

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 БМП

АЛЬБОМ IV

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 №407 от 02.12.87

Главный инженер СПКБ

А.В. Иванов

Главный инженер проекта

А.В. Лизина

Руководитель сметной группы

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-2БМ1 составлены в соответствии с инструкцией Госстроя СССР по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах, введенных с 1 января 1984 года на основании данных пояснительной записки и чертежей проекта.

Сметная стоимость строительства определена на основании:

единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) в базисных ценах;

сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ч. I, II, III, IV;

оптовых цен на промышленную продукцию, введенных с 1 января 1982 года;

сборников расценок на монтаж оборудования.

В локальных сметах приняты накладные расходы в процентах:

1) К сметным прямым затратам:

на специальные строительные работы 8,6%

на общестроительные работы 16,2%

на сантехнические работы 13,3%

на монтаж металлоконструкций 8,6%

2) К основной заработной плате рабочих:

на монтаж оборудования 80%

на прокладку и монтаж сетей связи 77%

на электромонтажные работы 87%

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

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

от основной заработной платы и стоимости эксплуатации машин

Нормативная трудоемкость, выполняемая за счет накладных расходов, определяется с К 0,092; заработка 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-2БМ (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 заработка плата	0,36 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу - I м ³ перекачиваемого масла	702,86 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нр № смет пп	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.											
		строи-монтаж	оборуд., прочих	норма	норма	смет-	наим.	коли-стоим.					
		тель- ных	приспос., затрат всего	тивная	на един.	чест-един.							
		ных	мебели	услов-	трудо-	зараб.	изме-	во	рублей				
		работ	и инвен-	но-чи-	емкость	платы	рения	един.					
			таря	стая	тыс.	чел-час							
				прод.									
				тыс.р.									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I	I	Строительные работы (температура минус 30°C) 40°C)	6,43	-	-	-	6,43	0,21	0,15	0,15	I m ³	I4	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	II	I2	I3	I4
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	"	"	I5,71
4	3	Отопление и вентиля- ция (температура минус 40 °C; 50 °C)	0,23	-	-	-	0,23	0,04	0,03	0,03	"	"	I6,43
5	4	Пожаротушение	0,05	-	-	-	0,05	0,01	0,01	0,01	"	"	3,57
6	5	Технологическое оборудование	-	I,22	I,20	-	2,42	0,14	0,12	0,08	"	"	I72,86
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	II	I2	I3	I4
8	7	Автоматизация	-	0,18	0,20	-	0,38	0,06	0,04	0,04	"	"	27, I4

Итого на
температуру
минус 40 °C

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

в том числе:

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

на площадке 0,13 0,13 0,16 0,09 0,06

Главный инженер проекта

А.В. Лизина

Составил руководитель сметной группы

Р.И. Гладышева

Локальная смета №1

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМ1
на строительные работы

Сметная стоимость 6,43 тыс.руб.

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

Нормативная трудоемкость 146 чел-ч

Сметная заработка плата 0,15 тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:

Расчетный показатель на I_m^3
строит. объема 88,93 руб.

Основание: чертежи № АС л. 1-5

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номера позиций	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих чел.-ч	
				Всего эксплуата- ции машин		основ- ной за- работ- ной плата		эксплуата- ции машин	
				основ- ной за- работной плата	в т.ч. за- работной платы	в т.ч. за- работной платы	в т.ч. за- работной платы	в т.ч. за- работной платы	не занятых рбо- служиванием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II

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

I Прейскурант Стоимость блок-бокса
оптовых цен, 672 серии
утв. обе- среднего, тип Ш
дин."Сибкомп-длиной 6 м
лектмонтаж" Цена: 6424x0,8I=
=5203,44 компл. I 5203,44 - 5203 - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЧч. II п. I979 табл. 3 п. I	Изготовление площадок из стали Вст Зкп2 Цена: 326-8xI,0I= =317,92	т	0,24	317,92	-	76	-	-	-
3	"- п. I975	Изготовление лестниц из стали Вст Зкп2 Цена: 358-8xI,0I= =349,92	т	0,03I	349,92	-	II	-	-	-
4	"- п. I98I	Изготовление огражде- ния для лестниц и площа- док из стали Вст Зкп2 Цена: 327-8xI,0I= =318,92	т	0,07	318,92	-	22	-	-	-
5	9-4I	Установка монорель- са из стали п.м. Вст Зсп5	6	4,66 0,7I	3,58 I,25	28	4	2I 8	I,2I I,6I	7 10
6	ССЧч. II п. I825 табл. 3 п. 3	Изготовление монорель- са из стали Вст Зсп5 Цена: 239+13xI,0I= =252,13	т	0,12	252,13	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого					5370	<u>4</u> (25)	<u>21</u> 8	-		I7
Накладные расходы- -8,6%					462					
НУЧП-41%							(10)			
Нормативная трудоем- кость 0,092										43
Сметная заработка плата 0,18					83					
Итого					5832	<u>87</u> (35)	<u>21</u> 8	-		60
Плановые накопления- 8%					467					
НУЧП - 44%							(II)			
Итого по I разделу					6299	<u>87</u> (46)	<u>21</u> 8	-		60

