

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

Мазутонасосная  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 10

Книга 3

С СМЕТЫ

Стр. 95... 134

24967-11

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

## Объектная смета № 2

(объектный сметный расчет)

Мазутонасосная. Вариант производительности 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $\varnothing = 13$  и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч. Здание из легких металлических конструкций

Сметная стоимость (159,23/160,09) 102,93/103,48 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 6334/6368 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 291/294 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 47,9/48,3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А. При температуре наружного воздуха -30°C													
I	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	32,32	-	-	-	32,32	-	-	-	м <sup>3</sup>	1424	22,7
2	I-3	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	м <sup>3</sup>	16,84	62,8
3	Тип. пр. 903-2-30.90 I-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,47	0,80	1,34	-	2,61	-	-	-	п.м	29	43,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	То же I-5	Канализация за- мазученных сто- ков	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	приб.	I	80
5	I-4	Отопление	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	экм	9,68	19,9
6	Тип. пр. 903- 2-30. .90 I-7	Вентиляция	I, I	-	-	-	I, I	-	-	-	м2 воздух.	29,3	37,5
7	То же I-8	Теплоснабжение уста- новок систем	0,13	0,01	0,08	-	0,22	-	-	-	п.м	I7	8,29
8	То же I-9	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	-	0,69	-	-	-	п.м	30	20,4
9	I-6	Оборудование, тру- бопроводы и арма- тура	-	16,59	22,45	-	39,04	-	-	-	м3 произв.	16,25	2402
10	I-8	Теплоизоляцион- ные работы	-	9,12	-	0,85	9,97	-	-	-	м3	61,9	147,4
II	Тип. пр. 903-2- 30.90 I-14	Электроосвещение	-	1,23	-	-	1,23	-	-	-	кВт	4,0	308
12	То же I-15	Телефонизация	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	устр.	I	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	То же I-I7	Электросило- вое оборудова- ние	-	1,74	1,09	-	2,83	-	-	-	кВт	112,2	15,5
I4	То же I-I9	Автоматизация	-	2,45	6,88	-	9,33	-	-	-	мЗ	16,25	150,7
I5	То же I-20	Охранно-пожар- ная сигнализа- ция	-	0,28	1,97	-	2,25	-	-	-	мЗ	16,25	17,2
		Итого по А		<u>35,94</u> 56,43	<u>32,25</u> 50,63	<u>33,89</u> 50,84	<u>0,85</u> 1,33	<u>102,93</u> 159,23	-	-	-	-	-
		Б. <u>При температуре наружного воздуха -40°C</u>											
I6	I-I	Общестроитель- ные работы ма- зутонасосной	32,86	-	-	-	32,86	-	-	-	мЗ	1424	23,1
I7	I-3	Общестроитель- ные работы пло- щадки теплооб- менников	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	мЗ	16,84	62,8
I8	Тип. пр. 903-2- 30.90 I-4	Хоз.-питьевой- производствен- но-противопо- жарный водопро- вод	0,47	0,80	1,34	-	2,61	-	-	-	п.м	29	43,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	То же I-5	Канализация замазученных стоков	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	приб.	I	80
20	I-4	Отопление	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	экм	II,43	I7,7
21	Тип. пр. 903-2- -30.90 I-7	Вентиляция	I,I	-	-	-	I,I	-	-	-	м2 воздух.	29,3	37,5
22	То же I-8	Теплоснабжение установок сис- тем	0,13	0,01	0,08	-	0,22	-	-	-	п.м	I7	8,29
23	То же I-9	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	-	0,69	-	-	-	п.м	30	20,4
24	I-6	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	16,59	22,45	-	39,04	-	-	-	м3 произв.	16,25	2402
25	I-8	Теплоизоляцион- ные работы	-	9,12	-	0,85	9,97	-	-	-	м3	61,9	147,4
26	Тип. пр. 903-2- -30.90 I-4	Электроосвеще- ние	-	1,23	-	-	1,23	-	-	-	кВт	4,0	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	То же I-I5	Телефонизация	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	устр.	I	II
28	То же I-I7	Электросило- вое оборудова- ние	-	1,74	1,09	-	2,83	-	-	-	кВт	II2,2	I5,5
29	То же I-I9	Автоматизация	-	2,45	6,88	-	9,33	-	-	-	мЗ произв.	I6,25	I50,7
30	То же I-20	Охранно-пожар- ная сигнализа- ция	-	0,28	1,97	-	2,25	-	-	-	мЗ произв.	I6,25	I7,2
		Итого по Б		<u>36,49</u> 57,29	<u>32,25</u> 50,63	<u>33,89</u> 50,84	<u>0,85</u> 1,33	<u>103,48</u> 160,09	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Ландо

