ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

Мазутонасосная Q = I3 и 3,25/I3 м3/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ I0

Книга 3

С СМЕТЫ

Стр. 95... 134

24967-11

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

24967-11

Объектная смета № 2

~~(объектный сметный расчет)~~

Мазутонасосная. Вариант производительности 3,25/13 м3/ч

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q = 13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из легких металлических конструкций

Сметная стоимость (159,23/160,09) 102,93/103,48 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 6334/6368 руб.

1 м² общей площади здания 291/294 руб.

1 м³ объема здания 47,9/48,3 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		А. При температуре наружного воздуха -30°С											
1	1-1	Общестроительные работы мазутонасосной	32,32	-	-	-	32,32	-	-	-	м3	1424	22,7
2	1-3	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	м3	16,84	62,8
3	Тип.пр. 903-2-30.90 1-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,47	0,80	1,34	-	2,61	-	-	-	п.м	29	43,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	Тип. пр. 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-6	Оборудование, трубопроводы и арматура	–	I6,59	22,45	–	39,04	–	–	–	м3 произв.	I6,25	2402
I0	I-8	Теплоизоляционные работы	–	9,I2	–	0,85	9,97	–	–	–	м3	6I,9	I47,4
II	Тип. пр. 903-2--30.90 I-I4	Электроосвещение	–	I,23	–	–	I,23	–	–	–	кВт	4,0	308
I2	То же I-I5	Телефонизация	–	0,0I	–	–	0,0I	–	–	–	устр.	I	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	То же I-17	Электросиловое оборудование	–	1,74	1,09	–	2,83	–	–	–	кВт	112,2	15,5
14	То же I-19	Автоматизация	–	2,45	6,88	–	9,33	–	–	–	м3 произв.	16,25	150,7
15	То же I-20	Охранно-пожарная сигнализация	–	0,28	1,97	–	2,25	–	–	–	м3 произв.	16,25	17,2
		Итого по А	35,94 / 56,43	32,25 / 50,63	33,89 / 50,84	0,85 / 1,33	102,93 / 159,23	–	–	–	–	–	–
		Б. При температуре наружного воздуха -40°С											
16	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	32,86	–	–	–	32,86	–	–	–	м3	1424	23,1
17	I-3	Общестроительные работы площадки теплообменников	1,06	–	–	–	1,06	–	–	–	м3	16,84	62,8
18	Тип. пр. 903-2-30.90 I-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,47	0,80	1,34	–	2,61	–	–	–	п.м	29	43,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I9	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
2I	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-6	Оборудование, трубопроводы и арматура	–	I6,59	22,45	–	39,04	–	–	–	м3 произв.	I6,25	2402
25	I-8	Теплоизоляционные работы	–	9,I2	–	0,85	9,97	–	–	–	м3	6I,9	I47,4
26	Тип. пр. 903-2--30.90 I-4	Электроосвещение	–	I,23	–	–	I,23	–	–	–	кВт	4,0	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	То же I-I5	Телефонизация	–	0,0I	–	–	0,0I	–	–	–	устр.	I	II
28	То же I-I7	Электросиловое оборудование	–	I,74	I,09	–	2,83	–	–	–	кВт	II2,2	I5,5
29	То же I-I9	Автоматизация	–	2,45	6,88	–	9,33	–	–	–	м3 произв.	I6,25	I50,7
30	То же I-20	Охранно-пожарная сигнализация	–	0,28	I,97	–	2,25	–	–	–	м3 произв.	I6,25	I7,2
		Итого по Б	36,49 57,29	32,25 50,63	33,89 50,84	0,85 1,33	I03,48 160,09	–	–	–	–	–	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Ландо

