

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

Мазутонасосная $\Phi = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. Здание из легких
металлических конструкций

АЛЬБОМ 10, КНИГА 2

С С М Е Т Ы

Стр. 58...94

24967-10

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Объектная смета № 1 (объектный сметный расчет)

Мазутонасосная. Вариант производительности 13 м³/ч

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q = 13$ и $3,25/13$ 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		7251/7294	руб.
1 м ² общей площади здания		271/273	руб.
1 м ³ объема здания		44,5/44,9	руб.

Составлена в ценах 19 84 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°C





1	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	32,3	-	-	-	32,3	-	-	-	м ³	1424	22,7
2	I-2	Общестроительные работы площадки теплообменников	0,71	-	-	-	0,71	-	-	-	м ³	10,84	65,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Тип. проект 903-2-30.90 I-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	0,47	0,80	1,34	-	2,61	-	-	-	п.м	29	43,9
4	То же I-5	Канализация замазученных стоков	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	приб.	I	80
5	I-4	Отопление	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	экм	9,68	19,9
6	903-2-30.90 I-7	Вентиляция	1,1	-	-	-	1,1	-	-	-	м2	29,3	37,5
7	То же I-8	Теплоснабжение установок систем	0,13	0,01	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	-	14,10	19,69	-	33,79	-	-	-	м3	I3	2599
10	I-7	Теплоизоляционные работы	-	7,90	-	0,73	8,63	-	-	-	м3	54,4	145,2
II	Тип.пр. 903-2-30.90 I-14	Электроосвещение	-	1,23	-	-	1,23	-	-	-	кВт	4,0	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	То же I-15	Телефонизация	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	устр. I	II	
13	То же I-16	Электросиловое оборудование	-	1,62	0,94	-	2,56	-	-	-	кВт	101,2	16,0
14	То же I-18	Автоматизация	-	1,88	6,01	-	7,89	-	-	-	мЗ	I3	144,6
15	То же I-20	Охранно-пожар- ная сигнализа- ция	-	0,28	1,97	-	2,25	-	-	-	мЗ	I3	21,5
		Итого по А		<u>35,57</u> 55,84	<u>27,85</u> 43,72	<u>30,11</u> 45,17	<u>0,73</u> 1,15	<u>94,26</u> 145,88	-	-	-	-	-
		Б. <u>При температуре наружного воздуха -40°C</u>											
16	I-1	Общестроитель- ные работы мазу- тонасосной	32,85	-	-	-	32,85	-	-	-	мЗ	I424	23,1
17	I-2	Общестроитель- ные работы пло- щадки теплооб- менников	0,71	-	-	-	0,71	-	-	-	мЗ	I0,84	65,6
18	Тип.пр. 903-2- 30.90 I-4	Хоз.-питьевой- производственно- противопожар- ный 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
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	Теплоснабже- ние установок систем	0,13	0,01	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	-	14,10	19,69	-	33,79	-	-	-	м3 произв.	I3	2599
25	I-7	Теплоизоля- ционные рабо- ты	-	7,90	-	0,73	8,63	-	-	-	м3	54,4	I45,2
26	Тип. проект 903-2- 30.90 I-14	Электроосве- щение	-	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-15	Телефонизация	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	устр.	I	II
28	То же I-16	Электросило- вое оборудо- вание	-	1,62	0,94	-	2,56	-	-	-	кВт	101,2	16,0
29	I-18	Автоматиза- ция	-	1,88	6,01	-	7,89	-	-	-	мЗ произв.	I3	I44,6
30	То же I-20	Охранно-пожар- ная сигнализа- ция	-	0,28	1,97	-	2,25	-	-	-	мЗ произв.	I3	21,5
Итого по Б				<u>36,13</u> 56,72	<u>27,85</u> 43,72	<u>30,11</u> 45,17	<u>0,73</u> 1,15	<u>94,82</u> 14,76	-	-	-	-	-

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

Локальная смета № I-2

(покалны́й сметный расче́т)

К типовому проекту на строительство мавутонасосной $\varnothing = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. Здание из легких металлических конструкций

на общестроительные работы площадки теплообменников

Вариант производительности 13 м³/ч

Сметная стоимость 0,71 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 54,7 руб.

1 м² общей площади здания 3,04 руб

1 м³ объема здания 0,50 руб.

Основание: чертежи № КЖ6. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	На 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	I000 м ³	0,018	I09,6	-	<u>I09,6</u> 27,6	2	-	<u>2</u> I	-
		Цена: 6I,2+48,4									
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную	I00 м ³	0,01	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 м ³	0,003	76,9	-	<u>76,9</u> I9,36	I	-	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 28,3+16,2 x 3									
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной под- готовки толщиной 100 мм	м3	5,8	16	1,82	<u>1,06</u> 0,32	93	II	<u>6</u> 2	-
5	II-II I-II ССЦМСМ I-15 I-16 тех.ч.	Устройство площадки теп- лообменников из бетона В12,5 W 6, F50	м3	9,04	31,82	1,62	-	288	I5	-	-
		Цена: 29,3+(-27,2+26,3 + + 0,92 x 2 + 1,53) x 1,02									
6	6-86 9-10	Армирование площадки	т	0,162	15,3	6,76	<u>1,4</u> 0,42	2	I	-	-
7	ССРСЦ ч.II р. IY п. I8	Арматура класса АIII	т	0,162	283	-	-	46	-	-	-
8	6-33 3-4 ССЦМСМ I-16 I-17	Устройство железобетон- ных опор из бетона В12,5 W 6, F50	м3	1,8	39,71	2,41	<u>1,21</u> 0,363	71	4	<u>2</u> I	-
		Цена: 37,3-(28,2-27,2) x x 1,015+(0,92x2+1,53) x x 1,015									
9	ССРСЦ ч. II р. IY п. I	Арматура класса AI	т	0,049	270	-	-	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IO	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. I+IO	руб.	-	-	-	-	565	37	<u>II</u> 4	-
		Накладные расходы - - 16,5%	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	658	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	711	37	<u>II</u> 4	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила ведущий инженер

Митревица

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	То же кальк.2 разд.1	Блок Б-МН-2х45- - 3,8	бл.	I	-	-	1776,4	934	104,7	<u>15,1</u> 5,7	1776	934	105	<u>15</u> 6
3	То же кальк.3 разд.1	Блок Б-МН-2х6,4- - 25	бл.	I	-	-	1033,1	830	104,9	<u>8,9</u> 3,4	1033	830	105	<u>9</u> 3
4	То же кальк.4 разд.1	Блок Б-МФт-2х30- - 25	бл.	I	-	-	439,8	392	58,4	<u>9</u> 3,6	440	392	58	<u>9</u> 4
5	То же кальк.5 разд.1	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	707,6	68,2	<u>4,6</u> 1,6	-	708	68	<u>5</u> 2
6	23-01 11-011 15-01 01-405 03-007 7-281- -9м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5-1 с электродвигателем 2В90/4 135-50 + 65,5	шт.	I	0,091	<u>0,11</u> 0,091	150,5	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	151	16	10	<u>1</u> 1
7	19-05 04-190	Подогреватель мазута ПМР-64-15	шт.	4	1,935	<u>8,13</u> 7,74	3470	-	-	-	13880	-	-	-
8	6-254- -1	Монтаж ПМР-64-15	т	7,74	-	-	-	57,6	40,9	<u>13,8</u>	-	446	317	<u>107</u>
9	19-06 01-010 3-1-1	Кран 0,5-10,2	шт.	I	0,562	<u>0,59</u> 0,562	246	23,4	18,9	<u>5,91</u> 2,2 1,06	246	23	19	<u>46</u> 2 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 x 3 мм 97,8 x I,I	т	0,43	-	-	-	107,6	87	<u>I6</u> 8,5I	-	46	37	<u>7</u> 4
18	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 x 3 мм I25 x I,I	т	1,60	-	-	-	I38	I25	<u>4.I3</u> I,3I	-	22I	200	<u>7</u> 2
19	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45 x 2,5 мм I68 x I,I	т	0,37	-	-	-	I85	I7I	<u>5.4</u> I,5	-	68	63	<u>2</u> I
20	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 x 2 мм I94 x I,I	т	0,20	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5.85</u> I,6	-	43	39	<u>I</u> -
2I	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 x 2 мм I94 x I,I	т	0,29	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5.85</u> I,6	-	62	57	<u>2</u> -
22	I2-2-3 В.У. п.3	То же, диаметром 25 x 2 мм 22I x I,I	т	0,15	-	-	-	243	228	<u>6.6</u> I,8	-	36	34	<u>I</u> -
23	I2-758- - 7	Промывка водой трубопроводов диаметром 273 мм	м	4	-	-	-	0,59	0,40	<u>0,18</u> 0,05	-	2	2	<u>I</u> -
24	I2-758- -6	То же, диаметром 2I9 мм	м	52	-	-	-	0,4I	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	2I	I5	<u>6</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-758- -5	То же, диаметром 159 мм	м	64	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I7	I2	<u>5</u> I
26	I2-758- -4	То же, диаметром 108 мм	м	38,5	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	8	6	<u>2</u> I
27	I2-758- -3	То же, диаметром 89 и 76 мм	м	128	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	23	I7	<u>6</u> I
28	I2-758- -2	То же, диаметром 57 и 45 мм	м	403	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	48	36	<u>12</u> 4
29	I2-758- -I	То же, диаметром до 38 мм	м	185	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	15	II	<u>4</u> -
30	ЦМО-I2- -74 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	700	-	-	-	0,10	-	-	-	70	-	-
31	I2-2034- -74 Указ.к примен. СРМО п.5.26	Продувка паром трубопроводов диаметром 159 мм	м	5,7	-	-	-	0,33	0,32	-	-	2	2	-
32	I2-2033- -74	То же, диаметром 108 мм	м	27,5	-	-	-	0,21	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	-	-	-	0,16	0,15	-	-	50	47	-
34	I2-203I- -74	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	8I	-	-	-	0,12	0,11	-	-	10	9	-
35	I2-2030- -74	То же, диаметром 25 мм	м	6	-	-	-	0,11	0,10	-	-	I	I	-
36	ЦМО-I2- -74 отд. II табл.3	Стоимость пара для продувки тру- бопроводов	Гкал	1,5	-	-	-	II,87	-	-	-	18	-	-
37	I2-800- -I	Вентиль I5кчI9пI Ду-25	шт.	2I	-	-	-	1,75	1,49	<u>0.03</u> 0,01	-	37	3I	<u>I</u> -
38	I2-800- -2	То же, Ду-32	шт.	5	-	-	-	2,23	1,86	<u>0.05</u> 0,01	-	II	9	-
39	I2-800- -2	То же, Ду-40	шт.	7	-	-	-	2,23	1,86	<u>0.05</u> 0,01	-	16	13	-
40	I2-800- -2	То же, Ду-50	шт.	9	-	-	-	2,23	1,86	<u>0.05</u> 0,01	-	20	17	-
4I	I2-79I- -4	ВЕНТИЛЬ I5с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3,03	2,65	<u>0.22</u> 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, I5027нж Ду20	шт.	I4	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	28	25	<u>I</u> -
43	I2-79I- -I	То же, Ду25	шт.	II	-	-	-	2,02	I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	22	I9	<u>I</u> -
44	I2-79I- -2	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	7	6	-
45	I2-79I- -2	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	2,23	I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-
46	I2-790- -3	Задвижка 30с4Iнж Ду50	шт.	I	-	-	-	2,II	I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-
47	I2-790- -4	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	<u>0,32</u> 0,04	-	I4	II	<u>I</u> -
48	I2-790- -5	То же, ДуI00	шт.	3	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,4I</u> 0,07	-	I2	I0	<u>I</u> -
49	I2-790- -7	То же, ДуI50	шт.	5	-	-	-	5,63	4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	28	23	<u>3</u> I
50	I2-803- -I	Клапан обратный I6кч9пI Ду40	шт.	I	-	-	-	I,77	I,53	<u>0,04</u> 0,0I	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I2-803- -2	Клапан обратный I6ч42р Ду50	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-
52	I2-867- -3	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду40	шт.	6	-	-	-	2,28	I,9I	<u>0,13</u> 0,05	-	I4	II	<u>I</u> -
53	I2-698- -I	Бобышка M20 и M27	шт.	9	-	-	-	I,16	0,52	<u>0,10</u> -	-	I0	5	<u>I</u> -
54	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	4	-	-	-	I,14	0,75	<u>0,10</u> -	-	5	3	-
55	I2-698- -I6	Штуцер M27	шт.	5	-	-	-	I,33	0,78	<u>0,10</u> -	-	7	4	<u>I</u> -
56	I2-698- -II	Расширитель	шт.	I	-	-	-	4,62	2,7	<u>0,67</u> 0,08	-	5	3	<u>I</u> -
57	ЕРЕР-69 23-30 Письмо Госстроя СССР ВА-386I- -4 от I4.7. I983 г.	Фуляр для про- хода трубопрово- дов Ду200 через стену	шт.	I	-	-	-	30,75	2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	3I	2	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
58	23-29	То же, Ду150	шт.	I	-	-	-	24,6	2,04	<u>0,41</u> 0,12	-	25	2	-	
59	23-28	То же, Ду80	шт.	2I	-	-	-	18,15	1,58	<u>0,32</u> 0,11	-	381	33	<u>7</u> 2	
60	23-27	То же, до Ду50	шт.	20	-	-	-	14,62	1,50	<u>0,34</u> 0,07	-	292	30	<u>7</u> I	
		Итого по п.п. I + 60	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18969	6788	1906	<u>303</u> II8
		Тара и упаковка на насос и подогреватель - 2%	руб.	18723	-	-	0,02	-	-	-	-	374	-	-	-
		Тара и упаковка на кран - 0,5%	руб.	246	-	-	0,005	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19344	-	-	-
		Транспортные расходы на насос и кран	т	0,70	-	-	8,59	-	-	-	-	6	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватель	т	8,13	-	-	7,27	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19409	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	14717	-	-	0,012	-	-	-	-	177	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	19586	-	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб.14277	-	-	-	0,007	-	-	-	100	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	19686	-	-	-
		Накладные расходы на заработную плату - 80%	руб.1475	-	-	-	-	0,80	-	-	-	1180	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	7968	-	-
		Плановые накоп- ления - 8 %	руб.3753	-	-	-	-	0,08	-	-	-	300	-	-
		Итого по п.п. I + 60	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	19686	8268	1906	<u>303</u> 118

Материалы, не учтенные ценником

6I	ОСРСЦ-У р. IX п. 3368 пр-нт 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Госстроя СССР № 4-1510 от 22.12.83	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб ГОСТ 10704- - 76 диаметром 273 x 6 мм 367 x 0,88 x 0,95	т	0,18	-	-	-	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 219 x 6 мм 385 x 0,88 x 0,95	т	0,49	-	-	-	321,9	-	-	-	I58	-	-
63	ССРСЦ-У р. IX п. 3348	То же, диаметром 159 x 4,5 мм 428 x 0,88 x 0,95	т	1,25	-	-	-	357,8	-	-	-	447	-	-
64	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3333	То же, диаметром 108 x 3,5 мм 492 x 0,88 x 0,95	т	0,38	-	-	-	411,3	-	-	-	I56	-	-
65	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3321	То же, диаметром 76 x 3 мм 578x0,88x0,95	т	0,24	-	-	-	483,2	-	-	-	II6	-	-
66	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57 x 3 мм 690 x 0,88 x 0,95	т	1,19	-	-	-	576,8	-	-	-	686	-	-
67	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3326	То же, диаметром 89 x 3,5 мм ГОСТ 8732-78 530 x 0,95	т	0,65	-	-	-	503,5	-	-	-	327	-	-
68	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57 x 3 мм 690 x 0,95	т	0,17	-	-	-	655,5	-	-	-	III	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3321	То же, диаметром 76 х 3 мм 578 х 0,95	т	0,09	-	-	-	549,1	-	-	-	49	-	-
69а	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3314	То же, диаметром 45 х 2,5 мм из труб ГОСТ 8734- -75 888 х 0,95	т	0,31	-	-	-	843,6	-	-	-	262	-	-
70	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704- -76 диаметром 38 х 2 мм 62 х 1,04 0,35 х 1,089	м	64,5	-	-	-	0,38	-	-	-	25	-	-
71	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 32 х 2 мм 57,8 х 1,04 0,31 х 1,089	м	60,1	-	-	-	0,34	-	-	-	20	-	-
72	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 25 х 2 мм 26,9 х 1,04 0,24 х 1,089	м	28,0	-	-	-	0,26	-	-	-	7	-	-
73	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 38 х 2 мм ГОСТ 8734-75 6 х 1,04 0,77 х 1,089	м	6,24	-	-	-	0,84	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 32 x 2 мм 15 x 1,04 0,70 x 1,089	м	15,6	-	-	-	0,76	-	-	-	12	-	-
75	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 25 x 2 мм 25 x 1,04 0,61 x 1,089	м	26,0	-	-	-	0,66	-	-	-	17	-	-
76	ССРСЦ-У1 п.2019	Кренштейны и хо- муты	т	1,51	-	-	-	356	-	-	-	538	-	-
77	ССРСЦ-III п.129	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	21	-	-	-	2,55	-	-	-	54	-	-
78	ССРСЦ-III п.2046	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	3,13	-	-	-	16	-	-
79	ССРСЦ-III п.2047	То же, Ду40	шт.	7	-	-	-	4,36	-	-	-	31	-	-
80	ССРСЦ-III п.2042	То же, Ду50	шт.	9	-	-	-	5,21	-	-	-	47	-	-
81	ССРСЦ-III п.2051	ВЕНТИЛЬ 15с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	31	-	-	-	62	-	-
82	ССРСЦ-III п.2057	ВЕНТИЛЬ 15с27нж Ду20	шт.	14	-	-	-	13,8	-	-	-	193	-	-
83	ССРСЦ-III п.2058	То же, Ду25	шт.	11	-	-	-	14,8	-	-	-	163	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	ССРСЦ-III п.2059	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	19,8	-	-	-	59	-	-
85	ССРСЦ-III п.2060	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	23	-	-	-	46	-	-
86	ССРСЦ-III п.2239	Задвижка 30с4Инж Ду50	шт.	1	-	-	-	32,7	-	-	-	33	-	-
87	ССРСЦ-III п.2240	То же, Ду80	шт.	4	-	-	-	43,7	-	-	-	175	-	-
88	ССРСЦ-III п.2241	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	54,7	-	-	-	164	-	-
89	ССРСЦ-III п.2242	То же, Ду150	шт.	5	-	-	-	98,5	-	-	-	493	-	-
90	23-07 I-0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40 5,8 x I,098	шт.	1	-	-	-	6,37	-	-	-	6	-	-
91	23-07 I-0737	То же, I6ч42р Ду50 3,6 x I,098	шт.	1	-	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-
92	23-07 I-1429	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду40 I3 x I,098	шт.	6	-	-	-	14,27	-	-	-	86	-	-
93	ССРСЦ-III п.1774	Фланец 32-10	шт.	1	-	-	-	0,74	-	-	-	1	-	-

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 I,40 x I,079	шт.	32	-	-	-	1,51	-	-	-	48	-	-
97	23-10 02-162	Фланец 25-63 I,65 x I,079	шт.	22	-	-	-	1,78	-	-	-	39	-	-
98	23-10 02-163	Фланец 32-63 I,75 x I,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 x I,074	м	80	-	-	-	3,81	-	-	-	305	-	-
		Итого по п.п. 61 + 101	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5091	-	-
		Плановые накоп- ления - 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 + IOI	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5498	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19686	13766	1906	<u>303</u> II8
		<u>II. Металлоконструкции</u>												
IO2	Тип.пр. 903-2- -30.90 Смета I-IO кальк. I разд. II	Блок Б-МН-2х70х х 5,4	бл.	I	-	-	-	69,2	2	<u>3,0</u> 0,9	-	69	2	<u>3</u> I
IO3	То же кальк. 2 разд. II	Блок Б-МН-2х45- - 3,8	бл.	I	-	-	-	65,8	1,9	<u>2,8</u> 0,9	-	66	2	<u>3</u> I
IO4	То же кальк. 3 разд. II	Блок Б-МН-2х6,4- - 25	бл.	I	-	-	-	41,5	1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I
IO5	То же кальк. 4 разд. II	Блок Б-МФт-2х30- - 25	бл.	I	-	-	-	34,6	1,0	<u>1,5</u> 0,5	-	35	I	<u>2</u> I
IO6	То же кальк. 5 разд. II	Блок БПК	бл.	I	-	-	-	45	1,3	<u>1,9</u> 0,6	-	45	I	<u>2</u> I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I07	9-209 32-12	Металлоконст- рукции листовые	т	0,15	-	-	-	70,7	34,3	<u>20</u> 5,97	-	II	5	<u>3</u> I	
I08	ССРСЦ-П п.2115	Стоимость	т	0,15	-	-	-	370	-	-	-	56	-	-	
		Итого по п.п. I02 + I08	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	324	I2	<u>I5</u> 6	
		Накладные расхо- ды - 8,6%	руб.	67	-	-	-	0,086	-	-	-	6	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	330	-	-	
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	73	-	-	-	0,08	-	-	-	6	-	-	
		Итого по II раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	336	I2	<u>I5</u> 6	
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9686	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I4I02	I9I8	<u>3I8</u>
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9686	I4I02	I9I8	<u>3I8</u>
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33788			I24
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила нач. группы Проверил гл. сметчик													

Нидбальский
Ландо
Каминская
Рейхруд

Локальная смета № I-7
~~(показанный сметный расчет)~~

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

на теплоизоляционные работы

Вариант производительности 13 м³/ч

Основание: чертежи № МС I, 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.
1 м ² общей площади здания	33,8	руб.
1 м ³ объема здания	5,55	руб.

№ п. п.	На 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. Изоляционные работы и окраска

I	Тип.пр. 903-2-30.90 Смета I-10 кальк. I разд. III	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл. I	I54,3	33,2	<u>7,2</u> 2, I	I54	33	<u>7</u> 2	—
---	---	--------------------	-------	-------	------	--------------------	-----	----	---------------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	То же кальк.2 разд.Ш	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	159,8	32,5	<u>7,1</u> 2,1	160	33	<u>7</u> 2	-
3	То же кальк.3 разд.Ш	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	I	158	34,3	<u>4,8</u> 1,5	158	34	<u>5</u> 2	-
4	То же кальк.4 разд.Ш	Блок Б-МФт-2х30-25	бл.	I	152,1	31,2	<u>3,8</u> 1,2	152	31	<u>4</u> 1	-
5	То же кальк.5 разд.Ш	Блок БПК	бл.	I	225,2	45,9	<u>4,9</u> 1,6	225	46	<u>5</u> 2	-
6	13-261 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей	м2	70	0,89	0,19	<u>0,6</u> 0,18	62	13	<u>42</u> 13	-
7	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	70	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	5	4	<u>1</u> -	-
8	13-270 34-5	Обезжиривание	100 м2	0,70	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	7	2	<u>2</u> 1	-
9	13-119 15-4	Огрунтовка ФЛ-086 в два слоя	100 м2	0,28	24	4,10	<u>0,4</u> 0,12	7	1	-	-
10	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100 м2	0,28	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	4	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	13-154 18-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя	100 м2	0,42	33,2	3,02	<u>0,28</u> 0,08	I4	I	-	-
I2	26-46 10-I	Штыри и крючья для креп- ления тепловой изоляции	100 м2	0,59	17,3	9,3	<u>3,6</u> I,08	I0	5	<u>2</u> I	-
I3	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минера- ловатными	м3	14,39	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	294	120	<u>2</u> I	-
I4	ССРСЦ ч. I р. IY п. 97	Маты минватные прошив- ные толщиной 40 мм 0,34 x 1,2 x 1,03	м3	0,42	19,6	-	-	8	-	-	-
I5	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	То же, толщиной 60 мм 8,23 x 1,2 x 1,03	м3	10,17	16,2	-	-	165	-	-	-
I6	ССРСЦ ч. I р. IY п. 89	То же, толщиной 80 мм 0,48 x 1,2 x 1,03	м3	0,59	14,9	-	-	9	-	-	-
I7	ССРСЦ ч. I р. IY п. 85	То же, толщиной 100 мм 5,34 x 1,2 x 1,03	м3	6,60	13,2	-	-	87	-	-	-
I8	ССРСЦ ч. I р. IY п. 50I	Обкладки из сетки метал- лической матов толщиной 40 мм 0,34x1,2x1,03	м3 матов	0,42	9,24	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	То же, толщиной 60 мм 8,23xI,2xI,03	МЗ МАТОВ	10,17	6,30	-	-	64	-	-	-
20	ССРСЦ ч. I р. IY п. 505	То же, толщиной 80 мм 0,48xI,2 x I,03	МЗ МАТОВ	0,59	4,64	-	-	3	-	-	-
21	ССРСЦ ч. I р. IY п. 507	То же, толщиной 100 мм 5,34 x I,2 x I,03	МЗ МАТОВ	6,60	3,80	-	-	25	-	-	-
22	26-7 7-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами минерало- ватными	МЗ	18,73	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	438	206	<u>4</u> I	-
23	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопро- водов диаметром до 57 мм 9,58 x 0,98	МЗ	9,39	56,7	-	-	532	-	-	-
24	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, диаметром 76-108 мм 4,2I x 0,98	МЗ	4,13	49,6	-	-	205	-	-	-
25	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, диаметром 133- - 219 мм 4,94 x 0,98	МЗ	4,84	43,4	-	-	210	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	14,0	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	318	305	<u>5</u> I	-
27	26-17 4-4	То же, полотном холсто- прошивным	м3	1,96	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	155	123	-	-
28	ССРСЦ ч. I р. IY п. 3.50	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклян- ной I4 x I,03	м3	14,42	60,1	-	-	867	-	-	-
29	ССРСЦ ч. I р. IY п. I62	Полотно холстопрошивное	I000 м2	0,134	502	-	-	67	-	-	-
30	26-62 II-6	Покрытие поверхности изо- ляции алюминиевыми листа- ми	I00 м2	II,0I	80,1	78,3	<u>1,2I</u> 0,38	882	862	<u>13</u> 4	-
31	Письмо Госстроя СССР № 63-д от 15.8. 1983 г. ССРСЦ ч. Y 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	ИЗ-262 33-6	Отчетка кварцевым песком металлоконструкций	м2	49	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	74	17	<u>52</u> 16	-
35	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание	м2	49	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	3	3	-	-
36	ИЗ-270 34-5	Обезжиривание	100 м2	0,49	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	5	1	<u>2</u> 1	-
37	ИЗ-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100 м2	0,49	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	10	2	-	-
38	ИЗ-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100 м2	0,49	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	7	1	-	-
		Итого по п.п.1+38	руб.	5604	-	-	-	6453	1844	<u>153</u> 48	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб. -		0,165	-	-	925	-	-	-
		Итого	руб. -		-	-	-	7378	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб. 6529		0,08	-	-	522	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -		-	-	-	7900	1844	<u>153</u>	-
										48	
		<u>2. Прочие затраты</u>									
39	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.8. 1983 г. Пр-нт 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,8 мм (1360-750-20) x 0,00086 999 x 1,2	м2	1199	0,507	-	-	608	-	-	-
40	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,8 мм 83 x 1,2 (990-750-20) x 0,00228	м2	99,6	0,502	-	-	50	-	-	-
41	02-10 табл. 16	То же, толщиной 1 мм 19 x 1,2 (970-750-20) x 0,00285	м2	22,8	0,57	-	-	13	-	-	-
42	Тип. пр. 903-2-30.90 Смета 1-10 кальк. 1 разд. IV	Блок Б-МН-2х70-5,4	бл.	1	12,8	-	-	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	То же кальк.2 разд.IV	Блок Б-МН-2х45-3,8	бл.	I	12,1	-	-	12	-	-	-
44	То же кальк.3 разд.IV	Блок Б-МН-2х6,4-25	бл.	I	11,4	-	-	11	-	-	-
45	То же кальк.1 разд.IV	Блок Б-МФТ-2х30-25	бл.	I	13,3	-	-	13	-	-	-
46	То же кальк.5 разд.IV	Блок БПК	бл.	I	13,9	-	-	14	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	734	-	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>									
I		Изоляционные работы и окраска	руб.	-	-	-	-	7900	1844	<u>153</u>	-
										48	
2		Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	734			
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	8634	1844	<u>153</u>	-
										48	
		Главный инженер проекта		<i>Видбальский</i>							
		Начальник сметного отдела		<i>Ландо</i>							
		Составил инженер		<i>Вудмаска</i>							
		Проверил нач. группы		<i>Каминокая</i>							

ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство мазутонасосной $Q = 13$ и $3,25/13$ м³/ч. Здание из
легких металлических конструкций

Вариант производительности 13 м³/ч

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

1-й вариант - при температуре наружного воздуха - 30°C

2-й вариант - при температуре наружного воздуха - 40°C

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда,	чел.-час	1273	1273	-
Заработная плата,	руб.	707	707	-
Строительные машины,	руб.	482	482	-

I	2	3	4	
<u>Надземная часть</u>				
Затраты труда,	чел.-час	1955	1966	-
Заработная плата,	руб.	1140	1146	-
Строительные машины,	руб.	651	653	-
<u>Итого общестроительные работы</u>				
Затраты труда,	чел.-час	3228	3239	-
Заработная плата,	руб.	1847	1853	-
Строительные машины,	руб.	1133	1135	-
<u>Санитарно-технические работы</u>				
Затраты труда,	чел.-час	389	389	-
Заработная плата,	руб.	245	245	-
Строительные машины,	руб.	13	13	-
<u>Специальные строительные работы</u>				
(изоляциянные работы)				
Затраты труда,	чел.-час	3171	3171	-
Заработная плата,	руб.	1844	1844	-
Строительные машины,	руб.	153	153	-

I	2	3	4
---	---	---	---

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования

Затраты труда,	чел.-час	3200	3200	-
Заработная плата,	руб.	1918	1918	-
Строительные машины,	руб.	318	318	-

Монтаж электрического оборудования

Затраты труда,	чел.-час	539	539	-
Заработная плата,	руб.	352	352	-
Строительные машины,	руб.	106	106	-

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	11262	11273	-
Зарботная плата,	руб.	6656	6662	-
Строительные машины,	руб.	1809	1811	-

Начальник сметного отдела
Составила начальник группы
Проверил главный сметчик

Ландо
Каминская
Рейхруд