## Локальная смета № 1-3

(по локальному сметному расчету)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч. Здание из легких металлических конструкций

на общестроительные работы площадки теплообменников  
 Вариант производительности  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч

Основание: чертежи № КЖ7. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,06	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	65,0	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,52	руб
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,74	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1700 29-2 I-1707 29-9	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м Цена: 61,2 + 48,4	I000	0,028	109,6	—	109,6 27,6	3	—	3 I	—
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную	I00 м <sup>3</sup>	0,01	74,5	74,5	—	I	I	—	—



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса АІ	т	0,073	270	-	-	20	-	-	-
10	6-84 9-8	Закладные детали ве- сом до 20 кг	т	0,161	355	38	<u>1,3</u> 0,39	57	6	-	-
		Итого по п.п. I + 10	руб.	-	-	-	-	840	53	<u>16</u> 5	-
		Накладные расходы -- -- 16,5%	руб.	-	-	-	-	139	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	979	-	-	-
		Плановые накопления -- -- 8 %	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1057	53	<u>16</u> 5	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверил главный сметчик

Нидбальский

Ландо

Митревца

Рейхруд

## Локальная смета № 1-6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч. Здание из легких металлических конструкций

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры	Сметная стоимость	39,04	тыс. руб.
Вариант производительности 3,25/13 м <sup>3</sup>	В т. ч. :		
	а) оборудования	22,45	тыс. руб.
	б) монтажных работ	16,59	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Основание: спецификация № МС2, л. 1-47. Ал. 2	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу	2402	руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	70,9	руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	11,7	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					ед-ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I	Тип. пр. 903-2-30.90	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	-	-	1442,5	1351,1	94,9	15,3	1443	1351	95	15
										5,1				5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Смета I-10 кальк. I разд. I													
2	То же кальк. 2 разд. I	Блок Б-МН-2х45- - 3,8	бл.	I	-	-	1776,4	934	104,7	<u>15,1</u> 5,7	1776	934	105	<u>15</u> 6
3	То же кальк. 3 разд. I	Блок Б-МН-2х3,2- - 25	бл.	I	-	-	1033,1	830	104,9	<u>8,9</u> 3,4	1033	830	105	<u>9</u> 3
4	То же кальк. 3 разд. I	Блок Б-МН-2х6,4- - 25	бл.	I	-	-	1033,1	830	104,9	<u>8,9</u> 3,4	1033	830	105	<u>9</u> 3
5	То же кальк. 4 разд. I	Блок Б-МФт-2х30- - 25	бл.	2	-	-	439,8	392	58,4	<u>9</u> 3,6	880	784	117	<u>18</u> 7
6	То же Смета I-II кальк. I разд. I	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	798,2	78,6	<u>5,1</u> 1,8	-	798	79	<u>5</u> 2
7	23-01 11-011 15-01 01-405 03-007 7-281- -9м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5-1 с электродвигателем 2В90 /4 135-50+65,5	шт.	I	0,091		<u>0,11</u> 0,091	150,5	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	151	16	10 <u>1</u> 1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	<del>12-2-9</del> В.У. п.3	То же, диаметром 219 х 6 мм  51,1 х 1,1	т	0,64	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	36	26	<u>8</u> 4
17	<del>12-2-8</del> В.У. п.3	То же, диаметром 159 х 4,5 мм  79,1 х 1,1	т	1,79	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	156	123	<u>26</u> 14
18	<del>12-2-8</del> В.У. п.3	То же, диаметром 108 х 3,5 мм	т	0,54	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	47	37	<u>8</u> 4
19	<del>12-2-7</del> В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм  97,8 х 1,1	т	0,76	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	82	66	<u>12</u> 6
20	<del>12-2-7</del> В.У. п.3	То же, диаметром 76 х 3 мм  97,8 х 1,1	т	0,43	-	-	-	107,6	87	<u>16</u> 8,51	-	46	37	<u>7</u> 4
21	<del>12-2-6</del> В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм  125 х 1,1	т	1,90	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	262	238	<u>8</u> 2
22	<del>12-2-5</del> В.У. п.3	То же, диаметром 45 х 2,5 мм  168 х 1,1	т	0,45	-	-	-	185	171	<u>5,4</u> 1,5	-	83	77	<u>2</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	<del>I2-2-4</del> В.У. п.3	То же, диаметром 38 x 2 мм I94 x I,I	т	0,25	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	53	49	<u>I</u> -
24	<del>I2-2-4</del> В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм I94 x I,I	т	0,39	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	83	77	<u>2</u> I
25	<del>I2-2-3</del> В.У. п.3	То же, диаметром 25 x 2 мм 22I x I,I	т	0,2I	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,8	-	5I	48	<u>I</u> -
26	<del>I2-758-7</del>	Промывка водой трубопроводов диа- метром 273 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	2	2	<u>I</u> -
27	<del>I2-758-6</del>	То же, диаметром 2I9 мм	м	52	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	2I	I5	<u>6</u> 2
28	<del>I2-758-5</del>	То же, диаметром I59 мм	м	64	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I7	I2	<u>5</u> I
29	<del>I2-758-4</del>	То же, диаметром I08 мм	м	4I,5	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	9	7	<u>2</u> I
