ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

Мазутонасосная Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ I0, КНИГА 2

С С М Е Т Ы

Стр. 58...94

24967-10

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

Объектная смета № I

(~~объектный сметный расчет~~)

Мазутонасосная. Вариант производительности I3 м3/ч

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

Сметная стоимость (145,88/146,76) 94,26/94,82 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 725I/7294 руб.

1 м² общей площади здания 27I/273 руб

1 м³ объема здания 44,5/44,9 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		А. При температуре наружного воздуха -30°С											
I	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	32,3	—	—	—	32,3	—	—	—	м3	I424	22,7
2	I-2	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,7I	—	—	—	0,7I	—	—	—	м3	I0,84	65,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Тип. проект 903-2-30.90 I-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,47	0,80	I,34	–	2,6I	–	–	–	п.м	29	43,9
4	То же I-5	Канализация замазученных стоков	0,08	–	–	–	0,08	–	–	–	приб.	I	80
5	I-4	Отопление	0,I9	–	–	–	0,I9	–	–	–	экм	9,68	I9,9
6	903-2-30.90 I-7	Вентиляция	I,I	–	–	–	I,I	–	–	–	м2 воздух.	29,3	37,5
7	То же I-8	Теплоснабжение установок систем	0,I3	0,0I	0,08	–	0,22	–	–	–	п.м	I7	8,29
8	То же I-9	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	–	0,69	–	–	–	п.м	30	20,4
9	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура	–	I4,I0	I9,69	–	33,79	–	–	–	м3 произв.	I3	2599
I0	I-7	Теплоизоляционные работы	–	7,90	–	0,73	8,63	–	–	–	м3	54,4	I45,2
II	Тип.пр. 903-2-30.90 I-I4	Электроосвещение	–	I,23	–	–	I,23	–	–	–	кВт	4,0	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	То же I-I5	Телефонизация	–	0,0I	–	–	0,0I	–	–	–	устр.	I	II
I3	То же I-I6	Электросиловое оборудование	–	I,62	0,94	–	2,56	–	–	–	кВт	I0I,2	I6,0
I4	То же I-I8	Автоматизация	–	I,88	6,0I	–	7,89	–	–	–	м3 произв.	I3	I44,6
I5	То же I-20	Охранно-пожарная сигнализация	–	0,28	I,97	–	2,25	–	–	–	м3 произв.	I3	2I,5
		Итого по А	35,57 55,84	27,85 43,72	30,II 45,17	0,73 1,15	94,26 145,88	–	–	–	–	–	–
		Б. При температуре наружного воздуха -40°С											
I6	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	32,85	–	–	–	32,85	–	–	–	м3	I424	23,I
I7	I-2	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,7I	–	–	–	0,7I	–	–	–	м3	I0,84	65,6
I8	Тип.пр. 903-2-30.90 I-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,47	0,80	I,34	–	2,6I	–	–	–	п.м	29	43,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	То же I-5	Канализация замазученных стоков	0,08	–	–	–	0,08	–	–	–	приб.	I	80
20	I-4	Отопление	0,20	–	–	–	0,20	–	–	–	экм	II,43	I7,7
21	Тип.пр. 903-2--30.90 I-7	Вентиляция	I,I	–	–	–	I,I	–	–	–	м2 воздух.	29,3	37,5
22	То же I-8	Теплоснабжение установок систем	0,I3	0,0I	0,08	–	0,22	–	–	–	п.м	I7	8,29
23	То же I-9	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	–	0,69	–	–	–	п.м	30	20,4
24	I-5	Оборудование, трубопроводы и арматура	–	I4,I0	I9,69	–	33,79	–	–	–	м3 произв.	I3	2599
25	I-7	Теплоизоляционные работы	–	7,90	–	0,73	8,63	–	–	–	м3	54,4	I45,2
26	Тип. проект 903-2-30.90 I-I4	Электроосвещение	–	I,23	–	–	I,23	–	–	–	кВт	4,0	308

