ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 14, книга 3

С СМЕТЫ стр. 249...288

25306-16

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

(локальный сметный расчет)

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

(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на общестроительные работы площадки теплообменников

(наименование работ и затрат)

Вариант производительности 6,5/I3 м3/ч

Основание: чертежи № КЖI6. Ал.5

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость I,05 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость I09 чел.-ч

Трудозатраты построечные 96 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,09 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин / в том числе заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин; обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин; обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I700 29-2 I-I707 29-9	Разработка грунта II группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до 20 м Цена: 6I,2+ 48,4 , I000м3	0,03	I09,6 / -	I09,6 / 27,6	3	-	3 / I	-	-
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную, I00м3	0,0I	74,5 / 74,5	-	I	I	-	I54	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м, I000 м3 Цена: 28,3+I6,2 х 3	0,008	76,9 -	76,9 I9,36	I	-	I	-	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 м , м3	8,2	I6 I,82	I,06 0,32	I3I	I5	9 3	3,52	29
5	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6 тех.ч.	Устройство площадки теплообменников из бетона BI2; 5W 6, м3 Цена: 29,3-(27,2-26,3)х х I,02+ (0,92х2+I,53)х х I,02	I4,3	3I,82 I,62	-	455	23	-	2,9	4I
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 АШ, т	0,245	283	-	69	-	-	-	-
8	6-38 3-4 ССЦМСМ I-I6 I-I7	Устройство ж.-б.опор из бетона BI2,5W 6, F50, м3 Цена: 37,3-(28,2-27,2)х х I,0I5+(0,92х2+I,53)х х I,0I5	2,44	39,7I 2,4I	I,2I 0,363	97	6	3	4,46	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI, т	0,073	270	-	20	-	-	-	-
I0	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг, т	0,I53	355 / 38	I,3 / 0,39	54	6	-	64	I0
		Итого по пп.I÷I0, руб.	-	-	-	835	53	I6 / 5	-	96
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	835	0,I65	-	I38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб.	I38	0,092	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I38	0,I8	-	-	25	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	973	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	973	0,08	-	78	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	I05I	53	I6 / 5	-	96
		Нормативная трудоемкость, руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата, руб.			-	-	-	-	83	-	-	-

Составила вед.инженер Митревица

Проверил гл.сметчик Рейхруд

903-2-37.9I. Ал.I4,кн.3

25306-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q= 6,5/I3 и I3/I6м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций.
на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры.
Вариант производительности 6,5/I3м3/ч

Основание: чертежи (спецификации) № МСI, л.I,2,20,22,23,26-47.Ал.2

Сметная стоимость	45,43	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	27,52	тыс.руб.
монтажных работ	I7,9I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4494	чел.-ч
Трудозатраты построечные	4328	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,76	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 брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего / основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Оборудование и монтажные работы.											
I	Кальк. I	Блок Б-Мн-2х	I	I636,I	978 / 99,7	I6,5 / 5,5	I636	978	I00	I7 / 6	I69,I	I69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		разд. I	xI20-5,4, бл.										
2	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	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. 3 разд. I	Блок Б-Мн-2х3,2-25,бл.	I	I033,I	830 I04,9	8,9 3,4	I033	830	I05	9 3	I99,9	200	
5	Кальк. 4 разд. I	Блок Б-МФт-2х xI30-25, бл.	2	439,8	392 58,4	9 3,6	888	784	II7	I8 7	I00	200	
6	Кальк. 5 разд. I	Блок БПК, бл.	I	-	I093,2 83	6,2 I,9	-	I093	83	6 2	I36,2	I36	
7	23-0I II-0II I5-0I 0I-405 08-007 7-28I-9	Насос дренажный НМШ8-25--6,3/2,5 Б-I с электродвигателем 2В90 L 4, шт.	I	I50,5	I5,7 I0,4	I,26 0,64	I5I	I6	I0	I I	I9	I9	0,II 0,09I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I9-05 04--I90	Подогреватель мазута ПМР--64-I5, шт.	2	3470	-	-	6940	-	-	-	-	-	4,06 / 3,87
9	6-254--I-	Монтаж ПМР-64--I5, шт.	3,87	-	57,6 / 40,9	I3,8 / 5,9I	-	223	-	-	73	283	
I0	I9-05 04--096	Подогреватель мазута ПМ-25--6, шт.	2	600	-	-	I200	-	-	-	-	-	I,29 / I,232
II	6-254--I	Монтаж ПМ-25--6, т	I,23	-	57,6 / 40,9	I3,8 / 5,9I	-	7I	50	I7 / 7	73	90	
I2	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
I3	I9-05 4-I9I	Подогреватель мазута ПМР-64-30, шт.	2	5860	-	-	II720	-	-	-	-	-	7,96 / 7,58
I4	6-254--2	Монтаж ПМР-64--30, т	7,58	-	3I,5 / 2I,3	8,48 / 3,42	-	239	I6I	64 / 26	38	288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	СРМОЭ прил. I	Электроэнергия, кВт.-ч	2I	–	0,03	–	–	I	–	–	–	–	–
I6	ССРСЦ ч.I р.I п.59	Анкерные болты, т	0,03	–	450	–	–	I4	–	–	–	–	–
I7	I2-2-9 В.У п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6мм, т	3,I6	–	56,2	II,9	–	I78	I29	38	69	2I8	–
		5I,Ix I,I			40,9	6,44				20			
I8	I2-2-I0 В.У. п.3	То же, диам. 377х9 мм, т	0,4I	–	40,6	9,93	–	I7	I2	4	46	I9	–
		36,9х I,I			28,2	5,35				2			
I9	I2-2-9 В.У п.3	То же, диам. 2I9х 6мм, т	0,6I	–	56,2	II,9	–	34	25	7	69	42	–
		5I,Ix I,I			40,9	6,44				4			
20	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I59х 4,5 мм, т	I,23	–	87	I4,I	–	I07	84	I8	I2I	I49	
		79,Ix I,I			68,6	7,83				I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2I	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. I33х4 мм, т 79,Iх I,I	0,46	-	87 / 68,6	I4,6 / 7,83	-	40	32	7 / 4	I2I	56	-
22	I2-2-8 В.У. п,3	То же, диам. I08х3,5 мм, т 79,Iх I,I	0,36	-	87 / 68,6	I4,6 / 7,83	-	3I	25	5 / 3	I2I	44	-
23	I2-2-7 В.У п.3	То же, диам. 89х3мм, т 97,8х I,I	0,96	-	I07,6 / 87	I6,0 / 8,5I	-	I03	84	I5 / 8	I47	I4I	-
24	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 76х3мм, т 97,8х I,I	0,36	-	I07,6 / 87	I6,0 / 8,5I	-	39	3I	6 / 3	I47	53	
25	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3мм, т I25хI,I	I,74	-	I38 / I25,4	4,I3 / I,3I	-	240	2I8	7 / 2	220	383	
26	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диам. 45х2,5мм, т I68х I,I	0,44	-	I85 / I7I	5,4 / I,5	-	8I	75	2 / I	303	I33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
27	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	
28	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32х2мм, т I94х I,I	0,34	-	2I3,4 / I97	5,85 / I,6	-	73	67	2 / I	36I	I23	
29	I2-2-3 С.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	
30	I2-I58-9	Промывка водой трубопроводов диам. 377мм, м	4	-	2,39 / I,64	0,44 / 0,I2	-	I0	7	2 / -	3	I2	
3I	I2-758-8	То же, диам. 325 мм, м	55	-	0,66 / 0,43	0,22 / 0,07	-	36	24	I2 / 4	I	55	
32	I2-758-6	То же, диам. 2I9 мм, м	I8	-	0,4I / 0,28	0,I2 / 0,04	-	7	5	2 / I	I	I8	
33	I2-758-5	То же, диам. I59 и I33мм,м	94	-	0,27 / 0,I9	0,08 / 0,02	-	25	I8	8 / 2	0,4	38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	I2-758-4	То же, диам. I08мм, м	27	-	0,22 0,I6	0,06 0,02	-	6	4	2 I	0,3	8	-
35	I2-758-3	То же, диам. 89и 76 мм, м	I64	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	30	2I	8 2	0,2	33	
36	I2-758-2	То же, диам. 57 и 45мм, м	454	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	54	4I	I4 5	0,2	9I	-
37	I2-758-I	То же, диам. до 38мм, м	270	-	0,08 0,06	0,02 -	-	22	I6	5 -	0,I	27	
38	I2-2035-74 Указ к прим. СРМО п. 5.2б)	Продувка паром трубопроводов диам. 2I9мм, м	2	-	0,44 0,43	-	-	I	I	-	I	2	
39	I2-2034-74	То же, диам. I59 и I33мм, м	40	-	0,33 0,32	-	-	I3	I3	-	0,6	24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	I2--2033--74	То же, диам. 89мм, м	39	-	0,2I / 0,20	-	-	8	8	-	0,4	I6	
4I	I2--2039--74	То же, диам. 57 и 45мм, м	304	-	0,I6 / 0,I5	-	-	49	46	-	0,3	9I	
42	I2--203I--74	То же, диам. 38 и 32мм, м	I2I	-	0,I2 / 0,II	-	-	I5	I3	-	0,3	36	
43	I2--2030--74	То же, диам. 25мм, м	35	-	0,II / 0,I0	-	-	4	4	-	0,2	7	
44	ЦМОI2--74 отд. II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	I050	-	0,I0	-	-	I05	-	-	-	-	
45	ЦМОI2 --74 отд.II табл. 3	То же, пара Гкал	3,4	- -	II,87	-	-	40	-	-	-	-	
46	I2--800--I	Вентиль I5кчI9п2 Ду 25, шт.	20	-	I,75 / I,49	0,03 / 0,0I	-	35	30	I / -	2	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	I2--800--2	То же, Ду 32, шт.	7	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	
48	I2--800--2	То же, Ду 40, шт.	9	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	20	I7	-	3	27	
49	I2--800--2	То же, Ду 50, шт.	7	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	
50	I2--79I--I	Вентиль I5с27нжI Ду20, шт.	I9	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	38	33	I -	3-	57	
5I	I2--79I--I	То же, Ду 25, шт.	I5	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	30	26	I -	3	45	
52	I2--79I--2	То же, Ду32, шт.	3	-	2,23 I,95	0,05 0,0I	-	7	6	-	3	9	
53	I2--79I--2	То же, Ду 40, шт.	2	-	2,23 I,95	0,05 0,0I	-	4	4	-	3	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	I2--800--3	Вентиль I5кч I6пI, Ду 80, шт.	2	-	3,59 2,9I	0,34 0,05	-	7	6	-	5	I0	
55	I2--79I--4	То же, I5с22нж,Ду65, шт.	2	-	3,03 2,65	0,22 0,02	-	6	5	-	4	8	
56	I2--867--3	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32, шт.	2	-	2,28 I,9I	0,I3 0,05	-	5	4	-	3	6	
57	I2--867--3	То же, Ду40, шт.	6	-	2,28 I,9I	0,I3 0,05	-	I4	II	I -	3	I8	
58	I2--790--3	Задвижка 30с 4IнжI, Ду50, шт.	2	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	4	3	-	3	6	
59	I2--790--5	То же, ДуI00, шт.	6	-	4,05 3,29	0,4I 0,07	-	24	20	2 -	5	30	
60	I2--790--7	То же, Ду I50, шт.	6	-	5,63 4,5I	0,68 0,I5	-	34	27	4 I	7	42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6I	I2--803-I	Клапан обратный I6кч9п,Ду40, шт.	I	-	I,77 I,53	0,04 0,0I	-	2	2	-	3	3	
62	I2--790--8	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50,шт.	I	-	2,II I,72-	0,06 0,0I	-	2	2	-	3	3	
63	I2--798--3	Вентиль I0с-3-3 Ду 50, шт.	I	-	2,39 2,08	0,06 0,0I	-	2	2	-	3	3	
64	I2-805--2	Клапан I6ч42р Ду50, шт.	I	-	2,06 I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-	3	3	
65	I2--698--I	Бобышка М20 и М27, шт.	I0	-	I,I6 0,52	0,I0 -	-	I2	5	I -	I	I0	
66-	I2--698--I5	Штуцер М20, шт.	6	-	I,I4 0,75	0,I0 -	-	7	5	I -	I	6	
67	I2--698--I6	Штуцер М27, шт.	7	-	I,33 0,78	0,I0 -	-	9	5	I -	I	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	I2--698--II	Расширитель, шт.	5	-	4,62 2,70	0,67 0,08	-	23	I4	3 -	4	20	
69	ЕРЕР--69 23--206 Письмо Госстроя СССР ВА--386I--4 от I4.07.83.	Футляр для прохода трубопровода Ду 300 через стену, фут.	2	-	49,2 2,86	0,68 0,I7	-	98	6	I -	5	I0	
70	23-30	То же, Ду 200, шт.	2	-	30,75 2,I7	0,50 0,I5	-	62	4	I -	3,4	7	
7I	23-29	То же, Ду I33 и I08, шт.	5	-	24,6 2,04	0,4I 0,I2	-	I23	I0	2 I	3,4	I7	
72	23-28	То же, Ду 80, шт.	8	-	I8,I5 I,58	0,32 0,II	-	I45	I3	3 I	2,6	2I	
73	23-27	То же, до Ду50, шт.	20	-	I4,62 I,50	0,34 0,07	-	292	30	7 I	2,5	50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по п.п. 1-78	–	–	–	–	26623	8545	2271	354/139	–	4295	
		Тара и упаковка на насос и подогреватель 2%, руб.	20011	0,02	–	–	400	–	–	–	–	–	–
		Тара и упаковка на кран – 0,5%, руб.	246	0,005	–	–	1	–	–	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	27024	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы на насос и кран, т	0,7	8,59	–	–	6	–	–	–	–	–	
		Транспортные расходы на подогреватель, т	13,31	7,27	–	–	97	–	–	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	27127	–	–	–	–	–	
		Заготовительно-складские расходы – 1,2%, руб.	2076I	0,012	–	–	249	–	–	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	27376	–	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Комплектация оборудования – 0,7%, руб.	20257	0,007	–	–	I42	–	–	–	–	–	
		Итого: руб.	–	–	–	–	275I8	–	–	–	–	–	
		Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб.	I643	–	0,80	–	–	I325	–	–	–	–	
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, ч.-час	I770	–	0,092	–	–	–	–	–	–	I63	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	I770	–	0,I8	–	–	–	3I9	–	–	–	
		Итого руб.	–	–	–	–	–	9870	–	–	–	–	
		Плановые накопления – 8%, руб.	440I	–	0,08	–	–	352	–	–	–	–	
		Итого по п.п. I-78, руб.	–	–	–	–	275I8	I0222	227I	354 I39	–	4295	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4458	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2729	-	-	-	
		Материалы, не учтенные ценником											
74	ССРСЦ ч.У р.IX п.3385 Пр-т 23-I0 отд. 29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 22.I2. 88	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-70 диам.377х9мм, 354х 0,95 т	0,38	-	336,3	-	-	I28	-	-	-	-	
75	ССРСЦ ч.У р.IX п.3340	То же, диам. I33х4мм, 455х 0,95 т	0,46	-	432,3	-	-	I99	-	-	-	-	
76	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диам. 57х3мм, 690х0,95 т	0,43	-	655,5	-	-	282	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3377	То же, из труб ГОСТ I0704-76 диам.325х6мм,т 356х0,88х0,95	2,90	-	297,6	-	-	863	-	-	-	-	
78	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3358	То же, диам. 2I9х 6мм, т 385х0,88х0,95	0,6I	-	32I,9	-	-	I96	-	-	-	-	
79	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3348	То же, диам.I59х4,5,мм т 428х0,88х0,95	I,20	-	357,8	-	-	429	-	-	-	-	
80	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3333	То же, диам. I08х3,5мм, т 492х 0,88х0,95	0,30	-	4II,3	-	-	I23	-	-	-	-	
8I	ССРСЦ ч.У р.IX п. 3326	То же, диам. 89х3мм, т 530х0,88х0,95	0,8I	-	443,I	-	-	359	-	-	-	-	
82	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диам. 76х3мм, т 578х0,88х0,95	0,30	-	483,2	-	-	I45	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	ССРСЦ ч.У р.IX п. 33I7	То же, диам. 57х3мм, т 690х0,88х0,95	I,04	-	576,8	-	-	600	-	-	-	-	
84	ССРСЦ ч.У р.IX п. 33I4	То же, диам. 45х2,5мм из труб ГОСТ 8734-75,т 888х0,95	0,39	-	843,6	-	-	329	-	-	-	-	
85	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х2мм, м 8I,5хI,04 0,35хI,089	84,8	-	0,38	-	-	32	-	-	-	-	
86	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 32х2мм, м 80хI,04 0,3IхI,089	83,2	-	0,34	-	-	28	-	-	-	-	
87	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 25х2мм, м 4I,5хI,04 0,24хI,089	43,2	-	0,26	-	-	II	-	-	-	-	
88	0I-I3 табл. 3.I	То же, диам. 38х2мм, ГОСТ 8734-75, м 5хI,04 0,77хI,089	5,2	-	0,84	-	-	4	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 32х2мм, м I5хI,04 0,7хI,089	I5,6	–	0,76	–	–	I2	–	–	–	–	
90	0I-I3 табл. I8.I	То же, диам. 25х 2мм, м 35хI,04 0,6IхI,089	36,4	–	0,66	–	–	24	–	–	–	–	
9I	ССРСЦ ч.II п. 20I9	Кронштейны и хомуты, т	I,02	–	356	–	–	363	–	–	–	–	
92	ССРСЦ ч.Ш п.I29	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	20	–	2,55	–	–	5I	–	–	–	–	
93	ССРСЦ ч.Ш п. 2046	То же, Ду 32,шт.	7	–	3,I3	–	–	22	–	–	–	–	
94	ССРСЦ ч.Ш п. 2047	То же, Ду 40,шт.	9	–	4,36	–	–	39	–	–	–	–	
95	ССРСЦ ч.Ш 2048	То же, Ду50, шт.	7	–	5,2I	–	–	36	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96	ССРСЦ ч.Ш п. 205I	Вентиль I5с22нж Ду 65, шт.	2	–	3I	–	–	62	–	–	–	–	
97	ССРСЦ ч.Ш п. 2057	Вентиль I5с27нж Ду20, шт.	I9	–	I3,8	–	–	262	–	–	–	–	
98	ССРСЦ ч.Ш п. 2058	То же, Ду 25,шт.	I5	–	I4,8	–	–	222	–	–	–	–	
99	ССРСЦ ч.Ш п. 2059	То же, Ду 32, шт.	3	–	I9,8	–	–	59	–	–	–	–	
I00	ССРСЦ ч.Ш п. 2060	То же, Ду 40, шт.	2	–	23,0	–	–	46	–	–	–	–	
I0I	ССРСЦ ч.Ш п. 2239	Задвижка 30с4Iнж,Ду 50, шт.	2	–	32,7	–	–	65	–	–	–	–	
I02	ССРСЦ ч.Ш 224I	То же, Ду I00,шт.	6	–	54,7	–	–	328	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I08	ССРСЦ ч.Ш п. 2242	То же, Ду I50, шт.	6	–	98,5	–	–	59I	–	–	–	–	
I04	23-07 I--04I7	Вентиль I5кчI6пI Ду80, шт. 6,0х I,098	2	–	6,59	–	–	I3	–	–	–	–	
I05	23-07 I--I428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32, шт. 9,5хI,098	2	–	I0,43	–	–	2I	–	–	–	–	
I06	23-07 I-I429	То же, Ду 40, шт. I3х I,098	6	–	I4,27	–	–	86	–	–	–	–	
I07	23-07 4--0I82	Вентиль I0с-3-3 Ду 50, шт. 40хI,098	I	–	43,92	–	–	44	–	–	–	–	
I08	23-07 I--0894	Клапан I7сI2нж Ду 50, шт. 56хI,098	I	–	6I,49	–	–	6I	–	–	–	–	
I09	23-07 I--0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40, шт. 5,8х I,098	I	–	6,37	–	–	6	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II0	23-07 I--0737	То же, I6ч42р Ду 50, шт. 3,6х I,098	I	-	3,95	-	-	4	-	-	-	-	
III	ССРСЦ ч.Ш п. I774	Фланец 32 -I0, шт.	I	-	0,74	-	-	I	-	-	-	-	
II2	ССРСЦ ч.Ш п. I790	Фланец 25-I6,шт.	40	-	0,73	-	-	29	-	-	-	-	
II3	ССРСЦ ч.Ш п. I79I	Фланец 32-I6,шт.	I4	-	0,86	-	-	I2	-	-	-	-	
II4	ССРСЦ ч.Ш п. I806	Фланец 20-25,шт.	2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	
II5	23-I0 02--I6I	Фланец 20-63, шт. I,40х I,079	42	-	I,5I	-	-	63	-	-	-	-	
II6	23-I0 02--I62	Фланец 25-63, шт. I,65хI,079	30	-	I,78	-	-	53	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II7	23-I0 02--I63	Фланец 32-63, шт. I,75х I,079	6	–	I,89	–	–	II	–	–	–	–	
II8	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,05	–	463	–	–	23	–	–	–	–	
II9	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I2I	Контргайка 0-32, I0шт.	I,2	–	0,67	–	–	I	–	–	–	–	
I20	05-I7 02--280	Рукав- пар-2 (х) I0х3I,5, м 3,55х I,I74	80	–	3,8I	–	–	305	–	–	–	–	
		Итого по п.п. 74-I20 руб.	–	–	–	–	–	6644	–	–	–	–	
		Плановые накопления - 8%, руб.	6644	–	0,08	–	–	532	–	–	–	–	
		Итого по п.п. 74-I20, руб.	–	–	–	–	–	7I76	–	–	–	–	
		Итого по разделу I, руб.	–	–	–	–	275I8	I7398	227I	354 / I39	–	4295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4458	
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2729	-	-	-	
		П. Металлоконструкции											
I2I	Кальк. I разд. 2	Блок Б-Мн-2хI20--5,4, бл.	I	-	72,7 2,I	3,I I,0	-	73	2	3 I	3,3	3	
I22	Кальк. 2 разд. 2	Блок Б-Мн-2х45-3,8, бл.	I	-	65,8 I,9	2,8 0,9	-	66	2	3 I	3,0	3	
I23	Кальк. 3 разд. 2	Блок Б-Мн-2х6,4-25,бл.	I	-	4I,5 I,2	I,8 0,6	-	42	I	2 I	I,9	2	
I24	Кальк. 3 разд. 2	Блок Б-Мн-2х3,2-25, бл.	I	-	4I,5 I,2	I,8 0,6	-	42	I	2 I	I,9	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I25	Калькул. разд. 2	4 Блок Б-МФт-2х30-25, бл.	2	–	34,6 I,0	I,5 0,5	–	70	2	3 I	I,6	3	
I26	Калькул. 5 разд.2	Блок БПК, бл.	I	–	48,6 I,4	2,I 0,7	–	49	I	2 I	2,2	2	
I27	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	
I28	ССРСЦ ч.II 2II5	Стоимость м/к листовых, т	0,22	–	370	–	–	8I	–	–	–	–	
I29	ССРСЦ ч.II п. 2096	То же, из уголка, т	0,I2	–	347	–	–	4I	–	–	–	–	
		Итого по п.п. I2I-I29, руб.	–	–	–	–	–	488	2I	22 8	–	33	
		Накладные расходы – 8,6%, руб.	I46	–	0,086	–	–	I3	–	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.-ч	35	–	0,092	–	–	–	–	–	–	3	
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	35	–	0,I8	–	–	–	6	–	–	–	
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	50I	–	–	–	–	
		Плановые накопления, –8%, руб.	I59	–	0,08	–	–	I3	–	–	–	–	
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	–	–	5I4	2I	22 8	–	33	
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	35	–	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сводка стоимости затрат по смете											
	I	Оборудование, руб.	–	–	–	–	275I8	–	–	–	–	–	
	II	Монтажные работы, руб.	–	–	–	–	–	I79I2	2292	376 I47	–	4328	
		Итого по сводке, руб.	–	–	–	–	275I8	I79I2	2292	376 I47	–	4328	
		Всего по смете руб.	–	–	–	–	45430						
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4494	
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	2764	–	–	–	

Составила инженер Вудмаска

Проверила начальник группы Каминская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

(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

(наименование работ и затрат предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Вариант производительности 6,5/I3м3/ч на теплоизоляционные работы.

(наименование работ и затрат)

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

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость II,45 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 4289 чел.-ч

Трудозатраты построечные 4I64 чел.-ч

Сметная заработная плата 2,73 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины, на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины, всего
				основной заработной платы	в том числе заработной платы			в том числе заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Изоляционные работы и окраска								
I	Кальк. I разд. 3	Блок Б-Мн-2хI20-5,4, бл.	I	I52,I 32,3	7,2 2,2	I52	32	7 2	54,8	55
2	Кальк. 2 разд. 3	Блок Б-Мн-2х45-3,8, бл.	I	I59,8 32,5	7,I 2,I	I60	33	7 2	55,2	55
3	Кальк. 3									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	разд.3	Блок Б-Мн-2х6,4-25,	бл.	I	I58,0	4,8	I58	34	5	59	59
					34,3	I,5			2		
4	Кальк.3 разд.3	Блок Б-Мн-2х3,2-25,	бл.	I	I58,0	4,8	I58	34	5	59	59
					34,3	I,5			2		
5	Кальк.4 разд.3	Блок Б-МФт-2х30-25,	бл.	2	I52,I	3,8	304	62	8	52,7	I05
					3I,2	I,2			2		
6	Кальк.5 разд.3	Блок БПК,	бл.	I	I9I,2	5,0	I9I	42	5	83,4	83
					42,3	I,6			2		
7	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей,	м2	67	0,89	0,6	60	I3	40	0,3	20
					0,I9	0,I8			I2		
8	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций,	м2	30	I,52	I,06	46	II	32	0,59	I8
					0,35	0,32			I0		
9	I3-265 33-9	Обеспыливание,	м2	97	0,07	0,0I	7	6	I	0,I	I0
					0,06	-			-		
I0	I3-267 34-2	Обезжиривание трубопроводов, I00 м2		0,79	I5,8	6,8	I2	4	5	8,8	7
					4,6	4,2			3		
II	I3-270 34-5	Обезжиривание > 500 мм, I00 м2		0,I8	I0,2	3,4	2	-	I	4,4	I
					2,4	2,I			-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I3-287 39-I	Искусственная сушка в течение 2 часов, I00 м2	0,97	4,92 I,46	3,46 I,04	5	I	3 I	3,4	3
I3	I3-II9 I5-4	Огрунтовка ФД-086 в два слоя, I00 м2	0,47	24 4,I0	0,4 0,I2	II	2	-	6,2	3
I4	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00 м2	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, I00 м2	0,77	I4,26 I,96	0,30 0,08	II	2	-	2,9	2
I6	I3-I54 I8-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя, I00 м2	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, I00 м2	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	29,9	20,4 8,37	0,I7 0,05	6I0	250	5 I	I3,8	4I3
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, м3 0,434xI,2 x I,03	0,54	I9,6	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	То же, толщиной 60 мм, м3 3,73IxI,2xI,03	4,6I	I6,2	-	75	-	-	-	-
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.9I	То же, толщиной 70 мм, м3 9,7IxI,2xI,03	I2	I5,3	-	I84	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	То же, толщиной 80 мм, м3 7,267 x I,2 x I,03	8,98	I4,9	-	I34	-	-	-	-
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.85	То же, толщиной I00 мм, м3 8,746 xI,2 x I,03	I0,8I	I3,2	-	I43	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.50I	Обкладки из сетки металлической при толщине матов 40 мм, м3 0,434xI,2xI,03	0,54	9,24	-	5	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, при толщине матов 60 мм, м3 3,73IxI,2xI,03	4,6I	6,30	-	29	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.504	То же, при толщине 70 мм, м3 9,7IxI,2xI,03	I2,0	5,46	-	66	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, при толщине 80 мм, м3 7,267xI,2xI,03	8,98	4,64	-	42	-	-	-	-
28	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	То же, при толщине I00 мм, м3 8,746xI,2xI,03	I0,8I	3,80	-	4I	-	-	-	-
29	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	20,54	23,4 II	0,24 0,07	48I	226	5 I	I8,8	386
30	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3 II,498 x 0,98	II,27	56,7	-	639	-	-	-	-
3I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 76-I08 мм, м3 4,093 x 0,98	4,0I	49,6	-	I99	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I33-2I9 мм, м3 4,946 x 0,98	4,85	43,4	-	2I0	-	-	-	-
33	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	I7,29	22,7 2I,8	0,33 0,I0	392	377	6 2	4I	709

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 оплётке из нити стеклянной, м3 I7,29 х I,03	I7,8I	60,I	-	I070	-	-	-	-
36	ССРСЦ ч.I р.Iу п.I62	Полотно холстопрошивное, I000 м2	0,267	502	-	I34	-	-	-	-
37	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00 м2	I4,56	80,I 78,3	I,2I 0,38	II66	II40	I8 6	I28	I864
38	Письмо Госстроя СССР № 63-Д I5.8.83 ССРСЦ ч.I р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 I305 х I,2	I566	0,69	-	I084	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,8 мм, м2 II7 х I,2	I40,4	I,84	-	258	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	ССРСЦ ч.I р.8 п.4I3	То же, толщиной I,0 мм, м2 33,6 х I,2	40,32	2,3I	-	93	-	-	-	-
		Итого по п.п.I÷40, руб.	-	-	-	8558	2434	I54 48	-	4I64
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	7435	0,I65	-	I227	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, чел.-ч	I354	0,092	-	-	-	-	-	-I25
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I354	0,I8	-	-	244	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	9785	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	8662	0,08	-	693	-	-	-	-
		Итого по разделу, руб.	-	-	-	I0478	2434	I54 48	-	4I64
		Нормативная трудоёмкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4289
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	2726	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2. Прочие затраты								
4I	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8.83. Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АДI толщиной 0,3 мм, (I360-750-20)х0,00086 I305хI,2	м2	I566	0,507	-	794	-	-	-	-
42	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,8 мм, (990-750-20)х0,00228 II7хI,2	м2	I40,4	0,502	-	70	-	-	-	-
43	02-I0 табл.I6	То же, толщиной I,0 мм, (970-750-20)х0,00285 33,6хI,2	м2	40,32	0,57	-	23	-	-	-	-
44	Калькуляция I разд.3	Блок Б-Мн 2хI20-5,4,	бл.	I	9,7	9,7	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Калькуляция 2 разд.4	Блок БМн-2х45-3,8, бл.	I	I2,I	-	I2	-	-	-	-
46	Калькуляция 3 разд.4	Блок Б-Мн-2х6,4-25, бл.	I	II,4	-	II	-	-	-	-
47	Калькуляция 3 разд.4	Блок Б-Мн-2х2-25, бл.	I	II,4	-	II	-	-	-	-
48	Калькуляция 5 разд.4	Блок Б-МФт-2х30-25, бл.	2	I3,3	-	27	-	-	-	-
49	Калькуляция 6 разд.4	Блок БПк, бл.	I	I3,I	-	I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2, руб.	-	-	-	97I	-	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете								
	I	Изоляционные работы, руб.	-	-	-	I0478	2434	I54 48	-	4I64
	II	Прочие затраты, руб.	-	-	-	97I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете, руб.	-	-	-	II449	2434	I54 48	-	4I64
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4289
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	2726	-	-	-

Составила инженер Будмаска

Проверила нач.группы Каминская

gost.e-ecolog.ru