

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-41.91

Мазутонасосная  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 8, книга 2

С СМЕТАМИ стр. 56... 100

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Мазутонасосная. Вариант производительности 6,5/13 м3/ч  
 К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч  
 Здание из легких металлических конструкций

Сметная стоимость 113,37/175,17 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 15,0 тыс.чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 14,23 тыс.чел.-ч  
 Сметная заработная плата 10,23 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель  
 единичной стоимости 5814 руб./м3  
 производи-  
 тельности

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудоем- кость, тыс. чел.- час	Сметная заработ- ная пла- та, тыс.руб.	Пока- затели еди- нич- ной сто- имо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебели, инвента- ря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. При температуре наружного воздуха -30°С

I	I-I	Общестроительные работы мазутона- сосной	31,90	-	-	-	31,90	3,55	2,92	<u>1424м3</u> 22,4
---	-----	--	-------	---	---	---	-------	------	------	-----------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-2	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,II	-	-	-	I,II	0,II	0,09	<u>17,74м3</u> 62,4
	903-I- -37.9I									
3	I-3	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,6I	I,36	2,59	-	4,56	0,I3	0,I0	<u>45 п.м</u> 43,8
4	То же I-4	Канализация замазученных стоков	0,09	-	-	-	0,09	0,03	0,0I	<u>I приоб.</u> 88,0
5	I-3	Отопление	0,20	-	-	-	0,20	0,06	0,04	<u>9,4 экм</u> 20,7
6	903-2- -37.9I I-6	Вентиляция	I,06	-	-	-	I,06	0,I5	0,09	<u>30,3 м2</u> 35,0
7	То же I-7	Теплоснабжение установок систем	0,I0	0,02	0,08	-	0,20	0,04	0,03	<u>I7 п.м</u> 7,0
8	То же I-8	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	-	0,69	0,I4	0,07	<u>30 п.м</u> 20,4
9	I-4	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	I7,8I	27,52	-	45,33	4,47	2,75	<u>I9,5 м3</u> <u>произв.</u> 2325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	I-5	Теплоизоляционные работы	-	10,48	-	0,97	11,45	4,30	2,73	<u>70,3м3</u> 149	
11	903-2- -37.91 I-II	Электроосвещение	-	1,70	-	-	1,70	0,21	0,17	<u>4,6кВт</u> 370	
12	I-12	Телефонизация	-	-	0,01	-	0,1	-	-	<u>1 устр.</u> 11,0	
13	I-13	Силовое электрооборудование	-	2,23	1,22	-	3,45	0,87	0,58	<u>155,7кВт</u> 14,3	
14	I-14	Автоматизация	-	2,35	6,92	-	9,27	0,72	0,50	<u>19,5 м3</u> <u>произв.</u> 475	
15	I-15	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,38	1,97	-	2,35	0,22	0,15	<u>19,5 м3</u> <u>произв.</u> 120,7	
		Итого по А		<u>35,66</u> 55,99	<u>36,35</u> 57,07	<u>40,39</u> 60,59	<u>0,97</u> 1,52	<u>113,37</u> 175,17	15,00	10,23	
		Б. При температуре наружного воздуха -40°C									
16	I-I	Общестроительные работы мазуто-насосной		32,44	-	-	-	32,44	3,57	2,94	<u>1424м3</u> 22,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	I-2	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,II	-	-	-	I,II	0,II	0,09	<u>17,74м3</u> 62,4
18	903-2- -37.9I I-3	Коз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,65	I,36	2,59	-	4,60	0,I3	0,II	<u>45 п.м</u> 44,6
19	То же I-4	Канализация замазученных стоков	0,09	-	-	-	0,09	0,03	0,0I	<u>I приоб.</u> 88,0
20	I-3	Отопление	0,2I	-	-	-	0,2I	0,06	0,04	<u>II,2 экм</u> I8,5
2I	903-2- -37.9I I-6	Вентиляция	I,06	-	-	-	I,06	0,I5	0,09	<u>30,3 м2</u> 35,0
22	То же I-7	Теплоснабжение установок систем	0,I0	0,02	0,08	-	0,20	0,04	0,03	<u>I7 п.м</u> 7,0
23	То же I-8	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	-	0,69	0,I4	0,07	<u>30 п.м</u> 20,4
24	I-4	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	I7,8I	27,52	-	45,33	4,47	2,75	<u>I9,5 м3</u> <u>произв.</u> 2325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I-5	Теплоизоляционные работы	-	10,48	0,97	-	11,45	4,30	2,73	<u>70,3м3</u> I49
26	903-2- -37.9I I-II	Электроосвещение	-	1,70	-	-	1,70	0,21	0,17	<u>4,6кВт</u> 370
27	То же I-I2	Телефонизация	-	-	0,01	-	0,01	-	-	<u>I устр.</u> II,0
28	То же I-I3	Силовое электрооборудование	-	2,23	1,22	-	3,45	0,87	0,58	<u>155,7кВт</u> I4,3
29	То же I-I4	Автоматизация	-	2,35	6,92	-	9,27	0,72	0,50	<u>19,5 м3</u> <u>произв.</u> 475
30	То же	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,38	1,97	-	2,35	0,22	0,15	<u>19,5 м3</u> <u>произв.</u> I20,7
Итого по Б				<u>36,25</u> 56,9I	<u>36,35</u> 57,07	<u>40,30</u> 60,59	<u>0,97</u> 1,52	<u>113,96</u> 176,09	15,02	10,26