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
27	То же I-I5	Телефонизация	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	устр.	I	II
28	То же I-I6	Электросиловое оборудование	-	I,62	0,94	-	2,56	-	-	-	кВт	I0I,2	I6,0
29	I-I8	Автоматизация	-	I,88	6,0I	-	7,89	-	-	-	м3 произв.	I3	I44,6
30	То же I-20	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,28	I,97	-	2,25	-	-	-	м3 произв.	I3	2I,5
		Итого по Б	36,I3 / 56,72	27,85 / 43,72	30,II / 45,17	0,73 / 1,15	94,82 / 14,76	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-2

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q =I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

на общестроительные работы площадки теплообменников

Вариант производительности I3 м3/ч

Основание: чертежи № КЖ6. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,7I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
расчетную единицу	54,7	руб.
I м² общей площади здания	3,04	руб
I м³ объема здания	0,50	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 Цена: 6I,2+48,4	I000 м3	0,0I8	I09,6	–	I09,6 / 27,6	2	–	2 / I	–
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,0I	74,5	74,5	–	I	I	–	–
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	0,003	76,9	–	76,9 / I9,36	I	–	I / –	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 28,3+16,2 х 3									
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м3	5,8	16	1,82	1,06 0,32	93	II	6 2	-
5	II-II I-II ССЦМСМ I-15 I-16 тех.ч.	Устройство площадки теплообменников из бетона В12,5 W6, F50 Цена: 29,3+(-27,2+26,3 + + 0,92 х 2 + 1,53) х 1,02	м3	9,04	31,82	1,62	-	288	15	-	-
6	6-86 9-10	Армирование площадки	т	0,162	15,3	6,76	1,4 0,42	2	1	-	-
7	ССРСЦ ч.II р.IУ п.18	Арматура класса АШ	т	0,162	283	-	-	46	-	-	-
8	6-33 8-4 ССЦМСМ I-16 I-17	Устройство железобетонных опор из бетона В12,5 W6, F50 Цена: 37,3-(28,2-27,2)х х 1,015+(0,92х2+1,53) х х 1,015	м3	1,8	39,71	2,41	1,21 0,363	71	4	2 1	-
9	ССРСЦ ч.II р.IУ п.1	Арматура класса АI	т	0,049	270	-	-	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,135	355	38	1,3 0,39	48	5	–	–
		Итого по п.п.1+10	руб.	–	–	–	–	565	37	II 4	–
		Накладные расходы – 16,5%	руб.	–	–	–	–	93	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	658	–	–	–
		Плановые накопления – 8 %	руб.	–	–	–	–	53	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	711	37	II 4	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.сметчик Рейхруд

24967-10

Локальная смета №I-5

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры

Вариант производительности I3 м3/ч

Основание: спецификация № МСI, листы I÷46. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	33,79	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	I9,69	тыс. руб.
б) монтажных работ	I4,I0	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2599	руб.
I м² общей площади здания	60,3	руб.
I м³ объема здания	9,90	руб