Покальная смета № I-3

(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 3,25/I3 м3/ч

Основание: чертежи № КЖ7. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,06	тыс руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	65,0	руб
I м² общей площади здания	4,52	руб
I м³ объема здания	0,74	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. всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т. ч заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
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	I000	0,028	I09,6	—	I09,6 / 27,6	3	—	3 / I	—
		Цена: 6I,2 + 48,4									
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,0I	74,5	74,5	—	I	I	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена: 28,3+I6,2x3	I000 м3	0,005	76,9	-	76,9 I9,36	I	-	I -	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	м3	8,I4	I6	I,82	I,06 0,32	I30	I5	9 3	-
5	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6 тех.ч.	Устройство площадки теплообменников из бетона BI2,5 W 6, F50 Цена: 29,3+(-27,2+ + 26,3+0,92x2+I,53)x x I,02	м3	I4,4	3I,82	I,62	-	458	23	-	-
6	6-86 9-I0	Армирование площадки	т	0,245	I5,3	6,76	I,4 0,42	4	2	-	-
7	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса AIII	т	0,245	283	-	-	69	-	-	-
8	6-33 3-4 ССЦМСМ I-I6 I-I7	Устройство железобетонных опор из бетона BI2,5 W 6, F50 Цена: 37,3-(28,2-27,2)x x I,0I5+(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	2,44	39,7I	2,4I	I,2I 0,363	97	6	3 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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,I6I	355	38	I,3 / 0,39	57	6	-	-
		Итого по п.п.I ÷ I0	руб.	-	-	-	-	840	53	I6 / 5	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	-	-	-	-	I39	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	979	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	I057	53	I6 / 5	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил главный сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-6

