3

2

<u>I.63</u> 0,03

0,35

3

Ι

IO. 20-6I

II. I6-35

Д200

M2

Трубопровод из водогазо- проводных труб d 15 м

TTI 402-II-0I	44.22.87	Альбом IX	у стр.	. 32

<u>I</u> 2	3	44	5	66	7	8	9	IO	II
І2. ССЦч.Ш	Сетка 4-ІНУ м2	0,1	3,75	-	I	-	-	-	-
	Итого:				187	18	_	-	40
	Пуск и регулировка-5%				I				I
	Итого				I88	18	-	-	· 4I
	Накладные расходы-13,3%				25	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 63% Нермативнах трудоёмыесть Сметная зарплата				- - -	(II) 5	- -	- - -	- 2 -
	Ntoro:				213	<u>(29)</u> 23	-	-	43
	Плановые накопления-8%				17	-	-	-	-
	Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%	r			_	(8)	_	_	_
*	Итого по разделу а)				230	23	-	-	43
	Нормативная условно- чистая продукция		•		<b>-</b> ·	(37)	-	_	-
	Нормативная трудоемкость					_	_	_	43

2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	1						•		
	Сметная заработная плата				-	23	-	-	-
ძ)	Строительные работы						•		
I5 <b>-</b> 6I4	Окраска воздуховодов и трубопровода масляной краской за 2 раза IOO м2								
		0,05	55,6 38,4	-	3	2	-	68	3
13-121	Грунтовка ГФ-02І ІОО м2	0,08	7.7I 2,05	<u>0.2</u> 0,06	I	_	-	3.I 0,08	-
	Итого				4	2	_	_	3
	Накладные расходы-16,2%				I	-	_	<del>.</del>	, <b>-</b>
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47%		•		_	(I)	_	_	_
,	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах								
	Сметная зарплата								
	Ntoro:				5	<u>(3)</u>	_	_	3

TII 402-II-0I 44.22	87 Альбом	IУ	стр. 34
---------------------	-----------	----	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого:				5	S (3)	-	- -	3
		Плановые накопления-8%				I	-	_	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях—44%				_	(I)	_	_	. <u>-</u>
		Итого по разделу б)				6	2	_	_	3
•		Нормативная условно- чистая продукция				-	(4)	-	-	-
		Нормативная трудоем-кость				<del>-</del>	_	_	_	3
		Сметная заработная плата			~	-	2	-	-	-
		Сводка по смете;								
	I.	Отопление								
	a)	Сантехнические работы				33	4	-	-	7
	(٥)	Строительные работы				4	2	-	-	3
	П.	Вентиляция								•
	a)	Сантехнические работы				230	23	-	-	43

ГП	402-Iİ-0I	44.22.87	ANDSOM IV	стр. 35
***	100 11 01	11.00.01	nnebo	· 7.

I	2	3	4	5	6	7	88	9	IO	II
		б) Строительные работы				6	2	_	_	3
		Итого по смете				273	3I		-	56

Главный инженер проекта Руководитель сметной гр.

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Jacop JecenА.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  $\mathrm{EH}_{\tau}{-}2\mathrm{E}$  на пожаротушение .

 Сметная стоимость
 0,03 тис.руб.

 Нормативная условночистая продукция
 0,004 тис.руб.

 Нормативная трудоемкость
 3 чел.-ч

 Сметная заработная плата
 0,003 тис.руб.

Основание: чертежи № Составлена в ценах I984 г.

1616	М и сфиШ	Наименование работ	Коли-		сть единицы, руб.		я стоим	ость,	Затрать рабочи	с,чел-ч
nn	позиций нормати- ва	и затрат, единица измерения	HOSIN- HOCT- BO	Всего	эксплуата- ция машин в т.ч.	Bcero	основ- ной зара-	эксплуа тация машин	не заня обслужи машин	
				ной зара- ботной платы	зара- ботной платы		ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	обслужи машины на еди- ницу	
	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	.24-02 n.05-058	Генератор пены средней кратности ГПС-200У, шт.	I	I5 <b>,</b> 85	-	16	-	-	-	

TT 402-II-0144.22.87 AADEOM IV CTP 37

I_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I6 <b>-</b> 58	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб ДІО8х4, м	3	3,73 0,53	0.07 0,02	II	2 .	_	0,86 0,03	3
		MTOPO:				27	2		-	3
		Накладные расходы 13,3%				4	-	-	<b>-</b> .	-
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах-63%				_	(1)		_	· -
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах				_	<u>ب</u> د	-	_	-
		Сметная зарплата					1	_	_	_
		Итого				31	<u>(3)</u>	-	-	3
		Плановые накопления 8%				2	_	_	-	
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях 44%					(I)	<del>-</del>	_	, <b>-</b>
	•	<b>Всего по смете</b>				33	3	_	-	3

TII 402-II-0I44.22.87 Andom IV\_crp.38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная условно- чистая продукция				_	(4)	-	_	-
		Нормативная трудоем- кость					<u>-</u> -	_	_	_
		Сметная заработная плата				-	3	-		-
				P	,					
		Главный инженер проекта		Juzer	_	А.В.Л	изина			
		Руководитель сметной групп	ш	0 /	Tared	Р.И.Г	адышева			
		/ Составил инженер		Key	Snaf	н.п.ш	ишкова			
		Проверил ст.инженер			rpy	л.а.г	ришаева			

# локальная смета м7

на технологическое оборчавание

	K Tuno	вому проекту БЛОК-БОКСАН	ACOCA	RKK A	TEPEKAN	ки обводне	<b>иио</b> йНЕФТИ	EHT-2E			
OCHOB		XX 7-7781 И КИДАЖИ									
	злена в Цена			B TO: <b>OBOP</b> : POPM	ERJUH M RNHABORY BAP KUHAR DY RAHBUTA	т Эорно-чис	LOPII RAT	<b>РИЦІЛУ</b>	<b>22.63</b> 0,93 <b>0.29</b>	THC.PYE.  THC.PYE.  THC.PYE.  THC.PYE.  YEJI4  THC.PYE.	
	***************************************	1	1		СТОИМ. ЕД	ин. РУБ.:	RAMBO	СТОИМОСТЬ	, РУБ. :	: ЗАТРАТЫ	ТРУДА
πο	шифР и и ПОЗИЦИИ	•	:	КОЛИ ЧЕСТ	BCETO:	ЭКСПЛ. : МАШИН :		:ОСНОВНОЙ:	ЭКСПЛ. : НАШИН :	НЕ ОБСЛУЖ	. МАШИНЫ
ПО- РЯДКУ	HOPMATUBA	RNH343MEN ALUHNLA	:	BO	:ОСНОВНОЙ: :ЗАГАБОТ.: : ПЛАТЫ :	В Т.Ч.	BCETO	: ТОАРАБС: : ПЛАТЫ :	B T.4.		
1	2	: 3					· ···· ···· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··		9 9		11
***************************************	der vans vader van stade gene blee deen along van gezo gezo gezo	1 OPPOVEDTABLE IS MOUTAN	***************************************				* ***** ***** ***** ***** ***** *****			··· ··· · ··· · ··· · ··· · ··· · ··· ·	
	: :NP-T 2301- :04-028	1 OBOFYДОВАНИЕ И MOHTAX ::HACOC HK560/300	: ШТ:		: :19250.00:	:	19250.		:	: :	
	: 7-281-7	: :: :: АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ (ЛОПАСТНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫ :: ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ) (МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ) (ОБЬМ		1.000	167.00:		167.	: 72.:		127.00	
	2	:ВИХРЕВОЙ) (ПОРШНЕВОЙ) (ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ :МАССОЙ 9,4 Т			71.80	9.50			10.	• "	
3	: :05-18-10-48	: ::АМОРТИЗАТОР АКСС-300М	шТ:	24.000		_	134.	-	:	:	
	: :НОМЕНК <b>Л.</b> :КАТ.	: :ВЕНТИЛЬ 15С57БК ДУ 15ММ РУ 16 МПА :	WT:	1.000	15.67		16.		! !	: : : :	
	:(K=1,098) -	: _ ЦЕНА ЕД.: 14,27*1,098	:			: :		: :		: : 	
5	: 12-795-2	** ATMAL VA OJOHAOTAE KKNTHAR KATHOM:	דעו	1.000		0.02	1.	: 1.:		1.00:	
	er 11	:	:		. 0.80	0.01:	: :	: :	0.	: 0.01:	0.
	:2-0159	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ 2-16 ЗОС41НЖ ДУ 50ММ РУ 16ММ	WT:	1.000	32.94		33.				
	:(K=1,098)	" ШЕНА ЕД.: 30×1,098	•			•	•				
7	12-790-3	: :МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА	:	1.000	2.11:	0.06	: : 2.	2.:	0.	3.00:	3.
	er er er	- :	UT:		1.72	0.01	!		Ø "	0.01:	0.
8		: :ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ ЗКЛ2-16	:	1.000	194.00		194.		!	: :	
. 9	:2-0164 : : 12-790-9	:30C41H% ДУ250; РУ16 : :МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ 1,6 МПА	WT:	1.000	11.30	1.44:	: : 11.	8.:	1.	13.00:	13.