№ п. п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Тип.пр. 903-2--30.90 Смета I-I0 кальк.I разд.I	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	—	—	I442,5	I35I,I	94,9	I5,3 / 5,I	I443	I35I	95	I5 / 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	I5,I / 5,7	I776	934	I05	I5 / 6
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
4	То же кальк.4 разд.I	Блок Б-МФт-2х30-25	бл.	I	-	-	439,8	392	58,4	9 / 3,6	440	392	58	9 / 4
5	То же кальк.5 разд.I	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	707,6	68,2	4,6 / I,6	-	708	68	5 / 2
6	23-0I II-0II I5-0I 0I-405 03-007 7-28I--9м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5-I с электродвигателем 2В90L 4 I35-50 + 65,5	шт.	I	0,09I	0,II / 0,09I	I50,5	I5,7	I0,4	I,26 / 0,64	I5I	I6	I0	I / I
7	I9-05 04-I90	Подогреватель мазута ПМР-64-I5	шт.	4	I,935	8,I3 / 7,74	3470	-	-	-	I3880	-	-	-
8	6-254--I	Монтаж ПМР-64-I5	т	7,74	-	-	-	57,6	40,9	I3,8	-	446	3I7	I07
9	I9-06 0I-0I0 3-I-I	Кран 0,5-I0,2	шт.	I	0,562	0,59 / 0,562	246	23,4	I8,9	5,9I / 2,2 / I,06	246	23	I9	46 / 2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	2I	–	–	–	0,03	–	–	–	I	–	–
II	ССРСЦ ч.I р.I п.59	Анкерные болты	т	0,006	–	–	–	450	–	–	–	3	–	–
I2	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 273 х 6 мм	т	0,23	–	–	–	56,2	40,9	II,9	–	I3	9	3
		5I,I xI,I								6,44				I
I3	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9 х 6 мм	т	0,64	–	–	–	56,2	40,9	II,9	–	36	26	8
		5I,I x I,I								6,44				4
I4	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59 х 4,5 мм	т	I,79	–	–	–	87	68,6	I4,6	–	I56	I23	26
		79,I x I,I								7,83				I4
I5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 х 3,5 мм	т	0,48	–	–	–	87	68,6	I4,6	–	42	33	7
										7,83				4
I6	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3,5 мм	т	0,83	–	–	–	I07,6	87	I6	–	89	72	I3
		97,8 x I,I								8,5I				7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,43	-	-	-	I07,6	87	I6 / 8,5I	-	46	37	7 / 4
I8	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм I25 х I,I	т	I,60	-	-	-	I38	I25	4,I3 / I,3I	-	22I	200	7 / 2
I9	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45 х 2,5 мм I68 х I,I	т	0,37	-	-	-	I85	I7I	5,4 / I,5	-	68	63	2 / I
20	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 х 2 мм I94 х I,I	т	0,20	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	43	39	I / -
2I	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 х 2 мм I94 х I,I	т	0,29	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	62	57	2 / -
22	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25 х 2 мм 22I х I,I	т	0,I5	-	-	-	243	228	6,6 / I,8	-	36	34	I / -
23	I2-758-7	Промывка водой трубопроводов диаметром 273 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,40	0,I8 / 0,05	-	2	2	I / -
24	I2-758-6	То же, диаметром 2I9 мм	м	52	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	2I	I5	6 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-758--5	То же, диаметром I59 мм	м	64	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	I7	I2	5 I
26	I2-758--4	То же, диаметром I08 мм	м	38,5	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	8	6	2 I
27	I2-758--3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	I28	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	23	I7	6 I
28	I2-758--2	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	403	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	48	36	I2 4
29	I2-758--I	То же, диаметром до 38 мм	м	I85	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I5	II	4 -
30	ЦМО-I2--74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	700	-	-	-	0,I0	-	-	-	70	-	-
3I	I2-2034--74 Указ.к примен. СРМО п.5.26	Продувка паром трубопроводов диаметром I59 мм	м	5,7	-	-	-	0,33	0,32	-	-	2	2	-
32	I2-2033--74	То же, диаметром I08 мм	м	27,5	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	6	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I2-2032--74	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	3I4	-	-	-	0,I6	0,I5	-	-	50	47	-
34	I2-203I--74	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	8I	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	I0	9	-
35	I2-2030--74	То же, диаметром 25 мм	м	6	-	-	-	0,II	0,I0	-	-	I	I	-
36	ЦМО-I2--74 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	I,5	-	-	-	II,87	-	-	-	I8	-	-
37	I2-800--I	Вентиль I5кчI9пI Ду-25	шт.	2I	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	37	3I	I -
38	I2-800--2	То же, Ду-32	шт.	5	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	II	9	-
39	I2-800--2	То же, Ду-40	шт.	7	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	I6	I3	-
40	I2-800--2	То же, Ду-50	шт.	9	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	20	I7	-
4I	I2-79I--4	Вентиль I5с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3,03	2,65	0,22 0,02	-	6	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I2-79I--I	То же, I5с27нж Ду20	шт.	I4	–	–	–	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	–	28	25	I / –
43	I2-79I--I	То же, Ду25	шт.	II	–	–	–	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	–	22	I9	I / –
44	I2-79I--2	То же, Ду32	шт.	3	–	–	–	2,23	I,95	0,05 / 0,0I	–	7	6	–
45	I2-79I--2	То же, Ду40	шт.	2	–	–	–	2,23	I,95	0,05 / 0,0I	–	4	4	–
46	I2-790--3	Задвижка 30с4Iнж Ду50	шт.	I	–	–	–	2,II	I,72	0,06 / 0,0I	–	2	2	–
47	I2-790--4	То же, Ду80	шт.	4	–	–	–	3,45	2,85	0,32 / 0,04	–	I4	II	I / –
48	I2-790--5	То же, ДуI00	шт.	3	–	–	–	4,05	3,29	0,4I / 0,07	–	I2	I0	I / –
49	I2-790--7	То же, ДуI50	шт.	5	–	–	–	5,68	4,5I	0,68 / 0,I5	–	28	23	3 / I
50	I2-803--I	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	I	–	–	–	I,77	I,53	0,04 / 0,0I	–	2	2	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I2-803--2	Клапан обратный I6ч42р Ду50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-
52	I2-867--3	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду40	шт.	6	-	-	-	2,28	I,9I	0,I3 0,05	-	I4	II	I -
53	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	9	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 -	-	I0	5	I -
54	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	4	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	5	3	-
55	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	5	-	-	-	I,33	0,78	0,I0 -	-	7	4	I -
56	I2-698--II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	5	3	I -
57	ЕРЕР-6923-30 Письмо Госстроя СССР ВА-3861--4 от I4.7. I983 г.	Футляр для прохода трубопроводов Ду200 через стену	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	0,50 0,I5	-	3I	2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	23-29	То же, ДуI50	шт.	I	–	–	–	24,6	2,04	0,4I / 0,I2	–	25	2	–
59	23-28	То же, Ду80	шт.	2I	–	–	–	I8,I5	I,58	0,32 / 0,II	–	38I	33	7 / 2
60	23-27	То же, до Ду50	шт.	20	–	–	–	I4,62	I,50	0,34 / 0,07	–	292	30	7 / I
		Итого по п.п. I ÷ 60	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I8969	6788	I906	303 / II8