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

ТП 402-II-0133. 22.87

Автанс IV отпр. 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого				I2I	<u>39</u> (I28)	<u>54</u> I8	-	86
		Плановые накопления - -8%				I0				
		НУЧП - 44%					(40)			
		Итого по II разделу				I3I	<u>39</u> (I68)	<u>54</u> I8		86

III. Заводская стоимостьТемпература минус 50 °C

І0	Прейскурант оптовых цен, утв. объед. "Сибкомп- лекктмонтаж"	Стоимость блок-бокса 672 серии среднего типа III дл. 6м Цена: 6424x0,8I=	I	5203,44	-	5203	-	-	-	-
ІІ	ССЦЧ.ІІ п.І979 табл.3	Изготовление площадок из стали ВстЗсп5 Цена: 326+I3xI,0I=	I3	0,24	339,I3	-	8I	-	-	-
І2	"- п.І975 табл.3	Изготовление лестниц из стали ВстЗсп5 Цена: 358+I3xI,0I=	I3	0,03I	37I,I3	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3.	"-	Изготовление огражде- ния для лестниц и площадок из стали ВстЗсп5 Цена: 327+I3xI,0I= =340, I3	T	0,07	340, I3	-	24	-	-	-
I4	9-4I	Установка монорельса	п.м.	6	4,66 <u>0,71</u>	3,58 <u>1,25</u>	28	4	<u>21</u> <u>8</u>	<u>1,2I</u> <u>I,6I</u>
I5	ССЦч.П п.1825 табл.3	Изготовление монорельса из стали ВстЗсп5 Цена: 239+I3xI,0I= =252, I3	T	0,12	252, I3	-	30	-	-	-
Итого						5378	4 (25)	<u>21</u> <u>8</u>	-	I7
Накладные расходы- -8,6%						463				
НУЧП - 4I%							(10)			
Нормативная трудоемкость 0,092										43
Сметная заработная плата-0, I8						83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого				584I	87 (35)	2I 8		60
		Плановые накопления— <u>-8%</u>				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				I3I	<u>57</u> (I68)			86
		Всего				6430	<u>I52</u> (2I4)			I46

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				I3I	57 (I68)				86
	Всего				6439	I52 (2I4)				I46

Главный инженер проекта

Лизина

А.В. Лизина

Составил руководитель сметной группы

Гладышева

Р.И. Гладышева

Локальная смета № 2

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМ1
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 заработка плата	0,02 тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на: Расчетную единицу 1 м ³ перекачиваемого масла	15,71 руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего эксплуа- тация машин		Всего основ- ной за- ботной зара- ботной платы			
				основ- ной за- работной работ- ной платы	в т.ч.за- работной платы	в т.ч. зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
								II	

I. Сантехнические работы

- | | |
|----------|-------------------------|
| I 20-704 | Вентилятор центро- |
| I5-01 | бекный № 2,5 из алю- |
| I0-061 | миниевых сплавов ВЦ4-70 |
| 03-002 | с электродвигателем |

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		B63B2 шт Цена: 59,6 - (25-37) x I,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.	ССЧч. III п. 640	Лючки для замера параметров воздуха СТД8281 шт	2	0,13	-	I	-	-	-	-
3.	20-525	Дефлектор Д.00.000 шт	I	<u>8,31</u> 2,38	<u>0,03</u> 0,01	8	2	-	<u>4,1</u> 0,01	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 BH-I0 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 ССЧч. III п. 570	Заслонка воздушная искробезопасная АЗД.077.000 Д250 шт Цена: 0,96 + 7,32 = 8,28	I	<u>8,28</u> 0,71	<u>0,02</u> 0,01	8	I	-	<u>0,23</u> 0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7.	ССЦЧ.Ш п.1487	Сетка Р40-1,2 м ²	0,1	3,75	-	I	-	-	-	-
8.	20-27	Воздуховод из тонколистовой стали Д160 $\zeta=1$ мм м2	0,4 0,88	<u>9,23</u> <u>0,04</u> <u>0,01</u>	4	-	-	-	<u>1,54</u> 0,01	I
9.	20-28	Д 200 м2	4,08 0,88	<u>6,58</u> <u>0,04</u> <u>0,01</u>	27	4	-	-	<u>1,54</u> 0,01	6
10.	20-29	Д 355 м2	3,34 0,88	<u>5,86</u> <u>0,04</u> <u>0,01</u>	20	3	-	-	<u>1,19</u> 0,01	4
II.	20-689 ССЦЧ.Ш п.515	Вставка гибкая ВВ17 шт Цена: 0,67+II,2x0,2=2,91	I I	<u>2,91</u> 0,43	0,01	3	-	-	0,78	I
		Итого				I70	I5	-	-	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	10	II
		Сметная зарплата				-	4	-	-	-
		Итого:				193	(24)	-	-	27
							19			
		Плановые накопления-8%				15	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях-44%				-	(7)	-	-	-
		Итого по I разделу				208	19	-	-	27
		Нормативная условно-чистая продукция				-	(31)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата				-	19	-	-	-
	I.	Строительные работы								
I. I5-614		Окраска воздуховодов масляной краской MA-2I 100 м2	0, I	55,6 38,4	6	4	-	-	68	7
		Итого				6	4	-	-	7
		Накладные расходы-16,2%				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>									
I.	Сантехнические работы				208	I9	-	-	-	27
2.	Строительные работы				8	4	-	-	-	7

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

Итого по смете

216 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-2БМП 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 заработка плата 0,03 тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на:

Расчетную единицу I m^3
перекачиваемого масла

16,43 руб.

Основание: чертежи № ОВ л. 1-3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиций норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел-ч,	
				Всего эксплуата- ции машин		Всего основ- ной зара- ботной платы		в т.ч. зара- ботной платы	
				основ- ной зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	на еди- нице	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		I. Сантехнические работы							
I	20-704 15-01 10-06I 03-002	Вентилятор центробежный № 2,5 ВЦ4-70 с электродвигателем В63В2		I	72,78	0,13	73	2	3,96 0,05
		Цена: 59,6-(25-37)х1,098=			2,34	0,04			4
		=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-8281		шт	2	0,13		I	-	-	-	-
3	20-525 Диффузор Д.00.000		шт	I	<u>8,31</u> 2,38	<u>0,03</u> 0,01	8	2	-	<u>4,1</u> 0,01	4
4	20-579 Узел прохода д200 с клапаном и кольцом для сбора конденсата		шт	I	<u>16,2</u> 1,63	<u>0,1</u> 0,03	16	2	-	<u>2,87</u> 0,04	3
5	20-682 Вставка гибкая ВН-10		шт	I	<u>9,26</u> 0,85	<u>0,05</u> 0,02	9	I	-	<u>1,54</u> 0,03	2
6	20-474 Заслонка воздушная ССЦч.Ш.искробезопасная п.570 АЗД.077.000 Д250 Цена: 0,96+7,32= =8,28		шт	I	<u>8,28</u> 0,71	<u>0,02</u> 0,01	8	I	-	<u>0,23</u> 0,01	-
7	ССЦч.Ш. Сетка Р-10,1,2М2 п.1487			0,1	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
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
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
II	20-535	узел прохода Д200	шт	I	<u>II,9</u> I,63	<u>0,1</u> 0,03	12	2	-	<u>2,87</u> 0,04
		Итого					I79	I7	-	-
		Накладные расходы- -13,3%					24	-	-	-
		НУЧП в накладных расходах 63%					-	(II)	-	-
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах					-	-	-	2
		Сметная зарплата					203	<u>4</u> (28) 21	-	-
		Итого						-	-	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого				203	(28)	-	-	27
							21			
		Плановые накопления-				16	-	-	-	-
		8%								
		НУЧП в плановых накоп- лениях - 44%				-	(7)	-	-	-
		Итого по I разделу				219	21	-	-	27
		НУЧП				-	(35)	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость				-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата				-	21	-	-	-
		II. <u>Строительные работы</u>								
I	15-614	Окраина воздуховодов масляной краской MA-21	100м2	0,1	55,6 38,4	6	4	-	-	68
										7
		Итого				6	4	-	-	7
		Накладные расходы-16,2%				I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		НУЧП в накладных расходах 47% руб.			-	(2)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах			-	-	-	-	-	-
		Сметная зарплата			-	-	-	-	-	-
		Итого			7	(6)	-	-	-	7
						4				
		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
<u>Сводка по смете</u>										
I.	Сантехнические работы				219	21	-	-	-	27
II.	Строительные работы				8	4	-	-	-	7
	Итого по смете				227	25	-	-	-	34

Главный инженер проекта

Лизина

А.В. Лизина

Руководитель сметной группы

Р.И. Гладышева

Составил инженер

Гришаева

Н.П. Шишкова

Проверил ст.инженер

Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

Основание: чертежи № III
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая 0,01 тыс.руб.
продукция 0,01 чел-ч
Нормативная трудоемкость 0,01 тыс.руб.
Сметная заработка плата 0,01 тыс.руб.
Показатели ис. сметы
стоимость на:

Расчетную единицу 1/3 переключающего механизма 3,57 руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	
				основ- ной за- работной работ- ной платы	в т.ч. за- работной платы	рабо- тной платы	в т.ч. заработ- ной пла- ты	рабо- тной платы	в т.ч. заработ- ной пла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
I	24-02 п.05-057	Генератор пены ГСП-УХЛ	шт	I	16,5	-	I7	-	-

Цена: I5xI, I=I6,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ССЧч. III п. 640	Заглушка $\varnothing 108 \times 4$	шт	I	0,13	-	I	-	-	-
3	I6-58	Трубопроводы из сталь- ных труб $\varnothing 108 \times 4$	м	3,5	<u>3,73</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	I3	2	-	<u>0,86</u> -
4	I6-37	Трубопроводы из сталь- ных труб $\varnothing 25 \times 3,2$	м	0,2	<u>I,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	I	-	-	0,35
5	9-I53	Крепежные элементы т	0,168	<u>25,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	4	2	<u>I</u> -	<u>25,2</u> -	4
6	I5-614	Окраска трубопроводов								
		100 м2	0,03	<u>55,6</u> 38,4	-	2	I	-	<u>68</u> -	2
		Итого				38	5	-	-	7
		Накладные расходы - I6, 2%				I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		НУЧП 47%				-	-	-	-	-
		Накладные расходы-				5	-	-	-	-
		-13,3%								
		НУЧП - 63%				(3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								I
		К-0,092								
		Сметная з/плата					I			
		К- 0,18								
	Итого				44	6	-	-	8	
						(8)				
		Плановые накопления-			4					
		-8%								
		НУЧП - 44%					(2)			
	Всего по смете				48	6	-	-	8	
						(10)				
	Главный инженер проекта				Лизина					
	Руководитель сметной группы									
	Составил ст.инженер				Р.И. Гладышева					
	Проверил ст.инженер				Г.М. Селина					
					Л.А. Гришаева					

Лизина

Р.И. Гладышева
Г.М. Селина
Л.А. Гришаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Основание: чертежи № ТХ А-1-2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,42	тыс. руб.
в том числе:		
оборудования	1,20	тыс. руб.
монтажных работ	1,22	тыс. руб.
Нормативная условно-чис- тая продукция	0,14	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	116	чел-ч
Сметная заработная плата	0,08	тыс. руб.

*Показатели по смете
стоимости на единицу
расчетную единицу 10³ пересчитанной части 192,86 руб.*

№ по порядку	Шифр и № позиции норматива	Наименование и ха- рактеристика оборо- дования и монтажных работ, единица изме- рения и масса едини- цы оборудования	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.										Затраты труда ра- бочих чел-ч	Общая масса оборо- дования т брутто нетто		
			Количество	монтажных работ			монтажных работ			не занятых обслу- живанием машин						
				Всего	эксплуа- тация машин	в том числе зара- ботной платы	Всего	эксплуа- тация машин	в том числе зара- ботной платы	на единицу	всего					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3		I4		
I.	23-01	Оборудование и монтаж														
	II-015	Агрегат электронасос-														
	15-01	ный ШТ 20-25-I4/I6-I														
	01-415	с электродвигателем														
	п.03-	ВАО-52-4 вес - 0,23														
	-047	Цена: 540-125+II7=шт. 2 532	-	-	-	-	-	-	-	-	1064					
		=532														

Оборудование и монтаж
I. 23-01 Агрегат электронасос-

II-015 ный ШТ 20-25-I4/I6-I

15-01 с электродвигателем

01-415 ВАО-52-4 вес - 0,23

п.03- Цена: 540-125+II7=шт. 2 532

-047 =532

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2.	7-28I- -IM	Монтаж	шт.	2	-	<u>25,6</u> I4,I	<u>3,57</u> I,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 K-I,05	Монтаж	т	0,045	-	<u>47,25</u> 25,4I	<u>I,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 клиновая ЗКЛ-16 Ду 50 мм Ру=1,6ММ Цена: I28xI,098= =I40,54 шт.		5	-	I40,54	-	-	703	-	-	-	-
6.	I2-790 -3	Монтаж	шт.	5	-	<u>2,II</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	II	9	<u>0,3</u> 0,05	<u>3</u> -	<u>I5</u>
7.	23-07 2-0060	Клапан обратный поворотный однодис- ковый из коррозионно- стойкой стали I9НЖПок 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	II	I2	I3	I4
8.	I2-79I- -3	Монтаж	шт.	2	-	<u>2,48</u> <u>2,14</u>	<u>0,1</u> <u>0,02</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,04</u>	<u>4</u> <u>0,03</u>	<u>8</u> <u>-</u>
9.	ССРЧ. I 4I5	Трубопроводы ГОСТ 8732-78 Ду 108x4 мм	M	3	-	2,37	-	-	7	-	-	-	-
10.	I2-2-8	Монтаж	T	0,03	-	<u>79,1</u> <u>62,4</u>	<u>I3,3</u> <u>7,I2</u>	-	2	2	<u>0,4</u> <u>0,2I</u>	<u>IIO</u> <u>9,I8</u>	<u>3</u> <u>-</u>
II.	0I-I3 стр.78	То же, ГОСТ 8734-75 Ду 57x3,5	M	10	-	I,25	-	-	I3	-	-	-	-
I2.	I2-2-6	Монтаж	T	0,046	-	<u>I25</u> <u>II4</u>	<u>3,75</u> <u>I,I9</u>	-	6	5	<u>0,17</u> <u>0,05</u>	<u>200</u> <u>I,54</u>	<u>9</u> <u>-</u>
I3.	23-I0 02-002	Фланцы ГОСТ I2821-80 I-50-I0 Цена: 0,9xI,079= =0,97	шт.	2	-	0,97	-	-	2	-	-	-	-
I4.	23-I0 02-022	То же, I-65-2,5 Цена: 1,35xI,079= =1,45		2	-	I,45	-	-	3	-	-	-	-
I5.	23-I0 0I-058	То же, ГОСТ I2820-80 I-50-I0 Цена: 0,86xI,079=шт. =0,93		4	-	0,93	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I6.	23-I0 01-082	Фланцы ГОСТ I282I-80 I-50-I6 Цена: I,05xI,079=											
		=I,13 шт.	I0	-	I,I3	-	-	II	-	-	-	-	-
I7.	23-I0 I2-004	Отводы ГОСТ I7375-77 90 57x3 мм Цена: 0,39xI,486=											
		=0,42 шт.	I0	-	0,42	-	-	4	-	-	-	-	-
I8.	23-I0 22-017	Переходы ГОСТ I7378-77 К I00x4-89x3,5 Цена: 0,7xI,086=											
		=0,76 шт.	I	-	0,76	-	-	I	-	-	-	-	-
I9.	23-I0 22-012	То же, К 89x3,5 - 57x3 Цена: 0,55xI,086=											
		=0,60 шт.	I	-	0,60	-	-	I	-	-	-	-	-
20.	23-I0 I8-003	Тройники ГОСТ I7376-77 57x3 Цена: I,3xI,086=											
		=I,4I шт.	I	-	I,4I	-	-	I	-	-	-	-	-
21.	CCЧч. I п.501	Крепежные изделия		0,015	-	I37	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Сметная заработка плата в накладных расходах К -0,18	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	I203	I025	57	<u>8</u> 4	-	98	-
		Плановые накопления - - 8 %							82				
		НУЧП в плановых на- коплениях 0,44 %							(29)				
		Итого руб.	-	-	-	I103	I203	II07	57	<u>8</u> 4	-	98	-
		Всего по смете	-	-	-			23I0					
		НУЧП в плановых на- коплениях							(II2)				
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	
		Сметная заработка плата							6I				
		П. Металлоконструкции											
22. 9-I53		Установка опорных метал- локонструкций под обо- рудование и трубопрово- ды из стали марки											
		ВСт 3 сп	т	0,098	-	<u>25,9</u> I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	3	I	<u>0,48</u> 0,15	<u>25,2</u> I,96	2

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
НУЧП												(3)	
Нормативная трудоемкость												2	-
Сметная заработка плата												-	-
Строительные работы.													
25. 26-76		Окраска оборудования, металлоконструкции и трубопроводов масляной краской за 2 раза	m^2	I,IO	-	<u>46,7</u> 10,3	<u>0,08</u> 0,02	-	5I	II	<u>0,09</u> 0,02	<u>I4,2</u> 0,03	<u>I6</u> -
		Итого	руб.						5I	II	<u>0,09</u> 0,02	<u>I4,2</u> 0,03	<u>I6</u> I
		Накладные расходы -							8	-	-	-	-
		- 16,2 %		-	-	-	-	-					
		Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах							(5)	-	-	-	-
		47 %		-	-	-	-	-					
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах							-	-	-	I	-
		K=0,092x8		-	-	-	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная заработка плата в накладных расходах К-0, I8							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 накоплени- ях	-	-	-	-	-	-	(22)	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	-	-	-	-	-	-				I6	
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-	-
<u>Сводка по смете</u>													
		I. Оборудование						I203					
		Монтаж							II07				
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(III2)	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-
		П. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-
		НУЧП	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
		Строительные работы	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-
		НУЧП							(22)				
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-
		Сметная заработка плата	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Всего по смете руб:						I203	I215				
		НУЧП	руб.							(I37)			
		Нормативная трудоемкость											II6
		Сметная заработка плата											

Главный инженер проекта
Рук. сметной группы

Лизина
Гладышева

А.В.Лизина
Р.И.Гладышева

/ Составил ст.инженер
Проверил ст.инженер

75
yes
yes

А.Я.Сапожникова
Л.А.Гришаева

Локальная смета № 6

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ-2БМ1
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	61 чел.-ч
Сметная заработка платы	0,05 тыс.руб.

*Показатели по смете 23,57 руб.
На расчётную единицу 1 м³ перекачивающей масла*

Основание: чертежи №ЭМ л.1-4

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единицы измерения и масса единицы оборудования	Коли- чество	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.								Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых об- служиванием машин обслуживающих машины	Общая масса оборо- дова- ния, т брутто нетто	
				оборудования		монтажных работ		монтажных работ		оборудования				
				Всего	эксплуа- тация машин в т.ч. зарабо- тной платы	Всего	эксплуа- тация машин в т.ч. зарабо- тной платы	Всего	основной зарплата	Всего	эксплуа- тация машин в т.ч. зарабо- тной платы	на еди- нице	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I 15-04 Пост управления
I 18-157 КУ 91-I, шт. I 4,80

5 - - - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	8-529-I	Монтаж	шт.	I	<u>2,97</u>	0,05	-	3	I	-	2	2	-
					I,15								
3.	I5-04 I8 - I58	Пост управления KV 92	шт.	4	7,30		29	-	-	-	-	-	-
4.	8-529-I	Монтаж	шт.	4	<u>2,97</u>	0,05	-	I2	5	-	2	8	-
					I,15	-							
5.	I5-07 I-066	Светильник ВЗГ-200 Цена: 20,90xI,082=	шт.	2			-	45	-	-	-	-	-
					=22,61								
6.	8-593-2	Монтаж	шт.	2	<u>I,16</u>	<u>0,58</u>	-	2	I	-	0,8I	2	-
					0,49	-							
7.	I5-I5 7-016	Лампа Г 220-230-200	шт.	2			-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 0,130xI,074=			=0,14	шт.							
8.	I5-04	Коробка КИ-24	шт.	2			-	69	-	-	-	-	-
		Цена: 32,0xI,082=			=34,62								
9.	8-72I-2	Монтаж	шт.	2	<u>I3,4</u>	<u>0,04</u>	-	27	I7	-	7	I4	-
					8,68	-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	24-05 I-260	Коробка У 409 шт. Цена: 0,044xI,19 =I,082=0,05	2				-	-	-	-	-	-	-
II.	"- I-431	То же, КТ0-20 шт. Цена: I,0xI,082= =I,08	2				-	3	-	-	-	-	-
I2.	"- I-433	То же, КТ0-40 шт. Цена: 2,35xI,082= =2,54	I				-	3	-	-	-	-	-
I3.	"- I-444	То же, КПЛ-20 шт. Цена: I,85xI,082= =2,0	2				-	4	-	-	-	-	-
I4.	"- I-445	То же, КПЛ-40 шт. I Цена: 2,55xI,082= =2,76	I				-	3	-	-	-	-	-
I5.	I5-08 3-034	Кабель ВВГ сеч. 2xI,5 мм ² м 2					-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 0,123xI,126= =0,14											
I6.	"- 3-035	То же, сеч. 3xI,5 мм ² Цена: 0,21xI,126= =0,24	4				-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
23.	-"-	То же, сеч. 2,5 мм ²											
	5-00I	- м	65				-	3	-	-	-	-	-
		Цена: $0,046 \times 1,116 = 0,05$											
24.	8-409-I	Затягивание I-го проводка в проложенные трубы 100 м	0,23		<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	-	I	I	-	4	I	-
					<u>2,36</u>	-							
25.	8-409-II	То же, каждого последующего 100 м	I,I7		<u>1,21</u>	-	-	I	I	-	2	2	-
					<u>1,14</u>								
26.	0I-I3 T.I.I	Труба ГОСТ 3262-15 $d=20 \times 2,8$ мм - м	I6				-	5	-	-	-	-	-
		Цена: $0,28 \times 1,089 =$ $=0,30$											
27.	-"- T.I.I	То же, $D=40 \times 3,5$ мм ²	7				-	5	-	-	-	-	-
		Цена: $0,61 \times 1,089 =$ $=0,66$											
28.	8-406-I2	Прокладка стальной трубы $d=40$ по металлоконструк- циям 100 м	0,23		<u>52,3</u>	<u>14,2</u>	-	I2	4	<u>3</u>	37	9	-
					<u>19,0</u>	<u>4,55</u>				<u>1</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	III	IV
29.	8-375-I	Пропуск	шт.	3	<u>5,18</u>	-	-	16	6	-	3	9	-
					I,94								
		Итого:					34	236	41	-	-	58	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплексная эксплуатация оборудования -											
		- руб. 0,089 %					3	-	-	-	-	-	-
		Итого					37	236	41	-	-	58	-
		Накладные расходы -											
		- руб. 87 %					-	36	-	-	-	-	-
		ИЧУП в накладных расходах - руб.											
		- 32 %					-	-	(13)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах - 0,092 чел-ч					-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработка 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	II	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	-	-	-	-
		<u>Сводка по смете</u>											
	1.	Оборудование					37	-	-	-	-	-	-
	2.	Монтаж					-	294	47	-	-	61	-
		НУЧП					-	-	(72)	-	-	-	-
		Итого					37	294	47	-	-	61	-

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

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Sleeper
trash
yes

331

Л.А.Гришаева

Локальная смета № 7

К типовому проекту блок-бокса насосов для масла БНМ -2БМ1
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 заработка плата	0,04 тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:

Расчетную единицу 1 м³
перекачиваемого масла 27,14 руб.

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

№ пп	Шифр и № по- зиций норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и мон. единица измерения и масса единицы оборудования	Количество работ, оборудования	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч		Общая масса обору- дования т брутто	
				монтажных работ		монтажных работ				эксплуа- тация машин			
				Всего	эксплуа- тация основ- ной зара- ботной платы	в т.ч.	в т.ч.	зара- ботной платы	на еди- нице	всего	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I7-04 I-0042	Оборудование и монтаж Устройство терморе- гулирующее ТУДЭ-8-4	шт	2	68,0	-	-	-	136	-	-	-	-

Оборудование и монтаж

I 17-04 Устройство терморе-
гулирующее
ТУДЭ-8-4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	II-4-4	Монтаж	шт.	2		I,45 I,32	0,I -	-	3	3	-	2	4	-
3.	I7-04 2-0083	Манометр МПИ-160x16	шт.	2	II,40		-	23	-	-	-	-	-	-
4.	II-93-I	Монтаж	шт.	2		0,8 0,77	-	-	2	2	-	I	2	-
5.	I5-04 I9-152	Пост сигнализации ПВ-СС	4 шт.	I	I8,5		I9	-	-	-	-	-	-	-
6.	8-84-I	Монтаж	шт.	I		0,38 0,33	0,0I	-	-	-	-	I	I	-
7.	I5-07 I-07I	Сигнал световой CCB-I5 м	шт.	I			-	II	-	-	-	-	-	-
		Цена: I0,0xI,082=												
		=I0,82												
8.	8-84-I	Монтаж	шт.	I		0,38 0,33	0,0I -	-	-	-	-	I	I	-

Т17 402-11-0133, 22.87

Альбом IУ стр. 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	I5-04 I8-I57	Пост управления KV-9I-Ixd шт.	I	4,80		5	-	-	-	-	-	-	-
I0.	8-529-I	Монтаж шт.	I		2,97 I,15	0,05	-	3	I	-	2	2	-
II.	ССРСЦ ч. III I-039	Кран трехходовый I4M Ду=I5 мм шт.	2	I,07		-	2	-	-	-	-	-	-
I2.	I2-8II- -I	Монтаж шт.	2		0,76 0,72	-	2	I	-	I	2	-	-
I3.	I5-09 5-00I	Провод ПВИ сеч. I,0 mm ² - м Цена: 0,023xI,II6= =0,03	22			-	I	-	-	-	-	-	-
I4.	I5-09 4-032	Провод РПШЭ сеч. 4xI,5 mm ² - м Цена: 0,445xI,II6= =0,50	7			-	4	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I5.	8-409-I	Затягивание 1-го провода в проло- женные трубы 100 м	0,20		<u>4,88</u> <u>2,36</u>	2,33	-	I	I	-	4	I	-
I6.	8-409-II	То же, каждого после- дующего 100 м	0,09		<u>I,21</u> <u>I,I4</u>	-	-	-	-	-	2	-	-
I7.	24-05 I-43I	Коробка КТ0-20 шт Цена: I,0xI,082=I,08	2			-	2	-	-	-	-	-	-
I8.	24-05 I-443	Коробка КПР-20 шт. Цена: I,85xI,082= =2,0	5			-	I0	-	-	-	-	-	-
I9.	24-05 I-I043	То же, У6I4 шт. Цена: I,80xI,082= =7,36	3			-	22	-	-	-	-	-	-
20.	8-72I-I	Монтаж шт.	3		<u>II,I</u> <u>6,27</u>	<u>0,04</u> -	-	33	I9	-	5	I5	-
21.	I5-04 I7-036	Штепсельное сое- динение СШП-14 шт. Цена: 0,60xI,082= =0,65	2			-	I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
28.	8-9I-4	Металлические конструкции т	0,07		<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	26	2	-	6I	4	-
		Итого:					I83	I42	32			40	
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - руб. - 0,089 %						I6					
		Итого					I99	I42	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 заработка плата в накладных расходах - 0,18 руб.					-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					I99	I70	37	-	-	44	-
		Плановые накопления -					-	I4	-	-	-	-	-
		- руб. - 8 %											
		Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях					-	-	(I4)	-	-	-	-
		- руб. - 44 %											
		Итого					I99	I84	37	-	-	44	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.					-	-	(56)	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость - чел-ч					-	-	-	-	-	44	-
		Сметная заработная плата - руб.					-	-	37	-	-	-	-
		Сводка по смете:											
		I. Оборудование					I99	-	-	-	-	-	-
		2. Монтаж					-	I84	37	-	-	44	-
		НУЧП					-	-	(I56)	-	-	-	-

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

Итого

199 184 37 - - - -

Всего

383

Итого НУЧП

Главный инженер проекта
руководитель сменной группы
/Составил инженер

Лиц
Гри
ЧМУ

(56)
А.В. Лизина
Р.И. Чадыкова
Н.П. Дулищева

Проверил старший инженер

ЧМУ

Л.А.Гришаева