	NITTI 402-1 1288 LCC	II-0144.22.87 A ADBOM IV	стр.	40	100 Also dag 100 gg/1 800 Also 110				AC-3M, BEP 3AKA3 N187		2
1	: 2	. 3		4	. 5	: 6	. 7	: 8	: 9 :	10 :	11
	:	:	: : : Tw		8.34	0.29	11 11 28	# =	. 0.:	0.37:	
	: :НОМЕНКЛ: :КАТ.	:: ::ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30C15НЖ РУ 4,0 ::200 ММ		1.000	: : 365.00	: :	: : 365,		: : : : : :	:	
	: 12-790-9	: :МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ ФЛАНЦЕВОЙ РУ	1,6 MMA	WT: 1	: .000: 1	: 1.30:	: 1.44:	11.:	8.:	1.: 13	.00:
	: :	:	:	<b>:</b>	8.34	0.29	# **	:	· 0.:	0.37:	
	: :HOMEHKJI. :KAT.	: :ЗАДВИЖКА 30C15HЖ ДУ 200MM РУ	' 4MITA :	WT: :	: 1.000: 30	: 65.00: :		: 365.:	: : : :	:	:
13	: 12-792-7	: :МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ РУ 4 МПА	шт	1.000	10.70	1.80	11.	: 8.	2.:	13.00:	1;
	; !		:		8.00	0.54	•	: :	1.:	0.70	
	:HOMEHKJI. :KAT.	:КЛАПАН 19НЖ11БК ДУ 200 MM	WT:	1.000	460.00		460.				
15	: 12-791-9	**MOHTAX KJANAHN 19HX11EK PY 4 MNA	шт	1.000	9.02	1.27	9.	7.	1.:	11.00	1:
	:				7.04	0.32		: :	0.	0.41:	(
	:ССЦ Ч.3 :П.908	:KOMπEHCA)OP KC-1-200-40*6	ШΤ	1.000	55.50		56.				
17	: 12-646-2 :	:КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И :СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДА	авление :	1.000	#	*	:	. 5.	=		
1 Q	: :CCU 4.3	:1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 20 : :КОМПЕНСАТОР КС-1-250-1,6*6	:ТШ ММФ( : :ТШ		4.83 73.60	:	: : 74.		: 0.: :	0.04:	
	#II.909	#		1.000	, /510V !	:	. /7. !	# #		ä	
19	: 12-646-3	:КОМПЕНСАТОРЫ ВОЛНИСТЫЕ ТИПА КВО И :СТАЛИ 20 НА СВАРКЕ НА УСЛОВНОЕ ДА		1.000	8.71	0.84	9.	: 7.	1.1	11.00	1
	- :	:1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25			6.64	0.05			0.:	0.06	
20	:01-	: :ТРУБА ГОСТ 8734-75 21*2,5	: M:				. 2.		: :	=	
	:13 :1	ТАБЛ.18.:	;	<b>!</b>	27 18 18		# #	1	E R		
21	: 12-1-1	:: :МОНТАЖ ТРУБОПРОВ <b>ОДА</b>	: :M	3.000		0.04	: 1.		0.:	1.00:	
		:	:	•	0.43	: 0.01	11	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Ø.:		(
	: :01 :13 :1	: :ТРУБА ГОСТ 8734-75 57*3 ТАБЛ.18.:	M:	:		:	: 4.	:			
	: 12-1-1	:	: :M	3.000	: : 0.48		<b>:</b> 1.	: : 1.	0.:	1.00	:
	# 12 12		:		0.43			:	0.:	0.01	
24	:CCU1-485	: :ТРУБА ГОСТ 8732-78 219*8	:	M: 1.	500: 8	: .10:	SE No.	12.:	: :	11 12	:
25	: 12-2-9	: ∷МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА 219 8 ММ	:			: : 10.80			: Ø.;		

MHB.N1 402-II-0144.22.87 ANDEOM IV CTP. 41

: : T: 37.20: 5.85: 0.: 7.55: 0. : : 2 : : : : 2 26 :CCII1-489 :TPYEA Γ'OCT 8732-78 273\*8 1.500: 10.70: M: 16.: : 27 : 12-2-9 \*MOHTAX TEYBONFOBOJA 273\*8 T: 0.050: 51.10: 10.80: 3. : 2.: 63.00: 3. .... 1 : : : ··· 5.85: : 37.20: 0.: 7.55: 0. : : 2 28 :ПР-Т 2310- :ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯ-: 4.000: 33.: :12-055 «ЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 MMA» = : :AYEHME 219X9 ЦЕНА ELL: 7.6\*1.086 :2310-12-004:0TBOI 90 FPAIL 57\*3 2.000: 1.: :(K=1.086) : . ЦЕНА ЕД.: 0,42\*1,086 : 30 «ПР-Т 2310— «ПЕРЕХОЛ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ ШТАМПОВАНЬЫЙ НА РУ» 1.000: :22-001 #PABHOE 10MNA YCJIOBHOE OBOSHAMEHUE 57X4- : :(K=1,086) :45X2,5 ЦЕНА ЕД.: 0,38×1,086 31 :ПР-Т 2310- :01ВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ ШТАМПОВАННЫЙ И ПРОТЯ-: 11.19: 11.: «ЖНОЙ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 10 MMA» :12-063 : :(K=1,086) :C FAДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1,5ДУ, УСЛОВНОЕ ОБОЗН-: :АЧЕНИЕ 273Х8 ЦЕНА ЕД.: 10,3\*1,086 ä : 32 :ПР-Т 2310- :ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВО- : 0.97: 2.: :02-009 :ДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИА- : :METP 50 :(K=1,079) HEHA EH.: .9\*1.079 33 : ПР-Т 2310- :ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВО- : 77.: «ДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 4,0 MTTA, УСЛОВНЫЙ ДИА» : :02-152 = #(K=1,079) #METP 200 IIIT: ЩЕНА ЕД.: 17,9×1,079 . 34 :ПР-Т 2310- :ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВО- : 4.000: 68.: :ДОВ НА ДАВЛЕНИЕ РУ 1,6 МПА,УСЛОВНЫЙ ДИА- : : :(K=1,079) :METP 250 WT: ЦЕНА ЕД.: 15,8\*1,079 35 : ПР-Т 2310- : ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВО- : 2.000: 19.31: 39.: : JOB HA JABJEHME PY 4.0 MTA. YCJOBHWY JMA- : :02-152 : :(K=1,079) :METP 200 HIT: ЦЕНА ЕД.: 17,9\*1,079 36 :CCH 4.1 :ПРОКЛАДКИ 0.61: :11.356 : . : 37 :CCU 4.1 RNETIENHIE MARETINA 0.010: 383.00: :CTP.122 : 21452. 122. 223. SINTAGTAE SIMMERIT O'TOTH FYE. 37. PYF. (159)11.

PYE.

ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

AC-3M, ВЕРСИЯ 3.1 3 ЗАКАЗ N1877-5 9180 21.12.87 West 1 : PYB. SATTACHME YACTM..... 2.00% 415. итого: FYE. 21179. PYE. 2.00% 415. ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ..... MTOCO: PYB. 21594. TPAHCHOPTHME PACKODM....... PYE. 3.00% 623. FYF. 22217. ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ PYE. 1.20% 267. KOMTIJEKTALINA..... PYB. 0.70% 148. ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ 22632. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА РУБ. 455. MEXAHOMOHTAXHME PAGOTM..... FYE. 233. 122. 37. 223. PYE. (159)11. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ РУБ. 80.00% (HY411 - 32.00%) 98. (51)**ЧЕЛ.--**Ч НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.092 ATAILII RAHTOGAPAE RAHTEMS РУБ. 0.18 18. ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ PYB. 786. 140. 37. 232. PYB. (210)11. 8.00% (HYYII - 44.00%) RNHAKTIONAH AMBOHAKTI PYK. 63. (70)BCECO NO PASMENY.: PYB. 23481. 140. 37. РУБ. (280)НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКИСТЬ **ЧЕЛ.-Ч** 232. ATAILII RAHTOJAPAE RAHTAMO PYB. 151. 2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ 38 :EPEP 9-153 :MOHTAX ONOP NOT TRYFONFORODIN, ONOPHNX 0.210: 25.90: 4.98: 3.: 25.20: 5. 1.: :4АСТЕЙ СЕДЛА,КРОНШТЕЙНОВ,ХОМУТОВ 1.96: 14.80: T: 39 : CUM 2-1-\*FA3JNYHWE KOHCIFYKUNN, HE TIFEDYCMOTFEHHWE B: :2101 :ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛАХ, ИЗ ДВУТАВРОВ С ПАРАЛИЕ-: KOHPOGATITO ASSAM, NOKOKI NMRHATT NMIGHAL: :МАРКИ,Т 0,1-0,5 6 T :: HIDDO TIPAMBE SATEATH: PYE. 70. 5. PYE. 70. 3. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ...... 1. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РУБ. 8,60% (HY417 - 41,00%) (2)НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 4EJ.-4 0.092 1. CMETHAR SAPABOTHAR IJJATA PYE. 0.18 ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ PYB. 76. 4. MAHOBME HAKONJIEHNS PYB. 8.00% (HY41) - 44.00%) 6. (2) PYE. 82. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ.: 4. НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ РУБ. (8) НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ЧЕЛ.-Ч 6.

CME.THA	E ATAKN RAHTOJAMAS RA	)		4	:	5	:	5	:	7		o	_	O		10		1.1
CMETHA	ATAKN RAHTOZAYAS RA	1						, ,		, 		8	I		ā	T 4/		.ll.
			РУБ.										4.	****		****		-
итого	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:		РУБ.		············		Na ambanga 1 masa			21522	 2.	12	 5 <b>.</b>	3	8.	n viga kupa tinik saka paka .		228
			PYE.									(16	3)	1	1.			
			РУВ. РУВ.	2.00%	;													
		ЗКУ	РУБ. РУБ.	2.00%	,			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<b>1100 1211 1211 1211</b>									
			РУБ.	3.00%	, ,				bles arts stee stee			****						
SALOT	ОВИТЕЛЬНО СК <b>ЛАДС</b> КИЕ		РУБ. РУБ. РУБ.							267	7.							
итого	СТОИМОСТЬ ОБОРУДО	виная .	PYB.	***** **** **** **** ****		4 <i>474   79</i> 10 660 1600 1600	*************			2263	2.	**** **** **** **** ****	····	*** **** **** **** ****	***************************************			,
			РУВ. РУБ.									12	2.	3	7.	***		223
АҚЛАН АҚЛАН АМЧОН	ДНИЕ РАСХОДЫ МЕХАНО ДНЫЕ РАСХОДЫ МЕТАЛІ ТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ОЗАН "КАТНОМС ИОКОНСТРУКЦИЙ О	РУБ. РУБ. Г РУБ. РУБ.	8.60%	. (					9	В.	(5 (	3. 1) 2)					5   10
итого	РАБОТ С НАКЛАДНЫМ	и РАСХОДАМИ	РУБ.	,		**	***************************************	**** **** **** **** ****	. 124 124 1141 1111	86	2.	14	4.	2	88.		**** ****	238
OHARTI	вые накопления		PYB. PYB.	8.00%	· (	(ዘሃዛክ	44	.00%)		6	9.			1	1.	3000		
BCELO	NO CMETE:		FYE.						-,, ,,	2356	3.	14	4.			,		
HOPMA	тивная трудоемкості	Б Гл. инженер Рук. сметно	РУБ. РУБ. НЕЛ.—Ч РУБ. ПРОС	ппы	4 M M 44		M.	S G	iiw Y	1 P.4	. The	 5ина/ адыш	5. 881/					- 238 -
	ЗАПАС!  ИТОГО ЗАТРА'  ИТОГО ТРАНС'  ИТОГО ЗАГОТ! КОМПЛ!  ИТОГО МАТЕР! МЕХАН!  МОНТА НАКЛА НОРМА СМЕТН  ИТОГО ПЛАНО ВСЕГО НОРМА НОРМА	ЗАПРАНИЕ ЧАСТИ	ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ  ИТОГО: ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  ИТОГО СЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ КОМПЛЕКТАЦИЯ  ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ  МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАСТОДЫ МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАСТОДЫ МЕХАНОМОНТРУКЦИЙ НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ  ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ  ВСЕГО ПО СМЕТЕ:  НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО—ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА  ГА. ИНЖЕНЕР РУК. СМЕТН	OTITYCKHAR CTOMMOCTS OBOPYROBAHIR PYE.  SAITACHBE YACTU	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. 2.00%  ИТОГО:	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ  ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОППУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОВОРУДОВАНИЯ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОПТУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ.  ИТОГО: ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ  РУБ. З.00%  415.  ИТОГО: ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  РУБ. З.00%  415.  ИТОГО: ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  РУБ. З.00%  423.  ИТОГО: ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ РУБ. З.00%  4245.  ИТОГО: ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ  РУБ. З.00%  423.  ИТОГО: ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ РУБ. З.00%  4267.  РУБ. З.00%  4267.  РУБ. З.00%  4267.  РУБ. З.00%  445.  ВОВЕТЬНО ОКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ РУБ. З.00% ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ РУБ. ЗАГОТОВИТЕЛЬНО ОБОРУДОВНАНИЯ РУБ. ЗАГОТОВИТЕЛЬНО ОБОРУДИЦИЯ РУБ. ЗАГОТОВИТЕЛЬНО ОБОРУДОВНАНИЯ РУБ. ЗАГОТОВИТЕЛЬНО ОБОРУДИВНИЯ РУБ. ЗАГОТОВИТЕЛЬНО ОБОРУДОВНЕНИЯ РОБОТОВИТЕЛЬНО ОБОРУДОВНЕНИЯ РОБОТОВНЕНИЯ РОБОТОВНИЯ РОБОТОВНЕНИЯ РОБОТОВНЕНИЯ РОБОТОВНЕНИЯ РОБОТОВНЕНИЯ РОБОТОВНЕН	ОТПУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУЕ. 2.00% 415.  ИТОГО: PYE. 3.00% 623.  ИТОГО: PYE. 4.00% 623.  ИТО	ОПТУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ  УРЕ. 2.00% 415.  ИТОГО: ЗАТРАТЫ НА ТАРУ И УПАКОВКУ РУБ. 2.00% 415.  ИТОГО: ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ. 2.00% 415.  ИТОГО: ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУБ. 3.00% 623.  ИТОГО: ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ РУБ. 1.20% 267. КОМПЛЕКТАЦИЯ РУБ. 0.70% 148.  ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. 1.20% 2632.  МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЩЕНЕ МОНТАЖА РУБ. РУБ. 233. 122. 3  МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ РУБ. 233. 122. 3  МИТОГО СТОИМОСТРУКЦИИ РУБ. 455. РУБ. 455. РУБ. 70. 3. НЕХНОМИНЕННЯ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ РУБ. 8.00% (НУЧП — 32.00%) 98. (51) — НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ МЕХАНОМОНТАЖ. РАБОТ РУБ. 8.00% (НУЧП — 41.00%) 6. (2) — НОРМАТИВНАЯ ТРАДОЕМКОСТЬ ЧЕЛ. Ч. 0.072  МИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ РУБ. 8.00% (НУЧП — 44.00%) 69. (72) — ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 23563. 144. 3  РУБ. 11  ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ РУБ. 9.00% (НУЧП — 44.00%) 69. (72) — ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 23563. 144. 3  РУБ. 141. 44. 00% 155. — 155. — 155. — 156. ИНЕМЕННЯЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ЧЕЛ. Ч. РУБ. 156. ИНЕМЕННЯЯ ТРУДОЕМКОСТЬ РУБ. 157. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287. — (288) — (287	ОПТУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	ОППУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ         РУВ. 2.00%         415.           ИТОГО: ЗАТРАТИ НА ТАРУ И УПАКОВКУ РУВ. 2.00%         21179.           ЗАТРАТИ НА ТАРУ И УПАКОВКУ РУВ. 2.00%         415.           ИТОГО: ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ РУВ. 3.00%         423.           ИТОГО: ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ. РУВ. 1.20%         267.           КОНПЛЕКТАЦИЯ РУВ. 0.70%         148.           ИТОГО СТОИМОСТЬ ОВОРУДОВАНИЯ         РУВ. 0.70%         149.           ИТОГО СТОИМОСТЬ ОВОРУДОВАНИЯ         РУВ. 0.70%         149.           ИТОГО СТОИМОСТЬ ОВОРУДОВАНИЯ         РУВ. 0.70%         149.           ИТОГО СТОИМОСТЬ ОВОРУДОВАНИЯ         РУВ. 0.70%         11.           НЕМЕНИИ В ПРОВИКИИ ПРОВИТИЯ ОВОРУДОВНОЕМ ОВОРУДОВНЫЕМ ОВОРУДОВНЬ	ОПЛУСКНАЯ СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ  УРБ. 2.00% 415.  ИТОГО: 3ATPATU НА ТАРУ И УПАКОВКУ РУБ. 2.00% 415.  ИТОГО: PYE. 3.00% 623.  ИТОГО: PYE. 3.00% 623.  ИТОГО: SAFOTOBUTEЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДИ РУБ. 1.20% 267.  КОНПЛЕКТАЦИЯ РУБ. 0.70% 146.  ИТОГО СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ РУБ. 1.20% 263.  МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА РУБ. 455.  МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТИ РУБ. 978. 455.  РУБ. 233. 122. 37  РУБ. 455.  МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТИ РУБ. 978. 455.  РУБ. 455.  МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТИ РУБ. 978. 455.  РУБ. 455.  МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТИНА РУБ. 978. 455.  РУБ. 455.  МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТИНА РУБ. 978. 455.  РУБ. 455.  ВО.00% (НУЧП - 32.00%) 98. (БП) -  - HAKARAJBHE РАСХОДЫ МЕТАЛЯЛОКОНСТРУКЦИЙ РУБ. 80.00% (НУЧП - 32.00%) 98. (БП) -  - HAKARAJBHE РАСХОДЫ МЕТАЛЯЛОКОНСТРУКЦИЙ РУБ. 80.00% (НУЧП - 41.00%) 6. (2) -  - HOPMATUBHAA ТРУДОЕКОСТЬ ЧЕЛ. Ч. 0.092  ИТОГО РАБОТ С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАНИИ РУБ. 8.00% (НУЧП - 44.00%) 69. (72) -  ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 23563. 144. 38  РУБ. 11.  НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМОСТЬ ЧЕЛ. Ч. Ч. Ч. Ч. Ч. Ф. 0.00% (НУЧП - 44.00%) 69. (72) -  ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 11.  НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМОСТЬ ЧЕЛ. Ч. Ч. Ч. Ч. Ч. Ч. Ф. 0.00% (НУЧП - 44.00%) 69. (72) -  ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 11.  НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМОСТЬ ЧЕЛ. Ч. Ч. Ч. Ч. Ф. 0.00% (НУЧП - 44.00%) 69. (72) -  ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 11.  НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМОСТЬ ЧЕЛ. Ч. Ч. Ч. Ф. 0.00% (НУЧП - 44.00%) 69. (72) -  ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 11.  НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМОСТЬ ЧЕЛ. Ч. Ч. Ф. 0.00% (НУЧП - 44.00%) 69. (72) -  ВСЕГО ПО СМЕТЕ: РУБ. 155  ПЛАНОВНЕЯ НАКОПЛЕНИЯ ПРОДУКЦИЯ РУБ. 155  ПЛАНОВНЕЯ НАКОПЛЕ

инв. N1 ТП 402-II-0I44.22.87 Альбом IV стр. 44

о 21.13.87 (Ссе)

# СВОДКА ОБ'ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

# TO CMETE HOMEP 7

: : :.IRYON	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ	:	Д. :	К <b>оли</b> -		ПРЯМЫЕ ИТАЧТАЕ	C HAN MU FA	ЛАДНЫ-: СХОДА-: ПЛАНО-:	RAHBÜHÜÜ	числі : Экі	CIIJIYATA:	-: YC	RATONE	: PE 7: CT HЫ: ME: ME	х эле- нтов и
HOMEP :	элементов и видов работ	: 913	M. :	чество	:		: ЛЕНИЯ		SAPITJIATA	: Wat	n membiri	: 111	тоду кдот	:PA	
1 :	2	: 3	:	4	:	5	:	6 :	7		8	:	9	:	10
1	оворудование и монтаж					2145	2.	23481.	14	0.	3.	7.	280	ð.	99.65
2	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ					7	'0 <b>.</b>	82.		4.	;	1.	8	3.	0.35
	/ 0	<sup>9</sup> <i>чк. см</i> ОСТАВИ	etho II cī	о. проект й грчппи инженер инженер	./	Jay Jay	_/ A.B. / P. U.	[nanhii	I/	4.	38	3.	289	3.	100.0

TII 402-II-0144.22.87

локальная смета № 8

К типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНт-2Б

на устройство тележки

Сметная стоимость в том числе: оборудования монтажных работ Нормативная условно-чистая продукция нормативная трупоемкость

о,04 тыс.руб.

0.04 тыс.руб.

Основание: чертежи Составлена в ценах 1984г.

продукция Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб. 3 чел-ч 0.003 тыс.руб.

Стоимость единицы.руб. Общая стоимость.руб.Затраты труда ра-Общая Наименование и хабочих чел-ч. -wacca рактеристика оборуи позиции монтажных работ монтажных работ не занятых обслу--vgodo дования и монтажных живанием машин дования работ, единица изме-Всего эксплуа эксплуа-Оборудования оборудования рения и масса едини-HODRIEV тания обслуживающих ташия Количество основбрутто пы оборудования машин машин машины Шифри № п норматива ной за основной в том в толе варабот ион ион в толе в тол нетто работ B TOM на ной числе единицу Bcero Всего платы заработной платы 12 I33 4 5 6 8 TO TI 14

#### Монтажные работы

 1 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

Альбом ІУ стр. 46

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	12	13	14
2	ССЦч.II 2I 09	Стоимость	r	0,07	-	<b>45</b> 5	-	-	32	-	-	-	-	-
		Итого		руб.	-	-	-	-	36	2 :	<u>I</u> 0,36	W100	3	<del>C</del>
		Накладные расходы 8,6%	<b>4</b> ''	-	-	-	_	<del>-</del>	3	_	_	-	_	-
		нучп-41%		-	_	_	-	-	-	(I)	_	-	_	-
		Нормативная трудоемкость в на ных расходах K-0,092	аклад-	_	-	-	_	_	_	-	_	-	_	_
		Сметная заработна плата в накладны расходах К-0,18	яя К	-	-	-	_	-	_	I	_	-	-	_
		Итого		-	-	-	_	-	39	3	<u>I</u> 0,36	-	3	-
:		Плановые накоплен 8%	-RNH	_	_	-	-	_	3		-	_	-	_
		НУЧП в∙плановых коплениях-44%	на-	_	_	_	_	_	_	(2)	_	_	-	_
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	42	3	<u>I</u> 0,36	-	-	-

TII 402-II-0144.22.87 Альбом IV стр. 47

I_	2	3	4	5	66	7	88	9	IO	II	IS	<u> 13</u>	I4
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	42	3		-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях	_	-	_	_	_	-	(6)	0,36 -	_	-	-
		Нормативная трудо- емкость	-	_	-	_	_	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная плата	· <b>-</b>	_	_	_	_	_	3	_	_	-	_
		Сводка по смете:											
		Монтажные работы	-	-	_	-	-	42	-	-	_	_	-
		нучп	-	_	_	-	-	-	(7)	-	-	_	_
		Нормативная трудое <b>м-</b> кость	-	_	_	_		_	_	_	_	3	
		Сметная заработная плата	_	-	-	_	_	-	3	_		_	_
		Главный инженер проек Рук.сметной группы / Составил ст.инженер Проверил ст.инженер	та			Jus Yus	Jay	/		а.я. с	вниви ладышев эножопв завашие	ова	

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА $\mathcal G$

К типовому проекту блок-бокс для перекачки обводненной нефти БНт - 25 для площадок обслуживания

Сметная стоимость 0.15 THC. PYG. в том числе: 0,02 строительных работ THC. DYG. оборудования THC. PYO. 0.13 монтажных работ THE DYO. Нормативная условно-0.04 чистая продукция THC. DYG. Нормативная трудоемкость чел-ч Сметная заработная плата 0,02 THC. PYG.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

м по поряпк <b>у</b>	Шифр и 16 поз <b>иций</b> норматива	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования	ec <sub>T</sub>	Оборудования С	оимость ед  монтажна всего  основной зарасотной платы	ых работ  эксплуа- тация машин в том числе зара- ботной	оборудования 😞	ван вашо втом втом втом втом втом втом втом вто		х работ эксплуа- тация машин в том числе заработ- ной	рабочи не заня служива машин обслужи машины на еди-	х чёл-ч тых оо- нием вающих	Масся обору- дова- ния т трутто нетто
I	2	3	4	5	6	<b>платы</b> 7	8	9	IC	II	I2	13	14

#### Монтажные работы

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

0,05 - <u>58</u> I3,8 32.I II.8

- 3

0.59

22.6 15,22 <u>I</u> -

ТΠ	402-II-0	I44.22.87 Альбом IУ	СТ]	o. 49									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	IЗ	14
2.	ССЦч.П п.1975	Стоимость т	0,05	_	358	-	-	18	-	-	-	-	-
3.	9-47	Установка металлок рукций площадки из стали различных профилей т	о <b>нст-</b> 0,25		46.8	<u> 17.6</u>	_	12	5	4,4	<u>30.I</u>	<u>8</u>	
		- "			I9	5,43				I,36	7,0	2	
4.	ССЦч.П	4.0											
. •	Ĭ979 · · ·	Стоимость т	0,25	-	326	-	-	82	-	-	_	-	-
		Итого руб	-	-	-	-	-	II5	6	<u>6</u> 2	-	12	-
		Накладные расходы- - 8,6%	-	_	-	-	-	IO	_	_	-	-	-
		нучп – 41 %	-	-	-	_ '	-	-	(3)	-	-	-	-
		Нормативная тр <b>у</b> дое	M-										
		В накладных расход К - 0,092	ax _	-	-	-	-	-	_	-	-	I	_
		Сметная заработная плата в накладных расходах — K—0,18	_		_	_	_	_	2		_	_	
		Итого	-	-		-	_	125	8	6	_	13	-

_I	2		3	4	5	6	7	8	9	IO	<u>II</u>	I2	<u> 13</u>	<u> 14</u>
			Плановые накопления-8%											
			Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях- - 44%	_	_	_	_	_	_	(I4)	_	_	_	_
			Всего по смете	-	-	-	-	-	125	8	<u>6</u>	-	13	-
			Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях	_	_	-	_	_	-	(29)	_	-	-	-
			Нормативная тр <b>у</b> доем- кость	_	-	-	-	-	_	-	_	_	IЗ	_
			Сметная заработная плата	_	-	_	-	_	-	IO	_	_	-	_
		П.	Строительные работы											
5. 26-	-76		Окраска металло- констр <b>у</b> кций м2	0,38	-	46.7 I0,3	0.08 0,0I	. –	18	4	0,03 0,0I	<u>I4.2</u> 0,0I	<u>5</u> -	-
			Итого	-	-	-	-	-	18	4	0.03 0,0I	-	5	-
			Накладные расходы- - 16,2%	-	-	_	_	_	3	_	-	-	_	_

т			отр. 51			~			ΤΛ.	TT	TO	TO	T.4
<u>+</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<u>II</u>	I2	<u> 13</u>	<u> 14</u>
		НУЧП – 47 %	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах			÷								
		K=0,092x3=0,28	-		-	-	-	-	-	-	-		-
		Сметная заработная плата в накладных расходах — K-O, I8							-				
		расходах - К-0,18	_	-	_	-	-	-	Ţ	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2 <u>I</u>	5	0,03	-	5	-
		Плановые накопления-8%	_	-	_	-	-	2	-	_	_	_	_
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-											
		- 44%	-	-	-	-	-	_	(2)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	23	5	0.03 0,0I	-	5	-
		Нормативная условно-							,	0,01			
		чистая продукция в плановых накоплениях	_	-	_	_	_	-	(9)	_	_	_	_

Нормативная тр ${f y}$ доем-кость

Сметная заработная плата

2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	<u> 14</u>
	Сводка по смете											
I.	Монтажные работы	_	_	_	_	_	I25	_	_	_	_	_
	нучп	-	-	_	_	_	_	(29)	_	_	_	-,
	Нормативная тр <b>у</b> доем- кость	_	_	-	_	_	-	_	_	_	13	-
	Сметная заработная плата	_	_	_	_	_	_	IO	_	-	_	_
П.	Строительные работы	-	-	-	-	-	23	-	_	_	-	-
	нучп	-	-	-	-	-	-	(9)	_	-	-	-
	Нормативная тр <b>у</b> доем- кость	-	-	_	_	_	_	-	-	_	5	_
	Сметная заработная плата	<del>-</del>	-	_	_	_	_	5	_	_	_	-
	Главный инженер п Рук.сметной групп / Составил ст.инжен Проверил ст.инжен		,	d	Jag Yng	/		Р.И. А.Я.	Лизина Гладыш Сапожо Гришае	нкова		

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-2Б

на выкатное устройство

Сметная стоимость в том числе: оборудования монтажных работ Нормативная условночистая продукция Нормативная трудоемкость Сметная заработная пла-

0.04 тыс.руб. 0.01 THC. PYG.

0,04 тыс.руб.

чел-ч.

Ta

0.0I THC. DYG.

Основание: чертежи № Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда ра-Общая бочих чел-ч Macca Наименование и хаоборурактеристика оборумонтажных работ монтажных работ на занятых обслупозиции дования дования и монтажных живанием машин эксплуаоослуживаниющих эксплуаработ, единица изме-Bcero Оборудования порядку брутто гашия оборудования рения и масса едини-RNIIGH машины Количество основ-Herro машіин цы оборудования Шифри Ич норматива основной зарплаты ной за HA B TOM TOM единицу работ-Bcero числе нисле ной всего 음 зараваработплаты ботной ной 오 платы платы 4 5 6 **T2** 8 II **T3** 14

Монтажные работы 9-T52 Установка стальных конструкций выкатного устройства 0.07 -36,2 ТП402-II-0I44.22.87 Альбом IУ стр. *54* 

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4
2.	ССП <b>а·</b> П SIO9	Стоимость стальных конструкций т	0,07		455	_	-	32	-	-		-	_
		Итого руб.	-	-	-	-	-	36	I	<u>3</u> I	32 2,24	2	-
		Накладные расходы - 8,6%	_	-	_	_		3	_		-	_	-
		нучп - 41%	_	-		-	-	(2)	-	-	_	_	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах K-0,092	_	_	-	_	-	-	-	_		_	_
		Сметная заработная плата в накладных расходах K-0,18		_	-	_		_	I	-	_	_	-
		Итого	-	-	-	-	-	39	2	<u>3</u> I	-	2	-
		Плановые накопления - 8 %	_	_	_	_	_	3	-	-	_	_	_
		НУЧП в плановых накоплениях 44 %	-	_	_	-	_	<del>-</del>	(2)	-	_	_	-
		Всего по смете	-	-	-	-	_	<b>4</b> 2	2	3	-	2	_
		НУЧП в плановых накоплениях	_	-	_	_	-	_	(8)	I -	_	_	_

\_

'nΤΠ	402-11-0144.22.8
	402-11-0144.22.0

37 Альбом IУ стр. 55

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	14
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	_	-	•••	-	-	2	_
		Сметная заработная плата	_	-	-	-	_	-	5	_		_	-
		Сводка по смете: I. Монтажные работы	_	_	_	_	-	42	_	_	_	_	_
		нучп	_	_			_	-	(8)	-	_	-	-
		Нормативная трудо кость	ем	_	-	_	_	-	-	_	_	2	_
		Сметная заработная плата	_	-	-	-	_	-	5	_	_	_	-
		Главный инжене	р прое	кта			du	22	A.B.	Лизина			
		Рук.сметной гр		,	Jag	1	Р.И.	Гладыш	ева				
		/ Составил ст.ин		y	A WAY		R.A	Сапожон	нова				
		Проверил старш	ий инж	енер		/	My		Л.А.	Гришает	за		

## локальная смета 11

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БНТ-2Б на автоматизацию

Сметная стоимость

3.45 тыс.руб.

в том числе:

оборудования

3,10 тыс.руб. 0.35 тыс.руб.

монтажных работ Нормативная условно-чистая

0.10 THC. PYG.

продукция

98 чел-ч

Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата

0.07 тыс.руб.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

	ИИ	Наименование и характе ристика оборудования и монтажных работ, еди-	1	Стои		диницы, рус	5. Od				Затраты бочих че.	л-ч	_macca
порядку и № пози тива		ница измерения и масса единицы оборудования	эство	эвания	Всего основ- ной за	машин	вания			эксплуа- тация машин	не заняті живанием обслужива машины	машин	довани <b>я</b> т <u>брутто</u> нетто
л оп 4	Шифр и нормат		Количе	оборудования	работ- ной платы	в том числе зара- ботной платы	ворудов	Всего	сновн зарпла	в том числе заработ- ной платы	на единицу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II	12	13	14

Оборудование и монтаж

I7-04 Термопреобразователь доп.26 ТСМ-0979 шт 4 I-I244

T3

III	1 402-II-0I44.22.87			Альбо	ом ІУ	стр. 57	<del>/</del>							
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	13	14
2	II <b>-</b> I3-2	Монтаж	шт	4		0,43 0,42	=	-	2	2	-	4	4	-
3	8 <b>-</b> 593-I	Светильник НЧБН-I50	шт	I		0,93 0,32	0,52	-	I	_	I	0,57	I	-
4	I5 <b>-</b> 04 I9 <b>-</b> I52	Пост сигнал ции ПВ-СС4		I	18,5	-	-	19	_	_	-	-	-	_
5	8-84-I	Монтаж	шт	I		0,38 0,33	0,01	-	-	-	-	I	I	-
6	II-580- -I3	Диод Д 226	шт	2		0,32 0,3I	-	-	I	I	-	I	2	-
7	I5-04 I8-I57	Пост управл КУ91-IExa	вине ТШ	I	4,80	-	-	5	-	-	-	-	-	-
8	8 <b>-</b> 529 <b>-</b> I	Монтаж	шт	I		2,97 I,I5	0,05	-	3	I	-	2	2	-
9	I2-799-]	[ Вентиль за: ный	пор- тш	3		0,79 0,75	-	-	2	2	-	I	3	-

Альбом IУ стр. *58* 

TII 402-II-0I44.22.87

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
IO I	7-04 Терморегулят -0042 ТУДЭ-8	гор шт 2	68,0	-	-	136	_	-	-	-	-	-
II II	[ <b>-4-4</b> Монтаж	шт 2		I,45 I,32	0,I -	-	3	3	-	2	4	-
до	1-02 Термоизвещат оп.I TPB-2 -06I	гель шт 2	25,68			51	-	-	-	-	-	-
<b>I3</b> I0	)-743-3 Монтаж	шт 2		I,32 I,04	-	-	3	2	-	2	4	-
I4 I7- доі 5-(	-04 1./I,2,3 СУС-IЗ-Ш )842	атор I шт ]	II3,0	-	-	II3	-	-	-	-	_	-
I5 I7-	-206-6 Монтаж	шт ]	<u>.</u>	3,I4 3,08	- -	-	3	3	-	5	5	-
16 Пр-	-нт Сигнализат СТМ-2П	гор <b>шт</b> ]	2860			860	-	-	-	-	-	-
I7 II-	-345-4 Монтаж	шт	[	5,39 4,99	0,16 0,02	-	5	5	-	8	8	-

Альбом IУ стр. 59

TII 402-II-0I44.22.87

<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS_	<u>I3</u>	<u>I4</u>
18	8-408-I	Металлорука	ав										
			IO,0 MOOI		32,0	7,54	-	_		-	16	-	-
					9,26	2,28	-	-	-				
19	8-406-12	Прокладка	стальной										
		трубы Д=40мм по локонстр											
			IOOM 0,59		52,3	I4,2	-	31	II	8	37	22	-
					19,0	4,55							
20	3-149-1	Затягиван							•				
		р и роложе.	100m I,05		10,0	0,27	-	II	7		II	12	_
					6,24	-							
2I	8-721-3	Коробка К	П-48 шт І		I6,2 II,2	0,04 0,02	-	16	II	-	9	9	_
					11,2	0,02							
22	II-642-I	<b>Уст</b> ройство	о отборное		0.04	0.04		_	_		_		
			шт 2		0,34 0,29	0,04 -	-	I	I	-	I .	2	-
23	17-04	Сигнализа	тор										
	5-0549	CT-I36M	т I	I650			1650	-	-	-	-	-	-
_24	11-56-1	Монтаж	um 1		9,24 8,45	915	5 _	9	8		14	14	1

TII 402-	II-0I44.22.87	Ал	ьбом ІУ	стр	. 60							1
<u>I 2</u>	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
	Итого					2847	91	57	-	-	93	_
	Запасные чатара и упатара и упатара и упатаранспортна заготовите, складские ды, комплекооорудован руч—О	ковка, ые и льно- расхо- гация ия				253	-	_	_	-	-	-
	NTOPO					3100	91	57	•••	_	93	_
	Накладные ру 87	<b>5.</b>				_	50	_	_	_	_	_
	НУЧП в нак расходах- 32	pvo.				-	-	(18)	_			_
	Нормативна доемкость ладных рас че.	в нак-										

0,092

Альбом IУ стр. 61

TII 402-II-0I44.22.87

I	2 3	4	5 (	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
	Сметная зарабо плата в накладі расходах— ру	rhaя ных уб.										
	0,18					-	-	9	-	-	-	-
	NTOPO					3100	<b>I4</b> I	66	-	-	98	_
	Плановые накоп: - руб. 8%	ления-				_	II	-	-	_	-	
	HY 411 p: 44%	yó.				-	_	(25)	-	-	_	-
	Ntoro					3100	I52	66	-	_	98	-
	НУЧП в плановы коплениях	х на-				-		(100)	_	-	_	-
	Нормативная тру кость — чел-ч	удоем-				-	_	-		_	98	-
	Сметная зарабо плата - руб.	гная				-	-	66	-	-	-	_
	Материалы, не ј ценником	учтенные										
25 I5- I-0	07 Светильник НЧБ 177 Цена:8,70хI,08					-	9	-	-	-	-	-

Альбом IУ стр. *62* 

TII 402-11-0144,22,87

_													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	13	13	14
26	16-03	Диод Д226 шт Цена: 0,08xI,07 =0,09	2/4=				-	-	-	-	-	-	-
27	23-07 I-0442	Вентиль запорнь ЗВ-2М шт Цена:0,92xI,098 =I,0I	Ι				-	I	-	-	-	-	-
28	_"_ I <b>-</b> 0442	То же, ПЗ шт Д=15мм I6МПа Цена: 0,92хI,09 =I,0I	2				-	2	-	-	-	-	<b>-</b> .
29		Кабель HPT сеч. 2xI,5мм2 м Цена: 0,192xI,I =0,22					-	2	-	-	-	-	-
30	I5-0 <b>9</b> 6-0II	Кабель КВВГ сеч. 4xIмм2 м Цена:0,I80xI,II =0,20	n 53 [9=				-	II	-	-	-	-	-
31	-"- 6-0II	То же, сеч. 4x] Цена: 0,195xI,I =0,22	,5мм2 ; 19=	36			-	8	_	-	-	-	-

TII 402-II-0144.22.87 Альбом IV стр. 63

I	2	3	44	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	<u> 14</u>
<b>3</b> 2	-"- 6-0II	То же, сеч. Цена: 0,205 =0,23	M 7				-	2	-	-	-	-	-
33	01-13	Труба ГОСТ					-	4	-	-	-	-	-
34	_"_ T.18.	То же да І Цена: 0,47	м 9	5I			-	5	-	-	-	-	-
35	24-16 1-013	P2-4-	10pyrab A-20 w. 7 x1,086=0,7				<del>-</del>	1	-	-	-	-	-
36	0I-I3 T.I.I	d = 20x2.8	CT 3262-75 MM , M 8xI,089=0,				-	9	<del>-</del>	-	-	-	<del>-</del>

Альбом IУ стр. 64

TTI 402-II-0I44.22.87

3 5 6 8 IO 37 -"-То же, д=25х3,2мм T.I.I Цена: 0,38xI,089=0,4I 38 -"-То же, д=40х3,5мм IO T.I.I Цена: 0,61х1,089=0,66 39 I5-04 Коробка КП-48 шт I 79 Цена: 73,0xI,082= **=**78,99 40 24-05 Коробка КТО-25 шт I-432 Ueha: I,30xI,082= =I,4I 4I -"- То же, КТО-40 шт I-433 Цена: 2,35хI,082= IO =2.54 То же, КПЛ-20 шт I-444 Цена:I,85xI,082= =2.0 Коробка КПЛ-25 шт 43 24-05 Ĩ-443 Цена: 2,0хI,082=2,16

TII 402-II-0144.22.87 Ambomiv etp. 65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14
44	_"_ I <i>-</i> 445	То же, КПЛ-40шт Цена:2,55хI,082 =2,76	2 =				-	6		-	-	-	-
45	24-05 I-9I0	Швеллер ШП60х3 Цена:0,55хI,08 =0,60					<b>-</b>	4	-	-	-	-	-
46	24 <b>-</b> 05 I <b>-</b> 886	Уголок УПЗ5х35 Цена: 0,28хI,0		30			-	I	-	-	-	-	-
47	24 <b>-</b> 05 3 <b>-</b> 009	Устройство ото Цена: 0,25xI,3	IIIT 2	3			-	I	-	-	-	-	-
		Итого						186					
		Плановые накоп. -8%	ления-	•				15					
		Итого						201					
		Сводка по смет	e:										
		I. Оборудовани	Θ				3100	-	-	-	-	-	_
		2. Монтаж					-	I52	66	-	_	98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	13	14
		3. Материал	Ы				_	201	-	_	_	_	_
		HYYII					-	-	(100)	-	-	_	_
		Ntoro					3100	353	66	-	-	98	-
		Всего по	смете				34	153					
		Итого НУ	प्रा						(100)				
		Руководи Составил	инженер п тель смет инженер старший	ной гру			sti Yes	y a	Inas leegt	-	Лизина А. Гладышева Пуплищева Гришаева	а Р.М. а Н.П.	

### Локальная смета № 12.

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти БН $\tau$ -2Б на связь

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

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Jene Jene	manna Mugo n v	Наименование и характеристика		Стои	мость өд	иницы,руб.	OQIII	ая с	TOMMO	сть,руб.	Затраты рабочих		Общая масса
	нормати- ва	марактеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Оборудования	монтажн Всего основ- ной зара- ботной платы	их работ расплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	оборудования	BCeTO W	основной н зарплаты ж	их работ эксплуа тации машин в т.ч. зара- ботной платы	не заня служивая машин обслужия машины на еди-	вающих	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14

Оборудование и монтаж

Аппарат телефонный ТАХ-Б, шт. I6**-**02 04-00I2

I 40.38

тп 402-II-0I44.22.87 Альоом<sup>Ту</sup>тр. *68* 

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
2	10-127-20	Монтаж, шт.	I	_	0.46 0,39	_	_	-	-	-	-	-	_
		Итого:			0,39		40						
		Запасные части, тај упаковка, транспорти и заготовитељено-си ские расходи, компитация оборулования 0,089%, руб.	нье Слад— 1ек—				4	_	_	_	-	_	_
		Итого:					44		-		-	_	_
		Накладные расходы 87%,руб.					_		_	-		_	_
		Нормативная условно чистая продукция в накладных расходах-32%, руб.					<del>-</del>		_	_	_	_	_
		Нормативная трудое кость в накладных расходах 0,092%,ч-ч Сметная заработная плата в накладных расходах 0,18%,руб	f.				-	-	_	-	-	-	_
		MTOГO:	•				- 44	_	_	_	_	_	_
		Плановые накопления 8%,руб.					-	_	-	_	-	_	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	<b>I</b> 4
		Нормативная условно- чистая продукция 44%,руб.					_	-	, 	_	_	_	_
		MToro:					44	-	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях					_		_	_	. <u>-</u>	_	_
		Нормативная трудоем- кость- челч					-	_	-	-	-	_	_
		Сметная заработная плата,руб.					_	-	<b>-</b> `.	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование НУЧП Итого Всего по смете					44 - 44	- - - 4	- - -	-	- - -	- - -	- - -
		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-2Б на электрооосвещение

> 0.13 INC. PAQ. Сметная стоимость В том числе: 0,01 THC.PYG. оборудования монтажных работ Нормативная условно-0.01 тыс.руб. чистая продукция I6 чел. ч Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата 0.01 THC.DYG.

Основание: чертежи Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость единицы руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда Общая рабочих чел -ч n apail Наименование и Neve Macca ₩ nosmхарактеристика монтажных работ монтажных работ не занятых обodody-IINÄ оборудования и Оборудования ПП о сорудования служиванием пования монтажных работ, Bcero эксплуа эксплуанорма-Количество машин тива единица измерения OCHOBташия тация обслуживающих **ODVITO** осноуной зарплаты и масса единицы ной машин нишем HeTTO машины оборудования зара-В Т.Ч. в т.ч. BCero ботной заразарана еди-BCero платы фонтор ботной HNIIA платы платы 8 12 13 2 TT T4

> Оборудование и MOHTAK

I5-04 Пост управления КУ9I-IExa шт.

4.80

TII 402-II-0I44.22.87 AJI600M IY CTP. 7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	<u> 14</u>
2	8-529-I	Монтаж, шт.	2	-	2.97 1,15	0,05		6	2	_	2	4	<u>-</u>
3	8-593-2	Светильник ВЗГ-200, шт.	3		<u>I.I6</u> 0,49	0.58 0,18	-	3	I	_	0,81	2	-
4	8-147-13	Профиль монтажный, шт	2	-	0.44 0,11	=-	-	I	-	-	0,17	-	-
5	8-406-12	Прокладка стальной трубы Д=20 мм по металлоконструкциям, 100 м	0,15	-	52.3 19,0	14.2 4,55	-	8	3	-	37	6	_
6	8 <b>–4</b> 09–I	Затягивание первого провода в проложенные трубы, 100м	0,15	-	4,88 2,36	<u>2.33</u>	-	I	-	-	4	I	-
7	8 <b>–4</b> 09 <b>–</b> II	То же, каждого последующего, IOOм	0,20	+ 5 gr	<u>I.2I</u> I,14	_	_	-	_	-	15	3	-
		MTOPO:					IO	19	6	-	-	16	_

\_\_\_\_

2	3 4		5	6	7	8	9	IO	II	12	13	<u> I4</u>
	Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные и заготовительно- складские расходы, комплектепия оборуло-											
	комплектация оборудо- вания- 0,089%,руб.					I	-	-	_	-		
	MTOPO:					II	19	6		-	16	-
	Накладные расходы 87%,ру	rđ.					5	-			-	_
	Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах 32%, руб.						_	(2)	-	_	_	_
	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092%,челч					_	-		_		-	
	Сметная заработная плата в накладных расходах,0,18%,руб.					I	_	_	_	-	_	_
	Итого:					12	24	6	_	_	16	_

TII 402-II-0I44.22.87 Альбом IV стр. 73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	<u> 14</u>
		Плановые накопления 8%,руб.					_	2	-	_	_	_	_
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накопле- ниях 44%,руб.					_	_	(3)	_	-	_	<u>-</u>
		Итого					12	26	6	-	-	16	_
		Нормативная условно- чистая продукция					_	_	(II)	_	-	_	-
		Нормативная трудоемкость челч					-	_	-	_	-	16	_
		Сметная заработная плата,руб.					_	-	6	_	-	-	
		Материалы, не учтенные ценником	) -										
8	I5 <b>-</b> 07 I <i>-</i> 066	Светильник ВЗГ-200, шт. Цена: 20,90х1,082=22,61	3	- -	-	-	-	68	-	-	-	-	-

TII 402-II-0144.22.87 AJIboom IV\_cTp. 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	<u> 14</u>
9	I5-I5 7-026	Лампа Б215-225-100,шт Цена: 0,093хI,074=0,10	3				-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
10	15 <b>-</b> 09 5 <b>-</b> 001	Провод ПВІ сеч. I,5 мм², м Цена: 0,033жI,II6=0,04	35					I	-	-	-	-	-
II	24-05 I-439	Коробка ККО-20,шт. Цена: I,05xI,082=I,I4	I				-	I	-	-	-	-	-
13	_"_ I <i>-</i> 43I	To же, КТО-20,шт. Цена: I,0жI,082=I,08	2				-	2	-	-	-	-	-
13	_"_ I <i>-</i> 444	То же, КПП-20,шт Цена: I,85xI,082=2,0	I				· _	2	-	-	-	-	-
14	0I-I3 T.I.I	Tpyda TOCT 3262-75 d=20x2,8 mm,m Цена: 0,28xI,089=0,30 Итого:	<b>I</b> 5				-	5 79	-	-	-		-

TII

402-II-0I44.22.87 Альбом ІУ стр. 75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	3	14
		Плановые						c					
		накопления 8%	pyd.					6	_	-	-	-	_
		Итого:						85	-		-	-	-
		Сводка по смете:											
		<ol> <li>Оборудование</li> </ol>					12	_	_	_	_	_	_
		2. Монтаж					_	26	6	-	_	16	_
		3. Материалы					*	85	_	-	-	_	-
		Итого:					12	III	6	-	_	16	_
		Итого НУЧП					_	-	(II)				
		Bcero					I	23					
		Итого НУЧП				•			(II)				

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

А.В.Лизина Р.И.Гладышева Н.П.Дуплищева Л.А.Гришаева TH 402-II-0I44.22.87

Альбом ІУ crp. 76

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на блок-бокс насоса для перекачки обводненной нефти ЕНТ-2Б

на силовое электрооборудование

0,17 THC.pyo. 0,02 THC.pyo. 0,15 THC.pyo. Сметная стоимость в том числе: оборудования монтажных работ Нормативная условно-0,04 тыс.руб. 27 чистая продукция Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата 0.02 тыс.руб.

Основание: чертежи

Составлена в пенах 1984 г.

Ī		Наименование и ха-		Стог	имость ед	циницы, ру	ð. 0	бщая	CTO	имость, руб	. Затратн бочих ч	гтруда ра- гел-ч	Macca
ΚV	озиц <b>ии</b> а	рактеристика обору- дования и монтажных работ, единица изме-		дования	монтажн Всего основ-	эксплуа- тация	ания		нтажн	эксплуа- тация	MANIBORING		обору- дования т брутто
по порядку	Шифри по норматива	рения и масса едини- цы оборудования	Количест	Оборудо	ной за работ	машин в том числе зара- оотной	эборудов	Всего	основной зарплаты	машин в том числе заработ- ной	на единицу	Bcero	нетто
T	2	3	4	5	6	платы 7	8	9	IO	платы II	I2	13	I4

#### Оборудование и монтаж

I. I5-04 Пост управления I8-I58 KY 92-IExd

2 7,30

TII 402-II-0I44.22.87

Альбом ІУ стр. 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14
9.	8-147-13	Профиль монтаж- ный шт.	3		0,44 0,II	_	_	I	_	-	0,17	I	-
ΙΟ.	8-147-7	Полка кабельная К II50 шт.	6		0,0I 0,01	-	-	-	-	-	0,02	-	
II.	8-147-4	Стойка кабельная шт.	3		0,28 0,16	0,02	-	I	-	-	0,25	I	-
		MTOPO:					15	43	21	-	-	25	
		Запасные части, та и упаковка, тран- спортные и загото- вительно-складские расходы, комплекта- ция оборудования — руб. — 0,089					I	-		<del>-</del>	<b>-</b>	-	-
		Итого					16	43	SI	-	-	25	-
		Накладные расходы - - руб.	-				-	18	-		-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - руб. 32 %					-	_	(7)	-	-	-	-

--

TII 402-II-0I44.22.87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4
		Нормативная трудоем кость в накладных расходах — 0,092 чел-ч	<b>-</b>			_	-	_	-	_	_	2	_
		Сметная заработная плата в накладных расходах — руб. 0,18					-	_	3	_	_	_	
		Итого					16	6I	24	_	_	27	-
		Плановые накопления - руб. 8 %					-	5	-		-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях — руб. 44 %					_	_	(9)	_	_	_	_
		Итого:					16	66	24	-	-	27	-
		Нормативная условно чистая продукция	-				_	-	(37)	-	-	_	-
		Нормативная трудоем кость - чел-ч	<b>-</b>				-	-	_	_	-	27	-
		Сметная заработная плата — руб.					-	_	24	_	_	_	-

TII 402-II-0I44.22.87

Альбом ІУ стр. 80

I 2	3	4	5	66	7	8	9	10	II	12	13	14
	Материалы, не учт	енные п	еннико	м.								
I2. I5-09 8-094	Кабель КПГС сеч. 3x2,5±1x1,5 мм² -м Цена: I,69xI,118= =1,89	2				-	4	-	-	-	-	-
I3. I5-09 5-00I	Провод ПВІ сеч. I,0 мм2 — м Цена: 0,023хI,116 =0,03	42 =					I		-	-	_	_
I4. 24-05 I-443	Коробка КПЛ-25 Цена: 2,0хI,082= =2,16 шт	I				-	2	-	-	-	-	-
I5. I5 <del>-</del> 04	Коробка КП-I2 шт. Цена: 30,0хI,082= =32,46	2				-	65	-	-	-	-	-
16. OI-I3 TI.I	Труба ГОСТ 3262- d =25х3,2 мм - Цена: 0,38хI,089= =0,4I	м 6				-	2	-	-	-	-	-
I7. OI-I3 T.I-I	Труба ГОСТ 3262-7	м 5				-	7	-	-	-	-	-
	Итого:						81					

402-II-0I44.22.87 A	льбом ІУ (	CTP.	81)								_
2 3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	<u>13</u>	I
Плановые накоп - 8 %	ления					6					
MTOPO:						87					
Сводка по смете											
I. Обор <b>у</b> довани	е				16	-	-	-	-	-	-
2. Монтаж					-	66	24	***	-	27	-
3. Материалы					-	87		-	_	-	
Итого					16	<b>I53</b>	24	-	-	27	-
NTOPO HYYII					-	-	(37)				
Bcero					16	59					
Итого НУЧП							(37)				
Главный инжене	р проекта			du	ju		1	А.В.Лиз	ина		
Руководитель с	метной групп	Ħ			•	Tool	]	Р.И.Гла	дышева		
Составил инжен	ep				Moore	- A	I	Н.П.Дуп	лищева		
Проверил старш	ий инженер				jung	m	•	Л.А.Гри	шаева		