		Тара и упаковка на насос и подогреватель – 2%	руб.	I8723	–	–	0,02	–	–	–	374	–	–	–
		Тара и упаковка на кран – 0,5%	руб.	246	–	–	0,005	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I9344	–	–	–
		Транспортные расходы на насос и кран	т	0,70	–	–	8,59	–	–	–	6	–	–	–
		Транспортные расходы на подогреватель	т	8,I3	–	–	7,27	–	–	–	59	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I9409	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	I47I7	–	–	0,0I2	–	–	–	I77	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9586	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I4277	-	-	0,007	-	-	-	I00	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9686	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.	I475	-	-	-	0,80	-	-	-	II80	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7968	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	3753	-	-	-	0,08	-	-	-	300	-	-
		Итого по п.п. I + 60	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9686	8268	I906	303 II8
		Материалы, не учтенные ценником												
6I	ССРСЦ-Ур.IX п.3368 пр-нт 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 273 х 6 мм 367 х 0,88 х 0,95	т	0,I8	-	-	-	306,8	-	-	-	55	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ-У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9 х 6 мм 385 х 0,88 х 0,95	т	0,49	-	-	-	32I,9	-	-	-	I58	-	-
63	ССРСЦ-У р.IX п.3348	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 428 х 0,88 х 0,95	т	I,25	-	-	-	357,8	-	-	-	447	-	-
64	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 3,5 мм 492 х 0,88 х 0,95	т	0,38	-	-	-	4II,3	-	-	-	I56	-	-
65	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76 х 3 мм 578х0,88х0,95	т	0,24	-	-	-	483,2	-	-	-	II6	-	-
66	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,88 х 0,95	т	I,I9	-	-	-	576,8	-	-	-	686	-	-
67	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диаметром 89 х 3,5 мм ГОСТ 8732-78 530 х 0,95	т	0,65	-	-	-	503,5	-	-	-	327	-	-
68	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,95	т	0,I7	-	-	-	655,5	-	-	-	III	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ССРСЦ ч.У р.IX п.3321	То же, диаметром 76 х 3 мм 578 х 0,95	т	0,09	–	–	–	549,I	–	–	–	49	–	–
69а	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диаметром 45 х 2,5 мм из труб ГОСТ 8734–75 888 х 0,95	т	0,3I	–	–	–	843,6	–	–	–	262	–	–
70	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704–76 диаметром 38 х 2 мм 62 х I,04 0,35 х I,089	м	64,5	–	–	–	0,38	–	–	–	25	–	–
7I	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32 х 2 мм 57,8 х I,04 0,3I х I,089	м	60,I	–	–	–	0,34	–	–	–	20	–	–
72	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 25 х 2 мм 26,9 х I,04 0,24 х I,089	м	28,0	–	–	–	0,26	–	–	–	7	–	–
73	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 38 х 2 мм ГОСТ 8734-75 6 х I,04 0,77 х I,089	м	6,24	–	–	–	0,84	–	–	–	5	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32 х 2 мм I5 х I,04 0,70 х I,089	м	I5,6	-	-	-	0,76	-	-	-	I2	-	-
75	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 25 х 2 мм 25 х I,04 0,6I х I,089	м	26,0	-	-	-	0,66	-	-	-	I7	-	-
76	ССРСЦ-УI п.20I9	Кронштейны и хомуты	т	I,5I	-	-	-	356	-	-	-	538	-	-
77	ССРСЦ-Ш п.I29	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	2I	-	-	-	2,55	-	-	-	54	-	-
78	ССРСЦ-Ш п.2046	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	3,I3	-	-	-	I6	-	-
79	ССРСЦ-Ш п.2047	То же, Ду40	шт.	7	-	-	-	4,36	-	-	-	3I	-	-