30	<del>I2-758-3</del>	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	I28	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	23	I7	<u>6</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-758- -2	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	494,5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	59	45	<u>15</u> 5
32	I2-758- -I	То же, диаметром до 38 мм	м	207	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	I7	I2	<u>4</u> -
33	ИМО-I2- -74 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	720	-	-	-	0,10	-	-	-	72	-	-
34	I2-2034- -74 Указ. к примен. СРМО п. 5.26	Продувка паром трубопроводов диа- метром 159 мм	м	5,7	-	-	-	0,33	0,32	-	-	2	2	-
35	I2-2033- -74	То же, диаметром 108 мм	м	27,5	-	-	-	0,21	0,20	-	-	6	6	-
36	I2-2032- -74	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	344	-	-	-	0,16	0,15	-	-	55	52	-
37	I2-2031- -74	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	96	-	-	-	0,12	0,11	-	-	I2	II	-
38	I2-2030- -74	То же, диаметром 25 мм	м	6	-	-	-	0,11	0,10	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	ЦМО-12-74 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубо- проводов	Гкал 1,6	-	-	-	-	11,87	-	-	-	19	-	-
40	I2-800-1	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт. 26	-	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	46	39	<u>I</u> -
41	I2-800-2	То же, Ду32	шт. 7	-	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	16	13	-
42	I2-800-2	То же, Ду40	шт. 9	-	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	20	17	-
43	I2-800-2	То же, Ду50	шт. 9	-	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	20	17	-
44	I2-79I-4	Вентиль I5с22нж Ду65	шт. 2	-	-	-	-	3,03	2,65	<u>0,22</u> 0,02	-	6	5	-
45	I2-79I-1	То же, I5с27нж Ду20	шт. 20	-	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	40	35	<u>I</u> -
46	I2-79I-1	То же, Ду25	шт. 15	-	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	30	26	<u>I</u> -
47	I2-79I-2	То же, Ду32	шт. 3	-	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
48	I2-79I-2	То же, Ду40	шт. 2	-	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	<del>12-790-3</del>	Задвижка 30с4Инж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
50	<del>12-790-4</del>	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	14	11	<u>I</u> -
51	<del>12-790-5</del>	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	12	10	<u>I</u> -
52	<del>12-790-7</del>	То же, Ду150	шт.	5	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	28	23	<u>3</u> I
53	<del>12-803-1</del>	Клапан обратный 16кч9п1 Ду40	шт.	1	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
54	<del>12-803-2</del>	Клапан обратный 16ч42р Ду50	шт.	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
55	<del>12-867-3</del>	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду40	шт.	6	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,13</u> 0,05	-	14	11	<u>I</u> -
56	<del>12-867-5</del>	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,13</u> 0,05	-	5	4	-
57	<del>12-805-2</del>	Клапан предохранительный 17с22нж Ду50	шт.	1	-	-	-	2,15	1,82	<u>0,09</u> 0,02	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-798- -3	Вентиль IOc-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
59	I2-698- -I	Бобышка M20 и M27	шт.	IO	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,10</u> -	-	I2	5	<u>I</u> -
60	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	6	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	7	5	<u>I</u> -
61	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	7	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,10</u> -	-	9	5	<u>I</u> -
62	I2-698- -II	Расширитель	шт.	5	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	23	I4	<u>3</u> -
63	ЕРЕР-69 23-30 Письмо Госст- роя СССР ВА-386I- -4 от I4.7. .83	Футляр для прохо- да трубопроводов Ду200 через сте- ну	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	3I	2	<u>I</u> -
64	23-29	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,4I</u> 0,12	-	25	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	23-28	То же, Ду80	шт.	2I	-	-	-	I8, I5	I, 58	<del>0,32</del> 0, I I	-	38I	33	<u>7</u> 2
66	23-27	То же, до Ду50	шт.	20	-	-	-	I4, 62	I, 50	<del>0,34</del> 0,07	-	292	30	<u>7</u> I
		Итого по п.п. I+66	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I642	8368	2299	<u>345</u> I32
		Тара и упаковка на насос и подогре- ватель - 2%	руб.	2I396	-	-	0,02	-	-	-	428	-	-	-
		Тара и упаковка на кран - 0,5%	руб.	246	-	-	0,005	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2207I	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос и кран	т	0,70	-	-	8,59	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на подогре- ватель	т	9,42	-	-	7,27	-	-	-	68	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22I45	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%	руб.	I5980	-	-	0,0I2	-	-	-	I92	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22337	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%	руб.	I5477	-	-	0,007	-	-	-	I08	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22445	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную пла- ту - 80 %	руб. 1693	-	-	-	0,80	-	-	-	-	1354	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	9722	-	-
		Плановые накоп- ления - 8 %	руб. 4195	-	-	-	0,08	-	-	-	-	336	-	-
		Итого по п.п. I + 66	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	22445	10058	2299	<u>345</u> 132

Материалы, не учтенные ценником

67	ССРСЦ-V р. IX п. 3368 Пр-нт 23-10 отд. 29 Письмо Госст- роя СССР № 4-1510 от 22.12. 1983 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диаметром 273 х х 6 мм 367 х 0,88 х 0,95	т	0,18	-	-	-	306,8	-	-	-	55	-	-
68	ССРСЦ-V р. IX п. 3358	То же, диаметром 219 х 6 мм 385 х 0,88 х 0,95	т	0,49	-	-	-	321,9	-	-	-	158	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ССРСЦ-У р. IX п. 3348	То же, диаметром 159 x 4,5 мм 428 x 0,88 x 0,95	т	1,25	-	-	-	357,8	-	-	-	447	-	-
70	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диаметром 108 x 3,5 мм 492 x 0,88 x 0,95	т	0,44	-	-	-	411,3	-	-	-	181	-	-
71	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диам. 89 x x 3 мм 530 x 0,88 x 0,95	т	0,58	-	-	-	443,1	-	-	-	257	-	-
72	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3321	То же, диаметром 76 x 3 мм 578 x 0,88 x 0,95	т	0,33	-	-	-	483,2	-	-	-	159	-	-
73	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57 x 3 мм 690 x 0,88 x 0,95	т	1,21	-	-	-	576,8	-	-	-	698	-	-
74	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57 x 3 мм из труб ГОСТ 8732-78 690 x 0,95	т	0,42	-	-	-	655,5	-	-	-	275	-	-
75	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3314	То же, диаметром 45 x 2,5 мм из труб ГОСТ 8734-75 888 x 0,95	т	0,39	-	-	-	843,6	-	-	-	329	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- 76 диаметром 38 x 2 мм  78,5 x 1,04 0,35 x 1,089	м	81,6	-	-	-	0,38	-	-	-	31	-	-
77	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 32 x 2 мм  59,8 x 1,04 0,31 x 1,089	м	62,2	-	-	-	0,34	-	-	-	21	-	-
78	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 25 x 2 мм  38,4 x 1,04 0,24 x 1,089	м	39,9	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-
79	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 38 x 2 мм ГОСТ 8734-75  5 x 1,04 0,77 x 1,089	м	5,2	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-
80	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 32 x 2 мм  15 x 1,04  0,70 x 1,089	м	15,6	-	-	-	0,76	-	-	-	12	-	-
81	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 25 x 2 мм	м	36,4	-	-	-	0,66	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	ССРСЦ- -VI п.2019	35 x I,04 0,6I x I,089 Кронштейны и хому- ты	т	I,55	-	-	-	356	-	-	-	552	-	-
83	ССРСЦ- -III п.129	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	26	-	-	-	2,55	-	-	-	66	-	-
84	ССРСЦ- -III п.2046	То же, Ду32	шт.	7	-	-	-	3,13	-	-	-	22	-	-
85	ССРСЦ- -III п.2047	То же, Ду40	шт.	9	-	-	-	4,36	-	-	-	39	-	-
86	ССРСЦ- -III п.2048	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	5,2I	-	-	-	47	-	-
87	ССРСЦ-III п.2051	Вентиль I5с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3I	-	-	-	62	-	-
88	ССРСЦ- -III п.2057	Вентиль I5с27нж Ду20	шт.	20	-	-	-	I3,8	-	-	-	276	-	-
89	ССРСЦ- -III п.2058	То же, Ду25	шт.	I5	-	-	-	I4,8	-	-	-	222	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ССРСЦ- -III п.2059	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	19,8	-	-	-	59	-	-
91	ССРСЦ- -III п.2060	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	23	-	-	-	46	-	-
92	ССРСЦ-III п.2239	Задвижка 30с4Гнж Ду50	шт.	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-
93	ССРСЦ-III п.2240	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	43,7	-	-	-	175	-	-
94	ССРСЦ-III п.2241	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	54,7	-	-	-	164	-	-
95	ССРСЦ-III п.2242	То же, Ду150	шт.	5	-	-	-	98,5	-	-	-	493	-	-
96	23-07 I-0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40 5,8 х I,098	шт.	I	-	-	-	6,37	-	-	-	6	-	-
97	23-07 I-0737	То же, I6ч42р Ду50 3,6 х I,098	шт.	I	-	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-
98	23-07 I-1429	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду40 I3 х I,098	шт.	6	-	-	-	14,27	-	-	-	86	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	23-07 I-I428	То же, Ду32 9,5 х I,098	шт.	2	-	-	-	10,43	-	-	-	2I	-	-
I00	23-07 I-0895	Клапан Г7с22нж Ду50 36 х I,098	шт.	I	-	-	-	39,53	-	-	-	40	-	-
I0I	23-07 4-0182	Вентиль Юс-3-3 Ду50 40 х I,098	шт.	I	-	-	-	43,92	-	-	-	44	-	-
I02	ССРСЦ-III п. I774	Фланец 32-I0	шт.	I	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
I03	ССРСЦ-III п. I790	Фланец 25-I6	шт.	52	-	-	-	0,73	-	-	-	38	-	-
I04	ССРСЦ-III п. I79I	Фланец 32-I6	шт.	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-
I05	ССРСЦ-III п. I806	Фланец 20-25	шт.	2	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-
I06	23-I0 02-I6I	Фланец 20-63 I,40 х I,079	шт.	44	-	-	-	I,5I	-	-	-	66	-	-
I07	23-I0 02-I62	Фланец 25-63 I,65 х I,079	шт.	30	-	-	-	I,78	-	-	-	53	-	-

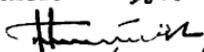
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO8	23-IO 02-I63	Фланец 32-63 I,75 x I,079	шт.	6	-	-	-	I,89	-	-	-	II	-	-
IO9	ССРСЦ-III п.57	Болты с гайками	т	0,06	-	-	-	463	-	-	-	28	-	-
II0	ССРСЦ-I р.III п.12I	Контргайка	IO шт.	I,2	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-
III	05-I7 2-280	Рукав Пар-2(х)- -IO-3I,5 3,55 x I,074	м	80	-	-	-	3,8I	-	-	-	305	-	-
		Итого по п.п. 67 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5666	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	5666	-	-	-	0,08	-	-	-	453	-	-
		Итого по п.п. 67 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6119	-	-
		Итого по I-му раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22445	I6I77	2299	<u>345</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Металдоконструкции

II2	Тип. пр. 903-2- 30.90 Смета I-IO кальк. I разд. II	Блок Б-МН-2х70х х 5,4	бл.	I	-	-	-	69,2	2	<u>3,0</u> 0,9	-	69	2	<u>3</u> I
II3	То же кальк. 2 разд. II	Блок Б-МН-2х45- 3,8	бл.	I	-	-	-	65,8	1,9	<u>2,8</u> 0,9	-	66	2	<u>3</u> I
II4	То же кальк. 3 разд. II	Блок Б-МН-2х3,2- 25	бл.	I	-	-	-	41,5	1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I
II5	То же кальк. 3 разд. II	Блок Б-МН-2х6,4- 25	бл.	I	-	-	-	41,5	1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I
II6	То же кальк. 4 разд. II	Блок Б-МН-2х30- 25	бл.	I	-	-	-	34,6	1,0	<u>1,5</u> 0,5	-	69	2	<u>3</u> I
II7	То же Смета I-II кальк. I разд. II	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	45	1,3	<u>1,9</u> 0,6	-	45	I	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II8	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые	т	0,16	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	II	5	<u>3</u> I
II9	ССРС-П н.2115	Стоимость	т	0,16	-	-	-	370	-	-	-	59	-	-
		Итого по п.п. II2 + II9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	403	I4	<u>I8</u> 7
		Накладные расхо- ды - 8,6%	руб.	70	-	-	-	0,086	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	409	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	76	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	415	I4	<u>I8</u> 7
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22445	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16592	2313
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22445	16592	2313
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39037		

Главный инженер проекта  Нидобальский  
Начальник сметного отдела  Ландо

Составила начальник группы   
Проверил гл.сметчик  Каминская  
Рейхруд

## Локальная смета № I-8

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $\varnothing = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч. Здание из легких металлических конструкций

на теплоизоляционные работы  
Вариант производительности 13 и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч

Сметная стоимость	9,97	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	614	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	39,0	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	6,41	руб.

Основание: чертежи № МС2, листы I-I8. Ал.3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I. <u>Изоляционные работы и окраска</u></b>											
1	Тип. пр. 903-2-30.90 Смета I-10 калк. I разд. III	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	154,3	33,2	7,2 2,1	154	33	7 2	—
2	То же калк. 2 разд. III	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	159,8	32,5	7,1 2,1	160	33	7 2	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	То же кальк. 3 разд. III	Блок Б-МН-2х3,2-25	бл.	I	I58	34,3	<u>4,8</u> I,5	I58	34	<u>5</u> 2	-
4	То же кальк. 3 разд. III	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	I	I58	34,3	<u>4,8</u> I,5	I58	34	<u>5</u> 2	-
5	То же кальк. 4 разд. III	Блок Б-МФТ-2х30-25	бл.	2	I52, I	3I,2	<u>3,8</u> I,2	304	62	<u>8</u> 2	-
6	То же Смета I-II кальк. I разд. III	Блок БПК	бл.	I	240,8	50,3	<u>4,9</u> I,6	24I	50	<u>5</u> 2	-
7	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверх- ностей	м2	84	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18 <u>0,01</u>	75	I6	<u>50</u> I5 I	-
8	I3-265 33-9	Обесшпливание	м2	84	0,07	0,06	-	6	5	-	-
9	I3-270 34-5	Обезжиривание	I00 м2	0,84	I0,2	2,4	<u>3,4</u> 2, I	9	2	<u>3</u> 2	-
10	I3-II9 I5-4	Огрунтовка ФЛ-086 в два слоя	I00 м2	0,37	24	4, I0	<u>0,4</u> 0, I2	9	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100 м2	0,37	14,26	1,96	<del>0,30</del> 0,08	5	I	-	-
12	13-154 18-7	Окраска эмалью ПЭ-837 в два слоя	100 м2	0,47	33,2	3,02	<del>0,28</del> 0,08	16	I	-	-
13	26-46 10-1	Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции	100 м2	0,59	17,3	9,3	<del>3,6</del> 1,08	10	5	<u>2</u> I	-
14	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными	м3	16,04	20,4	8,37	<del>0,17</del> 0,05	327	134	<u>3</u> I	-
15	ССРСЦ ч.1 р.1У п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм 0,39 x 1,2 x 1,03	м3	0,48	19,6	-	-	9	-	-	-
16	ССРСЦ ч.1 р.1У п.93	То же, толщиной 60 мм 8,19 x 1,2 x 1,03	м3	10,12	16,2	-	-	164	-	-	-
17	ССРСЦ ч.1 р.1У п.89	То же, толщиной 80 мм 0,48 x 1,2 x 1,03	м3	0,59	14,9	-	-	9	-	-	-
18	ССРСЦ ч.1 р.1У п.85	То же, толщиной 100 мм 6,98 x 1,2 x 1,03	м3	8,63	13,2	-	-	114	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССРСЦ ч. I р. IY п. 501	Обкладки из сетки метал- лической матов толщиной 40 мм 0,89 x 1,2 x 1,03	м3 МАТОВ	0,48	9,24	-	-	4	-	-	-
20	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	То же, толщиной 60 мм 8,19 x 1,2 x 1,03	м3 МАТОВ	10,12	6,30	-	-	64	-	-	-
21	ССРСЦ ч. I р. IY п. 505	То же, толщиной 80 мм 0,48 x 1,2 x 1,03	м3 МАТОВ	0,59	4,64	-	-	3	-	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. IY п. 507	То же, толщиной 100 мм 6,98 x 1,2 x 1,03	м3 МАТОВ	8,63	3,80	-	-	33	-	-	-
23	26-7 7-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами минерало- ватными	м3	20,7	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	484	228	<u>5</u> I	-
24	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловат- ные для изоляции трубо- проводов диаметром до 57 мм 11,45 x 0,98	м3	11,22	56,7	-	-	636	-	-	-
25	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, диаметром 76 - 108 мм 4,31 x 0,98	м3	4,22	49,6	-	-	209	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ССРСЦ ч. I р. IV п. 209	То же, диаметром 133- - 219 мм 4,94 x 0,98	м3	4,84	43,4	-	-	210	-	-	-
27	26-15 4-2	Изоляция трубопрово- дов шнуром минераловат- ным	м3	15,59	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	354	340	<u>5</u> 2	-
28	26-17 4-4	То же, полотном холсто- прошивным	м3	2,68	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	211	168	-	-
29	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклян- ной 15,59 x 1,03	м3	16,06	60,1	-	-	965	-	-	-
30	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Полотно холстопрошив- ное	1000 м2	0,168	502	-	-	84	-	-	-
31	26-62 II-6	Покрyтие поверхности изоляции алюминиевыми листами	100 м2	12,36	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	990	968	<u>15</u> 5	-
32	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. ССРСЦ ч. У, р. 8, п. 408	Листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм 1107 x 1,2	м2	1328	0,69	-	-	916	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщиной 0,8 мм 102 x 1,2	м2	122,4	1,84	--	--	225	--	--	--
34	ССРСЦ ч.У р.8 п.413	То же, толщиной 1 мм 27 x 1,2	м2	32,4	2,31	--	--	75	--	--	--
35	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконст- рукций	м2	50	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	76	18	<u>53</u> 16	--
36	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	50	0,07	0,06	<u>0,01</u> --	4	3	<u>1</u> --	--
37	13-270 34-5	Обезжиривание	100 м2	0,50	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	5	1	<u>2</u> 1	--
38	13-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100 м2	0,50	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	10	2	--	--
39	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100 м2	0,50	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,80	7	1	--	--
		Итого по п.п. 1-39	руб.	--	--	--	--	7493	2141	<u>177</u> 56	--
		Накладные расходы -- -- 16,5%	руб.	6318	0,165	--	--	1042	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.	-	-	-	-	8535	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	7360	0,08	-	-	589	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	9124	2141	<u>177</u> 56	-
		<b>2. Прочие затраты</b>									
40	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. Пр-нт 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм (1360-750-20) x 0,00086 1107 x 1,2	м2	1328	0,507	-	-	673	-	-	-
41	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм 102 x 1,2 (990-750-20) x 0,00228	м2	122,4	0,502	-	-	61	-	-	-
42	02-10 табл.16	То же, толщиной 1 мм 27 x 1,2 (970-750-20)x0,00285	м2	32,4	0,57	-	-	18	-	-	-

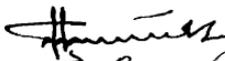
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	Тип.пр. 903-2- -30.90 Смета I-Ю кальк. I разд. IV	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	12,8	-	-	13	-	-	-
44	То же кальк. 2 разд. IV	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	12,1	-	-	12	-	-	-
45	То же кальк. 3 разд. IV	Блок Б-МН-2х3,2-25	бл.	I	11,4	-	-	11	-	-	-
46	То же кальк. 3 разд. IV	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	I	11,4	-	-	11	-	-	-
47	То же кальк. 4 разд. IV	Блок Б-МФТ-2х30-25	бл.	2	13,3	-	-	27	-	-	-
48	То же смета I- -II кальк. I разд. IV	Блок БПК	бл.	I	22,6	-	-	23	-	-	-
		Итого по 2-му разде- лу	руб.	-	-	-	-	849	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сводка стоимости работ по смете

1	Изоляционные работы и окраска	руб.	-	-	-	-	9124	2141	<u>177</u> 56	-
2	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	849	-	-	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	9973	2141	<u>177</u> 56	-

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составил инженер



Вудмаска

Проверил начальник группы



Каминская

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на  
строительство мазутонасосной  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч. Здание из  
лёгких металлических конструкций

Вариант производительности  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

1-й вариант - при температуре наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$

2-й вариант - при температуре наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда,	чел.-час	1289	1289	-
Заработная плата,	руб.	712	712	-
Строительные машины,	руб.	511	511	-

I	2	3	4	
Надежная часть				
Затраты труда,	чел.-час	1955	1966	-
Заработная плата,	руб.	1140	1146	-
Строительные машины,	руб.	651	653	-
<u>Итого общестроительные работы</u>				
Затраты труда,	чел.-час	3257	3268	-
Заработная плата,	руб.	1863	1869	-
Строительные машины,	руб.	1138	1140	-
<u>Санитарно-технические работы</u>				
Затраты труда,	чел.-час	389	389	-
Заработная плата,	руб.	245	245	-
Строительные машины,	руб.	13	13	-
<u>Специальные строительные работы</u>				
(изоляционные работы)				
Затраты труда,	чел.-час	3667	3667	-
Заработная плата,	руб.	2141	2141	-
Строительные машины,	руб.	177	177	-

I	2	3	4
---	---	---	---

Монтажные работы

## Монтаж технологического оборудования

Затраты труда,	чел.-час	3977	3977	-
Заработная плата,	руб.	2313	2313	-
Строительные машины,	руб.	363	363	-

## Монтаж электрического оборудования

Затраты труда,	чел.-час	570	570	-
Заработная плата,	руб.	381	381	-
Строительные машины,	руб.	107	107	-

## Монтаж КИП и А

Затраты труда,	чел.-час	899	899	-
Заработная плата,	руб.	552	552	-
Строительные машины,	руб.	96	96	-

## Прочие работы (связь)

Затраты труда,	чел.-час	I	I	-
Заработная плата,	руб.	I	I	-
Строительные машины,	руб.	-	-	-

I	2	3	4
---	---	---	---

В с е г о

Затраты труда,	чел.-час	12760	12771	-
Зарботная плата,	руб.	7496	7502	-
Строительные машины,	руб.	1894	1896	-

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик

Ландо

Каминская

Рейхруд