(~~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 3,25/I3 м3

Основание: спецификация № МС2, л.I-47. Ал.2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	39,04	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	22,45	тыс. руб.
б) монтажных работ	I6,59	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2402	руб.
I м² общей площади здания	70,9	руб.
I м³ объема здания	II,7	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	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
	Смета I-I0 калък.I разд.I													
2	То же калък.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 калък.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
4	То же калък.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
5	То же калък.4 разд.I	Блок Б-МФт-2х30-25	бл.	2	-	-	439,8	392	58,4	9 / 3,6	880	784	II7	I8 / 7
6	То же Смета I-II калък.I разд.I	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	798,2	78,6	5,I / I,8	-	798	79	5 / 2
7	23-0I II-0II I5-0I 0I-405 03-007 7-28I-9м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5-I с электродвигателем 2В90 Х4 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I9-05 04-I90	Подогреватель мазута ПМР-64-I5	шт.	4	I,935	8,I3 / 7,74	3470	-	-	-	I3880	-	-	-
9	6-254-I	Монтаж ПМР-64-I5	т	7,74	-	-	-	57,6	40,9	I3,8 / 5,9I	-	446	3I7	I07 / 46
I0	I9-05 04-I96	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	2	0,6I6	I,29 / I,232	600	-	-	-	I200	-	-	-
II	6-254-I	Монтаж ПМ-25-6	т	I,23	-	-	-	57,6	40,9	I3,8 / 5,9I	-	7I	50	I7 / 7
I2	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	2,2 / I,06	246	23	I9	2 / I
I3	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	2I	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
I4	ССРСЦ ч.I р.I п.59	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	450	-	-	-	3	-	-
I5	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.273 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,23	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	I3	9	3 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9 х 6 мм 5I,I х I,I	т	0,64	-	-	-	56,2	40,9	II,9 6,44	-	36	26	8 4
I7	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 79,I х I,I	т	I,79	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I56	I23	26 I4
I8	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 х 3,5 мм	т	0,54	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	47	37	8 4
I9	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89 х 3 мм 97,8 х I,I	т	0,76	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	82	66	I2 6
20	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
2I	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм I25 х I,I	т	I,90	-	-	-	I38	I25	4,I3 I,3I	-	262	238	8 2
22	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45 х 2,5 мм I68 х I,I	т	0,45	-	-	-	I85	I7I	5,4 I,5	-	83	77	2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 х 2 мм I94 х I,I	т	0,25	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	53	49	I / -
24	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 х 2 мм I94 х I,I	т	0,39	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 / I,6	-	83	77	2 / I
25	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25 х 2 мм 22I х I,I	т	0,2I	-	-	-	243	228	6,6 / I,8	-	5I	48	I / -
26	I2-758-7	Промывка водой трубопроводов диаметром 273 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,40	0,I8 / 0,05	-	2	2	I / -
27	I2-758-6	То же, диаметром 2I9 мм	м	52	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 / 0,04	-	2I	I5	6 / 2
28	I2-758-5	То же, диаметром I59 мм	м	64	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 / 0,02	-	I7	I2	5 / I
29	I2-758-4	То же, диаметром I08 мм	м	4I,5	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 / 0,02	-	9	7	2 / I
30	I2-758-3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	I28	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	23	I7	6 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-758-2	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	494,5	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	59	45	I5 5
32	I2-758-I	То же, диаметром до 38 мм	м	207	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I7	I2	4 -
33	ЦМО-I2-74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	720	-	-	-	0,I0	-	-	-	72	-	-
34	I2-2084-74 Указ.к примен. СРМО п.5.26	Продувка паром трубопроводов диаметром I59 мм	м	5,7	-	-	-	0,33	0,32	-	-	2	2	-
35	I2-2033-74	То же, диаметром I08 мм	м	27,5	-	-	-	0,2I	0,20	-	-	6	6	-
36	I2-2032-74	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	344	-	-	-	0,I6	0,I5	-	-	55	52	-
37	I2-203I-74	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	96	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	I2	II	-
38	I2-2030-74	То же, диаметром 25 мм	м	6	-	-	-	0,II	0,I0	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	ЦМО-I2-74 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	Гкал	I,6	-	-	-	II,87	-	-	-	I9	-	-
40	I2-800-I	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	26	-	-	-	I,75	I,49	0,03 / 0,0I	-	46	39	I / -
4I	I2-800-2	То же, Ду32	шт.	7	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	I6	I3	-
42	I2-800-2	То же, Ду40	шт.	9	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	20	I7	-
43	I2-800-2	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	20	I7	-
44	I2-79I-4	Вентиль I5с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3,03	2,65	0,22 / 0,02	-	6	5	-
45	I2-79I-I	То же, I5с27нж Ду20	шт.	20	-	-	-	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	-	40	35	I / -
46	I2-79I-I	То же, Ду25	шт.	I5	-	-	-	2,02	I,75	0,06 / 0,0I	-	30	26	I / -
47	I2-79I-2	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	I,95	0,05 / 0,0I	-	7	6	-
48	I2-79I-2	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	2,23	I,95	0,05 / 0,0I	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-790-3	Задвижка 30с4Iнж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,II	I,72	0,06 0,0I	-	4	3	-
50	I2-790-4	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	I4	II	I -
5I	I2-790-5	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	I2	I0	I -
52	I2-790-7	То же, ДуI50	шт.	5	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	28	23	3 I
53	I2-803-I	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	I	-	-	-	I,77	I,53	0,04 0,0I	-	2	2	-
54	I2-803-2	Клапан обратный I6ч42р Ду50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-
55	I2-867-3	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду40	шт.	6	-	-	-	2,28	I,9I	0,I3 0,05	-	I4	II	I -
56	I2-867-3	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	I,9I	0,I3 0,05	-	5	4	-
57	I2-805-2	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	2,I5	I,82	0,09 0,02	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-798--3	Вентиль I0с-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	2,39	2,08	0,06 0,0I	-	2	2	-
59	I2-698--I	Бобышка М20 и М27	шт.	I0	-	-	-	I,I6	0,52	0,I0 -	-	I2	5	I -
60	I2-698--I5	Штуцер М20	шт.	6	-	-	-	I,I4	0,75	0,I0 -	-	7	5	I -
6I	I2-698--I6	Штуцер М27	шт.	7	-	-	-	I,33	0,78	0,I0 -	-	9	5	I -
62	I2-698--II	Расширитель	шт.	5	-	-	-	4,62	2,7	0,67 0,08	-	23	I4	3 -
63	ЕРЕР-69 23-30 Письмо Госстроя СССР ВА-386I--4 от I4.7. .83	Футляр для прохода трубопроводов Ду200 через стену	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	0,50 0,I5	-	3I	2	I -
64	23-29	То же, ДуI50	шт.	I	-	-	-	24,6	2,04	0,4I 0,I2	-	25	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	23-28	То же, Ду80	шт.	2I	-	-	-	I8,I5	I,58	0,32 0,II	-	38I	33	7 2
66	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÷66	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I642	8368	2299	345 I32
		Тара и упаковка на насос и подогреватель - 2%	руб.	2I396	-	-	0,02	-	-	-	428	-	-	-
		Тара и упаковка на кран - 0,5%	руб.	246	-	-	0,005	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2207I	-	-	-
		Транспортные расходы на насос и кран	т	0,70	-	-	8,59	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватель	т	9,42	-	-	7,27	-	-	-	68	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22I45	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I5980	-	-	0,0I2	-	-	-	I92	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22337	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I5477	-	-	0,007	-	-	-	I08	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22445	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на заработную плату – 80 %	руб.	I693	–	–	–	0,80	–	–	–	I354	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	9722	–	–
		Плановые накопления – 8 %	руб.	4I95	–	–	–	0,08	–	–	–	336	–	–
		Итого по п.п. I ÷ 66	руб.	–	–	–	–	–	–	–	22445	I0058	2299	345 I32
		Материалы, не учтенные ценником												
67	ССРСЦ-У р.IX п.3368 Пр-нт 23-I0 отд.29 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 273 х х 6 мм 367 х 0,88 х 0,95	т	0,I8	–	–	–	306,8	–	–	–	55	–	–
68	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	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	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	-	-
70	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром I08 х 3,5 мм 492 х 0,88 х 0,95	т	0,44	-	-	-	4II,3	-	-	-	I8I	-	-
7I	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	То же, диам.89 х х 3 мм 530 х 0,88 х 0,95	т	0,58	-	-	-	443,I	-	-	-	257	-	-
72	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76 х 3 мм 578 х 0,88 х 0,95	т	0,33	-	-	-	483,2	-	-	-	I59	-	-
73	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм 690 х 0,88 х 0,95	т	I,2I	-	-	-	576,8	-	-	-	698	-	-
74	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57 х 3 мм из труб ГОСТ 8732-78 690 х 0,95	т	0,42	-	-	-	655,5	-	-	-	275	-	-
75	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	0,39	-	-	-	843,6	-	-	-	329	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	0I-I3 табл. 3.I	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 38 х 2 мм 78,5 х I,04 0,35 х I,089	м	8I,6	-	-	-	0,38	-	-	-	3I	-	-
77	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32 х 2 мм 59,8 хI,04 0,3I х I,089	м	62,2	-	-	-	0,34	-	-	-	2I	-	-
78	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 25 х 2 мм 38,4 х I,04 0,24 х I,089	м	39,9	-	-	-	0,26	-	-	-	I0	-	-
79	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 38 х 2 мм ГОСТ 8734-75 5 х I,04 0,77хI,089	м	5,2	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-
80	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	-	-
8I	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 25 х 2 мм	м	36,4	-	-	-	0,66	-	-	-	24	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		35 х I,04 0,6I х I,089												
82	ССРСЦ-УI п.20I9	Кронштейны и хомуты	т	I,55	-	-	-	356	-	-	-	552	-	-
83	ССРСЦ-III п.I29	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	26	-	-	-	2,55	-	-	-	66	-	-
84	ССРСЦ-III п.2046	То же, Ду32	шт.	7	-	-	-	3,I3	-	-	-	22	-	-
85	ССРСЦ-III п.2047	То же, Ду40	шт.	9	-	-	-	4,36	-	-	-	39	-	-
86	ССРСЦ-III п.2048	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	5,2I	-	-	-	47	-	-
87	ССРСЦ-III п.205I	Вентиль I5с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3I	-	-	-	62	-	-
88	ССРСЦ-III п.2057	Вентиль I5с27нж Ду20	шт.	20	-	-	-	I3,8	-	-	-	276	-	-
89	ССРСЦ-III п.2058	То же, Ду25	шт.	I5	-	-	-	I4,8	-	-	-	222	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	ССРСЦ-III п.2059	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	I9,8	-	-	-	59	-	-
9I	ССРСЦ-III п.2060	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	23	-	-	-	46	-	-
92	ССРСЦ-III п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50	шт.	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-
93	ССРСЦ-III п.2240	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	43,7	-	-	-	I75	-	-
94	ССРСЦ-III п.224I	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	54,7	-	-	-	I64	-	-
95	ССРСЦ-III п.2242	То же, ДуI50	шт.	5	-	-	-	98,5	-	-	-	493	-	-
96	23-07 I-0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	I	-	-	-	6,37	-	-	-	6	-	-
		5,8 х I,098												
97	23-07 I-0737	То же, I6ч42р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-
		3,6 х I,098												
98	23-07 I-I429	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду40	шт.	6	-	-	-	I4,27	-	-	-	86	-	-
		I3 х I,098												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	23-07 I-I428	То же, Ду32 9,5 х I,098	шт.	2	-	-	-	I0,43	-	-	-	2I	-	-
I00	23-07 I-0895	Клапан I7с22нж Ду50 36 х I,098	шт.	I	-	-	-	39,53	-	-	-	40	-	-
I0I	23-07 4-0I82	Вентиль I0с-3-3 Ду50 40 х I,098	шт.	I	-	-	-	43,92	-	-	-	44	-	-
I02	ССРСЦ-III п.I774	Фланец 32-I0	шт.	I	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
I03	ССРСЦ-III п.I790	Фланец 25-I6	шт.	52	-	-	-	0,73	-	-	-	38	-	-
I04	ССРСЦ-III п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-
I05	ССРСЦ-III п.I806	Фланец 20-25	шт.	2	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-
I06	23-I0 02-I6I	Фланец 20-63 I,40 х I,079	шт.	44	-	-	-	I,5I	-	-	-	66	-	-
I07	23-I0 02-I62	Фланец 25-63 I,65 х I,079	шт.	30	-	-	-	I,78	-	-	-	53	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
108	23-10 02-163	Фланец 32-63 I,75 x I,079	шт.	6	-	-	-	I,89	-	-	-	II	-	-
109	ССРСЦ-III п.57	Болты с гайками	т	0,06	-	-	-	463	-	-	-	28	-	-
110	ССРСЦ-I р.III п.I2I	Контргайка	10 шт.	I,2	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-
III	05-I7 2-280	Рукав Пар-2(х)--10-3I,5 3,55 x I,074	м	80	-	-	-	3,8I	-	-	-	305	-	-
		Итого по п.п. 67 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5666	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	5666	-	-	-	0,08	-	-	-	453	-	-
		Итого по п.п. 67 + III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6II9	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22445	I6I77	2299	345 I32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Металлоконструкции												
II2	Тип.пр. 903-2-30.90 Смета I-I0 калък.I разд.II	Блок Б-МН-2х70х х 5,4	бл.	I	-	-	-	69,2	2	3,0 / 0,9	-	69	2	3 / I
II3	То же калък.2 разд.II	Блок Б-МН-2х45- -3,8	бл.	I	-	-	-	65,8	I,9	2,8 / 0,9	-	66	2	3 / I
II4	То же калък.3 разд.II	Блок Б-МН-2х3,2- - 25	бл.	I	-	-	-	4I,5	I,2	I,8 / 0,6	-	42	I	2 / I
II5	То же калък.3 разд.II	Блок Б-МН-2х6,4- - 25	бл.	I	-	-	-	4I,5	I,2	I,8 / 0,6	-	42	I	2 / I
II6	То же калък.4 разд.II	Блок Б-МФт-2х30- - 25	бл.	I	-	-	-	34,6	I,0	I,5 / 0,5	-	69	2	3 / I
II7	То же Смета I-II калък.I 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
II8	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые	т	0,I6	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	II	5	3 I
II9	ССРСЦ-II п.2II5	Стоимость	т	0,I6	-	-	-	370	-	-	-	59	-	-
		Итого по п.п. II2 ÷ II9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	403	I4	I8 7
		Накладные расходы - 8,6%	руб.	70	-	-	-	0,086	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	409	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	76	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I5	I4	I8 7
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22445	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I6592	23I3	363 I44
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	22445	I6592	23I3	363 I44
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39037			

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

Локальная смета № I-8

(~~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 и 3,25/I3 м3/ч

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,97	тыс руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	6I4	руб
I м² общей площади здания	39,0	руб.
I м³ объема здания	6,4I	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. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	-
2	То же калък.2 разд.III	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	I59,8	32,5	7,I / 2,I	I60	33	7 / 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	То же калькул.3 разд.III	Блок Б-МН-2х3,2-25	бл.	1	158	34,3	4,8 / 1,5	158	34	5 / 2	-
4	То же калькул.3 разд.III	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	1	158	34,3	4,8 / 1,5	158	34	5 / 2	-
5	То же калькул.4 разд.III	Блок Б-МФт-2х30-25	бл.	2	152,1	31,2	3,8 / 1,2	304	62	8 / 2	-
6	То же Смета I-II калькул.1 разд.III	Блок БПК	бл.	1	240,8	50,3	4,9 / 1,6	241	50	5 / 2	-
7	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	84	0,89	0,19	0,6 / 0,18	75	16	50 / 15	-
8	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	84	0,07	0,06	0,01 / -	6	5	1 / -	-
9	13-270 34-5	Обезжиривание	100 м2	0,84	10,2	2,4	3,4 / 2,1	9	2	3 / 2	-
10	13-119 15-4	Огрунтовка ФЛ-086 в два слоя	100 м2	0,37	24	4,10	0,4 / 0,12	9	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя	I00 м2	0,37	I4,26	I,96	0,30 0,08	5	I	-	-
I2	I3-I54 I8-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя	I00 м2	0,47	33,2	3,02	0,28 0,08	I6	I	-	-
I3	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	-
I4	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными	м3	I6,04	20,4	8,37	0,I7 0,05	327	I34	3 I	-
I5	ССРСЦ ч.I р.IУ п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм 0,39 х I,2 х I,03	м3	0,48	I9,6	-	-	9	-	-	-
I6	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	То же, толщиной 60 мм 8,I9 х I,2 х I,03	м3	I0,I2	I6,2	-	-	I64	-	-	-
I7	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	То же, толщиной 80 мм 0,48 х I,2 х I,03	м3	0,59	I4,9	-	-	9	-	-	-
I8	ССРСЦ ч.I р.IУ п.85	То же, толщиной I00 мм 6,98 х I,2 х I,03	м3	8,63	I3,2	-	-	II4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9	ССРСЦ ч.I р.IУ п.50I	Обкладки из сетки металлической матов толщиной 40 мм 0,39 х I,2 х I,03	м3 матов	0,48	9,24	-	-	4	-	-	-
20	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	То же, толщиной 60 мм 8,I9 х I,2 х I,03	м3 матов	I0,I2	6,30	-	-	64	-	-	-
2I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	То же, толщиной 80 мм 0,48 х I,2 х I,03	м3 матов	0,59	4,64	-	-	3	-	-	-
22	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	То же, толщиной I00 мм 6,98 х I,2 х I,03	м3 матов	8,63	3,80	-	-	33	-	-	-
23	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	20,7	23,4	II	0,24 0,07	484	228	5 I	-
24	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм II,45 х 0,98	м3	II,22	56,7	-	-	636	-	-	-
25	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром 76 - I08 мм 4,3I х 0,98	м3	4,22	49,6	-	-	209	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I33 – 2I9 мм 4,94 х 0,98	м3	4,84	43,4	–	–	2I0	–	–	–
27	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	I5,59	22,7	2I,8	0,33 0,I0	354	340	5 2	–
28	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрошивным	м3	2,68	78,9	62,8	0,I5 0,05	2II	I68	–	–
29	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной I5,59 х I,03	м3	I6,06	60,I	–	–	965	–	–	–
30	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное	I000 м2	0,I68	502	–	–	84	–	–	–
3I	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами	I00 м2	I2,36	80,I	78,3	I,2I 0,38	990	968	I5 5	–
32	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 II07 х I,2	м2	I328	0,69	–	–	9I6	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,8 мм I02 х I,2	м2	I22,4	I,84	-	-	225	-	-	-
34	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	То же, толщиной I мм 27 х I,2	м2	32,4	2,3I	-	-	75	-	-	-
35	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций	м2	50	I,52	0,35	I,06 0,32	76	I8	53 I6	-
36	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	50	0,07	0,06	0,0I -	4	3	I -	-
37	I3-270 34-5	Обезжиривание	I00 м2	0,50	I0,2	2,4	3,4 2,I	5	I	2 I	-
38	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя	I00 м2	0,50	20,6	3,22	0,50 0,I6	I0	2	-	-
39	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя	I00 м2	0,50	I4,26	I,96	0,30 0,80	7	I	-	-
		Итого по п.п. I+39	руб.	-	-	-	-	7493	2I4I	I77 56	-
		Накладные расходы - - I6,5%	руб.	63I8	0,I65	-	-	I042	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.	-	-	-	-	8535	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	7360	0,08	-	-	589	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	9I24	2I4I	I77 56	-
		2. Прочие затраты									
40	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) x 0,00086 II07 x I,2	м2	I328	0,507	-	-	673	-	-	-
4I	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,8 мм I02 x I,2 (990-750-20) x 0,00228	м2	I22,4	0,502	-	-	6I	-	-	-
42	02-I0 табл.I6	То же, толщиной I мм 27 x I,2 (970-750-20)x0,00285	м2	32,4	0,57	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	Тип.пр. 903-2--30.90 Смета I-10 кальк.I разд.IУ	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	I	I2,8	-	-	I3	-	-	-
44	То же кальк.2 разд.IУ	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	I2,I	-	-	I2	-	-	-
45	То же кальк.3 разд.IУ	Блок Б-МН-2х3,2-25	бл.	I	II,4	-	-	II	-	-	-
46	То же кальк.3 разд.IУ	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	I	II,4	-	-	II	-	-	-
47	То же кальк.4 разд.IУ	Блок Б-МФт-2х30-25	бл.	2	I3,3	-	-	27	-	-	-
48	То же смета I--II кальк.I разд.IУ	Блок БПК	бл.	I	22,6	-	-	23	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	849	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сводка стоимости работ по смете									
I		Изоляционные работы и окраска	руб.	-	-	-	-	9I24	2I4I	I77 56	-
2		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	849	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	9973	2I4I	I77 56	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составил инженер Вудмаска

Проверил начальник группы Каминская

В Е Д О М О С Т Ь

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

Вариант производительности 3,25/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	I289	I289	-
Заработная плата,	руб.	7I2	7I2	-
Строительные машины,	руб.	5II	5II	-

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	3257	3268	-
Заработная плата,	руб.	I863	I869	-
Строительные машины,	руб.	II38	II40	
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	3667	3667	-
Заработная плата,	руб.	2I4I	2I4I	-
Строительные машины,	руб.	I77	I77	-

I		2	3	4
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Затраты труда,	чел.-час	3977	3977	-
Заработная плата,	руб.	2313	2313	-
Строительные машины,	руб.	363	363	-
Монтаж электрического оборудования				
Затраты труда,	чел.-час	570	570	-
Заработная плата,	руб.	381	381	-
Строительные машины,	руб.	107	107	-
Монтаж КИП и А				
Затраты труда,	чел.-час	899	899	-
Заработная плата,	руб.	552	552	-
Строительные машины,	руб.	96	96	-
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	I2760	I277I	-
Заработная плата,	руб.	7496	7502	-
Строительные машины,	руб.	I894	I896	-

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru