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 СМЕТЫ стр. 308.., 348

25306 - 18

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

903-37.91.Ал.14,кн.5

25306-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16. Здание из железобетонных конструкций

На общестроительные работы площадки теплообменников
Вариант производительности 13/16 м3/ч.

Основание: чертежи № КЖ15.Ал.5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,10	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	115	чел.-ч
Трудозатраты построечные	102	чел.-ч
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 / в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	обслуживающих машины: на единицу	обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-1700 29-2 1-1707 29-9	Разработка грунта II группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до 20 м	0,033	109,6	109,6	4	-	4	-	-
		Цена: 61,2+48,4, 1000м3		-	27,6			1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную, I00м3	0,0I	74,5 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, I000м3 Цена: 28,3+ I6,2x3	0,0I	76,9 -	76,9 I9,36	I	-	I -	-	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщ. I00мм, м3	8,4	I6 I,82	I,06 0,32	I34	I5	9 3	3,52	30
5	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6 тех. ч.	Устройство площадки теплообменников из бетона BI2,5w6 Цена: 29,3-(27,2-26,3)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02	I4,6	3I,82 I,62	-	465	24	-	2,9	42
6	6-86 9-I0	Армирование площадки, т	0,245	I5,3 6,76	I,4 0,42	4	2	-	I2,3	3
7	ССРСЦ ч. II р. IУ п. I8	Арматура класса AШ, т	0,245	283	-	69	-	-	-	-
8	6-33 3-4 ССЦМСМ I-I6	Устройство ж.-б. опор из бетона BI2,5w 6, F50, м3	2,70	39,7I 2,4I	I,2I 0,363	I07	7	3 I	4,46	I2

1	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. IУ п. I	Арматура, класса AI,	т	0,074	270	-	20	-	-	-	-
I0	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,I99	355 38	I,3 0,39	7I	8	-	64	I3
		Итого по п.п. I÷ I0	руб.	-	-	-	876	57	I7 5	-	I02
		Накладные расходы - I6,5%,	руб.	876	0,I65	-	I45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в накладных расходах	чел.-ч	I45	0,092	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	I45	0,I8	-	-	26	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	I02I	-	-	-	-
		Плановые накопления, - 8%	руб.	I02I	0,08	-	82	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.	-	-	-	II03	57	I7 5	-	I02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II5
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	88	-	-	-

Составила вед. инженер Митревица

Проверил гл. сметчик Рейхруд

25306-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство мазутонасосной Q= 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из сборных железобетонных конструкций

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры.
Вариант производительности I3/I6м3/ч

Основание: чертежи (спецификации) № МСI, л. I,2,2I,24-47. Ал. 2

Сметная стоимость	52,7I тыс. руб.
В том числе:	
оборудования	34,22 тыс. руб.
монтажных работ	I8,49 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	4797 чел.-ч
Трудозатраты построечные	4608 чел.-ч
Сметная заработная плата	3,I8 тыс. руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто / нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I. Оборудование и монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета I-I0 Кальк. I разд. I	Блок Б-Мн-2хI20-5,4 бл.	I	I636,I	978 / 99,7	I6,5 / 5,5	I636	978	I00	I7 / 6	I69,I	I69	
2	То же Кальк. 2 разд. I	Блок БМн-2х45-3,8 бл.	I	I776,4	934 / I04,7	I5,I / 5,7	I776	934	I05	I5 / 6	I83,5	I84	
3	То же Кальк. 3 разд. I	Блок Б-Мн-2х6,4- 25 бл.	I	I033,I	830 / I04,9	8,9 / 3,4	I033	830	I05	9 / 3	I99,9	200	
4	Кальк. I разд. I	Блок Б-Мн-2х8,0-25 бл.	I	I744,4	867,6 / I5I	I4,I / 5,I	I744	868	I5I	I4 / 5	266,5	267	
5	Смета I-I0 Кальк. 4 разд. I	Блок Б-МФт- 2х30-25 бл.	2	439,8	392 / 58,4	9 / 3,6	888	784	II7	I8 / 7	I00	200	
6	То же Кальк. 5 разд. I	Блок БПК бл.	I	-	I093,2 / 83	6,2 / I,9	-	I093	83	6 / 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 электродвигателем 2В90L 4, шт.	I	I50,5	I5,7 / I0,4	I,26 / 0,64	I5I	I6	I0	I / I	I9	I9	0,II / 0,09I
8	I9-05 04--I90	Подогреватель мазута ПМР-64-I5, шт.	4	3470	-	-	I3880	-	-	-	-	-	8,I3 / 7,74
9	6-254--I	Монтаж ПМР-64--I5, т	7,74	-	57,6 / 40,9	I3,8 / 5,9I	-	446	3I7	I07 / 46	73	565	-
I0	I9-06 0I-I0 3-I--I	Кран 0,5-I0,2, шт.	I	246	23,4 / I8,9	2,2 / I,06	246	23	I9	2 / I	3I,7	32	0,59 / 0,562
II	I9-05 4-I9I	Подогреватель мазута ПМР-64-30, шт.	2	5860	-	-	II720	-	-	-	-	-	7,96 / 7,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	6--254--2	Монтаж МПР-64--30, т	7,58	-	31,5 21,3	8,48 3,42	-	239	161	64 26	38	288	
13	СРМ07 прил. 1	Электроэнергия кВт.-ч	21	-	0,03	-	-	1	-	-	-	-	-
14	ССРСЦ ч.1 р.1 п.59	Анкерные болты, т	0,03	-	450	-	-	14	-	-	-	-	-
15	12-2--9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х 6мм, т 51,1х 1,1	3,16	-	56,2 40,9	11,9 6,44	-	178	129	38 20	69	218	
16	12-2--10 В.У. п.3	То же, диам. 377х 9 мм, т 36,9х 1,1	0,41	-	40,6 28,2	9,93 5,35	-	17	12	4 2	46	19	-
17	12-2--9 В.У. п.3	То же, диам. 219х 6 мм т 51,1х 1,1	0,61	-	56,2 40,9	11,9 6,44	-	34	25	7 4	69	42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	12-2--8 В.У. п.3	То же, диам. 159х 4,5 мм, т 79,1х 1,1	1,23	-	87 / 68,6	14,6 / 7,83	-	107	84	18 / 10	121	149	
19	12-2--8 В.У. п.3	То же, диам. 133х4мм, т 79,1х 1,1	0,46	-	87 / 68,6	14,6 / 7,83	-	40	32	7 / 4	121	56	
20	12-2--8 В.У. п.3	То же, диам. 108х 3,5мм т 79,1х 1,1	0,36	-	87 / 68,6	14,6 / 7,83	-	31	25	5 / 3	121	44	
21	12-2--7 В.У. п.3	То же, диам. 89х3 мм, т 97,8х 1,1	1,05	-	107,6 / 87	16,0 / 8,51	-	113	91	17 / 9	147	154	
22	12-2--7 В.У. п.3	То же, диам. 76х 3 мм, т 97,8х 1,1	0,36	-	107,6 / 87	16,0 / 8,51	-	39	31	6 / 3	147	53	
23	12-2--6 В.У. п.3	То же, диам. т 57х 3 мм 125х 1,1	1,75	-	138 / 125,4	4,13 / 1,31	-	242	219	7 / 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. 45х 2,5мм / I68х I,I т	0,44	-	I85 / I7I	5,4 / I,5	-	8I	75	2 / I	303	I33	
25	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диам. 38х2мм, т / I94х I,I	0,24	-	2I3,4 / I97	5,85 / I,6	-	5I	47	I / -	36I	87	
26	I2-2-4 В.у. п.3	То же, диам. 32х2 мм, т / I94х I,I	0,34	-	2I3,4 / I97	5,85 / I,6	-	73	67	2 / I	36I	I23	
27	I2-2-3 В.у. п.3	То же, диам. 25х2 мм, т / 22Iх I,I	0,2I	-	243 / 228	6,6 / I,76	-	5I	48	I / -	389	82	
28	I2-758-9	Промывка водой трубопроводов диам. 377мм, м	4	-	2,39 / I,64	0,44 / 0,I2	-	I0	7	2 / -	3	I2	
29	I2-758-8	То же, диам. 325мм, м	55	-	0,66 / 0,43	0,22 / 0,07	-	36	24	I2 / 4	I	55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	I2--758--6	То же, диам. 2I9мм, м	I8	-	0,4I / 0,28	0,I2 / 0,04	-	7	5	2 / I	I	I8	
3I	I2--758--5	То же, диам. I59 и I33 мм, м	94	-	0,27 / 0,I9	0,08 / 0,02	-	25	I8	8 / 2	0,4	38	
32	I2--758--4	То же, диам. I08мм, м	27	-	0,22 / 0,I6	0,06 / 0,02	-	6	4	2 / I	0,8	8	
33	I2--758--3	То же, диам. 89 и 76мм, м	I73	-	0,I8 / 0,I3	0,05 / 0,0I	-	3I	22	9 / 2	0,2	35	
34	I2--758--2	То же, диам. 57 и 45мм, м	457	-	0,I2 / 0,09	0,03 / 0,0I	-	55	4I	I4 / 5	0,2	9I	
35	I2--758--I	То же, диам. до 38мм, м	270	-	0,08 / 0,06	0,02 / -	-	22	I6	5 / -	0,I	27	
36	I2--2035--74	Продувка паром трубопроводов диам. 2I9мм, м	2	-	0,44 / 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	-	0,33 0,32	-	-	I3	I3	-	0,6	24	
38	I2--2033--74	То же, диам. 89мм, м	39	-	0,2I 0,20	-	-	8	8	-	0,4	I6	
39	I2--2032--74	То же, диам. 57 и 45мм, м	3I5	-	0,I6 0,I5	-	-	50	47	-	0,3	95	
40	I2--203I--74	То же, диам. 38 и 32 мм; м	I2I	-	0,I2 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	ЦМОI2--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	ЦМ0I2 -74 отд. II табл. 3	То же, пара Iкал	3,4	-	II,87	-	-	40	-	-	-	-	
44	I2- -800- -I	Вентиль I5кчI9п Ду 25, шт.	20	-	I,75 I,49	0,08 0,0I	-	35	30	I -	2	40	
45	I2-800- -2	То же, Ду 32, шт.	7	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	
46	I2- -800- -2	То же, Ду 40, шт.	9	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	20	I7	-	3	27	
47	I2-800- -2	То же, Ду 50, шт.	7	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	
48	I2- -79I- -I	Вентиль I5с27нжI Ду 20, шт.	I9	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	38	33	I -	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.	I5	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	30	26	I -	3	45	
50	I2--79I--2	То же, Ду 32, шт.	3	-	2,23 I,95	0,05 0,0I	-	7	6	-	3	9	
5I	I2--79I--2	То же, Ду 40, шт.	2	-	2,23 I,95	0,05 0,0I	-	4	4	-	3	6	
52	I2--800--3	Вентиль I5кчI6пI Ду 80, шт.	2	-	3,59 2,9I	0,34 0,05	-	7	6	I -	5	I0	
53	I2--79I--4	То же, I5с22нж Ду 65, шт.	2	-	3,03 2,65	0,22 0,02	-	6	5	-	4	8	
54	I2--867--3	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду 32, шт.	2	-	2,28 I,9I	0,I3 0,05	-	5	4	-	3	6	
55	I2--867--3	То же, Ду 40, шт.	6	-	2,28 I,9I	0,I3 0,05	-	I4	II	I -	3	I8	

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	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	4	3	-	3	6	
57	I2--790--5	То же, Ду I00, шт.	6	-	4,05 3,29	0,4I 0,07	-	24	20	2 -	5	30	
58	I2--790--7	То же, Ду I50 шт.	6	-	5,63 4,5I	0,68 0,I5	-	34	27	4 I	7	42	
59	I2--803--I	Клапан обратный I6кч9п, Ду 40, шт.	I	-	I,77 I,53	0,04 0,0I	-	2	2	-	3	3	
60	I2--790--3	Клапан предохранительный I7с22нж Ду 50, шт.	I	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	2	2	-	3	3	
6I	I2--798--3	Вентиль I0с-3-3 Ду 50, шт.	I	-	2,39 2,08	0,06 0,0I	-	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	-	2,06 I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-	3	3	
63	I2--698--I	Бобышка М20 и М27, шт.	I0	-	I,I6 0,52	0,I0 -	-	I2	5	I	I	I0	
64	I2--698--I5	Штуцер М20, шт.	6	-	I,I4 0,75	0,I0 -	-	7	5	I -	I	6	
65	I2-698--I6	Штуцер М27, шт.	7	-	I,33 0,78	0,I0 -	-	9	5	I -	I	7	
66	I2--698--II	Расширитель, шт.	5	-	4,62 2,70	0,67 0,08	-	23	I4	3 -	4	20	
67	ЕРЕР--69 23--206 Письмо Госстроя СССР ВА--3861--4 от I4. 07.88	Футляр для прохода трубопровода Ду 300 через стену, фут.	2	-	49,2 2,86	0,68 0,I7	-	98	6	I -	5	I0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	23-30	То же, Ду 200, шт.	2	-	30,75 2,07	0,50 0,I5	-	62	4	I -	3,4	7	
69	23-29	То же, Ду I35 и I08, шт.	5	-	24,6 2,04	0,4I 0,I2	-	I23	I0	2 I	3,4	I7	
70	23-28	То же, Ду 80, шт.	I2	-	I8,I5 I,58	0,32 0,II	-	2I8	I9	4 I	2,6	3I	
7I	23-27	То же, до Ду 50, шт.	I6	-	I4,62 I,50	0,34 0,07	-	234	24	5 I	2,5	40	
		Итого по п.п. I-7I					33074	8765	2594	452 I8I	-	4575	
		Тара и упаковка на подогреватель - 2% руб.	2575I	0,02	-	-	5I5	-	-	-	-	-	
		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 расходы на подогреватель, т	I6,09	7,27	–	–	II7	–	–	–	–	–	
		Итого:	–	–	–	–	337I3	–	–	–	–	–	
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	26636	0,0I2	–	–	320	–	–	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	34033	–	–	–	–	–	
		Комплектация оборудования – 0,7% руб.	25997	0,007	–	–	I82	–	–	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	342I5	–	–	–	–	–	
		Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб.	I933	–	0,80	–	–	I546	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.-ч	2027	–	0,092	–	–	–	–	–	–	I86	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	2027	–	0,I8	–	–	–	365	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	I03II	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	4824	–	0,08	–	–	386	–	–	–	–	–
		Итого по п.п. I-7I, руб.	–	–	–	–	342I5	I0697	2594	452 / I8I	–	4575	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	476I	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	3I40	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Материалы, не учтенные ценником											
72	ССРСЦ ч.У р.IX п.3385 Пр-т 23-10 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--1510 от 22.12.88	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам. 377х9мм, т 354х 0,95	0,38	-	336,3	-	-	128	-	-	-	-	
73	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам. 133х 4 мм, т 455х0,95	0,46	-	432,3	-	-	199	-	-	-	-	
74	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317	То же, диам. 57х3мм, т 690х 0,95	0,38	-	655,5	-	-	249	-	-	-	-	
75	ССРСЦ 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. 2I9х 6мм, т 385х0,88х 0,95	0,6I	–	32I,9	–	–	I96	–	–	–	–	
77	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3348	То же, диам. I59х4,5мм, т 428х0,88х 0,95	I,20	–	357,8	–	–	429	–	–	–	–	
78	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3333	То же, диам. I08х3,5мм, т 492х0,88х 0,95	0,80	–	4II,3	–	–	I23	–	–	–	–	
79	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3326	То же, диам. 89х 3мм, т 530х0,88х 0,95	0,90	–	443,I	–	–	399	–	–	–	–	
80	ССРСЦ ч.У р.IX п. 332I	То же, диам. 76х3мм, т 578х0,88х 0,95	0,80	–	483,2	–	–	I45	–	–	–	–	
8I	ССРСЦ ч.У р.IX п. 33I7	То же, диам. 57х3мм, т 690х0,88х 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. 3314	То же, диам. 45х 2,5мм из труб ГОСТ 8734-75, т 888х 0,95	0,39	-	843,6	-	-	329	-	-	-	-	
83	01-13 табл. 3. I	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38х 2мм, м 81,5х I,04 0,35х I,089	84,8	-	0,38	-	-	32	-	-	-	-	
84	01-13 табл. 3. I	То же, диам. 32х 2мм, м 80х I,04 0,31 хI,089	83,2	-	0,34	-	-	28	-	-	-	-	
85	01-13 табл. 3. I	То же, диам. 25х2 мм, м 41,5х I,04 0,24х I,089	43,2	-	0,26	-	-	II	-	-	-	-	
86	01-13 табл. 3. I	То же, диам. 38х 2 мм ГОСТ 8734-75, м 5х I,04 0,77х 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. 32х 2 мм, м I5х I,04 0,7х I,089	I5,6	–	0,76	–	–	I2	–	–	–	–	
88	0I-I3 табл. I8. I	То же, диам. 25х 2 мм, м 35х 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 I5кчI9п2 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
I00	ССРСЦ ч. III п. 224I	То же, Ду I00, шт.	6	–	54,7	–	–	328	–	–	–	–	
I0I	ССРСЦ ч. III п. 2242	То же, Ду I50, шт.	6	–	98,5	–	–	59I	–	–	–	–	
I02	23-07 I--04I7	Вентиль I5кч I6пI Ду 80, шт. 6,0х I,098	2	–	6,59	–	–	I3	–	–	–	–	
I03	23-07 I--I428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду 32, шт. 9,5х I,098	2	–	I0,43	–	–	2I	–	–	–	–	
I04	23-07 I--I429	То же, Ду 40, шт. I3х I,098	6	–	I4,27	–	–	86	–	–	–	–	
I05	23-07 4--0I82	Вентиль I0с3-3 Ду 50, шт. 40х I,098	I	–	43,92	–	–	44	–	–	–	–	
I06	23-07 I--0894	Клапан I7сI2нж 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 обратный 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	-	-	-	-	
II0	ССРСЦ ч.III п. I790	Фланец 25-I6, шт.	40	-	0,78	-	-	29	-	-	-	-	
III	ССРСЦ ч.III п. I79I	Фланец 32-I6, шт.	I4	-	0,86	-	-	I2	-	-	-	-	
II2	ССРСЦ ч.III п. I806	Фланец 20-25, шт.	2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	
II3	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-I0 02--I62	Фланец 25-68 I,65х I,079, шт.	30	-	I,78	-	-	53	-	-	-	-	
II5	23-I0 02--I63	Фланец 32-68, шт. I,75х I,079	6	-	I,89	-	-	II	-	-	-	-	
II6	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками, т	0,05	-	468	-	-	23	-	-	-	-	
II7	ССРСЦ ч. I р. III п. I2I	Контргайка 0-32, I0 шт.	I,2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	
II8	05-I7 02--280	Рукав - пар-2(х) - I0-3I,5, м 3,55х I,074	80	-	3,8I	-	-	305	-	-	-	-	
		Итого по п.п. 72-II8 руб.	-	-	-	-	-	6740	-	-	-	-	
		Плановые накопления - 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	452 181	-	4556	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4742	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	3140	-	-	-	
		II. Металлоконструкции											
119	Смета I-10 Калькул. 1 разд. 2	Блок Б-Мн-2х120-5,4, бл.	I	-	72,7 2,1	3,1 1,0	-	73	2	3 1	3,3	3	
120	То же калькул. 2 разд. 2	Блок Б-Мн-2х45-3,8, бл.	I	-	65,8 1,9	2,8 0,9	-	66	2	3 1	3,0	3	
121	То же калькул. 3 разд. 2	Блок Б-Мн-2х6,4 - - 25, бл.	I	-	41,5 1,2	1,8 0,6	-	42	1	2 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-2х8,0--25, бл.	I	-	45,0 I,8	2,I 0,6	-	45	I	2 I	2,0	2	
I23	Смета I-I0 кальк. 4 разд. 2	Блок Б-МФт-2х30-25, бл.	2	-	34,6 I,0	I,5 0,5	-	70	2	3 I	I,6	3	
I24	То же кальк. 5 разд. 2	Блок БПК, бл.	I	-	48,6 I,4	2,I 0,7	-	49	I	2 I	2,2	2	
I25	9-209 32--I2	Металлоконструкции мелкие листовые и из уголка, т	0,34	-	70,7 34,3	20 5,97	-	24	I2	7 2	53,8	I8	
I26	ССРСЦ ч. II п. 2II5	Стоимость м/конструкций листовых, т	0,22	-	370	-	-	8I	-	-	-	-	
I27	ССРСЦ ч. II п. 2096	То же, из уголка, т	0,I2	-	347	-	-	4I	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по п.п. II9-I27, руб.	–	–	–	–	–	491	2I	22/8	–	33	
		Накладные расходы – 8,6%, руб.	I46	–	0,086	–	–	I3	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.-ч	36	–	0,092	–	–	–	–	–	–	3	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	36	–	0,I8	–	–	–	6	–	–	–	
		Итого руб.	–	–	–	–	–	504	–	–	–	–	
		Плановые накопления – 8%, руб.	I59	–	0,08	–	–	I3	–	–	–	–	
		Итого по II разделу, руб.	–	–	–	–	–	5I7	2I	22/8	–	33	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36	

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.	-	-	-	-	-	I8493	26I5	474 I89	-	4608	
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	342I5	I8493	26I5	474 I89	-	4608	
		Всего по смете: руб.	-	-	-	-	52708		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4797	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	3I75	-	-	-	

Составила инженер Будмаска

Проверила начальник группы Каминская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту (типовым проектным решениям) на строительство мазутонасосной Q = 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч
Здание из сборных железобетонных конструкций
На теплоизоляционные работы
Вариант производительности I3/I6 м3/ч

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,28 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	4230 чел.-ч
Трудозатраты построечные	4I07 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,68 тыс. руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	обслуживающих машины на единицу	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
		I. Изоляционные работы и окраска												
I	Смета I-9 Кальк. I разд. 3	Блок Б-Мн-2х I20-5,4, бл.	I	I52,I	32,3	7,2	2,2	I52	32	7	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.	1	159,8 32,5	7,1 2,1	160	33	7 2	55,2	55
3	То же Кальк. 3 разд. 3	Блок Б-Мн-2х 6,4-25,	бл.	1	158,0 34,3	4,8 1,5	158	34	5 2	59,0	59
4	Кальк. 1 разд. 3	Блок Б-Мн- 2х8,0-25,	бл.	1	143,1 29,8	4,4 1,4	143	30	4 1	51,0	51
5	Смета 1-10 кальк. 4 разд. 3	Блок Б-МФт- 2х30х 25,	бл.	2	152,1 31,2	3,8 1,2	304	62	8 2	52,7	105
6	То же кальк. 5 разд. 3	Блок БПК,	бл.	1	191,2 42,3	5,0 1,6	191	42	5 2	83,4	83
7	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей,	м2	60	0,89 0,19	0,6 0,18	53	11	36 11	0,3	18
8	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций,	м2	30	1,52 0,35	1,06 0,32	46	11	32 10	0,59	18

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I3-265 33-9	Обеспыливание,	м2	90	0,07 0,06	0,0I -	6	5	I -	0,I	9
I0	I3-267 34-2	Обезжиривание тр-дов,	I00м2	0,72	I5,8 4,6	6,8 4,2	II	3	5 3	8,8	6
II	I3-270 34-5	Обезжиривание оборудования, 500мм,	I00м2	0,I8	I0,2 2,4	3,4 2,I	2	-	I -	4,4	I
I2	I3-287 39-I	Искусственная сушка в течение 2 часов,	I00м2	0,90	4,92 I,46	3,46 I,04	4	I	3 I	3,4	3
I3	I3-II9 I5-4	Огрунтовка ФД-086 в два слоя,	I00м2	0,40	24 4,I0	0,4 0,I2	I0	2	-	6,2	2
I4	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя,	I00м2	0,30	20,6 3,22	0,50 0,I6	6	I	-	4,76	I
I5	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя,	I00м2	0,52	I4,26 I,96	0,30 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, I00м2	0,20	33,2 3,02	0,28 0,08	7	I	-	4,6	I
I7	26-46 I0-I	Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции, I00м2	0,I8	I7,3 9,3	3,6 I,08	3	2	I -	I4,8	3
I8	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными, м3	28,87	20,4 8,37	0,I7 0,05	589	242	5 I	I3,8	398
I9	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 97	Маты минватные прошивные толщ. 40мм, м3 0,434х I,2х I,03	0,54	I9,6	-	II	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 93	То же, толщ. 60 мм, м3 3,73Iх I,2х I,03	4,6I	I6,2	-	75	-	-	-	-
2I	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 9I	То же, толщ. 70мм, м3 9,7Iх I,2х I,03	I2,0	I5,3	-	I84	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. IУ 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	I0	II
23	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 85	То же, толщ. I00 мм, м3 7,726х I,2х I,03	9,55	I3,2	-	I26	-	-	-	
24	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 50I	Обкладки из сетки металлической при толщине матов 40 мм, м3 0,434х I,2х I,03	0,54	9,24	-	5	-	-	-	
25	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 503	То же, при толщине 60 мм, м3 3,73Iх I,2х I,03	4,6I	6,30	-	29	-	-	-	
26	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 504	То же, при толщине 70 мм, м3 9,7Iх I,2х I,03	I2,0	5,46	-	66	-	-	-	
27	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 505	То же, при толщине 80 мм, м3 7,267х I,2х I,03	8,98	4,64	-	42	-	-	-	
28	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 507	То же, при толщине I00мм, м3 7,726х I,2х I,03	9,55	3,80	-	36	-	-	-	
29	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	20,47	23,4 II	0,24 0,07	479	225	5 I	I8,8	385

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 57мм, м3 II,584х 0,98	II,35	56,7	–	644	–	–	–	
3I	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	То же, диам. 76-I08мм, м3 3,945х 0,98	3,87	49,6	–	I92	–	–	–	
32	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 209	То же, диам. I33-2I9 мм, м3 4,946х 0,98	4,85	43,4	–	2I0	–	–	–	
33	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	I7,08	22,7 2I,8	0,33 0,I0	388	372	6 2	4I	700
34	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрошивным, м3	2,56	78,9 62,8	0,I5 0,05	202	I6I	–	I20	307
35	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 350	Шнур минераловатный в отметке из нити стеклянной, м3 I7,08х I,08	I7,59	60,I	–	I057	–	–	–	–
36	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I62	Полотно холстопрошивное, I000 м2	0,267	502	–	I34	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2	I4,42	80,I 78,3	I,2I 0,38	II55	II29	I7 5	I28	I846
38	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83 ССРСЦ ч.I р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщ. 0,3мм, м2 I30Iх I,2	I56I,2	0,69	–	I077	–	–	–	
39	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I0	То же, толщ. 0,8мм, м2 I09х I,2	I30,8	I,84	–	24I	–	–	–	–
40	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I3	То же, толщ. I,0 мм, м2 3I,7х I,2	38,04	2,3I	–	88	–	–	–	–
		Итого по п.п. I-40 руб.	–	–	–	8427	2400	I48 45	–	4I07
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	73I9	0,I65	–	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
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	I333	0,I8	–	–	240	–	–	–
		Итого: руб.	–	–	–	9635	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	8527	0,08	–	682	–	–	–	–
		Итого по разделу, руб.	–	–	–	I03I7	2400	I48	–	4I08
								45		
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	4230
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	2685	–	–	–
		2. Прочие затраты								
4I	Письмо Госстроя СССР от I5.08.83 № 63-Д Пр-т 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АДI толщ. 0,3мм (I360-750-20)х 0,00086, м2 I30Iх I,2	I56I,2	0,507	–	792	–	–	–	–
42	02-I0 табл. I6	То же, толщ. 0,8 мм м2 (990-750-20)х 0,00228 I09 х I,2	I30,8	0,502	–	66	–	–	–	–
43	02-I0 табл. I6	То же, толщ. I,0мм. м2 (970-750-20) х0,00285 3I,7х I,2	38,04	0,57	–	22	–	–	–	

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	-	I0	-	-	-	
45	Кальк. 2 разд. 4	Блок БМн-2х45- 3,8,	бл.	I	I2,I	-	I2	-	-	-	
46	Кальк. 3 разд. 4	Блок Б-Мн-2х6,4-25,	бл.	I	II,4	-	II	-	-	-	
47	Кальк. 4 разд. 4	Блок Б-Мн-2х8,0-25,	бл.	I	I2,2	-	I2	-	-	-	
48	Кальк. 5 разд. 4	Блок Б-МФт-2х30-25,	бл.	2	I3,3	-	27	-	-	-	
49	Кальк. 6 разд. 4	Блок БПК,	бл.	I	I3,I	-	I3	-	-	-	
		Итого			-	-	965	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете:									
	I	Изоляционные работы,	руб.	-	-	-	I03I7	2400	I48 / 45	-	4I07
	II	Прочие затраты,	руб.	-	-	-	965	-	-	-	-

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

Составила инженер Вудмаска

Проверила начальник группы Каминская

gost.e-ecolog.ru