80	ССРСЦ-Ш п.2042	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	5,2I	-	-	-	47	-	-
8I	ССРСЦ-Ш п.205I	Вентиль I5с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3I	-	-	-	62	-	-
82	ССРСЦ-Ш п.2057	Вентиль I5с27нж Ду20	шт.	I4	-	-	-	I3,8	-	-	-	I93	-	-
83	ССРСЦ-Ш п.2058	То же, Ду25	шт.	II	-	-	-	I4,8	-	-	-	I63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	ССРСЦ-Ш п.2059	То же, Ду32	шт.	3	–	–	–	I9,8	–	–	–	59	–	–
85	ССРСЦ-Ш п.2060	То же, Ду40	шт.	2	–	–	–	23	–	–	–	46	–	–
86	ССРСЦ-Ш п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50	шт.	I	–	–	–	32,7	–	–	–	33	–	–
87	ССРСЦ-Ш п.2240	То же, Ду80	шт.	4	–	–	–	43,7	–	–	–	I75	–	–
88	ССРСЦ-Ш п.224I	То же, ДуI00	шт.	3	–	–	–	54,7	–	–	–	I64	–	–
89	ССРСЦ-Ш п.2242	То же, ДуI50	шт.	5	–	–	–	98,5	–	–	–	493	–	–
90	23-07 I-0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40 5,8 х I,098	шт.	I	–	–	–	6,37	–	–	–	6	–	–
9I	23-07 I-0737	То же, I6ч42р Ду50 3,6 х I,098	шт.	I	–	–	–	3,95	–	–	–	4	–	–
92	23-07 I-I429	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду40 I3 х I,098	шт.	6	–	–	–	I4,27	–	–	–	86	–	–
93	ССРСЦ-Ш п.I774	Фланец 32-I0	шт.	I	–	–	–	0,74	–	–	–	I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ССРСЦ-III п.1790	Фланец 25-16	шт.	42	-	-	-	0,73	-	-	-	31	-	-
95	ССРСЦ-III п.1791	Фланец 32-16	шт.	10	-	-	-	0,86	-	-	-	9	-	-
96	23-10 02-161	Фланец 20-63 1,40 х 1,079	шт.	32	-	-	-	1,51	-	-	-	48	-	-
97	23-10 02-162	Фланец 25-63 1,65 х 1,079	шт.	22	-	-	-	1,78	-	-	-	39	-	-
98	23-10 02-163	Фланец 32-63 1,75 х 1,079	шт.	6	-	-	-	1,89	-	-	-	11	-	-
99	ССРСЦ-III п.57	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	463	-	-	-	23	-	-
100	ССРСЦ-I р.III п.121	Контргайка	10 шт.	1,2	-	-	-	0,67	-	-	-	1	-	-
101	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. 61 + 101	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5091	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	5091	-	-	-	0,08	-	-	-	407	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 6I + I0I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5498	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9686	I3766	I906	303 II8
		II. Металлоконструкции												
I02	Тип.пр. 903-2--30.90 Смета I-I0 кальк.I разд.II	Блок Б-МН-2х70х х 5,4	бл.	I	-	-	-	69,2	2	3,0 0,9	-	69	2	3 I
I03	То же кальк.2 разд.II	Блок Б-МН-2х45- - 3,8	бл.	I	-	-	-	65,8	I,9	2,8 0,9	-	66	2	3 I
I04	То же кальк.3 разд.II	Блок Б-МН-2х6,4- - 25	бл.	I	-	-	-	4I,5	I,2	I,8 0,6	-	42	I	2 I
I05	То же кальк.4 разд.II	Блок Б-МФт-2х30- - 25	бл.	I	-	-	-	34,6	I,0	I,5 0,5	-	35	I	2 I
I06	То же кальк.5 разд.II	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	45	I,3	I,9 0,6	-	45	I	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,I5	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	II	5	3 I
I08	ССРСЦ-II п.2II5	Стоимость	т	0,I5	-	-	-	370	-	-	-	56	-	-
		Итого по п.п. I02 + I08	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	324	I2	I5 6
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	67	-	-	-	0,086	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	330	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	73	-	-	-	0,08		-	-	6	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	336	I2	I5 6
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9686	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4I02	I9I8	3I8 I24
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9686	I4I02	I9I8	3I8 I24
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33788			

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-7

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

на теплоизоляционные работы

Вариант производительности I3 м3/ч

Основание: чертежи № МСI, л.I÷I6. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,63	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	664	руб.
I м² общей площади здания	33,8	руб.
I м³ объема здания	5,55	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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		I. Изоляционные работы и окраска									
I	Тип.пр. 903-2-30.90 Смета I-I0 калък.I разд.III	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	I54,3	33,2	7,2 / 2,I	I54	33	7 / 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	То же калък.2 разд.Ш	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	I59,8	32,5	7.I 2,I	I60	33	7 2	-
3	То же калък.3 разд.Ш	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	I	I58	34,3	4.8 I,5	I58	34	5 2	-
4	То же калък.4 разд.Ш	Блок Б-МФт-2х30-25	бл.	I	I52,I	3I,2	3.8 I,2	I52	3I	4 I	-
5	То же калък.5 разд.Ш	Блок БПК	бл.	I	225,2	45,9	4.9 I,6	225	46	5 2	-
6	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	70	0,89	0,I9	0.6 0,I8	62	I3	42 I3	-
7	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	70	0,07	0,06	0.0I -	5	4	I -	-
8	I3-270 34-5	Обезжиривание	I00 м2	0,70	I0,2	2,4	3.4 2,I	7	2	2 I	-
9	I3-II9 I5-4	Огрунтовка ФЛ-086 в два слоя	I00 м2	0,28	24	4,I0	0.4 0,I2	7	I	-	-
I0	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя	I00 м2	0,28	I4,26	I,96	0,30 0,08	4	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I3-I54 I8-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя	I00 м2	0,42	33,2	3,02	0,28 0,08	I4	I	-	-
I2	26-46 I0-I	Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,59	I7,3	9,3	3,6 I,08	I0	5	2 I	-
I3	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными	м3	I4,39	20,4	8,37	0,I7 0,05	294	I20	2 I	-
I4	ССРСЦ ч.I р.IУ п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм 0,34 x I,2 x I,03	м3	0,42	I9,6	-	-	8	-	-	-
I5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	То же, толщиной 60 мм 8,23 x I,2 x I,03	м3	I0,I7	I6,2	-	-	I65	-	-	-
I6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	То же, толщиной 80 мм 0,48 x I,2 x I,03	м3	0,59	I4,9	-	-	9	-	-	-
I7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.85	То же, толщиной I00 мм 5,34 x I,2 x I,03	м3	6,60	I3,2	-	-	87	-	-	-
I8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.50I	Обкладки из сетки металлической матов толщиной 40 мм 0,34xI,2xI,03	м3 матов	0,42	9,24	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, толщиной 60 мм 8,23xI,2xI,03	м3 матов	I0,I7	6,30	–	–	64	–	–	–
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, толщиной 80 мм 0,48xI,2 x I,03	м3 матов	0,59	4,64	–	–	3	–	–	–
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	То же, толщиной I00 мм 5,34 x I,2 x I,03	м3 матов	6,60	3,80	–	–	25	–	–	–
22	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	I8,73	23,4	II	0,24 0,07	438	206	4 I	–
23	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм 9,58 x 0,98	м3	9,39	56,7	–	–	532	–	–	–
24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 76-I08 мм 4,2I x 0,98	м3	4,I3	49,6	–	–	205	–	–	–
25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I33-2I9 мм 4,94 x 0,98	м3	4,84	43,4	–	–	2I0	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	I4,0	22,7	2I,8	0,33 0,I0	3I8	305	5 I	-
27	26-I7 4-4	То же, полотном холсто-прошивным	м3	I,96	78,9	62,8	0,I5 0,05	I55	I23	-	-
28	ССРСЦ ч.I р.IУ п.3.50	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной I4 x I,03	м3	I4,42	60,I	-	-	867	-	-	-
29	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное	I000 м2	0,I34	502	-	-	67	-	-	-
30	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами	I00 м2	II,0I	80,I	78,3	I,2I 0,38	882	862	I3 4	-
3I	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983 г. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм 999 x I,2	м2	II99	0,69	-	-	827	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщиной 0,8 мм 83 х 1,2	м2	99,6	1,84	–	–	183	–	–	–
33	ССРСЦ ч.У р.8 п.413	То же, толщиной 1 мм 19 х 1,2	м2	22,8	2,31	–	–	53	–	–	–
34	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций	м2	49	1,52	0,35	1,06 0,32	74	17	52 16	–
35	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	49	0,07	0,06	0,01 –	3	3	–	–
36	13-270 34-5	Обезжиривание	100 м2	0,49	10,2	2,4	3,4 2,1	5	1	2 1	–
37	13-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100 м2	0,49	20,6	3,22	0,50 0,16	10	2	–	–
38	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100 м2	0,49	14,26	1,96	0,30 0,08	7	1	–	–
		Итого по п.п.1÷38	руб.	5604	–	–	–	6453	1844	153 48	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	0,I65	-	-	925	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	7378	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	6529	0,08	-	-	522	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	7900	I844	I53 48	-
		2. Прочие затраты									
39	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.8. I983 г. Пр-нт 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм (I360-750-20)х0,00086 999 х I,2	м2	II99	0,507	-	-	608	-	-	-
40	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм 83 х I,2 (990-750-20) х 0,00228	м2	99,6	0,502	-	-	50	-	-	-
4I	02-I0 табл.I6	То же, толщиной I мм (970-750-20)х 0,00285 I9 х I,2	м2	22,8	0,57	-	-	I3	-	-	-
42	Тип.пр. 903-2-30.90 Смета I-I0 калькI разд.IУ	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	I2,8	-	-	I3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	То же кальк.2 разд.IУ	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	I2,I	–	–	I2	–	–	–
44	То же кальк.3 разд.IУ	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	I	II,4	–	–	II	–	–	–
45	То же кальк.I разд.IУ	Блок Б-МФт-2х30-25	бл.	I	I3,3	–	–	I3	–	–	–
46	То же кальк.5 разд.IУ	Блок БПК	бл.	I	I3,9	–	–	I4	–	–	–
		Итого по 2-му разделу	руб.	–	–	–	–	734	–	–	–
		Сводка стоимости работ по смете									
	I	Изоляционные работы и окраска	руб.	–	–	–	–	7900	I844	I53 48	–
	2	Прочие затраты	руб.	–	–	–	–	734			
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	8634	I844	I53 48	–

Главный инженер проекта Мидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составил инженер Вудмаска
Проверил нач.группы Каминская

В Е Д О М О С Т Ь № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство мазутонасосной Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

Вариант производительности I3 м3/ч

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

I-й вариант - при температуре наружного воздуха - 30°С
2-й вариант - при температуре наружного воздуха - 40°С

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда,	чел.-час	I273	I273	-
Заработная плата,	руб.	707	707	-
Строительные машины,	руб.	482	482	-

I		2	3	4
Надземная часть				
Затраты труда,	чел.-час	I955	I966	-
Заработная плата,	руб.	II40	II46	-
Строительные машины,	руб.	65I	653	-
Итого общестроительные работы				
Затраты труда,	чел.-час	3228	3239	-
Заработная плата,	руб.	I847	I853	-
Строительные машины,	руб.	II33	II35	-
Санитарно-технические работы				
Затраты труда,	чел.-час	389	389	-
Заработная плата,	руб.	245	245	-
Строительные машины,	руб.	I3	I3	-
Специальные строительные работы (изоляционные работы)				
Затраты труда,	чел.-час	3I7I	3I7I	-
Заработная плата,	руб.	I844	I844	-
Строительные машины,	руб.	I53	I53	-

I		2	3	4
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда,	чел.-час	3200	3200	-
Заработная плата,	руб.	I9I8	I9I8	-
Строительные машины,	руб.	3I8	3I8	-
Монтаж электрического оборудования				
Затраты труда,	чел.-час	539	539	-
Заработная плата,	руб.	352	352	-
Строительные машины,	руб.	I06	I06	-
Монтаж КИП и А				
Затраты труда,	чел.-час	734	734	-
Заработная плата,	руб.	449	449	-
Строительные машины,	руб.	86	86	-
Прочие работы (связь)				
Затраты труда,	чел.-час	I	I	-
Заработная плата,	руб.	I	I	-
Строительные машины,	руб.	-	-	-

I	2	3	4

В с е г о:

Затраты труда,	чел.-час	II262	II273	-
Заработная плата,	руб.	6656	6662	-
Строительные машины,	руб.	I809	I8II	-

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил главный сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru