

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0133.22.87

Блок-бокс насосов для масла БНМ-2 БМІ

АЛЬБОМ ІУ

С М Е Т Ы

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0133.22.87

Блок-бокс насосов для масла БНМ-2 БМГ

АЛЬБОМ IУ

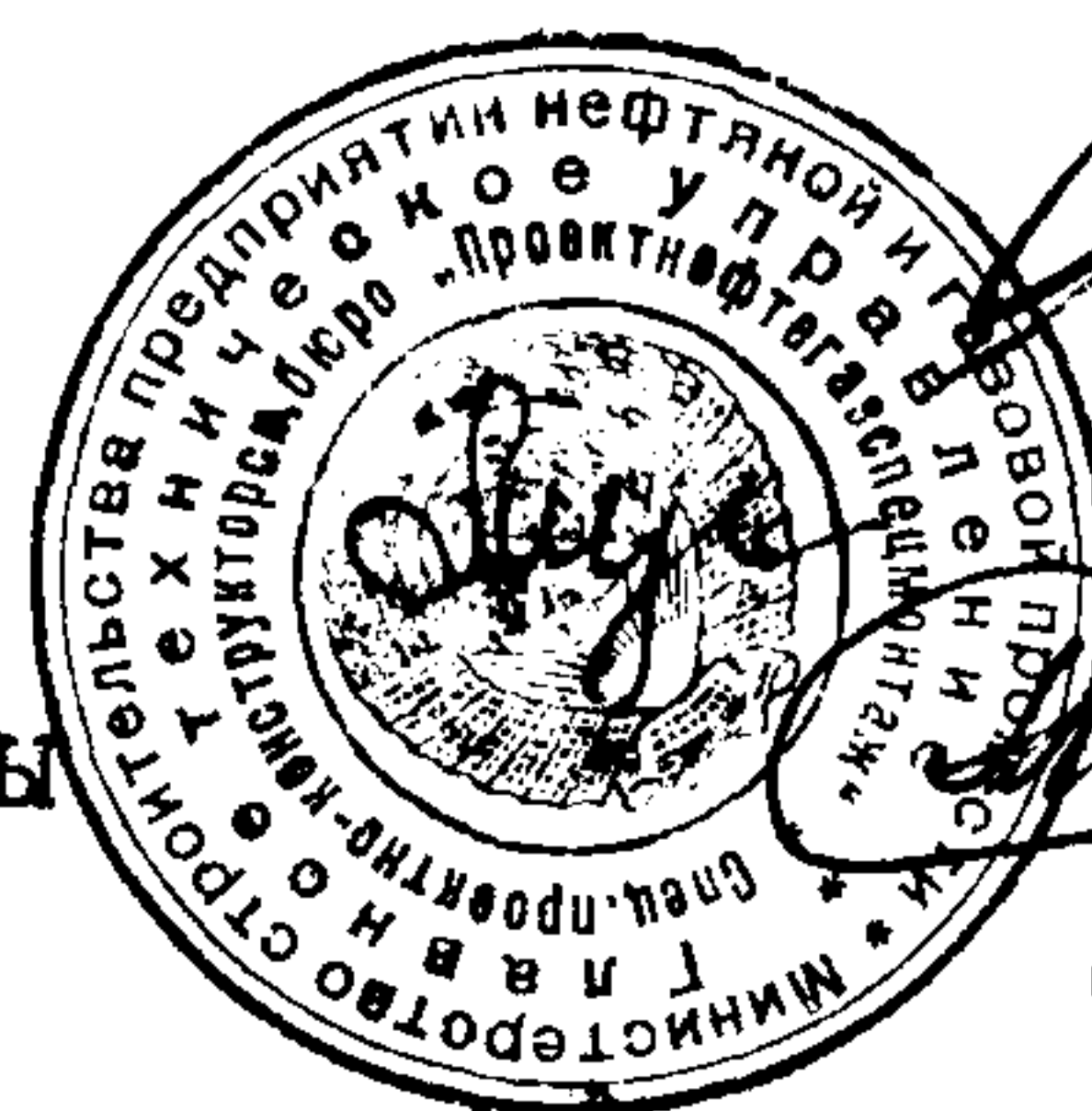
С М Е Т Ы

Сметная стоимость	9,84 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	6,71 тыс.руб.
монтажных работ	1,69 тыс.руб.
оборудования	1,44 тыс.руб.

Разработан СПКБ
"Проектнефтегазспецмонтаж"

Утвержден и введен в действие
Миннефтегазстроем
Приказ N 407 от 02.12.87

Главный инженер СПКБ
Главный инженер проекта
Руководитель сметной группы



А.В. Иванов
А.В. Лизина
Р.И. Гладышева

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Номера смет	Наименование	стр.
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	I	Строительные работы	8
4	2	Отопление и вентиляция (температура минус 30 °C)	16
5	3	Отопление и вентиляция (температура минус 40 °C; 50 °C)	22
6	4	Пожаротушение	28
7	5	Технологическое оборудование	31
8	6	Электроосвещение и силовое)электрооборудование	41
9	7	Автоматизация	48

Сметы к типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМІ составлены 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 материалы, изделия и конструкции ч. I, II, III, IV;

оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с I января 1982 года;

сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

I) К сметным прямым затратам:

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

2) К основной заработной плате рабочих:

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

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

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

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМІ (среднее положение)
Температура минус 40°C.

Сметная стоимость	9,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,53 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,41 тыс.чел-час.
Сметная заработная плата	0,36 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу — I м ³ перекачиваемого масла	702,86 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ ПП	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										
			строи- тель- ных работ	монтаж ных работ	оборуд., приспос. мебели и инвен- таря	прочих затрат всего	норма- тивная услов- но-чи- стая прод. тыс.р.	норма тивная трудо- емкость тыс. чел-час	смет- ная зараб. плата	наим. един. изме- нения	коли- чест- во един. изм.	стоим. —един. рублей	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Строительные работы (температура минус 30 ⁰ С) 40 ⁰ С)	6,43	-	-	-	6,43	0,21	0,15	0,15	1м ³	14	459
		В том числе:											
		на заводе	6,30				6,30	0,05	0,06	0,09			
		на площадке	0,13				0,13	0,16	0,09	0,06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I	Строительные работы (температура минус 50 °C)	6,44				6,44	0,21	0,15	0,15	"	"	460
		В том числе:											
		на заводе	6,31				6,31	0,05	0,06	0,09			
		на площадке	0,13				0,13	0,16	0,09	0,06			
3	2	Отопление и венти- ляция (температура минус 30 °C)	0,22	-	-	-	0,22	0,04	0,03	0,02	"	"	15,71
4	3	Отопление и венти- ляция (температура минус 40 °C; 50 °C)	0,23	-	-	-	0,23	0,04	0,03	0,03	"	"	16,43
5	4	Пожаротушение	0,05	-	-	-	0,05	0,01	0,01	0,01	"	"	3,57
6	5	Технологическое оборудование	-	1,22	1,20	-	2,42	0,14	0,12	0,08	"	"	172,86
7	6	Электроосвещение и силовое электро- оборудование	-	0,29	0,04	-	0,33	0,07	0,06	0,05	"	"	23,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	7	Автоматизация	-	0,18	0,20	-	0,38	0,06	0,04	0,04	"	"	27,14

Итого на
температуру
минус 40 °C

среднее положение 6,71 1,69 1,44 - 9,84 0,53 0,41 0,36

в том числе:

на заводе 6,58 1,69 1,44 - 9,71 0,37 0,32 0,30

на площадке 0,13 0,13 0,16 0,09 0,06

Главный инженер проекта

Составил руководитель сметной группы




А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

Локальная смета № 1

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМІ
на строительные работы

Сметная стоимость 6,43 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция 0,21 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 146 чел-ч

Сметная заработная плата 0,15 тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на:

Расчетный показатель на 1м³
строит.объема

88,93 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-5

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиции 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	в т.ч. за- работной платы	не занятых рб- служиванием машин	обслуживающих машин
I	2	3	4	основ- в т.ч. за- ной за-работной работ- платы ной платы	6	7	8	9	10	11

I. Заводская стоимость
Температура минус 30 °С, 40 °С

I Прейскурант Стоимость блок-бокса
оптовых цен, 672 серии
утв.объе- среднего, тип III
дин."Сибкомп- длиной 6 м
лектмонтаж" Цена: 6424х0,8І=
=5203,44 компл. I

5203,44

5203

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЦч.П п.1979 табл.3 п.1	Изготовление площадок из стали Вст 3кп2 Цена: 326-8хI,0I= =317,92 т	0,24	317,92	-	76	-	-	-	-
3	"- п.1975	Изготовление лестниц из стали Вст3кп2 Цена: 358-8хI,0I= =349,92 т	0,03I	349,92	-	II	-	-	-	-
4	"- п.198I	Изготовление огражде- ния для лестниц и площа- док из стали Вст 3кп2 Цена: 327-8хI,0I= =318,92 т	0,07	318,92	-	22	-	-	-	-
5	9-4I	Установка монорель- са из стали п.м. Вст 3сп 5	6	<u>4,66</u> 0,7I	<u>3,58</u> I,25	28	4	<u>2I</u> 8	<u>I,2I</u> I,6I	<u>7</u> 10
6	ССЦч.П п.1825 табл.3 п.3	Изготовление монорель- са из стали Вст3сп5 Цена: 239+I3хI,0I= =252,13 т	0,12	252,13	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				5370	4 (25)	21 8	-	17
		Накладные расходы- -8,6%				462				
		НУЧП-41%						(10)		
		Нормативная трудоем- кость 0,092								43
		Сметная заработная плата 0,18					83			
		Итого				5832	87 (35)	21 8	-	60
		Плановые накопления- 8%				467				
		НУЧП - 44%					(11)			
		Итого по I разделу				6299	87 (46)	21 8	-	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>П. Работа на площадке</u>										
7	25-510	Установка блок-бокса т	5,2	$\frac{18}{6}$	$\frac{9}{3}$	94	31	$\frac{47}{16}$	$\frac{10,0}{3,87}$	$\frac{52}{20}$
8	9-46	Установка лестниц с ограждением т	0,099	$\frac{58,0}{13,8}$	$\frac{32,1}{11,8}$	6	I	$\frac{3}{1}$	$\frac{22,6}{15,22}$	$\frac{2}{2}$
9	9-47	Установка площадок т	0,24	$\frac{46,8}{19,0}$	$\frac{17,6}{5,43}$	11	5	$\frac{4}{1}$	$\frac{30,1}{7,0}$	$\frac{7}{2}$
Итого						III	37 (91)	54 18	-	85
Накладные расходы- -8,6%						10				
НУЧП-41%							(37)			
Нормативная трудоем- кость - 0,092										I
Сметная заработная плата - 0,18							2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				121	39 (128)	54 18	-	86
		Плановые накопления - -8%				10				
		НУЧП - 44%					(40)			
		Итого по II разделу				131	39 (168)	54 18		86
<u>III. Заводская стоимость</u>										
<u>Температура минус 50 °C</u>										
10	Прейскурант оптовых цен, утв. объед. "Сибкомп- лектмонтаж"	Стоимость блок-бокса 672 серии среднего тип III дл. 6м Цена: 6424x0,8I= =5203,44 компл.	I	5203,44	-	5203	-	-	-	-
11	ССЦч.П п.1979 табл.3	Изготовление площадок из стали Вст3сп5 Цена: 326+I3xI,0I= =339,13 т	0,24	339,13	-	81	-	-	-	-
12	"-" п.1975 табл.3	Изготовление лестниц из стали Вст3сп5 Цена: 358+I3xI,0I= =371,13 т	0,031	371,13	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.	"-	Изготовление огражде-								
	п.198I	ния для лестниц и								
		площадок из стали								
		Вст3сп5								
		Цена: 327+13xI, 0I=								
		=340,13	Т	0,07	340,13	-	24	-	-	-
I4	9-4I	Установка моно-								
		рельса	п.м.	6	$\frac{4,66}{0,71}$	$\frac{3,58}{1,25}$	28	4	$\frac{21}{8}$	$\frac{1,21}{1,61}$
										$\frac{7}{10}$
I5	ССЦч.П	Изготовление моно-								
	п.1825	рельса из стали								
	табл.3	Вст3сп5								
		Цена: 239+13xI, 0I=								
		=252,13	Т	0,12	252,13	-	30	-	-	-
		Итого					5378	$\frac{4}{(25)}$	$\frac{21}{8}$	17
		Накладные расходы-								
		-8,6%					463			
		НУЧП - 41%						(10)		
		Нормативная трудоем-								
		кость 0,092								43
		Сметная заработная								
		плата-0,18						83		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого					584I	87 (35)	2I 8		60
	Плановые накопления— —8%					467				
	НУЧП—44%						(II)			
	Итого по III разделу					6308	<u>87</u> (46)	<u>2I</u> 8		60
	Сводка по смете									
	Температура минус 30 °C, 40°C									
	I. Заводская стоимость					6299	<u>95</u> (46)			60
	2. Работа на площадке					13I	<u>57</u> (168)			86
	Всего					6430	<u>152</u> (214)			146

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Температура минус 50 °С										
I. Заводское изготовление						6308	95 (46)			60
2. Работа на площадке						131	57 (168)			86
Всего						6439	152 (214)			146

Главный инженер проекта



А.В. Лизина

Составил руководитель сметной группы



Р.И. Гладышева

Локальная смета № 2

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМГ
на отопление и вентиляцию ($t = -30^{\circ}\text{C}$)

Сметная стоимость	0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел-ч
Сметная заработная плата	0,02 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: Расчетную единицу I м ³ перекачиваемого масла	15,71 руб.

Основание: чертежи № ОВ Л.1-3
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	эксплуа- тация машин	Всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машины	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Сантехнические работы

I	20-704	Вентилятор центро-								
	15-01	бежный № 2,5 из алю-								
	10-061	миниевых сплавов ВЦ4-70								
	03-002	с электродвигателем								

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		B63B2 шт Цена: $59,6 - (25 - 37) \times 1,098 = 72,78$	I	<u>72,78</u> 2,34	<u>0,13</u> 0,04	73	2	-	<u>3,96</u> 0,05	4
2.	ССЦч.Ш п.640	Лючки для замера параметров воздуха STD828I шт	2	0,13	-	I	-	-	-	-
3.	20-525	Дефлектор Д.00.000 шт	I	<u>8,3I</u> 2,38	<u>0,03</u> 0,0I	8	2	-	<u>4,1</u> 0,0I	4
4.	20-579	Узел прохода ТК2/06.000 с клапаном и кольцом для сбора конденсата шт	I	<u>16,2</u> I,63	<u>0,1</u> 0,03	I6	2	-	<u>2,87</u> 0,04	3
5.	20-682	Вставка гибкая ВН-IO шт	I	<u>9,26</u> 0,85	<u>0,05</u> 0,02	9	I	-	<u>1,54</u> 0,03	2
6.	20-475 ССЦч.Ш п.570	Заслонка воздушная искробезопасная АЗД.077.000 Д250 шт Цена: $0,96 + 7,32 = 8,28$	I	<u>8,28</u> 0,7I	<u>0,02</u> 0,0I	8	I	-	<u>0,23</u> 0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7. ССЦч.Ш п.1487	Сетка Р40-1,2	м ²	0,1	3,75	-	1	-	-	-	-
8. 20-27	Воздуховод из тонколистовой стали Д160 $\delta=1$ мм	м ²	0,4	<u>9,23</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,01	4	-	-	<u>1,54</u> 0,01	1
9. 20-28	Д 200	м ²	4,08	<u>6,58</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,01	27	4	-	<u>1,54</u> 0,01	6
10. 20-29	Д 355	м ²	3,34	<u>5,86</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,01	20	3	-	<u>1,19</u> 0,01	4
11. 20-689 ССЦч.Ш п.515	Вставка гибкая ВВ17 Цена: 0,67+11,2х0,2=2,91	шт	1	<u>2,91</u> 0,43	0,01	3	-	-	0,78	1
Итого						170	15	-	-	25
Накладные расходы-13,3%						23	-	-	-	-
Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 63%						-	(9)	-	-	-
Нормативная трудоемкость в накладных расходах						-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная зарплата				-	4	-	-	-
		Итого:				I93	<u>(24)</u> I9	-	-	27
		Плановые накопления-8%				I5	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(7)	-	-	-
		Итого по I разделу				208	I9	-	-	27
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(3I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата				-	I9	-	-	-
		I. Строительные работы								
I. I5-6I4		Окраска воздуховодов масляной краской МА-2I I00 м2	0, I	<u>55,6</u> 38,4	6	4	-	-	68	7
		Итого				6	4	-	-	7
		Накладные расходы-I6,2%				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная условно- чистая продукция в накладных расходах - 47%				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								
		Сметная зарплата								
		Итого:				7	<u>(6)</u> 4	-	-	7
		Плановые накопления-8%				I	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(2)	-	-	-
		Итого по II разделу				8	4	-	-	7
		Нормативная условно- чистая продукция				-	(8)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата				-	4	-	-	-
		<u>Сводка по смете :</u>								
		1. Сантехнические работы				208	19	-	-	27
		2. Строительные работы				8	4	-	-	7

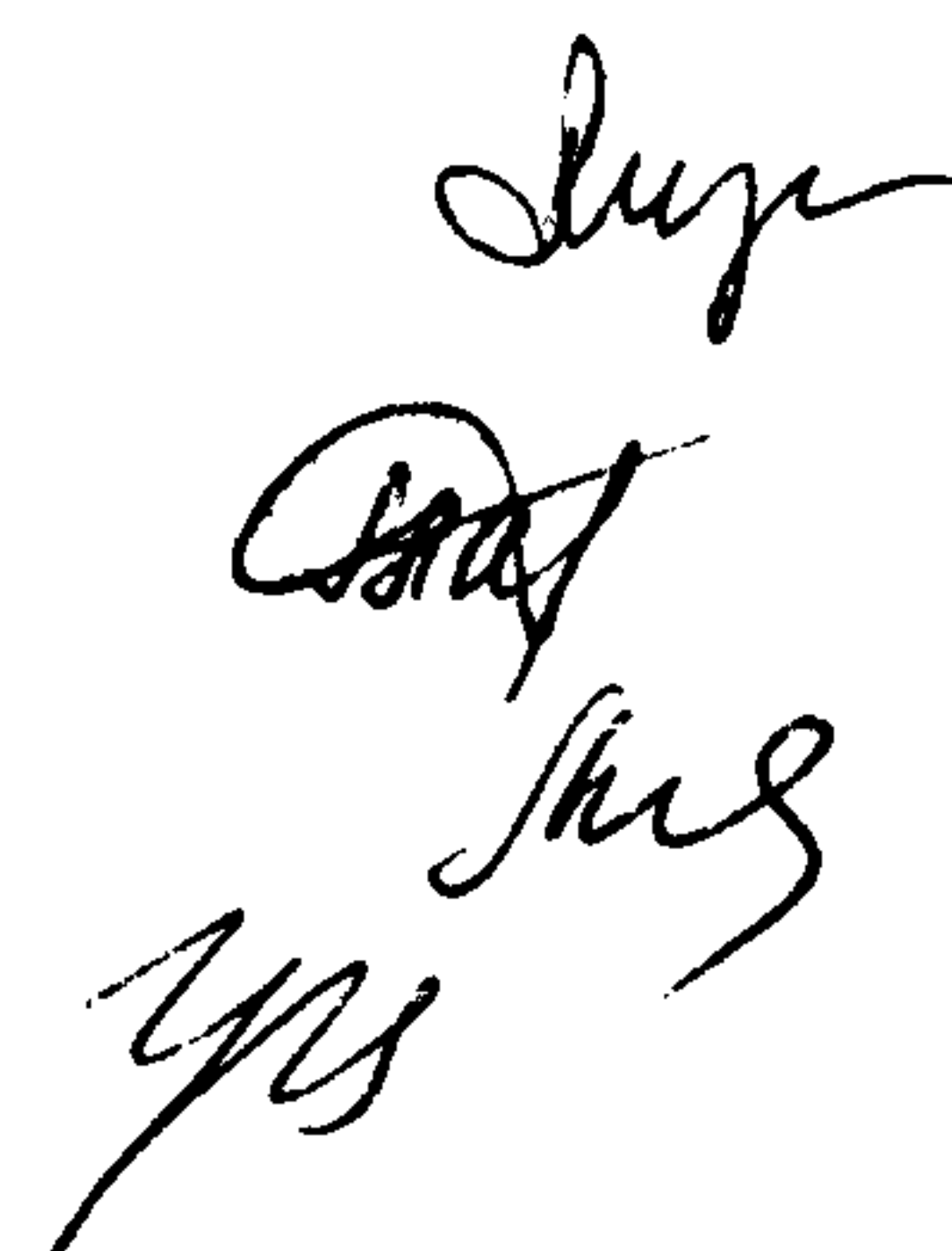
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Итого по смете						2I6	23	-	-	34

Главный инженер проекта

Рук. сметной группы

Составил инженер

Проверил ст.инженер



А.В.Лизина

Р.И.Гладышева

Н.П.Шишкова

Л.А.Гришаева

Локальная смета № 3

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМІ на отопление и вентиляцию (-40° -50°)

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,04 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 34 тыс.руб.

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на:

Расчетную единицу I м³ перекачиваемого масла

16,43 руб.

Основание: чертежи № ОВ л. 1-3
Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч,	
				Всего	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	не занятых обслуживанием машин	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Сантехнические работы

I	20-704	Вентилятор центробежный								
	I5-0I	№ 2,5								
	IO-06I	ВЦ4-70 с электродвигателем								
	03-002	B63B2	шт I	72,78	0,13	73	2		3,96	4
		Цена: 59,6-(25-37)хI,098=		2,34	0,04				0,05	
		=72,78								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЦч.Ш. Лючки для замера пара- п.640 метров воздуха СТД-828I	шт	2	0,13		I	-	-	-	-
3	20-525 Дефлектор Д.00.000	шт	I	<u>8.3I</u> 2,38	<u>0.03</u> 0,0I	8	2	-	<u>4.I</u> 0,0I	4
4	20-579 Узел прохода д200 с клапаном и кольцом для сбора конденсата: шт		I	<u>I6.2</u> I,63	<u>0.I</u> 0,03	I6	2	-	<u>2.87</u> 0,04	3
5	20-682 Вставка гибкая ВН-IO	шт	I	<u>9.26</u> 0,85	<u>0.05</u> 0,02	9	I	-	<u>I.54</u> 0,03	2
6	20-474 Заслонка воздушная ССЦч.Ш. искробезопасная п.570 АЗД.077.000 Д250 Цена: 0,96+7,32= =8,28	шт	I	<u>8.28</u> 0,7I	<u>0.02</u> 0,0I	8	I	-	<u>0.23</u> 0,0I	-
7	ССЦч.Ш. Сетка Р-IO, I, 2м2 п. I487		0, I	3,75	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8	20-27	Воздуховод из тонко- листовой стали Д160 S =1мм	м2	0,4	<u>9.23</u> 0,88	<u>0.04</u> 0,01	4	-	-	<u>1.54</u> 0,01	I
9	20-28	Д200	м2	4,08	<u>6.58</u> 0,88	<u>0.04</u> 0,01	27	4	-	<u>1.54</u> 0,01	6
10	20-29	Д 355	м2	3,34	<u>5.86</u> 0,88	<u>0.04</u> 0,01	20	3	-	<u>1.19</u> 0,01	4
II	20-535	Узел прохода Д200	шт	I	<u>11.9</u> 1,63	<u>0.1</u> 0,03	12	2	-	<u>2.87</u> 0,04	3
		Итого					179	17	-	-	25
		Накладные расходы- -13,3%					24	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах 63%					-	(11)	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах					-	4	-	-	2
		Сметная зарплата									
		Итого					203	<u>4</u> (28) 21	-	-	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				203	(28) 21	-	-	27
		Плановые накопления- 8%				16	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоп- лениях - 44%				-	(7)	-	-	-
		Итого по I разделу				219	21	-	-	27
		НУЧП				-	(35)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата				-	21	-	-	-
		<u>П. Строительные работы</u>								
I	I5-6I4	Окра ^с ка воздуховодов масляной краской МА-21 100м2	0,1	<u>55,6</u> 38,4	6	4	-	-	68	7
		Итого				6	4	-	-	7
		Накладные расходы-16,2%				1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		НУЧП в накладных расходах 47% руб.				-	(2)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах				-	-	-	-	-
		Сметная зарплата				-	-	-	-	-
		Итого				7	(6)	-	-	7
							<u>4</u>			
		Плановые накопления- -8%				I	-	-	-	-
		НУЧП в плановых накоплениях 44%				-	(2)	-	-	-
		Итого по II разделу				8	4	-	-	7
		НУЧП				-	(8)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата				-	4	-	-	-

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

Сводка по смете:

I. Сантехнические работы					219	21	-	-	27
II. Строительные работы					8	4	-	-	7
Итого по смете					227	25	-	-	34

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

/ Составил инженер

Проверил ст.инженер

Лизина

А.В. Лизина

Гладышева

Р.И. Гладышева

Шишкова

Н.П. Шишкова

Гришаева

Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту блок-бокса *насосов для масла БНМ-2БМ1*
на пожаротушение

Основание: чертежи № III л. 1
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

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

Нормативная трудоемкость 0,01 чел-ч

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете
стоимости на:

Расширенную единицу 1м³ перекачиваемого масла 3,57 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел-ч не занятых об- служиванием машин	
				Всего	эксплуата- ция машин	Всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ной пла- ты	обслуживающих машин	на единицу всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	24-02 п.05-057	Генератор пены ГСП-УХЛ	шт	I	16,5	-	17	-	-	-
		Цена: 15х1,1=16,5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦч. III п. 640	Заглушка Ø 108x4	шт I	0,13	-	I	-	-	-	-
3	I6-58	Трубопроводы из сталь- ных труб Ø 108x4	м 3,5	<u>3,73</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	I3	2	-	<u>0,86</u> -	3
4	I6-37	Трубопроводы из сталь- ных труб Ø 25x3,2	м 0,2	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	I	-	-	0,35	-
5	9-I53	Крепежные элементы	т 0,168	<u>25,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	4	2	<u>1</u> -	<u>25,2</u> -	4
6	I5-6I4	Окраска трубопроводов 100 м2	0,03	<u>55,6</u> 38,4	-	2	I	-	<u>68</u> -	2
	Итого					38	5	-	-	7
	Накладные расходы-16,2%					I				

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

НУЧП 47%

Накладные расходы—
—13,3%

НУЧП — 63%

Нормативная трудоемкость
К—0,092Сметная з/плата
К— 0,18

Итого

Плановые накопления—
—8%

НУЧП — 44%

Всего по смете

Главный инженер проекта

Руководитель сметной группы

Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

— — — —

5 — — — —

(3) — — — —

I I

44 6 — — 8
(8)

4

(2)

48 6 — — 8
(10)

А.В. Лизина

Р.И. Гладышева

Г.М. Селина

Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2 БМІ
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи № ТХ Л.1-2
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,42 тыс.руб.
в том числе:
оборудования I,20 тыс.руб.
монтажных работ I,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чис-
тая продукция 0,14 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II6 чел-ч
Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

*Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу 1 м³ перекачиваемого масла 172,86 руб.*

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. Затраты труда рабочих чел-ч							Общая масса оборудования 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

Оборудование и монтаж
I. 23-0I Агрегат электронасос-
II-0I5 ный ШТ 20-25-I4/I6-I
I5-0I с электродвигателем
0I-4I5 ВАО-52-4 вес - 0,23
п.03- Цена: 540-I25+II7=шт. 2 532 - - I064
-047 =532

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	7-28I- -IM	Монтаж шт.	2	-	<u>25,6</u> 14,1	<u>3,57</u> 1,59	-	5I	28	<u>7</u> 3	<u>26</u> 2	<u>52</u> 4	-
3.	I9-06 I6-00I	Таль червячная передвижная ВЗГ ГОСТ II06-74 вес-0,045 т шт.	I	4I	-	-	4I	-	-	-	-	-	-
4.	3-У-611 -76 К-I,05	Монтаж т	0,045	-	<u>47,25</u> 25,4I	<u>1,26</u> 3,89	-	2	I	<u>0,06</u> 0,17	<u>66,15</u> 5	<u>3</u> -	- -
5.	23-07 2-0221	Задвижка клиновья ЗКЛ2-I6 Ду 50 мм Ру=I,6мм Цена: I28xI,098= =I40,54 шт.	5	-	I40,54	-	-	703	-	-	-	-	-
6.	I2-790 -3	Монтаж шт.	5	-	<u>2,11</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	II	9	<u>0,3</u> 0,05	<u>3</u> -	<u>15</u>	
7.	23-07 2-0060	Клапан обратный поворотный однодис- ковый из коррозионно- стойкой стали I9HЖII6к на Ру=4,0 МПа Ду 50 мм Цена: 70xI,098=76,86	2	-	76,86	-	-	I54	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
8.	I2-79I- -3	Монтаж	шт. 2	-	<u>2,48</u> 2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	5	4	<u>0,2</u> 0,04	<u>4</u> 0,03	<u>8</u> -	-	
9.	ССПч. I 4I5	Трубопроводы ГОСТ 8732-78 Ду I08x4 мм	М	3	-	2,37	-	-	7	-	-	-	-	
10.	I2-2-8	Монтаж	Т	0,03	-	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	2	2	<u>0,4</u> 0,21	<u>110</u> 9,18	<u>3</u> -	-
11.	0I-I3 стр.78	То же, ГОСТ 8734-75 Ду 57x3,5	М	10	-	1,25	-	-	13	-	-	-	-	
12.	I2-2-6	Монтаж	Т	0,046	-	<u>125</u> 114	<u>3,75</u> 1,19	-	6	5	<u>0,17</u> 0,05	<u>200</u> 1,54	<u>9</u> -	-
13.	23-I0 02-002	Фланцы ГОСТ I282I-80 I-50-I0 Цена: 0,9x1,079= =0,97	шт.	2	-	0,97	-	-	2	-	-	-	-	
14.	23-I0 02-022	То же, I-65-2,5 Цена: 1,35x1,079= =1,45		2	-	1,45	-	-	3	-	-	-	-	
15.	23-I0 0I-058	То же, ГОСТ I2820-80 I-50-I0 Цена: 0,86x1,079= =0,93	шт.	4	-	0,93	-	-	4	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16.	23-10 01-082	Фланцы ГОСТ 12821-80 I-50-I6 Цена: 1,05x1,079= =1,13 шт.	10	-	1,13	-	-	11	-	-	-	-	-
17.	23-10 12-004	Отводы ГОСТ 17375-77 90 57x3 мм Цена: 0,39x1,086= =0,42 шт.	10	-	0,42	-	-	4	-	-	-	-	-
18.	23-10 22-017	Переходы ГОСТ 17378-77 К 100x4-89x3,5 Цена: 0,7x1,086= =0,76 шт.	1	-	0,76	-	-	1	-	-	-	-	-
19.	23-10 22-012	То же, К 89x3,5 - 57x3 Цена: 0,55x1,086= =0,60 шт.	1	-	0,60	-	-	1	-	-	-	-	-
20.	23-10 18-003	Тройники ГОСТ 17376-77 57x3 Цена: 1,3x1,086= =1,41 шт.	1	-	1,41	-	-	1	-	-	-	-	-
21.	ССИЧ. I п. 501	Крепежные изделия Т	0,015	-	137	-	-	2	-	-	-	-	-

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах К -0,18	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	1203	1025	57	<u>8</u> 4	-	98	-
		Плановые накопления - - 8 %						82					
		НУЧП в плановых на- коплениях 0,44 %							(29)				
		Итого руб.	-	-	-	1113	1203	1107	57	<u>8</u> 4	-	98	-
		Всего по смете	-	-	-		2310						
		НУЧП в плановых на- коплениях							(112)				
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
		Сметная заработная плата							61				
		П. Металлоконструкции											
22. 9-153		Установка опорных метал- локонструкций под обо- рудование и трубопрово- ды из стали марки ВСт 3 сп	т	0,098	-	<u>25,9</u> 14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	3	1	<u>0,48</u> 0,15	<u>25,2</u> 1,96	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
24.	ССЦЧ.П 2019	Стоимость Стали	т	0,098	-	356	-	-	35	-	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	38	I	<u>I</u> I	-	2	-
		Накладные расходы - - 8,6 %		-					3					
		НУЧП - 41 %		-	-	-	-		(I)	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных рас- ходах К-0,092хI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18 руб.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	41	I	<u>I</u> I	-	2	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		НУЧП - 44 %							(I)					
		Итого		-	-	-	-	-	44	I	<u>I</u> I	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах К-0,18							I				
		Итого	-	-	-	-	-	59	I2	-	-	I6	-
		Плановые накопления 8 %						5					
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях 0,44 %	-	-	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	64	I2	-	-	I6	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплен- иях	-	-	-	-	-	-	(22)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-				I6	
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете</u>											
		I. Оборудование						I203					
		Монтаж						II07					
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(II2)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоем-											
		кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-
		Сметная заработная											
		плата	-	-		-	-	-	61	-	-	-	-
		П. Металлоконструкции		-	-	-		44	-	-	-	-	-
		НУЧП		-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-											
		кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная											
		плата	-	-	-	-	-		2	-	-	-	-
		Строительные работы	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-
		НУЧП						(22)					
		Нормативная трудоем-											
		кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
		Сметная заработная											
		плата	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
		Всего по смете руб.					1203	1215					
		НУЧП руб.							(137)				
		Нормативная трудоем-											
		кость										116	
		Сметная заработная											
		плата											

Главный инженер проекта
Рук. сметной группы

Лизина
Гладышева

А.В. Лизина
Р.И. Гладышева

/ Составил ст. инженер
Проверил ст. инженер

*Ус*⁷⁵
Ус

А.Я. Сапожонкова
Л.А. Гришаева

Локальная смета № 6

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМІ
на электроосвещение и силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 0,04 тыс.руб.
монтажных работ 0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция 0,07 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 6I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи ~ЭМ л. 1-4
Составлена в ценах 1984 г.

*Показатели по смете
на расчетную единицу 1м³ перекачиваемого масла 23,57 руб.*

№№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							Затраты труда рабочих чел.,-ч		Общая масса обору- дова- ний, т брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			не занятых об- служиванием машин		
					Всего	эксплуа- тация машин в т.ч. заработ- ной платы		Всего	основ- ной зарпаты	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботной платы	обслуживающих машины		
											на еди- ницу	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ 9I-I, шт.	I	4,80	5	-	-	-	-	-	-	-	-
---	-----------------	---------------------------------	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	8-529-I	Монтаж	шт.	I		<u>2,97</u> I,15	0,05	-	3	I	-	2	2	-
3.	I5-04 I8 - I58	Пост управления КУ 92	шт.	4	7,30			29	-	-	-	-	-	-
4.	8-529-I	Монтаж	шт.	4		<u>2,97</u> I,15	0,05	-	I2	5	-	2	8	-
5.	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200 Цена: 20,90xI,082= =22,6I	шт.	2				-	45	-	-	-	-	-
6.	8-593-2	Монтаж	шт.	2		<u>I,16</u> 0,49	<u>0,58</u> -	-	2	I	-	0,8I	2	-
7.	I5-I5 7-0I6	Лампа Г 220-230-200 Цена: 0,130xI,074= =0,14 шт.		2				-	-	-	-	-	-	-
8.	I5-04	Коробка КП-24 Цена: 32,0xI,082= =34,62	шт.	2				-	69	-	-	-	-	-
9.	8-72I-2	Монтаж	шт.	2		<u>I3,4</u> 8,68	<u>0,04</u> -	-	27	I7	-	7	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	24-05 I-260	Коробка У 409 шт. Цена: $0,044 \times I, I \times$ $\times I, 082 = 0,05$	2				-	-	-	-	-	-	-
II.	"- I-43I	То же, КТО-20 шт. Цена: $I, 0 \times I, 082 =$ $= I, 08$	2				-	3	-	-	-	-	-
I2.	"- I-433	То же, КТО-40 шт. Цена: $2,35 \times I, 082 =$ $= 2,54$	I				-	3	-	-	-	-	-
I3.	"- I-444	То же, КПЛ-20 шт. Цена: $I, 85 \times I, 082 =$ $= 2,0$	2				-	4	-	-	-	-	-
I4.	"- I-445	То же, КПШ-40 шт. Цена: $2,55 \times I, 082 =$ $= 2,76$	I				-	3		-	-	-	-
I5.	I5-08 3-034	Кабель ВВГ сеч. $2 \times I, 5 \text{ мм}^2$ м 2 Цена: $0, I23 \times I, I26 =$ $= 0, I4$					-	-	-	-	-	-	-
I6.	"- 3-035	То же, сеч. $3 \times I, 5 \text{ мм}^2$ Цена: $0, 2 I \times I, I26 =$ $= 0, 24$	4				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7.	8-I47-I3	Разделка кабеля шт.	9		<u>1,33</u> 0,46	-	-	I2	4	-	I	9	-
I8.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям I00 м	0,06		<u>20,6</u> 8,68	0,48	-	I	I	-	I5	I	-
I9.	I5-09 4-007	Кабель КРПС сеч. 3x2,5+IхI,5 мм ² 7 м Цена: 0,520хI,082= =0,59					-	4	-	-	-	-	-
20.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы I00 м	0,06		<u>10,0</u> 6,24	0,27 -	-	I	-	-	II	I	-
2I.	8-I48-9	Прокладка кабеля по металлоконструкциям I00 м	0,0I		<u>2,06</u> 8,62	<u>0,48</u> -	-	-	-	-	I5	-	-
22.	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,5 мм ² - м Цена: 0,033хI,II6= =0,04	75				-	3	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.	-"- 5-00I	То же, сеч. 2,5 мм ² - м Цена: 0,046x1,116=0,05	65				-	3	-	-	-	-	-
24.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проложенные трубы 100 м	0,23		<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> -	-	I	I	-	4	I	-
25.	8-409-II	То же, каждого последующего 100 м	I,17		<u>1,21</u> 1,14	-	-	I	I	-	2	2	-
26.	0I-I3 т.1.1	Труба ГОСТ 3262-I5 d=20x2,8 мм - м Цена: 0,28xI,089= =0,30	I6				-	5	-	-	-	-	-
27.	-"- т.1.1	То же, D=40x3,5 мм ² Цена: 0,61xI,089= =0,66	7				-	5	-	-	-	-	-
28.	8-406-I2	Прокладка, стальной трубы d=40 по металлоконструк- циям 100 м	0,23		<u>52,3</u> 19,0	<u>14,2</u> 4,55	-	I2	4	<u>3</u> I	37	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29.	8-375-I	Пропуск	шт.	3	<u>5,18</u>	-	-	16	6	-	3	9	-
					1,94								
		Итого:					34	236	41	-	-	58	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплек- тация оборудования - - руб. 0,089 %					3	-	-	-	-	-	-
		Итого					37	236	41	-	-	58	-
		Накладные расходы - - руб. 87 %					-	36	-	-	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах - руб. - 32 %					-	-	(13)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработная пла- та в накладных расхо- дах - руб. 0,18					-	-	6	-	-	-	-
		Итого					37	272	47	-	-	61	-

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

Плановые накопления
— руб. 8 %

— 22 — — — —

НУЧП в плановых
накоплениях — руб.
44 %

— — (18) — — — —

Итого

37 294 47 — — 61 —

Нормативная условно-
чистая продукция

— — (72) — — — —

Нормативная трудоем-
кость чел-ч

— — — — 61 —

Сметная заработная
плата — руб.

— — 47 — — — —

Сводка по смете

1. Оборудование

37 — — — — —

2. Монтаж

— 294 47 — — 61 —

НУЧП

— — (72) — — — —

Итого

37 294 47 — — 61 —

Всего

331

Итого НУЧП
Гл. инженер, проекта
Рук. сметной группы
/ Составил инженер

Проверил ст. инженер

Свер
Джа
Ус

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

(72)

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ -2БМІ
на автоматизацию

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,20 тыс.руб.

монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция 0,06 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 44 чел-ч

Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:

Расчетную единицу I м³
перекачиваемого масла 27,14 руб.

Основание: чертежи № А л.1-4
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монт. единица измерения и масса единицы оборудования	Количество работ,	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая масса оборудования т брутто нетто	
				Оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин			
					Всего	эксплуатация машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины		
											основной заработной платы		в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I	I7-04 I-0042	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-8-4	шт	2	68,0	-	-	I36	-	-	-	-	-
---	-----------------	--	----	---	------	---	---	-----	---	---	---	---	---

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	II-4-4	Монтаж	шт.	2		I,45 I,32	0,1 -	-	3	3	-	2	4	-
3.	I7-04 2-0083	Манометр МГП-160x16	шт.	2	II,40		-	23	-	-	-	-	-	-
4.	II-93-I	Монтаж	шт.	2		<u>0,8</u> 0,77	-	-	2	2	-	I	2	-
5.	I5-04 I9-I52	Пост сигнализации ПВ-СС 4	шт.	I	I8,5			I9	-	-	-	-	-	-
6.	8-84-I	Монтаж	шт.	I		<u>0,38</u> 0,33	0,01	-	-	-	-	I	I	-
7.	I5-07 I-07I	Сигнал световой ССВ-I5 м	шт.	I				-	II	-	-	-	-	-
		Цена: I0,0xI,082= =I0,82												
8.	8-84-I	Монтаж	шт.	I		<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	-	-	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	I5-04 I8-I57	Пост управления КУ-9I-Ixα шт.	I	4,80			5	-	-	-	-	-	-
I0.	8-529-I	Монтаж шт.	I		$\frac{2,97}{1,15}$	0,05	-	3	I	-	2	2	-
II.	ССРСЦ ч. III I-039	Кран трехходовый I4MI Ду=I5 мм шт.	2	I,07			-	2	-	-	-	-	-
I2.	I2-8II-I	Монтаж шт.	2		$\frac{0,76}{0,72}$		-	2	I	-	I	2	-
I3.	I5-09 5-00I	Провод ПВI сеч. I,0 мм ² -м Цена: 0,023xI,II6= =0,03	22				-	I	-	-	-	-	-
I4.	I5-09 4-032	Провод РПШЭ сеч. 4xI,5 мм ² - м Цена: 0,445xI,II6= =0,50	7				-	4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5.	8-409-I	Затягивание I-го провода в проло- женные трубы 100 м	0,20		<u>4,88</u> 2,36	2,33	-	I	I	-	4	I	-
I6.	8-409-II	То же, каждого после- дующего 100 м	0,09		<u>I,2I</u> I,I4	-	-	-	-	-	2	-	-
I7.	24-05 I-43I	Коробка КТО-20 шт Цена: I,0xI,082=I,08	2				-	2	-	-	-	-	-
I8.	24-05 I-443	Коробка КТР-20 шт. Цена: I,85xI,082= =2,0	5				-	10	-	-	-	-	-
I9.	24-05 I-I043	То же, У6I4 шт. Цена: 6,80xI,082= =7,36	3				-	22	-	-	-	-	-
20.	8-72I-I	Монтаж шт.	3		<u>II,I</u> 6,27	<u>0,04</u> -	-	33	I9	-	5	I5	-
2I.	I5-04 17-036	Штепсельное сое- динение СИТ-I4 шт. Цена: 0,60xI,082= =0,65	2				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22.	24-05 I-911	Швеллер III шт. Цена: $0,55 \times I,082 =$ $=0,60$	3				-	2	-	-	-	-	-
23.	24-05 I-886	Уголок 35x35 шт. Цена: $0,28 \times I,082 =$ $=0,30$	I				-	-	-	-	-	-	-
24.	0I-I3 т. I. I	Труба ГОСТ 3262-75 $d = 20 \times 2,8$ мм - м Цена: $0,28 \times I,089 =$ $=0,30$	I3				-	4	-	-	-	-	-
25.	0I-I3 т. I8. I	Труба ГОСТ 8734-75 $d = 14 \times 2$ мм - м Цена: $0,47 \times I,089 =$ $=0,51$	7				-	4	-	-	-	-	-
26.	8-406- -I2	Прокладка стальной трубы $D=20$ по металлоконструк- циям 100 м	0,13		$\frac{52,3}{19,0}$	$\frac{14,2}{4,55}$	-	7	2	$\frac{2}{1}$	37	5	-
27.	I2-523-2	Прокладка импульсной трубы $D=14 \times 2$ м	7		$0,24$ $0,21$	$0,02$	-	2	I	-	$0,4$	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28.	8-9I-4	Металлические конструкции т	0,07		<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	26	2	-	61	4	-
		Итого:					183	142	32			40	
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - руб. - 0,089 %					16						
		Итого					199	142	32		-	40	-
		Накладные расходы - руб. - 87 %					-	28	-	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах - руб. - 32 %					-	-	(10)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах - 0,18 руб.					-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого					I99	I70	37	-	-	44	-
		Плановые накопления - - руб. - 8 %					-	I4	-	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция в плановых накоплениях - руб. - 44 %					-	-	(I4)	-	-	-	-
		Итого					I99	I84	37	-	-	44	-
		Нормативная условно- чистая продукция руб.					-	-	(56)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость - чел-ч					-	-	-	-	-	44	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	37	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		1. Оборудование					I99	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	I84	37	-	-	44	-
		НУЧП					-	-	(I56)	-	-	-	-

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

Итого

I99 I84 37 - - - -

Всего

383

Итого НУЧП

Главный инженер проекта
руководитель сметной группы
/ Составил инженер

Виза

См *Ур*

(56)

Н.В. Лизина
Р.И. Мадыхина
Н.П. Дуплищева

Проверил старший инженер

Ур

Л.А. Гришаева