

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-30.90

Мазутонасосная  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч. Здание из сборных  
железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 15, КНИГА 5

С С М Е Т Ы

Стр.265...295

24963 - 21

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

## Локальная смета № I-3

(локальный сметный расчет)

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

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

Основание: чертежи № КЖ, л.16. Ал.5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,09	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	67,1	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,66	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,71	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

I	I-I700 29-2 I-I707 29-9	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м	1000 м <sup>3</sup>	0,027	109,6	-	109,6 27,6	3	-	3 1	-
		Цена: 61,2+48,4									
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,01	74,5	74,5	-	1	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м  Цена: 28,3+16,2x3	1000 м3	0,004	76,9	-	<u>76,9</u> 19,36	I	-	<u>I</u> -	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м3	8,54	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	137	16	<u>9</u> 3	-
5	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6 тех.ч.	Устройство площадки теплообменников из бетона В12,5 W 6, F50  Цена: 29,3+(-27,2+26,3+ + 0,92x2+1,53)x 1,02	м3	15,1	31,82	1,62	-	480	24	-	-
6	6-86 9-10	Армирование площадки	т	0,245	15,3	6,76	<u>1,4</u> 0,42	4	2	-	-
7	ССРСЦ ч. II р. IY п. I8	Арматура класса АIII	т	0,245	283	-	-	69	-	-	-
8	6-33 3-4 ССЦМСМ I-I6 I-I7	Устройство железобетонных опор из бетона В12,5 W 6, F50  Цена: 37,3-(28,2-27,2)x x 1,015+(0,92x2+1,53)x x 1,015	м3	2,44	39,71	2,41	<u>1,21</u> 0,363	97	6	<u>3</u> I	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРСЦ ч.П р.ІУ п.І	Арматура класса АІ	т	0,073	270	-	-	20	-	-	-
10	6-84 9-8	Закладные детали ве- сом до 20 кг	т	0,156	355	38	1,3 0,39	55	6	-	-
		Итого по п.п.І÷10	руб.	-	-	-	-	867	55	<u>16</u> 5	-
		Накладные расходы - - 16,5 %	руб.	-	-	-	-	143	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	1010	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	-	-	-	-	81	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	1091	55	<u>16</u> 5	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ведущий инженер

Проверил гл.специалист

Нидбальский

Ландо

Митревица

Рейхруд

## Локальная смета № I-II (~~локальный сметный расчет~~)

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры Сметная стоимость **39,13** тыс. руб.

Вариант производительности  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч В т. ч. :  
а) оборудования **22,45** тыс. руб.  
б) монтажных работ **16,68** тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Основание: спецификация № МС2, л. I÷44. Ал. 2 Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу **2408** руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания **71,3** руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания **10,9** руб.

Составлена в ценах 19<sup>84</sup> г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, 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			
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе		
					единицы	общая			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	Смета I-IO кальк. I разд. I	Блок Б-МН-2х70х5,4 бл.	I	-	-	I442,5	I35I,I	94,9	<u>I5,3</u>	I443	I35I	95	<u>I5</u>
									5,I				5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	То же кальк. 2 разд. I	Блок Б-МН-2х45- - 3,8	бл.	I	-	-	I776,4	934	I04,7	<u>I5,1</u> 5,7	I776	934	I05	<u>I5</u> 6
3	То же кальк. 3 разд. I	Блок Б-МН-2х3,2- - 25	бл.	I	-	-	I033, I	830	I04,9	<u>8,9</u> 3,4	I033	830	I05	<u>9</u> 3
4	То же кальк. 3 разд. I	Блок Б-МН-2х6,4- - 25	бл.	I	-	-	I033, I	830	I04,9	<u>8,9</u> 3,4	I033	830	I05	<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	II7	<u>I8</u> 7
6	Кальк. I разд. I	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	798,2	78,6	<u>5,1</u> I,8	-	798	79	<u>5</u> 2
7	23-0I II-0II I5-0I 0I-405 03-007 7-28I- -9M	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5-I с электродвигателем 2B90/4  I35-50 + 65,5	шт.	I	0,09I	<u>0,1I</u> 0,09I	I50,5	I5,7	I0,4	<u>I,26</u> 0,64	I5I	I6	I0	<u>I</u> I
8	I9-05 04-I90	Подогреватель мазута ПМР-64-I5	шт.	4	I,935	<u>8,13</u> 7,74	3470	-	-	-	I3880	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 159 x 4,5 мм 79,1 x 1,1	т	1,63	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	I42	II2	<u>24</u> I3
I8	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром 108 x 3,5 мм	т	0,53	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	46	36	<u>8</u> 4
I9	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 x 3 мм 97,8 x 1,1	т	0,76	-	-	-	I07,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	82	66	<u>12</u> 6
20	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 x 3 мм 97,8 x 1,1	т	0,43	-	-	-	I07,6	87	<u>16</u> 8,5I	-	46	37	<u>7</u> 4
2I	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 3 мм I25 x 1,1	т	1,94	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	268	243	<u>8</u> 3
22	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45 x 2,5 мм I68 x 1,1	т	0,47	-	-	-	I85	I7I	<u>5,4</u> I,5	-	87	80	<u>3</u> I
23	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 x 2 мм I94 x 1,1	т	0,24	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	5I	47	<u>I</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм I94 x I, I	т	0,35	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	75	69	<u>2</u> I
25	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25 x 2 мм 22I x I, I	т	0, I9	-	-	-	243	228	<u>6,6</u> I,8	-	46	43	<u>I</u> -
26	I2-758- -7	Промывка водой трубопроводов диа- метром 273 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,40	<u>0, I8</u> 0,05	-	2	2	<u>I</u> -
27	I2-758- -6	То же, диаметром 2I9 мм	м	52	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0, I2</u> 0,04	-	2I	I5	<u>6</u> 2
28	I2-758- -5	То же, диаметром I59 мм	м	64	-	-	-	0,27	0, I9	<u>0,08</u> 0,02	-	I7	I2	<u>5</u> I
29	I2-758- -4	То же, диаметром I08 мм	м	42,5	-	-	-	0,22	0, I6	<u>0,06</u> 0,02	-	9	7	<u>3</u> I
30	I2-758- -3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	I28	-	-	-	0, I8	0, I3	<u>0,05</u> 0,0I	-	23	I7	<u>6</u> I
3I	I2-758- -2	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	5I0	-	-	-	0, I2	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	6I	46	<u>I5</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I2-758- -I	То же, диаметром до 38 мм	м	234	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	I9	I4	<u>5</u>
										-				-
33	ЦМО-I2- -74 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	мЗ	730	-	-	-	0,10	-	-	-	73	-	-
34	I2-2034- -74 Указ.к примен. СРМО п.5.26)	Продувка паром тру- бопроводов диамет- ром 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 мм и 45 мм	м	360	-	-	-	0,16	0,15	-	-	58	54	-
37	I2-2031- -74	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	120	-	-	-	0,12	0,11	-	-	14	13	-
	I2-2030- -74	То же, диаметром 25 мм	м	9	-	-	-	0,11	0,10	-	-	1	1	-
38	ЦМО I2- -74 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубо- проводов	Гкал	1,7	-	-	-	11,87	-	-	-	20	-	-
39	I2-800- -I	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	20	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u>	-	35	30	<u>1</u>
										0,01				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-800- -2	То же, Ду32	шт.	7	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	16	13	-
41	I2-800- -2	То же, Ду40	шт.	9	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	20	17	-
42	I2-800- -2	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	20	17	-
43	I2-79I- -4	Вентиль I5c22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3,03	2,65	<u>0,22</u> 0,02	-	6	5	-
44	I2-79I- -I	То же, I5c27нжI Ду20	шт.	19	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	38	33	<u>I</u>
45	I2-79I- -I	То же, Ду25	шт.	15	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	30	26	<u>I</u>
46	I2-79I- -2	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	7	6	-
47	I2-79I- -2	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-
48	I2-790- -3	Задвижка 30c4Iнж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
49	I2-790- -4	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	14	11	<u>I</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	I2-790- -5	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	12	10	<u>1</u> -
51	I2-790- -7	То же, Ду150	шт.	5	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	28	23	<u>3</u> 1
52	I2-803- -1	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	1	-	-	-	1,77	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
53	I2-803- -2	Клапан обратный I6ч42р Ду50	шт.	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
54	I2-867- -3	Конденсатоотвод- чик 45с13нж Ду40	шт.	6	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,13</u> 0,05	-	2	2	-
55	I2-867- -3	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,13</u> 0,05	-	5	4	-
56	I2-805- -2	Клапан предохра- нительный I7с22нж Ду50	шт.	1	-	-	-	2,15	1,82	<u>0,09</u> 0,02	-	2	2	-
57	I2-798- -3	Вентиль I0с-3-3 Ду50	шт.	1	-	-	-	2,39	2,08	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
58	I2-698- -1	Бобышка M20 и M27	шт.	10	-	-	-	1,16	0,52	<u>0,10</u> -	-	12	5	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	6	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,10</u>	-	7	5	<u>I</u>
60	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	7	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,10</u>	-	9	5	<u>I</u>
61	I2-698- -II	Расширитель	шт.	5	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	23	I4	<u>3</u>
62	ЕРЕР-69 23-30 Письмо Госстроя СССР ВА-386I- -4 от I4.7. I983 г.	Футляр для прохода трубопроводов Ду200 через стену	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	3I	2	<u>I</u>
63	23-29	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,4I</u> 0,12	-	25	2	-
64	23-28	То же, Ду80	шт.	2I	-	-	-	I8, I5	I,58	<u>0,32</u> 0,II	-	38I	33	<u>7</u> 2
65	23-27	То же, до Ду50	шт.	20	-	-	-	I4,62	I,50	<u>0,34</u> 0,07	-	292	30	<u>7</u> I
		Итого по п.п. I ÷ 65	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I642 8339	227I	<u>346</u> I33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка на насос и подогреватель - 2 %	руб.21396	-	-	0,02	-	-	-	-	428	-	-	-
		Тара и упаковка на кран - 0,5 %	руб. 246	-	-	0,005	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2207I	-	-	-
		Транспортные расходы на насос и кран	т 0,70	-	-	8,59	-	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватель	т 9,42	-	-	7,27	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	22I45	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.15980	-	-	0,012	-	-	-	-	I92	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	22337	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.15477	-	-	0,007	-	-	-	-	I08	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	22445	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80 %	руб.1665	-	-	-	0,80	-	-	-	-	I332	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	967I	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния - 8%	руб. 4144	-	-	-	0,08	-	-	-	332	-	-	
		Итого по п.п.1-65	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	22445	10003	2271	<u>346</u> 133
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
66	ССРСЦ ч.У р. IX п.3368 Пр-нт 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12. .83	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- -76 диаметром 273 х 6 мм 367 х 0,88 х 0,95	т	0,18	-	-	-	306,8	-	-	-	55	-	-
67	ССРСЦ ч.У р. IX п.3358	То же, диаметром 219 х 6 мм 385 х 0,88 х 0,95	т	0,50	-	-	-	321,9	-	-	-	161	-	-
68	ССРСЦ ч.У р. IX п.3348	То же, диаметром 159 х 4,5 мм 428 х 0,88 х 0,95	т	1,25	-	-	-	357,8	-	-	-	447	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3333	То же, диаметром 108 x 3,5 мм 492 x 0,88 x 0,95	Т	0,43	-	-	-	411,3	-	-	-	177	-	-
70	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	То же, диаметром 89 x 3 мм 530 x 0,88 x 0,95	Т	0,76	-	-	-	443,1	-	-	-	337	-	-
71	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3321	То же, диаметром 76 x 3 мм 578 x 0,88 x 0,95	Т	0,43	-	-	-	483,2	-	-	-	208	-	-
72	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57 x 3 мм 690 x 0,88 x 0,95	Т	1,25	-	-	-	576,8	-	-	-	721	-	-
73	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57 x 3 мм из труб ГОСТ 1732-78 690 x 0,95	Т	0,42	-	-	-	655,5	-	-	-	275	-	-
74	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3314	То же, диаметром 45 x 2,5 мм из труб ГОСТ 1734-75 888 x 0,95	Т	0,40	-	-	-	843,6	-	-	-	337	-	-
75	ОI-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 38 x 2 мм 80,5 x 1,04 0,35 x 1,089	М	83,7	-	-	-	0,38	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 32 x 2 мм  79,8 x 1,04 0,31 x 1,089	м	83	-	-	-	0,34	-	-	-	28	-	-
77	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 25 x 2 мм  41,4 x 1,04 0,24 x 1,089	м	43,06	-	-	-	0,26	-	-	-	11	-	-
78	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 38 x 2 мм ГОСТ 8734-м - 75 5 x 1,04 0,77 x 1,089		5,2	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-
79	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	-	-
80	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 25 x 2 мм  35 x 1,04 0,61 x 1,089	м	36,4	-	-	-	0,66	-	-	-	24	-	-
81	ССРСЦ ч.У1 п.2019	Кронштейны и хо- муты	т	1,59	-	-	-	356	-	-	-	566	-	-
82	ССРСЦ ч.Ш п.129	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	20	-	-	-	2,55	-	-	-	51	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	ССРСЦ ч. III п. 2046	То же, Ду32	шт.	7	-	-	-	3,13	-	-	-	22	-	-
84	ССРСЦ ч. III п. 2047	То же, Ду40	шт.	9	-	-	-	4,36	-	-	-	39	-	-
85	ССРСЦ ч. III п. 2048	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	5,21	-	-	-	47	-	-
86	ССРСЦ ч. III п. 2051	Вентиль I5c22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	31	-	-	-	62	-	-
87	ССРСЦ ч. III п. 2057	Вентиль I5c27нжI Ду20	шт.	19	-	-	-	13,8	-	-	-	262	-	-
88	ССРСЦ ч. III п. 2058	То же, Ду25	шт.	15	-	-	-	14,8	-	-	-	222	-	-
89	ССРСЦ ч. III п. 2059	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	19,8	-	-	-	59	-	-
90	ССРСЦ ч. III п. 2060	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	23	-	-	-	46	-	-
91	ССРСЦ ч. III п. 2239	Задвижка 30c4Inж Ду50	шт.	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	ССРСЦ ч.Ш п.2240	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	43,7	-	-	-	175	-	-
93	ССРСЦ ч.Ш п.2241	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	54,7	-	-	-	164	-	-
94	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, Ду150	шт.	5	-	-	-	98,5	-	-	-	493	-	-
95	23-07 I-0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40 5,8 х I,098	шт.	I	-	-	-	6,37	-	-	-	6	-	-
96	23-07 I-0737	То же, I6ч42р Ду50 3,6 х I,098	шт.	I	-	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-
97	23-07 I-I429	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду40 I3 х I,098	шт.	6	-	-	-	14,27	-	-	-	86	-	-
98	23-07 I-I428	То же, Ду32 9,5 х I,098	шт.	2	-	-	-	10,43	-	-	-	21	-	-
99	23-07 I-0895	Клапан I7с22нж Ду50 36 х I,098	шт.	I	-	-	-	39,53	-	-	-	40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I00	23-07 4-0182	Вентиль 10с3-3 Ду50 40 х 1,098	шт.	I	-	-	-	43,92	-	-	-	44	-	-
I01	ССРСЦ ч.III п.1774	Фланец 32-10	шт.	I	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
I02	ССРСЦ ч.III п.1790	Фланец 25-16	шт.	40	-	-	-	0,73	-	-	-	29	-	-
I03	ССРСЦ ч.III п.1791	Фланец 32-16	шт.	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-
I04	ССРСЦ ч.III п.1806	Фланец 20-25	шт.	2	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-
I05	23-10 02-161	Фланец 20-63 1,40 х 1,079	шт.	42	-	-	-	1,51	-	-	-	63	-	-
I06	23-10 02-162	Фланец 25-63 1,65 х 1,079	шт.	30	-	-	-	1,78	-	-	-	53	-	-
I07	23-10 02-163	Фланец 32-63 1,75 х 1,079	шт.	6	-	-	-	1,89	-	-	-	11	-	-
I08	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	463	-	-	-	23	-	-
I09	ССРСЦ ч.I р.III п.121	Контргайка	10 шт.	1,2	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	05-17 2-280	Рукав Пар-2(х)-10- -31,5 3,55 х 1,074	м	80	-	-	-	3,81	-	-	-	305	-	-
		Итого по п.п. 66 ÷ II0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5802	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	5802	-	-	-	0,08	-	-	-	464	-	-
		Итого по п.п. 66 ÷ II0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6266	-	-
		Итого по I-му разде- лу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22445	16269	2271	<u>346</u> 133
		<u>П. Металлоконструкции</u>												
III	Смета I-10 кальк.1 разд.П	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	-	-	-	69,2	2	<u>3.0</u> 0,9	-	69	2	<u>3</u> I
III2	То же кальк.2 разд.П	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	-	-	-	65,8	1,9	<u>2.8</u> 0,9	-	66	2	<u>3</u> I
III3	То же кальк.3 разд.П	Блок Б-МН-2х3,2-25	бл.	I	-	-	-	41,5	1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	То же кальк. 3 разд. II	Блок Б-МН-2х6, 4- - 25	бл.	I	-	-	-	41,5	I,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I
II5	То же кальк. 4 разд. II	Блок Б-МФТ-2х30- - 25	бл.	2	-	-	-	34,6	I,0	<u>1,5</u> 0,5	-	69	2	<u>3</u> I
II6	Кальк. I разд. II	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	45	I,3	<u>1,9</u> 0,6	-	45	I	<u>2</u> I
II7	9-209 32-12	Металлоконструк- ции листовые	т	0,16	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	11	5	<u>3</u> I
II8	ССРСЦ ч. II п. 2 II5	Стоимость	т	0,16	-	-	-	370	-	-	-	59	-	-
		Итого по п. п. III ÷ II8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	403	I4	<u>18</u> 7
		Накладные расходы - - 8,6%	руб.	70	-	-	-	0,086	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	409	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.	76	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	415	I4	<u>18</u> 7

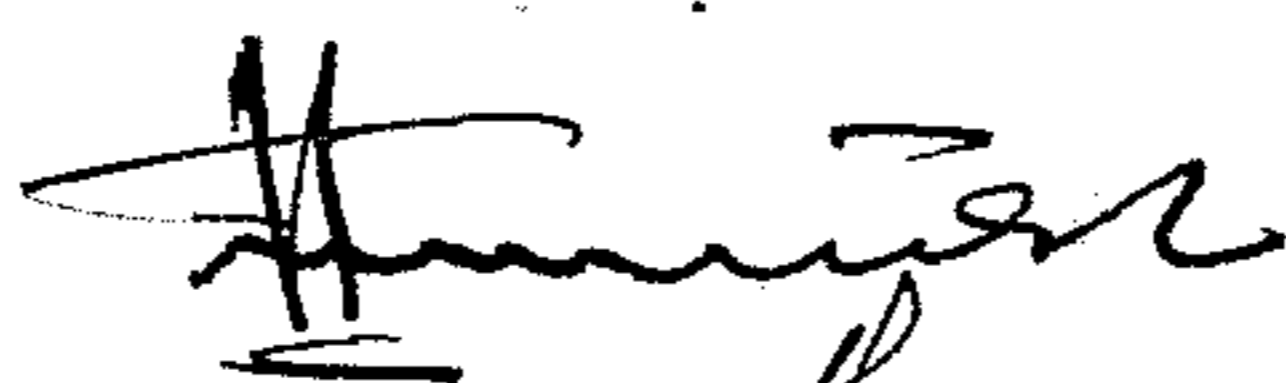
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости работ

по смете

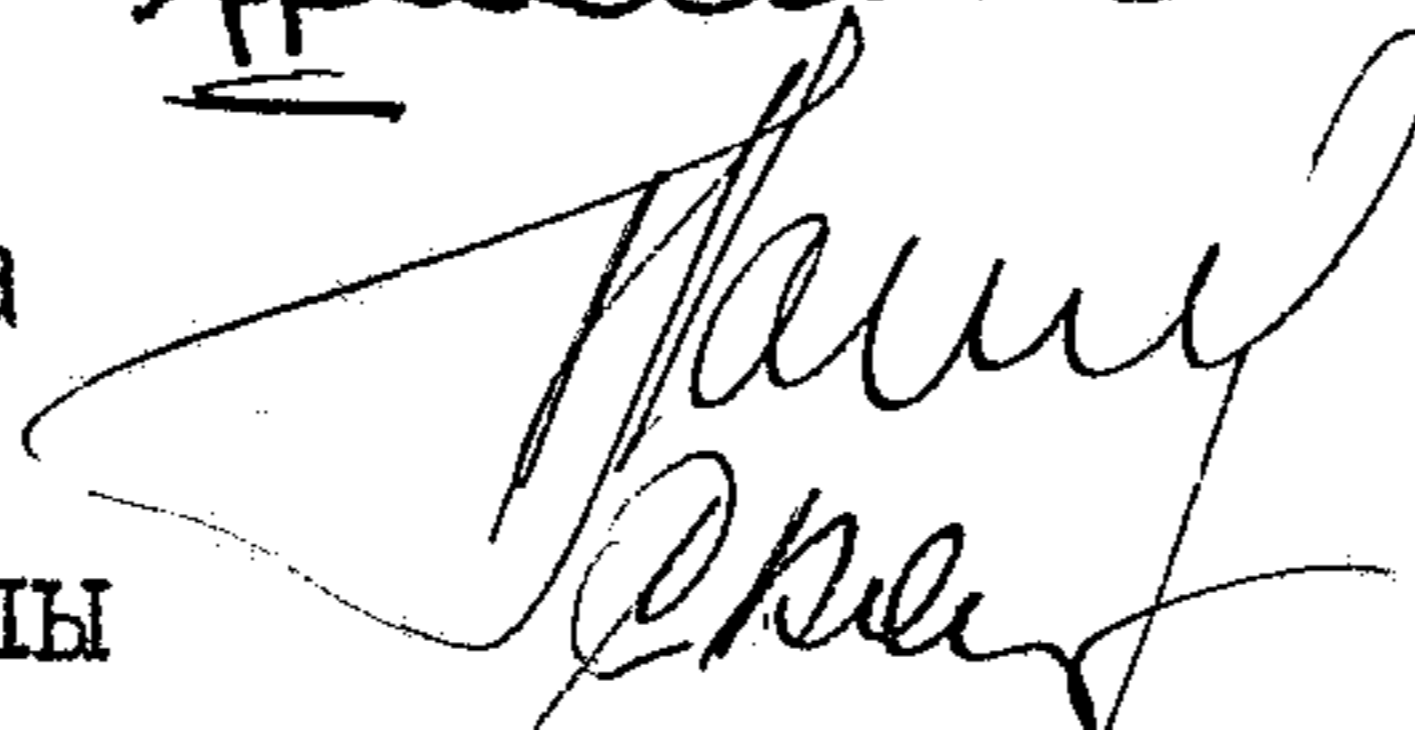
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22445	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16684	2285	<u>364</u>
														I40
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22445	16684	2285	<u>364</u>
														I40
	Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	39129			

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



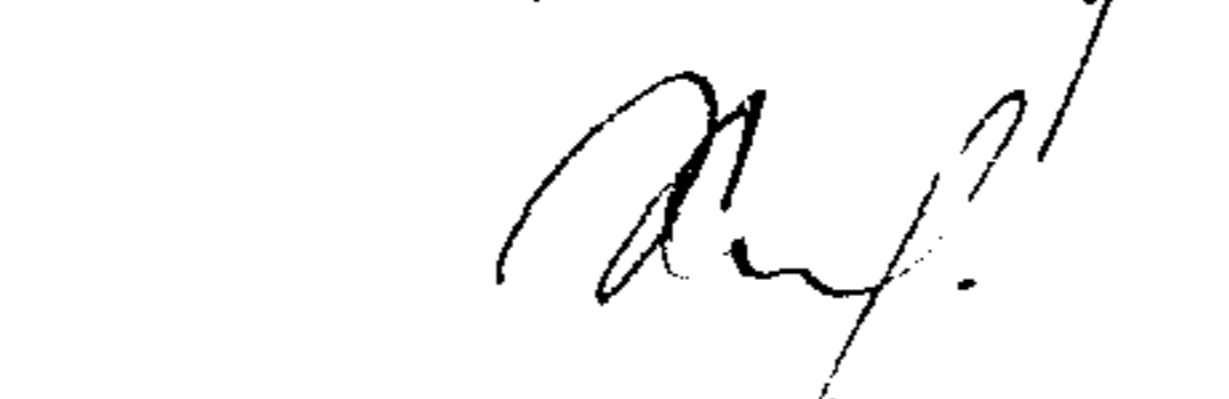
Ландо

Составила начальник группы



Каминская

Проверил главный сметчик



Рейхруд



## Локальная смета № I-13 (локальный сметный расчет)

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

на теплоизоляционные работы

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,93	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	611	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	38,8	руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	5,91	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

### I. Изоляционные работы и окраска

I	Смета I-10 кальк. 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 кальк. 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.Ш	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.Ш	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.Ш	Блок Б-МФТ-2х30-25	бл.	2	I52, I	3I,2	<u>3,8</u> I,2	304	62	<u>8</u> 2	-
6	Кальк. I разд. Ш	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 по- верхностей	м2	89	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	79	I7	<u>53</u> I6	-
8	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	89	0,07	0,06	<u>0,0I</u> -	6	5	<u>I</u> -	-
9	I3-270 34-5	Обезжиривание	I00 м2	0,89	I0,2	2,4	<u>3,4</u> 2, I	9	2	<u>3</u> 2	-
10	I3-II9 I5-4	Отрунтовка ФЛ-086 в два слоя	I00 м2	0,37	24	4,10	<u>0,4</u> 0,12	9	2	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	I00 M2	0,37	I4,26	I,96	<u>0,30</u> 0,08	5	I	-	-
I2	I3-I54 I8-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя	I00 M2	0,52	33,2	3,02	<u>0,28</u> 0,08	I7	2	-	-
I3	26-46 I0-I	Штыри и крючья для креп- ления тепловой изоля- ции	I00 M2	0,59	I7,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	I0	5	<u>2</u> I	-
I4	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами мине- раловатными	M3	I6,2I	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	33I	I36	<u>3</u> I	-
I5	ССРСЦ ч. I р. IY п. 97	Маты минватные прошив- ные толщиной 40 мм 0,39xI,2 x I,03	M3	0,48	I9,6	-	-	9	-	-	-
I6	ССРСЦ ч. I р. IY п. 50I	Обкладки из сетки метал- лической 0,39 x I,2 x I,03	M3 матов	0,48	9,24	-	-	4	-	-	-
I7	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	Маты минватные про- шивные толщиной 60 мм 8,36 x I,2 x I,03	M3	I0,33	I6,2	-	-	I67	-	-	-
I8	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	Обкладки из сетки метал- лической 8,36 x I,2 x I,03	M3 матов	I0,33	6,30	-	-	65	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССРСЦ ч. I р. IY п. 89	Маты минватные прошив- ные толщиной 80 мм  0,48 x 1,2 x 1,03	мЗ	0,59	14,9	-	-	9	-	-	-
20	ССРСЦ ч. I р. IY п. 505	Обкладки из сетки ме- таллической  0,48 x 1,2 x 1,03	мЗ матов	0,59	4,64	-	-	3	-	-	-
21	ССРСЦ ч. I р. IY п. 85	Маты минватные про- шивные толщиной 100 мм  6,98 x 1,2 x 1,03	мЗ	8,63	13,2	-	-	114	-	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. IY п. 507	Обкладки из сетки ме- таллической  6,98 x 1,2 x 1,03	мЗ матов	8,63	3,80	-	-	33	-	-	-
23	26-7 7-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами мине- раловатными	мЗ	21,41	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	50I	236	<u>5</u> I	-
24	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловат- ные для изоляции тру- бопроводов диаметром до 57 мм  12,16 x 0,98	мЗ	11,92	56,7	-	-	676	-	-	-
25	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, диаметром 76-108 мм  4,31 x 0,98	мЗ	4,22	49,6	-	-	209	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	ССРСЦ ч.1 р.1У 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 трубопроводов шнуром минераловатным	м3	14,59	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	331	318	<u>5</u> 1	-
28	26-17 4-4	То же, полотном холсто- прошивным	м3	2,60	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	205	163	-	-
29	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стек- ляной 14,59 x 1,03	м3	15,03	60,1	-	-	903	-	-	-
30	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопрошив- ное	1000 м2	0,163	502	-	-	82	-	-	-
31	26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами	100 м2	12,29	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	984	962	<u>15</u> 5	-
32	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08. 1983 г. ССРСЦ ч.У, р.8, п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм 1101 x 1,2	м2	1321	0,69	-	-	911	-	-	-

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 101 x 1,2	м2	121	1,84	-	-	223	-	-	-
34	ССРСЦ ч.у р.8 п.413	То же, толщиной 1,0 мм 27 x 1,2	м2	32,4	2,31	-	-	75	-	-	-
35	ИЗ-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконст- рукций	м2	51	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	78	18	<u>54</u> 16	-
36	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание	м2	51	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	4	3	<u>1</u> -	-
37	ИЗ-270 34-5	Обезжиривание	100 м2	0,51	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	5	1	<u>2</u> 1	-
38	ИЗ-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100 м2	0,51	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	11	2	-	-
39	ИЗ-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100 м2	0,51	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	7	1	-	-
		Итого по п.п. 1÷39	руб.	6285	-	-	-	7460	2120	<u>181</u> 56	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - - 16,5%	руб. -		0,165	-	-	1037	-	-	-
		Итого	руб. -		-	-	-	8497	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб. 7322		0,08	-	-	586	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -		-	-	-	9083	2120	<u>181</u> 56	-
		<u>2. Прочие затраты</u>									
40	Письмо Госстроя СССР от 15.8.83 Пр-нт 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД1 толщиной 0,3 мм (1360-750-20) x 0,00086 1101 x 1,2	м2	1321	0,507	-	-	670	-	-	-
41	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм 101 x 1,2 (990-750-20) x 0,00228	м2	121	0,502	-	-	61	-	-	-
42	02-10 табл.16	То же, толщиной 1 мм 27 x 1,2 (970-750-20) x 0,00285	м2	32,4	0,57	-	-	18	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	Смета I-IO кальк. I разд. IV	Блок Б-МН-2x70-5,4	бл.	I	12,8	-	-	13	-	-	-
44	То же кальк. 2 разд. IV	Блок Б-МН-2x45-3,8	бл.	I	12,1	-	-	12	-	-	-
45	То же кальк. 3 разд. IV	Блок Б-МН-2x3,2-25	бл.	I	11,4	-	-	11	-	-	-
46	То же кальк. 3 разд. IV	Блок Б-МН-2x6,4-25	бл.	I	11,4	-	-	11	-	-	-
47	То же кальк. 4 разд. IV	Блок Б-МФ-т-2x30-25	бл.	2	13,3	-	-	27	-	-	-
48	Кальк. I разд. IV	Блок БПК	бл.	I	22,6	-	-	23	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	846	-	-	-

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

Сводка стоимости работ по смете

1	Изоляционные работы и окраска	руб.	-	-	-	-	9083	2120	<u>181</u> 56	-
2	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	846	-	-	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	9929	2120	<u>181</u> 56	-

Главный инженер проекта

*А.И. Нидбальский*

Нидбальский

Начальник сметного отдела

*Ландо*

Ландо

Составил инженер

*Вудмаска*

Вудмаска

Проверила начальник группы

*Каминская*

Каминская

*М.И. [Signature]*