

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 14, книга 5

С СМЕТАМИ стр. 308... 348

25306 - 18

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6. Здание из железобетонных конструкций

На общестроительные работы площадки теплообменников

Вариант производительности I3/I6 м3/ч.

Сметная стоимость 1,10 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость II5 чел.-ч

Основание: чертежи № КЖI5. Ал. 5

Трудозатраты построечные I02 чел.-ч

Составлена в ценах I984 г.

Сметная заработная плата 0,09 тыс. руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I I-I700 Разработка грунта  
29-2 II группы бульдозе-  
I-I707 ром мощн. 80 л. с.  
29-9 с перемещением до  
20 м  
Цена: 6I,2+48,4,  
I000м3

0,033

I09,6I09,6

4

-

4

-

-

-

27,6

I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную, 100м <sup>3</sup>	0,0I	<u>74,5</u> 74,5	-	I	I	-	I54	2
3	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка бульдозером мощн. 80 л. с. грунтом II группы с перемещением до 20м, 1000м <sup>3</sup> Цена: 28,3+ I6,2х3	0,0I	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> I9,36	I	-	<u>I</u> -	-	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготов- ки толщ. 100мм, м <sup>3</sup>	8,4	<u>I6</u> I,82	<u>I,06</u> 0,32	I34	I5	<u>9</u> 3	3,52	30
5	II-II I-II СССМСМ I-I5 I-I6 тех. ч.	Устройство площадки теплообмен- ников из бетона В12,5w6 Цена: 29,3-(27,2-26,3)хI,02+ (0,92х2+I,53)хI,02	I4,6	<u>3I,82</u> I,62	-	465	24	-	2,9	42
6	6-86 9-I0	Армирование площадки, т	0,245	<u>I5,3</u> 6,76	<u>I,4</u> 0,42	4	2	-	I2,3	3
7	ССРСЦ ч. II р. IV п. I8	Арматура класса АШ, т	0,245	283	-	69	-	-	-	-
8	6-33 3-4 СССМСМ I-I6	Устройство ж.-б. опор из бето- на В12,5w 6, F50, м <sup>3</sup>	2,70	<u>39,7I</u> 2,4I	<u>I,2I</u> 0,363	I07	7	<u>3</u> I	4,46	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-I7		Цена: 37,3-(28,2-27,2)х I,0I5+ +(0,92х2+I,53)х I,0I5								
9	ССРСЦ ч. II р. IV п. I	Арматура, класса AI, т	0,074	270	-	20	-	-	-	-
IO	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг, т	0,199	<u>355</u> 38	<u>I,3</u> 0,39	7I	8	-	64	I3
		Итого по п. п. I+ IO руб.	-	-	-	876	57	<u>I7</u> 5	-	IO2
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	876	0,165	-	I45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в накладных расходах чел.-ч	I45	0,092	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I45	0,18	-	-	26	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	IO2I	-	-	-	-
		Плановые накопления, - 8% руб.	IO2I	0,08	-	82	--	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	II03	57	<u>I7</u> 5	-	IO2

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

Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II5
Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-

Составила вед. инженер

Проверил гл. сметчик

Митревица

Рейхруд

К типовому проекту  
(типовым проектным  
решениям)

на строительство мазутонасосной Q = 6,5/13 и 13/16 м3/ч  
Здание из сборных железобетонных конструкций

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры.  
Вариант производительности 13/16 м3/ч

Основание: чертежи (спецификации) №

МС1, л. I, 2, 2I, 24-47. Ал. 2

Сметная стоимость

52,7I тыс. руб.

В том числе:

оборудования

34,22 тыс. руб.

монтажных работ

18,49 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость

4797 чел.-ч

Трудозатраты построечные

4608 чел.-ч

Сметная заработная плата

3,18 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых обслужива- нием машин	Общая масса оборудо- вания, т брутто		
				обо- ру- дова- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			на едини- цу			все- го	
					все- го	эксп- луата- ции машин		все- го	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин					в т.ч. зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

I. Оборудование и  
монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета I-IO Кальк. I разд. I	Блок Б-Мн- 2хI20-5,4 бл.	I	I636, I	<u>978</u> 99,7	<u>I6.5</u> 5,5	I636	978	I00	<u>I7</u> 6	I69, I	I69	
2	То же Кальк. 2 разд. I	Блок БМн-2х45-3,8 бл.	I	I776, 4	<u>934</u> I04,7	<u>I5.1</u> 5,7	I776	934	I05	<u>I5</u> 6	I83,5	I84	
3	То же Кальк. 3 разд. I	Блок Б-Мн- 2х6,4-25 бл.	I	I033, I	<u>830</u> I04,9	<u>8.9</u> 3,4	I033	830	I05	<u>9</u> 3	I99,9	200	
4	Кальк. I разд. I	Блок Б-Мн-2х8,0-25 бл.	I	I744, 4	<u>867.6</u> I5I	<u>I4.1</u> 5, I	I744	868	I5I	<u>I4</u> 5	266,5	267	
5	Смета I-IO Кальк. 4 разд. I	Блок Б-МФт- 2х30-25 бл. 2	2	439,8	<u>392</u> 58,4	<u>9</u> 3,6	888	784	II7	<u>I8</u> 7	I00	200	
6	То же Кальк. 5 разд. I	Блок БИК бл. I	I	-	<u>I093.2</u> 83	<u>6.2</u> I,9	-	I093	83	<u>6</u> 2	I36,2	I36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	23-0I II-0II I5-0I 0I- -405 03-007 7-28I- -9	Насос дренажный НМШ8-25- 6,3/2,5Б-I с электродвига- телем 2B90L 4, шт.	I	I50,5	<u>I5,7</u> I0,4	<u>I,26</u> 0,64	I5I	I6	I0	<u>I</u> I	I9	I9	<u>0,II</u> 0,09I
8	I9-05 04- -I90	Подогреватель мазута ПМР-64-I5, шт.	4	3470	-	-	I3880	-	-	-	-	-	<u>8,13</u> 7,74
9	6-254- -I	Монтаж ПМР-64- -I5, т	7,74	-	<u>57,6</u> 40,9	<u>I3,8</u> 5,9I	-	446	3I7	<u>I07</u> 46	73	565	-
IO	I9-06 0I-I0 3-I- -I	Кран 0,5-I0,2, шт.	I	246	<u>23,4</u> I8,9	<u>2,2</u> I,06	246	23	I9	<u>2</u> I	3I,7	32	<u>0,59</u> 0,562
II	I9-05 4-I9I	Подогреватель мазута ПМР-64-30, шт.	2	5860	-	-	II720	-	-	-	-	-	<u>7,96</u> 7,58



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	6- -254- -2	Монтаж МПР-64- -30, т	7,58	-	<u>31,5</u> 21,3	<u>8,48</u> 3,42	-	239	I6I	<u>64</u> 26	38	288	
I3	СРМО7 прил. I	Электроэнергия кВт. -ч	2I	-	0,03	-	-	I	-	-	-	-	-
I4	ССРСЦ ч. I р. I п. 59	Анкерные болты, т	0,03	-	450	-	-	I4	-	-	-	-	-
I5	I2-2- -9 В.У. п. 3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диам. 325х 6мм, т	3,16	-	<u>56,2</u> 40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	I78	I29	<u>38</u> 20	69	218	
		5I, Ix I, I											
I6	I2-2- -10 В.У. п. 3	То же, диам. 377х 9 мм, т	0,4I	-	<u>40,6</u> 28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	I7	I2	<u>4</u> 2	46	I9	-
I7	I2-2- -9 В.У. п. 3	То же, диам. 219х 6 мм т	0,6I	-	<u>56,2</u> 40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	34	25	<u>7</u> 4	69	42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	I2-2- -8 В.У. п.З	То же, диам. I59x 4,5 мм, Т 79, Ix I, I	I,23	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I07	84	<u>I8</u> I0	I2I	I49	
19	I2-2- -8 В.У. п.З	То же, диам. I33x4мм, Т 79, Ix I, I	0,46	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	40	32	<u>7</u> 4	I2I	56	
20	I2-2- -8 В.У. п.З	То же, диам. I08x 3,5мм Т 79, Ix I, I	0,36	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	3I	25	<u>5</u> 3	I2I	44	
2I	I2-2- -7 В.У. п.З	То же, диам. 89x3 мм, Т 97,8x I, I	I,05	-	<u>I07,6</u> 87	<u>I6,0</u> 8,5I	-	I13	9I	<u>I7</u> 9	I47	I54	
22	I2-2- -7 В.У. п.З	То же, диам. 76x 3 мм, Т 97,8x I, I	0,36	-	<u>I07,6</u> 87	<u>I6,0</u> 8,5I	-	39	3I	<u>6</u> 3	I47	53	
23	I2-2- -6 В.У. п.З	То же, диам. Т 57x 3 мм I25x I, I	I,75	-	<u>I38</u> I25,4	<u>4,13</u> I,3I	-	242	2I9	<u>7</u> 2	220	385	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диам. 45x 2,5мм I68x I,I Т	0,44	-	<u>I85</u> I7I	<u>5.4</u> I,5	-	8I	75	<u>2</u> I	303	I33	
25	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2мм,Т I94x I,I	0,24	-	<u>2I3.4</u> I97	<u>5.85</u> I,6	-	5I	47	<u>I</u> -	36I	87	
26	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 32x2 мм, Т I94x I,I	0,34	-	<u>2I3.4</u> I97	<u>5.85</u> I,6	-	73	67	<u>2</u> I	36I	I23	
27	I2-2- -3 В.У. п,3	То же, диам. 25x2 мм, Т 22Iх I,I	0,2I	-	<u>243</u> 228	<u>6.6</u> I,76	-	5I	48	<u>I</u> -	389	82	
28	I2- -758- -9	Промывка водой трубопроводов диам. 377мм, м	4	-	<u>2.39</u> I,64	<u>0.44</u> 0,12	-	IO	7	<u>2</u> -	3	I2	
29	I2- -758- -8	То же, диам. 325мм, М	55	-	<u>0.66</u> 0,43	<u>0.22</u> 0,07	-	36	24	<u>I2</u> 4	I	55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	I2- -758- -6	То же, диам. 219мм, м	18	-	<u>0,41</u> 0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	7	5	<u>2</u> I	I	18	
31	I2- -758- -5	То же, диам. 159 и 133 мм, м	94	-	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	25	18	<u>8</u> 2	0,4	38	
32	I2- -758- -4	То же, диам. 108мм, м	27	-	<u>0,22</u> 0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	6	4	<u>2</u> I	0,3	8	
33	I2- -758- -3	То же, диам. 89 и 76мм, м	173	-	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	31	22	<u>9</u> 2	0,2	35	
34	I2 - -758- -2	То же, диам. 57 и 45мм, м	457	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	55	41	<u>14</u> 5	0,2	91	
35	I2- -758- -1	То же, диам. до 38мм, м	270	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	22	16	<u>5</u> -	0,1	27	
36	I2- -2035- -74	Продувка паром трубопроводов диам. 219мм, м	2	-	<u>0,44</u> 0,43	-	-	I	I	-	I	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Указ к ПРИМ. СРМО П. 5.26)												
37	I2- -2034- -74	То же, диам. I33 и I59мм, м	40	-	<u>0,33</u> 0,32	-	-	I3	I3	-	0,6	24	
38	I2- -2033- -74	То же, диам. 89мм, м	39	-	<u>0,2I</u> 0,20	-	-	8	8	-	0,4	I6	
39	I2- -2032- -74	То же, диам. 57 и 45мм, м	3I5	-	<u>0, I6</u> 0, I5	-	-	50	47	-	0,3	95	
40	I2- -203I- -74	То же, диам. 38 и 32 мм; м	I2I	-	<u>0, I2</u> 0, II	-	-	I5	I3	-	0,3	36	
4I	I2- -2030- -74	То же; диам. 25мм, м	35	-	0, II	-	-	4	4	-	0,2	7	
42	IMO I2- -74 отд. II таб. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	I050	-	0, I0	-	-	I05	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	ИМОI2 -74 отд. II табл. 3	То же, пара Гкал	3,4	-	II,87	-	-	40	-	-	-	-	-
44	I2- -800- -I	ВЕНТИЛЬ I5кчI9п Ду 25,	шт.	20	-	<u>I,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	35	30	<u>I</u> -	2	40
45	I2-800- -2	То же, Ду 32, шт.	шт.	7	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I
46	I2- -800- -2	То же, Ду 40, шт.	шт.	9	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	20	I7	-	3	27
47	I2-800- -2	То же, Ду 50, шт.	шт.	7	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I
48	I2- -79I- -I	ВЕНТИЛЬ I5с27нжI Ду 20,	шт.	I9	-	<u>2,02</u> I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	38	33	<u>I</u> -	3	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	I2- -79I- -I	То же, Ду 25, шт.	15	-	<u>2.02</u> 1,75	<u>0.06</u> 0,01	-	30	26	<u>I</u>	3	45	
50	I2- -79I- -2	То же, Ду 32, шт.	3	-	<u>2.23</u> 1,95	<u>0.05</u> 0,01	-	7	6	-	3	9	
51	I2- -79I- -2	То же, Ду 40, шт.	2	-	<u>2.23</u> 1,95	<u>0.05</u> 0,01	-	4	4	-	3	6	
52	I2- -800- -3	ВЕНТИЛЬ I5кчI6пI Ду 80, шт.	2	-	<u>3.59</u> 2,91	<u>0.34</u> 0,05	-	7	6	<u>I</u>	5	10	
53	I2- -79I- -4	То же, I5с22нж Ду 65, шт.	2	-	<u>3.03</u> 2,65	<u>0.22</u> 0,02	-	6	5	-	4	8	
54	I2- -867- -3	Конденсато- отводчик 45сI3нж Ду 32, шт.	2	-	<u>2.28</u> 1,91	<u>0.13</u> 0,05	-	5	4	-	3	6	
55	I2- -867- -3	То же, Ду 40, шт.	6	-	<u>2.28</u> 1,91	<u>0.13</u> 0,05	-	14	11	<u>I</u>	3	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	I2- -790- -3	Задвижка 30с4I нжI Ду 50, шт.	2	-	<u>2,11</u> 1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-	3	6	
57	I2- -790- -5	То же, Ду I00, шт.	6	-	<u>4,05</u> 3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	24	20	<u>2</u> -	5	30	
58	I2- -790- -7	То же, Ду I50 шт.	6	-	<u>5,63</u> 4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	34	27	<u>4</u> I	7	42	
59	I2- -803- -I	Клапан обратный I6кч9п, Ду 40, шт.	I	-	<u>I,77</u> I,53	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-	3	3	
60	I2- -790- -3	Клапан предохра- нительный I7с22нж Ду 50, шт.	I	-	<u>2,11</u> I,72	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-	3	3	
6I	I2- -798- -3	Вентиль Юс-3-3 Ду 50, шт.	I	-	<u>2,39</u> 2,08	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-	3	3	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	I2- -803- -2	Клапан I6ч42р Ду 50, шт.	I	-	<u>2.06</u> I,75	<u>0.05</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	
63	I2- -698- -I	Бобышка M20 и M27, шт.	IO	-	<u>I.I6</u> 0,52	<u>0.I0</u> -	-	I2	5	<u>I</u>	I	IO	
64	I2- -698- -I5	Штуцер M20, шт.	6	-	<u>I.I4</u> 0,75	<u>0.I0</u> -	-	7	5	<u>I</u> -	I	6	
65	I2-698- -I6	Штуцер M27, шт.	7	-	<u>I.33</u> 0,78	<u>0.I0</u> -	-	9	5	<u>I</u> -	I	7	
66	I2- -698- -II	Расширитель, шт.	5	-	<u>4.62</u> 2,70	<u>0.67</u> 0,08	-	23	I4	<u>3</u> -	4	20	
67	ЕРЕР- -69 23- -206 Письмо Гос- стройка СССР ВА- -386I- -4 от I4. 07.83	Футляр для про- хода трубопрово- да Ду 300 через стену, фут.	2	-	<u>49.2</u> 2,86	<u>0.68</u> 0, I7	-	98	6	<u>I</u> -	5	IO	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	23-30	То же, Ду 200, шт.	2	-	<u>30,75</u> 2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	62	4	<u>I</u> -	3,4	7	
69	23-29	То же, Ду 135 и 108, шт.	5	-	<u>24,6</u> 2,04	<u>0,41</u> 0,12	-	123	10	<u>2</u> I	3,4	17	
70	23-28	То же, Ду 80, шт.	12	-	<u>18,15</u> 1,58	<u>0,32</u> 0,11	-	218	19	<u>4</u> I	2,6	31	
71	23-27	То же, до Ду 50, шт.	16	-	<u>14,62</u> 1,50	<u>0,34</u> 0,07	-	234	24	<u>5</u> I	2,5	40	
		Итого по п. п. I-7I						33074	8765	2594	<u>452</u> 181	-	4575
		Тара и упаковка на подогреватель - 2% руб.	25751	0,02	-	-	515	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка на кран - 0,5%, руб.	246	0,005	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	33590	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Транспортные расходы на насос и кран, т	0,7	8,59	-	-	6	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на подогре- ватель, т	16,09	7,27	-	-	117	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	33713	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%, руб.	26636	0,012	-	-	320	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	34033	-	-	-	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7% руб.	25997	0,007	-	-	182	-	-	-	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	-	34215	-	-	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную плату, руб.	1933	-	0,80	-	-	1546	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расхо- дах, включая калькуляции, чел. -ч	2027	-	0,092	-	-	-	-	-	-	186	
		Сметная зарабо- тная плата в накладных расхо- дах, включая калькуляции, руб.	2027	-	0,18	-	-	-	365	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	10311	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	4824	-	0,08	-	-	386	-	-	-	-	-
		Итого по п. п. I-7I, руб.	-	-	-	-	34215	10697	2594	<u>452</u>	-	4575	-
										181			
		Нормативная трудо- емкость, чел. -ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4761	
		Сметная зарабо- тная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	3140	-	-	-	

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

Материалы, не учтенные  
ценником

72	СРСЦ ч. У р. IX п. 3385 Пр-т 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22. 12. 83	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 8732-70 диам. 377х9мм, Т 354х 0,95	0,38	-	336,3	-	-	128	-	-	-	-	-
73	СРСЦ ч. У р. IX п. 3340	То же, диам. 133х 4 мм, Т 455х0,95	0,46	-	432,3	-	-	199	-	-	-	-	-
74	СРСЦ ч. У р. IX п. 3317	То же, диам. 57х3мм, Т 690х 0,95	0,38	-	655,5	-	-	249	-	-	-	-	-
75	СРСЦ ч. У р. IX п. 3377	То же, из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325х 6 мм, Т 356х0,88х0,95	2,90	-	297,6	-	-	863	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	ССРСЦ ч. У р. IX П. 3358	То же, диам. 219x 6мм, т 385x0,88x 0,95	0,6I	-	32I,9	-	-	I96	-	-	-	-	-
77	ССРСЦ ч. У р. IX П. 3348	То же, диам. 159x4,5мм, т 428x0,88x 0,95	I,20	-	357,8	-	-	429	-	-	-	-	-
78	ССРСЦ ч. У р. IX П. 3333	То же, диам. 108x3,5мм, т 492x0,88x 0,95	0,30	-	4II,3	-	-	I23	-	-	-	-	-
79	ССРСЦ ч. У р. IX П. 3326	То же, диам. 89x 3мм, т 530x0,88x 0,95	0,90	-	443,I	-	-	399	-	-	-	-	-
80	ССРСЦ ч. У р. IX П. 332I	То же, диам. 76x3мм, т 578x0,88x 0,95	0,30	-	483,2	-	-	I45	-	-	-	-	-
8I	ССРСЦ ч. У р. IX П. 33I7	То же, диам. 57x3мм, т 690x0,88x 0,95	I, I9	-	576,8	-	-	686	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I4	То же, диам. 45x 2,5мм из труб ГОСТ 8734-75, Т 888x 0,95	0,39	-	843,6	-	-	329	-	-	-	-	-
83	0I-I3 табл. 3. I	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x 2мм, М 8I,5x I,04 0,35x I,089	84,8	-	0,38	-	-	32	-	-	-	-	-
84	0I-I3 табл. 3. I	То же, диам. 32x 2мм, М 80x I,04 0,3I xI,089	83,2	-	0,34	-	-	28	-	-	-	-	-
85	0I-I3 табл. 3. I	То же, диам. 25x2 мм, М 4I,5x I,04 0,24x I,089	43,2	-	0,26	-	-	II	-	-	-	-	-
86	0I-I3 табл. 3. I	То же, диам. 38x 2 мм ГОСТ 8734-75, М 5x I,04 0,77x I,089	5,2	-	0,84	-	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
87	0I-I3 табл. I8. I	То же, диам. 32x 2 мм, м I5x I,04 0,7x I,089	I5,6	-	0,76	-	-	I2	-	-	-	-	-
88	0I-I3 табл. I8. I	То же, диам. 25x 2 мм, м 35x I,04 0,6Iх I,089	36,4	-	0,66	-	-	24	-	-	-	-	-
89	ССРСЦ ч. II п. 20I9	Кронштейны и хомуты, т	I,02	-	356	-	-	368	-	-	-	-	-
90	ССРСЦ ч. III п. I29	Вентиль I5кч I9п2 Ду 25, шт.	20	-	2,55	-	-	5I	-	-	-	-	-
9I	ССРСЦ ч. III п. 2046	То же, Ду32, шт.	7	-	3, I3	-	-	22	-	-	-	-	-
92	ССРСЦ ч. III п. 2047	То же, Ду 40, шт.	9	-	4,36	-	-	39	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
93	ССРСЦ ч. III п. 2048	То же, Ду 50, шт.	7	-	5,2I	-	-	36	-	-	-	-	-
94	ССРСЦ ч. III п. 205I	Вентиль I5с22нж Ду 65, шт.	2	-	3I	-	-	62	-	-	-	-	-
95	ССРСЦ ч. III п. 2057	Вентиль I5с27нжI Ду 20, шт.	I9	-	I3,8	-	-	262	-	-	-	-	-
96	ССРСЦ ч. III п. 2058	То же, Ду 25, шт.	I5	-	I4,8	-	-	222	-	-	-	-	-
97	ССРСЦ ч. III п. 2059	То же, Ду 32, шт.	3	-	I9,8	-	-	59	-	-	-	-	-
98	ССРСЦ ч. III п. 2060	То же, Ду 40, шт.	2	-	23,0	-	-	46	-	-	-	-	-
99	ССРСЦ ч. III п. 2239	Задвижка 30с4Iнж Ду 50, шт.	2	-	32,7	-	-	65	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IO0	ССРСЦ ч. III И. 224I	То же, Ду IO0, шт.	6	-	54,7	-	-	328	-	-	-	-	-
IOI	ССРСЦ ч. III И. 2242	То же, Ду I50, шт.	6	-	98,5	-	-	59I	-	-	-	-	-
IO2	23-07 I- -04I7	Вентиль I5кч I6пI Ду 80, шт. 6,0х I,098	2	-	6,59	-	-	I3	-	-	-	-	-
IO3	23-07 I- -I428	Конденсатор- водчик 45с I3вж Ду 32, шт. 9,5х I,098	2	-	IO,43	-	-	2I	-	-	-	-	-
IO4	23-07 I- -I429	То же, Ду 40, шт. I3х I,098	6	-	I4,27	-	-	86	-	-	-	-	-
IO5	23-07 4- -0I82	Вентиль IOс3-3 Ду 50, шт. 40х I,098	I	-	43,92	-	-	44	-	-	-	-	-
IO6	23-07 I- -0894	Клапан I7с I2вж Ду 50, шт. 56х I,098	I	-	6I,49	-	-	6I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I07	23-07 I- -0769	Клапан обрат- ный I6кч9пI Ду 40, шт. 5,8х I,098	I	-	6,37	-	-	6	-	-	-	-	-
I08	23-07 I- -0737	То же, I6ч42р Ду 50, шт. 3,6х I,098	I	-	3,95	-	-	4	-	-	-	-	-
I09	ССРСЦ ч. III п. I774	Фланец 32-I0, шт.	I	-	0,74	-	-	I	-	-	-	-	-
I10	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-I6, шт.	40	-	0,73	-	-	29	-	-	-	-	-
I11	ССРСЦ ч. III п. I79I	Фланец 32-I6, шт.	I4	-	0,86	-	-	I2	-	-	-	-	-
I12	ССРСЦ ч. III п. I806	Фланец 20-25, шт.	2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
I13	23-I0 02-I6I	Фланец 20-63, шт. I,40х I,079	44	-	I,5I	-	-	66	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II4	23-IO 02- -162	Фланец 25-63 I,65x I,079, шт.	30	-	I,78	-	-	53	-	-	-	-	-
II5	23-IO 02- -163	Фланец 32-63, шт. I,75x I,079	6	-	I,89	-	-	II	-	-	-	-	-
II6	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайка- ми, т	0,05	-	468	-	-	23	-	-	-	-	-
II7	ССРСЦ ч. I р. III п. I2I	Контргайка 0-32, IO шт.	I,2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
II8	05-I7 02- -280	Рукав - пар-2(x) - IO-3I,5, м 3,55x I,074	80	-	3,8I	-	-	305	-	-	-	-	-
		Итого по п. п. 72-II8 руб.	-	-	-	-	-	6740	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	6740	-	0,08	-	-	539	-	-	-	-	-
		Итого по п. п. 72-II8, руб.	-	-	-	-	-	7279	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по разделу I,	руб.	-	-	-	-	34215	17976	2594	<u>452</u> 181	-	4556
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4742
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	-	-	3140	-	-	-
II. Металлоконструкции													
II9	Смета I-10 Кальк. I разд. 2	Блок Б-Мн-2х120-5,4, бл.	I	-	<u>72.7</u> 2,1	<u>3.1</u> 1,0	-	73	2	<u>3</u> 1	3,3	3	
II20	То же кальк. 2 разд. 2	Блок Б-Мн-2х45-3,8, бл.	I	-	<u>65.8</u> 1,9	<u>2.8</u> 0,9	-	66	2	<u>3</u> 1	3,0	3	
II21	То же кальк. 3 разд. 2	Блок Б-Мн-2х6,4 - - 25, бл.	I	-	<u>41.5</u> 1,2	<u>1.8</u> 0,6	-	42	1	<u>2</u> 1	1,9	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I22	Кальк. I разд. 2	Блок Б-Мн-2x8,0- -25, бл.	I	-	<u>45.0</u> I,3	<u>2.1</u> 0,6	-	45	I	<u>2</u> I	2,0	2	
I23	Смета I-IO кальк. 4 разд. 2	Блок Б-МФГ-2x30-25, бл.	2	-	<u>34.6</u> I,0	<u>1.5</u> 0,5	-	70	2	<u>3</u> I	I,6	3	
I24	То же кальк. 5 разд. 2	Блок БПК, бл.	I	-	<u>48.6</u> I,4	<u>2.1</u> 0,7	-	49	I	<u>2</u> I	2,2	2	
I25	9-209 32- -I2	Металлоконт- рукции мелкие листовые и из уголка, т	0,34	-	<u>70.7</u> 34,3	<u>20</u> 5,97	-	24	I2	<u>7</u> 2	53,8	I8	
I26	ССРСЦ ч. II п. 2II5	Стоимость м/кон- струкций листовых, т	0,22	-	370	-	-	8I	-	-	-	-	
I27	ССРСЦ ч. II п. 2096	То же, из уголка, т	0,12	-	347	-	-	4I	-	-	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете											
I		Оборудование, руб.	-	-	-	-	342I5	-	-	-	-	-	-
II		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	18493	26I5	474	-	4608	
										189			
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	342I5	18493	26I5	474	-	4608	
										189			
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	-	52708	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4797	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	3I75	-	-	-	

Составила инженер

Проверила начальник группы

*Budmas*  
*Ch*

Будмаска

Каминоская



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $Q = 6,5/I3$  и  $I3/I6$  м<sup>3</sup>/ч  
(типовым проектным решением) Здание из сборных железобетонных конструкций  
На теплоизоляционные работы

Вариант производительности  $I3/I6$  м<sup>3</sup>/ч

Основание: чертежи № МСI, л. I-I8. Ал. 2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 11,28 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 4230 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 4107 чел.-ч  
Сметная заработная плата 2,68 тыс. руб.

№ пп	Цифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслу- живанием машин	
				всего	эксплуа- тации машин	Всего	основ- ной за- рабо- той платы	эксплуа- тации машин	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
				основ- ной за- работ- ной пла- ты	в т.ч. заработ- ной пла- ты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Изоляционные ра-  
боты и окраска

I	Смета I-9 Кальк. I разд. 3	Блок Б-Мн-2х I20-5,4, бл.	I	<u>152,1</u> 32,3	<u>7,2</u> 2,2	152	32	<u>7</u> 2	54,8	55
---	-------------------------------------	------------------------------	---	----------------------	-------------------	-----	----	---------------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	То же Кальк. 2 разд. 3	Блок БМН-2х45-3,8,	бл.	I	<u>159,8</u> 32,5	<u>7,1</u> 2,1	I60	33	<u>7</u> 2	55,2	55
3	То же Кальк. 3 разд. 3	Блок Б-МН-2х 6,4-25,	бл.	I	<u>158,0</u> 34,3	<u>4,8</u> 1,5	I58	34	<u>5</u> 2	59,0	59
4	Кальк. I разд. 3	Блок Б-МН- 2х8,0-25,	бл.	I	<u>143,1</u> 29,8	<u>4,4</u> 1,4	I43	30	<u>4</u> 1	51,0	51
5	Смета I-IO кальк. 4 разд. 3	Блок Б-МФт- 2х30х 25,	бл.	2	<u>152,1</u> 31,2	<u>3,8</u> 1,2	304	62	<u>8</u> 2	52,7	105
6	То же кальк. 5 разд. 3	Блок БПК,	бл.	I	<u>191,2</u> 42,3	<u>5,0</u> 1,6	I91	42	<u>5</u> 2	83,4	83
7	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей,	м2	60	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,6</u> 0,18	53	II	<u>36</u> II	0,3	I8
8	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций,	м2	30	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	46	II	<u>32</u> 10	0,59	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	90	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	6	5	<u>I</u> -	0,1	9
10	I3-267 34-2	Обезжиривание тр-дов, 100м2	0,72	<u>15,8</u> 4,6	<u>6,8</u> 4,2	II	3	<u>5</u> 3	8,8	6
11	I3-270 34-5	Обезжиривание оборудования, 500мм, 100м2	0,18	<u>10,2</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	2	-	<u>I</u> -	4,4	I
12	I3-287 39-I	Искусственная сушка в течение 2 часов, 100м2	0,90	<u>4,92</u> 1,46	<u>3,46</u> 1,04	4	I	<u>3</u> I	3,4	3
13	I3-II9 15-4	Огрунтовка ФД-086 в два слоя, 100м2	0,40	<u>24</u> 4,10	<u>0,4</u> 0,12	10	2	-	6,2	2
14	I3-II6 15-I	Огрунтовка ХС-010 в два слоя, 100м2	0,30	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	6	I	-	4,76	I
15	I3-I68 18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя, 100м2	0,52	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	7	I	-	2,9	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I3-I54 I8-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя, 100м2	0,20	<u>33,2</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	7	I	-	4,6	I
I7	26-46 10-I	Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции, 100м2	0,18	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	3	2	<u>I</u> -	14,8	3
I8	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арма- туры матами минераловатными, м3	28,87	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	589	242	<u>5</u> I	13,8	398
I9	ССРСЦ ч. I р. IV п. 97	Маты минватные прошивные толщ. 40мм, м3 0,434х I,2х I,03	0,54	I9,6	-	II	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч. I р. IV п. 93	То же, толщ. 60 мм, м3 3,731х I,2х I,03	4,6I	I6,2	-	75	-	-	-	-
2I	ССРСЦ ч. I р. IV п. 9I	То же, толщ. 70мм, м3 9,71х I,2х I,03	I2,0	I5,3	-	I84	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. IV п. 89	То же, толщ. 80 мм, м3 7,267х I,2 х I,03	8,98	I4,9	-	I34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССРСЦ ч. I р. IV п. 85	То же, толщ. 100 мм, 7,726x I,2x I,03 м3	9,55	13,2	-	126	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч. I р. IV п. 50I	Обкладки из сетки металлической при толщине матов 40 мм, м3 0,434x I,2x I,03	0,54	9,24	-	5	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	То же, при толщине 60 мм, м3 3,731x I,2x I,03	4,6I	6,30	-	29	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч. I р. IV п. 504	То же, при толщине 70 мм, м3 9,71x I,2x I,03	12,0	5,46	-	66	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч. I р. IV п. 505	То же, при толщине 80 мм, м3 7,267x I,2x I,03	8,98	4,64	-	42	-	-	-	-
28	ССРСЦ ч. I р. IV п. 507	То же, при толщине 100мм, м3 7,726x I,2x I,03	9,55	3,80	-	36	-	-	-	-
29	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	20,47	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	479	225	<u>5</u> I	18,8	385

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 57мм, м3  II,584x 0,98	II,35	56,7	-	644	-	-	-	-
31	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, диам. 76-108мм, м3 3,345x 0,98	3,87	49,6	-	192	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, диам. 133-219 мм, м3 4,946x 0,98	4,85	43,4	-	210	-	-	-	-
33	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шну- ром минераловатным, м3	I7,08	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	388	372	<u>6</u> 2	4I	700
34	26-17 4-4	То же, полотном холстопрощив- ным, м3	2,56	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	202	161	-	I20	307
35	ССРСЦ ч. I р. IY п. 350	Шнур минераловатный в отметке из нити стеклянной, м3 I7,08x I,03	I7,59	60,1	-	I057	-	-	-	-
36	ССРСЦ ч. I р. IY п. 162	Полотно холстопрощивное, I000 м2	0,267	502	-	I34	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, 100м2	I4,42	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,38	II55	II29	<u>I7</u> 5	I28	I846
38	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83 ССРС ч. I р. 8 п. 408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщ. 0,3мм, I30Ix I,2 м2	I56I,2	0,69	-	I077	-	-	-	-
39	ССРС ч. I р. 8 п. 410	То же, толщ. 0,8мм, I09x I,2 м2	I30,8	I,84	-	24I	-	-	-	-
40	ССРС ч. I р. 8 п. 413	То же, толщ. I,0 мм, 3I,7x I,2 м2	38,04	2,3I	-	88	-	-	-	-
		Итого по п.п. I-40 руб.	-	-	-	8427	2400	<u>I48</u> 45	-	4107
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	73I9	0,165	-	I208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел. -ч	I333	0,092	-	-	-	-	-	I23





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
44	Кальк. I разд. 4	Блок Б-Мн-2хI20-5,4,	бл.	I	9,7	-	10	-	-	-	
45	Кальк. 2 разд. 4	Блок БМн-2х45- 3,8,	бл.	I	12,1	-	12	-	-	-	
46	Кальк. 3 разд. 4	Блок Б-Мн-2х6,4-25,	бл.	I	11,4	-	11	-	-	-	
47	Кальк. 4 разд. 4	Блок Б-Мн-2х8,0-25,	бл.	I	12,2	-	12	-	-	-	
48	Кальк. 5 разд. 4	Блок Б-МФт-2х30-25,	бл.	2	13,3	-	27	-	-	-	
49	Кальк. 6 разд. 4	Блок БНК,	бл.	I	13,1	-	13	-	-	-	
		Итого			-	-	965	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете:									
I		Изоляционные работы,	руб.	-	-	-	10317	2400	<u>148</u> 45	-	4107
II		Прочие затраты,	руб.	-	-	-	965	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	11282	2400	<u>148</u> 45	-	4107
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4230
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	2685	-	-	-

Составила инженер

Вудмаска

Проверила начальник  
группы

Каминская