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила нач. группы  
Проверил гл. сметчик

*Нидбальский*  
*Версан*  
*Каминская*  
*Рейхруд*

Нидбальский  
Версан  
Каминская  
Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $Q=6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч.  
Здание из легких металлических конструкций

на общестроительные работы площадки теплообменников

Вариант производительности  $6,5/13$  м<sup>3</sup>/ч

Основание: чертежи КЭ-7. Ал.2

Сметная стоимость

I, II тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

II4 чел.-ч

Трудозатраты построечные

IOI чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата



0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-I700 29-2 I-I707 29-9	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с.с перемещением до 20 м, 1000 м <sup>3</sup>	0,039	109,6	<u>109,6</u> 27,6	4	-	<u>4</u> I	-	-

Цена: 6I,2+48,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную,	100м3	0,01	<u>74,5</u> 74,5	<u>-</u> -	I	I	-	I54	2
3	I-1726 3I-2 I-1737 3I-I3	Обратная засыпка бульдозе- ром мощностью 80 л.с. грун- том II группы с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+I6,2х3	1000м3	0,013	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> 19,36	I	-	<u>I</u>	-	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной под- готовки толщиной 100 мм,	м3	8,49	<u>I6</u> I,82	<u>I,06</u> 0,32	I36	I5	<u>9</u> 3	3,52	30
5	II-II I-II ССЦМСМ I-15 I-16 тех.ч.	Устройство площадки тепло- обменников из бетона В12,5 W6, F 50, Цена: 29,3-(27,2-26,3)х xI,02+(0,92x2+I,53)xI,02	м3	I5,3	<u>3I,82</u> I,62	<u>-</u> -	487	25	-	2,9	44
6	6-86 9-10	Армирование площадки,	т	0,245	<u>I5,3</u> 6,76	<u>I,4</u> 0,42	4	2	-	I2,3	3
7	ССРСЦ ч.II р.1У п.18	Арматура класса АIII	т	0,245	283	-	69	-	-	-	-
8	6-33 3-4 ССЦМСМ	Устройство железобетонных опор из бетона В12,5,W6, F 50,	м3	2,44	<u>39,7I</u> 2,4I	<u>I,2I</u> 0,363	97	6	<u>3</u> I	4,46	II



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	I-I6 I-I7	Цена: 37,3-(28,2-27,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5									
9	ССРСЦ ч.II р.IY п.I	Арматура класса AI,	т	0,073	270	-	20	-	-	-	
10	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,173	<u>355</u> 38	<u>1,3</u> 0,39	6I	7	-	64	II
		Итого по пп.I-I0,	руб.				880	56	<u>I7</u> 5	-	10I
		Накладные расходы -I6,5%	руб.	880	0,165	-	I45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	I45	0,092	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	I45	0,18	-	-	26	-	-	-
		Итого,	руб.				I025				
		Плановые накопления - 8%	руб.	I025	0,08	-	82	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.				II07	56	<u>I7</u> 5	-	10I
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II4
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	87	-	-	-
	Составила вед.инженер		Митревица	Проверил гл.сметчик		Рейхруд					

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из легких металлических конструкций

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры

Вариант производительности 6,5/13 м3/ч

Основание: чертежи № МС1, лл. I, 2, 20, 22,  
23, 26-48

Сметная стоимость 45,33 тыс.руб.  
В том числе:  
оборудования 27,52 тыс.руб.  
монтажных работ 17,81 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 4468 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 4303 чел.-ч  
Сметная заработная плата 2,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра- бот, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин		Общая мас- са обо- рудо- вания, т брут- то нетто
				обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксп- плуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	обслуживаю- щих машин		
					всего	эксп- луата- ции машин					на еди- ницу	все- го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование  
и монтажные  
работы

I	Калк. I разд. I	Блок Б-Мн-2х xI20-5,4, бл.	I	I636, I	<u>978</u> 99,7	<u>16,5</u> 5,5	I636	978	I00	<u>17</u> 6	I69, I	I69
---	--------------------	-------------------------------	---	---------	--------------------	--------------------	------	-----	-----	----------------	--------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Кальк. 2 разд. I	Блок Б-Мн-2х45- -3,8, бл.	I	I776,4	<u>934</u> I04,7	<u>I5, I</u> 5,7	I776	934	I05	<u>I5</u> 6	I83,5	I84	-
3	Кальк. 3 разд. I	Блок Б-Мн-2х6,4- -25, бл.	I	I033, I	<u>830</u> I04,9	<u>8,9</u> 3,4	I033	830	I05	<u>9</u> 3	I99,9	200	-
4	Кальк. 4 разд. I	Блок Б-Мн-2-3,2- -25, бл.	I	I033, I	<u>830</u> I04,9	<u>8,9</u> 3,4	I033	830	I05	<u>9</u> 3	I99,9	200	-
5	Кальк. 5 разд. I	Блок Б-МФт-2х30- -25, бл.	2	439,8	<u>392</u> 58,4	<u>9</u> 3,6	888	784	II7	<u>I8</u> 7	I00	200	-
6	Кальк. 6 разд. I	Блок ВПК, бл.	I	-	<u>I093</u> 83	<u>6,2</u> I,9	-	I093	83	<u>6</u> 2	I36,2	I36	-
7	23-0I II-0II I5-0I 0I-405 03-007 7-28I- -9	Насос дренажный ИМН8-25-6,3/2,5Б- -I с электродви- гателем 2В90I4, шт.	I	I50,5	<u>I5,7</u> I0,4	<u>I,26</u> 0,64	I5I	I6	I0	<u>I</u> I	I9	I9	<u>0,II</u> 0,09I
8	I9-05 04-I90	Подогреватель ма- зута ПМР-64-I5, шт.	2	3470	-	-	6940	-	-	-	-	-	<u>4,06</u> 3,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	6-254- -I	Монтаж ПМР-64-I5, т	3,87	-	<u>57,6</u> 40,9	<u>13,8</u> 5,9I	-	223	-	-	73	283	-
10	19-05 04- -096	Подогреватель ма- зута ПМ-25-6, шт.	2	600	-	-	1200	-	-	-	-	-	<u>1,29</u> 1,232
11	6-254- -I	Монтаж ПМ-25-6, т	1,23	-	<u>57,6</u> 40,9	<u>13,8</u> 5,9I	-	7I	50	<u>17</u> 7	73	90	-
12	19-06 0I-10 3-I-I	Кран 0,5-10,2, шт.	I	246	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> I,06	246	23	19	<u>2</u> I	3I,7	32	<u>0,59</u> 0,562
13	19-05 4-19I	Подогреватель ма- зута ПМР-64-30, шт.	2	5860	-	-	11720	-	-	-	-	-	<u>7,96</u> 7,58
14	6-254- -2	Монтаж ПМР-64-30, т	7,58	-	<u>3I,5</u> 2I,3	<u>8,48</u> 3,42	-	239	16I	<u>64</u> 26	38	288	-
15	СРМО- -7 прил. I	Электроэнергия, кВт-ч	2I	-	0,03	-	-	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6	ССРСЦ Ч.1 Р.1 П.59	Анкерные болты, Т	0,03	-	450	-	-	I4	-	-	-	-	-
I7	I2-2- -9 В.У. П.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 325x6 мм, Т	3,II	-	<u>56,2</u> 40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	I75	I27	<u>37</u> 20	69	2I5	-
I8	I2-2- -10 В.У. П.3	То же, диамет- ром 377x9 мм, Т	0,4I	-	<u>40,6</u> 28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	I7	I2	<u>4</u> 2	46	I9	-
I9	I2-2- -9 В.У. П.3	То же, диамет- ром 219x6 мм, Т	0,58	-	<u>56,2</u> 40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	33	24	<u>7</u> 4	69	40	-
20	I2-2- -8 В.У. П.3	То же, диамет- ром 159x4,5 мм, Т	I,23	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,1</u> 7,83	-	I07	84	<u>I7</u> 10	I2I	I49	-
2I	I2-2- -8 В.У. П.3	То же, диамет- ром 133x4 мм, Т	0,46	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	40	32	<u>7</u> 4	I2I	56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диамет- ром 108x3,5 мм, т 79,1x1,1	0,36	-	<u>87</u> 68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	3I	25	<u>5</u> 3	I2I	44	-
23	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диамет- ром 89x3 мм, т 97,8x1,1	0,96	-	<u>107,6</u> 87	<u>16</u> 8,5I	-	I03	84	<u>15</u> 8	I47	I4I	
24	I2-2- -7 В.У. п.3	То же, диамет- ром 76x3 мм, т 97,8x1,1	0,36	-	<u>107,6</u> 87	<u>16,0</u> 8,5I	-	39	3I	<u>6</u> 3	I47	53	-
25	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диамет- ром 57x3 мм, т I25x1,1	I,76	-	<u>I38</u> I25,4	<u>4,13</u> I,3I	-	243	22I	<u>7</u> 2	220	387	-
26	I2-2- -5 В.У. п.3	То же, диамет- ром 45x2,5 мм, т I68x1,1	0,42	-	<u>I85</u> I7I	<u>5,4</u> I,5	-	78	72	<u>2</u> I	303	I27	-
27	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диамет- ром 38x2 мм, т I94x1,1	0,24	-	<u>213,4</u> I97	<u>5,85</u> I,6	-	5I	47	<u>I</u> -	36I	87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диамет- ром 32x2 мм, Т I94xI, I	0,30	-	<u>2I3,4</u> I97	<u>5,85</u> I,6	-	64	59	<u>2</u> -	36I	I08	-
29	I2-2- -3 В.У. п.3	То же, диамет- ром 25x2 мм, Т 22IхI, I	0,22	-	<u>243</u> 228	<u>6,6</u> I,76	-	53	50	<u>I</u> -	389	86	-
30	I2-758- -9	Промывка водой трубопроводов диаметром 377 мм, М	4	-	<u>2,39</u> I,64	<u>0,44</u> 0,12	-	I0	7	<u>2</u> -	3	I2	-
3I	I2-758- -8	То же, диаметром 325 мм, М	55	-	<u>0,66</u> 0,43	<u>0,22</u> 0,07	-	36	24	<u>I2</u> 4	I	55	-
32	I2-758- -6	То же, диаметром 2I9 мм, М	I8	-	<u>0,4I</u> 0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	7	5	<u>2</u> I	I	I8	-
33	I2-758- -5	То же, диаметром I59 и I33 мм, М	94	-	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	25	I8	<u>8</u> 2	0,4	38	-
34	I2-758- -4	То же, диаметром I08 мм, М	27	-	<u>0,22</u> 0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	6	4	<u>2</u> I	0,3	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	I2- -758- -3	То же, диаметром 89 и 76 мм, м	I64	-	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	30	2I	<u>8</u> 2	0,2	33	-
36	I2- -758- -2	То же, диаметром 57 и 45 мм, м	455	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	55	4I	<u>14</u> 5	0,2	9I	-
37	I2- -758- -I	То же, диаметром до 38 мм, м	244	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	20	I5	<u>5</u> -	0,1	24	-
38	I2- -2035- -74 Указ.к прим. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диаметром 219 мм, м	2	-	<u>0,44</u> 0,43	<u>-</u> -	-	I	I	-	I	2	-
39	I2- -2034- -74	То же, диаметром I59 и I33 мм, м	40	-	<u>0,33</u> 0,32	<u>-</u> -	-	I3	I3	-	0,6	24	-
40	I2- -2033- -74	То же, диаметром 89 мм, м	39	-	<u>0,21</u> 0,20	<u>-</u> -	-	8	8	-	0,4	I6	-
4I	I2- -2032- -74	То же, диаметром 57 и 45 мм, м	305	-	<u>0,16</u> 0,15	<u>-</u> -	-	49	46	-	0,3	92	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	I2- -203I- -74	То же, диаметром 38 и 32 мм, м	98	-	<u>0,12</u> 0,11	-	-	I2	II	-	0,3	29	-
43	I2- -2030- -74	То же, диаметром 25 мм, м	32	-	<u>0,11</u> 0,10	-	-	4	3	-	0,2	6	-
44	IMO- -I2- -74 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов, мЗ	I050	-	0,10	-	-	I05	-	-	-	-	-
45	IMO- -I2-74 отд. II тб.3	То же, пара, Гкал	3,4	-	II,87	-	-	40	-	-	-	-	-
46	I2- -800- -1	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	26	-	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	46	39	<u>I</u> -	2	52	-
47	I2- -800- -2	То же, Ду32,шт.	7	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	I6	I3	-	3	21	-
48	I2- -800- -2	То же, Ду40,шт.	9	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	20	I7	-	3	27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	I2- -800- -2	То же, Ду50,шт.	7	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	-
50	I2- -79I- -I	ВЕНТИЛЬ I5c27нжI Ду20, шт.	20	-	<u>2,02</u> I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	40	35	<u>I</u> -	3	60	-
5I	I2- -79I- -I	То же, Ду25,шт.	II	-	<u>2,02</u> I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	22	I9	<u>I</u> -	3	33	-
52	I2- -79I- -2	То же, Ду32,шт.	3	-	<u>2,23</u> I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	7	6	-	3	9	-
53	I2- -79I- -2	То же, Ду40, шт.	2	-	<u>2,23</u> I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-	3	6	-
54	I2- -800- -3	ВЕНТИЛЬ I5кчI6пI Ду80, шт.	2	-	<u>3,59</u> 2,9I	<u>0,34</u> 0,05	-	7	6	<u>I</u> -	5	I0	-
55	I2- -79I- -4	То же, I5c22нж Ду65, шт.	2	-	<u>3,03</u> 2,65	<u>0,22</u> 0,02	-	6	5	-	4	8	-
56	I2- -867- - 3	Конденсатоотвод- чик 45сI3нж Ду32, шт.	2	-	<u>2,28</u> I,9I	<u>0,13</u> 0,05	-	5	4	-	3	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	I2- -867- -3	То же, Ду40,шт.	6	-	<u>2,28</u> 1,9I	<u>0,13</u> 0,05	-	I4	II	<u>I</u> -	3	I8	-
58	I2- -790- -3	Задвижка 30с4IнжI Ду50, шт.	2	-	<u>2,II</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	3	-	3	6	-
59	I2- -790- -5	То же, ДуI00,шт.	6	-	<u>4,05</u> 3,29	<u>0,4I</u> 0,07	-	24	20	<u>2</u> -	5	30	-
60	I2- -790- -7	То же, ДуI50,шт.	6	-	<u>5,63</u> 4,5I	<u>0,68</u> 0,15	-	34	27	<u>4</u> I	7	42	-
6I	I2- -803- -I	Клапан обратный I6кч9п Ду40,шт.	I	-	<u>I,77</u> I,53	<u>0,04</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
62	I2- -790- -3	Клапан предохра- нительный I7с22нж Ду50, шт.	I	-	<u>2,II</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
63	I2- -798- -3	Вентиль I0с-3-3 Ду50, шт.	I	-	<u>2,39</u> 2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
64	I2- -803- -2	Клапан I6ч42р Ду50, шт.	I	-	<u>2,06</u> I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
65	I2- -698- -I	Бобышка М20 и М27, шт.	10	-	<u>1,16</u> 0,52	<u>0,10</u> -	-	12	5	<u>I</u> -	I	10	-
66	I2- -698- -I5	Штуцер М20, шт.	6	-	<u>1,14</u> 0,75	<u>0,10</u> -	-	7	5	<u>I</u> -	I	6	-
67	I2- -698- -I6	Штуцер М27, шт.	7	-	<u>1,33</u> 0,78	<u>0,10</u> -	-	9	5	<u>I</u> -	I	7	-
68	I2- -698- -II	Расширитель, шт.	5	-	<u>4,62</u> 2,70	<u>0,67</u> 0,08	-	23	14	<u>3</u> -	4	20	-
69	ЕРЕР- -69 23- -206 Пись- мо Гос- строя СССР ВА- -386I- -4 от 15.07. 83.	Футляр для про- хода трубопрово- да Ду300 через стену, фут.	2	-	<u>49,2</u> 2,86	<u>0,68</u> 0,17	-	98	6	<u>I</u> -	5	10	-
70	23-30	То же, Ду200, шт.	2	-	<u>30,75</u> 2,07	<u>0,50</u> 0,15	-	62	4	<u>I</u> -	3,4	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
71	23-29	То же, Ду133 и I08, шт.	5	-	<u>24,6</u> 2,04	<u>0,4I</u> 0,12	-	I23	I0	<u>2</u> I	3,4	I7	-
72	23-28	То же, Ду80,шт.	8	-	<u>18,15</u> I,58	<u>0,32</u> 0,II	-	I45	I3	<u>3</u> I	2,6	2I	-
73	23-27	То же, Ду50,шт.	20	-	<u>14,62</u> I,50	<u>0,34</u> 0,07	-	292	30	<u>7</u> I	2,5	50	-
		Итого по ш. I÷73						26623	8535	2262	<u>352</u> I38	-	4270 -
		Тара и упаковка на насос и подо- греватель - 2%, руб.	200II	0,02	-	-	400	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка на кран - 0,5%, руб.	246	0,005	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.					27024						
		Транспортные рас- ходы на насос и кран, т	0,7	8,59	-	-	6	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на Подогре- ватель, т	I3,3I	7,27	-	-	97	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.					27I27						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%, руб.	2076I	0,0I2	-	-	249	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.					27376						
		Комплектация оборудования - 0,7%, руб.	20257	0,007	-	-	I42	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.					275I8						
		Накладные расходы - 80% на заработную плату, руб.	I647	-	0,80	-	-	I3I8	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.-ч	I763	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I62	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	I763	-	0,18	-	-	-	3I7	-	-	-	-
		Итого, руб.						9853					
		Плановые накопления - 8%, руб.	4404	-	0,08	-	-	352	-	-	-	-	-
		Итого по пп. I+73 руб.					275I8	I0205	2262	<u>352</u>	-	4270	-
										I38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4432	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
74	ССРСЦ- -У р. IX п. 3385 Пр-т 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- стра СССР № 4- -1510 от 22.12. 83.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 8732-70 диаметром 377х9 мм, т 354х0,95	0,38	-	336,3	-	-	128	-	-	-	-	-
75	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3340	То же, диаметром 133х4 мм, т 455х0,95	0,46	-	432,3	-	-	199	-	-	-	-	-
76	ССРСЦ ч.У р. II	То же, диаметром 57х3 мм, т	0,43	-	655,5	-	-	282	-	-	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диаметром 57x3 мм, т 690x0,88x0,95	1,06	-	576,8	-	-	6ІІ	-	-	-	-	-
84	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І4	То же, диаметром 45x2,5 мм из труба ГОСТ 8734-75, т 888x0,95	0,38	-	843,6	-	-	32І	-	-	-	-	-
85	ОІ-І3 тб. 3.І	Труба, ГОСТ І0704- -76, диаметром 38x2 мм, м 78,5xІ,04 0,35xІ,089	8І,64	-	0,38	-	-	3І	-	-	-	-	-
86	ОІ-І3 тб. 3.І	То же, диаметром 32x2 мм, м 60xІ,04 0,3ІxІ,089	62,4	-	0,34	-	-	2І	-	-	-	-	-
87	ОІ-І3 тб. 3.І	То же, диаметром 25x2 мм, м 38,5xІ,04 0,24xІ,089	40,04	-	0,26	-	-	І0	-	-	-	-	-
88	ОІ-І3 тб. 3.І	То же, диаметром 38x2 мм, ГОСТ 8734-75, м 5xІ,04 0,77xІ,089	5,2	-	0,84	-	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89	01-13 гб. 18.1	То же, диаметром 32x2 мм, м 15x1,04 0,7x1,089	15,6	-	0,76	-	-	12	-	-	-	-	-
90	01-13 гб. 18.1	То же, диаметром 25x2 мм, м 35x1,04 0,61x1,089	36,4	-	0,66	-	-	24	-	-	-	-	-
91	ССРСЦ ч.П п.2019	Кронштейны и хо- муты, т	0,92	-	356	-	-	328	-	-	-	-	-
92	ССРСЦ ч.Ш п.129	Вентиль 15кч19п2 Ду25, шт.	26	-	2,55	-	-	66	-	-	-	-	-
93	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32,шт.	7	-	3,13	-	-	22	-	-	-	-	-
94	ССРСЦ ч.Ш п.2047	То же, Ду40,шт.	9	-	4,36	-	-	39	-	-	-	-	-
95	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50,шт.	7	-	5,21	-	-	36	-	-	-	-	-
96	ССРСЦ ч.Ш п.2051	Вентиль 15с22нж Ду65, шт.	2	-	31	-	-	62	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	ССРСЦ ч.Ш п.2057	Вентиль I5c27нжI Ду20, шт.	20	-	I3,8	-	-	276	-	-	-	-	-
98	ССРСЦ ч.Ш п.2058	То же, Ду25,шт.	II	-	I4,8	-	-	I63	-	-	-	-	-
99	ССРСЦ ч.Ш п.2059	То же, Ду32,шт.	3	-	I9,8	-	-	59	-	-	-	-	-
I00	ССРСЦ ч.Ш п.2060	То же, Ду40,шт.	2	-	23	-	-	46	-	-	-	-	-
I0I	ССРСЦ ч.Ш п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	32,7	-	-	65	-	-	-	-	-
I02	ССРСЦ ч.Ш п.224I	То же, ДуI00,шт.	6	-	54,7	-	-	328	-	-	-	-	-
I03	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, Ду50, шт.	6	-	98,5	-	-	59I	-	-	-	-	-
I04	23-07 I- -04I7	Вентиль I5кчI6пI Ду80, шт. 6хI,098	2	-	6,59	-	-	I3	-	-	-	-	-
I05	23-07 I- -I428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32,шт. 9,5хI,098	2	-	I0,43	-	-	2I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
IO6	23-07 I-I429	То же, Ду40,шт. I3xI,098	6	-	14,27	-	-	86	-	-	-	-	-
IO7	23-07 4-0I82	Вентиль IOc-3-3 Ду50, шт. 40xI,098	I	-	43,92	-	-	44	-	-	-	-	-
IO8	23-07 I-0894	Клапан I7cI2нк Ду50, шт. 56xI,098	I	-	6I,49	-	-	6I	-	-	-	-	-
IO9	23-07 I- -0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40,шт. 5,8xI,098	I	-	6,37	-	-	6	-	-	-	-	-
II0	23-07 I-0737	То же, I6ч42р Ду50, шт. 3,6xI,098	I	-	3,95	-	-	4	-	-	-	-	-
III	ССРСЦ ч.III п.I774	Фланец 32-I0,шт.	I	-	0,74	-	-	I	-	-	-	-	-
II2	ССРСЦ ч.III п.I790	Фланец 25-I6,шт.	52	-	0,73	-	-	38	-	-	-	-	-
II3	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6,шт.	I4	-	0,86	-	-	I2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II4	ССРСЦ ч.III п.1806	Фланец 20-25,шт. 2		-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
II5	23-10 02- -161	Фланец 20-63,шт. 44 I,40xI,079		-	1,51	-	-	66	-	-	-	-	-
II6	23-10 02- -162	Фланец 25-63,шт. 22 I,65xI,079		-	1,78	-	-	39	-	-	-	-	-
II7	23-10 02- -163	Фланец 32-63,шт. 6 I,75xI,079		-	1,89	-	-	II	-	-	-	-	-
II8	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками,т 0,05		-	463	-	-	23	-	-	-	-	-
II9	ССРСЦ ч.I р.III п.121	Контргайка 0-32, 10 шт. I,2		-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
I20	05-17 02- -280	Рукав-пар-2(x)- -10-3I,5, м 80 3,55xI,074		-	3,81	-	-	305	-	-	-	-	-
		Итого по ш.74-I20, руб.						657I	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	657I	-	0,08	-	-	526	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по ш.74+I20						7097	-	-	-	-	-
		Итого по I раз- делу, руб.					27518	17302	2262	<u>352</u> I38	-	4270	-
		Нормативная тру- доемкость, чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4432	-
		Сметная заработ- ная плата, руб. -	-	-	-	-	-	-	2717	-	-	-	-
		II. Металлоконструкции											
I21	Кальк. I разд.2	Блок Б-Мн-2хI20- -5,4, бл.	I	-	<u>72,7</u> 2,1	<u>3,1</u> 1,0	-	73	2	<u>3</u> I	3,3	3	-
I22	Кальк. 2 разд.2	Блок Б-Мн-2х45- -3,8, бл.	I	-	<u>65,8</u> 1,9	<u>2,8</u> 0,9	-	66	2	<u>3</u> I	3,0	3	-
I23	Кальк. 3 разд.2	Блок Б-Мн-2х6,4- -25, бл.	I	-	<u>41,5</u> 1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I	1,9	2	-
I24	Кальк. 3 разд.2	Блок Б-Мн-2х3,2- -25, бл.	I	-	<u>41,5</u> 1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I	1,9	2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	35	-	0,18	-	-	-	6	-	-	-	-
		Итого, руб.							50I				
		Плановые накопления - 8%, руб.	I59	-	0,08	-	-	I3	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу, руб.						5I4	2I	<u>22</u>	-	33	-
		Нормативная трудоемкость, чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	8	-	36	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
		I. Оборудование, руб.	-	-	-	-	275I8	-	-	-	-	-	-
		II. Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	I78I6	2283	<u>374</u>	-	4303	-
		Итого по сводке руб.					275I8	I78I6	2283	<u>374</u>	-	4303	-
										I46			
										I46			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Всего по смете  
руб.

45334

Нормативная тру-  
доемкость, чел.-ч -

-

-

-

-

-

-

-

-

4468

-

Сметная заработ-  
ная плата, руб. -

-

-

-

-

-

2752

-

-

-

-

Составила нач.группы

Каминская

Проверил гл.сметчик

Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч  
Здание из легких металлических конструкций

на теплоизоляционные работы

Вариант производительности Q=6,5/I3 м3/ч

Основание:чертежи МС-I, л. I-I9. Ал.3

Сметная стоимость

II,45 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

4304 чел.-ч

Трудозатраты построечные

4I79 чел.-ч

Сметная заработная плата

2,73 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машин	
									на единицу	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Кальк. I разд. 3	Блок Б-МН-2хI20-5,4, бл.	I	<u>152,1</u> 32,3	<u>7,2</u> 2,2	I52	32	<u>7</u> 2	54,8	55

I. Изоляционные работы и окраска

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	Кальк.2 разд.3	Блок БМН-2х45-3,8,	бл.	I	<u>159,8</u> 32,5	<u>7,1</u> 2,1	I60	33	<u>7</u> 2	55,2	55
3	Кальк.3 разд.3	Блок Б-МН-2х6,4-25,	бл.	I	<u>158,0</u> 34,3	<u>4,8</u> 1,5	I58	34	<u>5</u> 2	59	59
4	Кальк.3 разд.3	Блок Б-МН-2х3,2-25,	бл.	I	<u>158,0</u> 34,3	<u>4,8</u> 1,5	I58	34	<u>5</u> 2	59	59
5	Кальк.5 разд.3	Блок Б-МФт-2х30-25,	бл.	2	<u>152,1</u> 31,2	<u>3,8</u> 1,2	304	62	<u>8</u> 2	52,7	I05
6	Кальк.6 разд.3	Блок БПК,	бл.	I	<u>191,2</u> 42,3	<u>5,0</u> 1,6	I9I	42	<u>5</u> 2	83,4	83
7	I3-I6I 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхностей,	м2	67	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,6</u> 0,18	60	I3	<u>40</u> I2	0,3	20
8	I3-I62 33-6	То же, металлоконструкции,	м2	30	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	46	II	<u>32</u> I0	0,59	I8
9	I3-265 33-9	Обеспыливание,	м2	97	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	7	6	<u>1</u> -	0,1	I0
IO	I3-270 34-5	Обезжиривание,	I00м2	0,18	<u>10,2</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	2	-	<u>1</u> -	4,4	I
II	I3-267 34-2	То же, < 500 мм,	I00м2	0,79	<u>15,8</u> 4,6	<u>6,8</u> 4,2	I2	4	<u>5</u> 3	8,8	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I2	I3-287 39-I	Искусственная сушка в течение 2 часов,	I00m2	0,97	<u>4,92</u> 1,46	<u>3,46</u> 1,04	5	I	<u>3</u> I	3,4	3
I3	I3-II9 I5-4	Опрунтовка ФД-086 в два слоя,	I00m2	0,47	<u>24</u> 4,10	<u>0,4</u> 0,12	II	2	-	6,2	3
I4	I3-II6 I5-I	Опрунтовка ХС-010 в два слоя,	I00m2	0,30	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	6	I	-	4,76	I
I5	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя,	I00m2	0,77	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	II	2	-	2,9	2
I6	I3-I54 I8-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя,	I00m2	0,20	<u>33,2</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	7	I	-	4,6	I
I7	26-46 I0-I	Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции,	I00m2	0,18	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	3	2	<u>I</u> -	14,8	3
I8	26-I6 4-3	Изоляции трубопроводов и арматуры матами минераловатными,	m3	29,9	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6I0	250	<u>5</u> I	13,8	4I3
I9	ССРСЦ ч.1 р.1У п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, 0,434xI,2xI,03	m3	0,54	19,6	-	II	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССРСЦ ч. I р. IV п. 93	Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, 3,73IхI,2хI,03	м3	4,6I	I6,2	-	75	-	-	-
2I	ССРСЦ ч. I р. IV п. 9I	То же, толщиной 70 мм, 9,7IхI,2хI,03	м3	I2	I5,3	-	I84	-	-	-
22	ССРСЦ ч. I р. IV п. 89	То же, толщиной 80 мм, 7,267хI,2хI,03	м3	8,98	I4,9	-	I34	-	-	-
23	ССРСЦ ч. I р. IV п. 85	То же, толщиной I00 мм, 8,746хI,2хI,03	м3	I0,8I	I3,2	-	I43	-	-	-
24	ССРСЦ ч. I р. IV п. 50I	Обкладки из сетки метал- лической при толщине ма- тов 40 мм, 0,434хI,2хI,03	м3	0,54	9,24	-	5	-	-	-
25	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	То же, при толщине 60 мм, 3,73IхI,2хI,03	м3	4,6I	6,30	-	29	-	-	-
26	ССРСЦ ч. I р. IV п. 504	То же, при толщине 70 мм, 9,7IхI,2хI,03	м3	I2,0	5,46	-	66	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.505	Обкладки из сетки металличе- ческой при толщине матов 80 мм, м3 7,267хІ,2хІ,03	8,98	4,64	-	42	-	-	-	-
28	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.507	То же, при толщине І00 мм, м3 8,746хІ,2хІ,03	І0,8І	3,80	-	4І	-	-	-	-
29	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов ци- линдрами минераловатными, м3	20,20	<u>23,4</u> ІІ	<u>0,24</u> 0,07	473	222	<u>5</u> І	І8,8	380
30	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3 ІІ,І6х0,98	І0,94	56,7	-	620	-	-	-	-
3І	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.208	То же, диаметром 76-І08 мм,м3 4,09х0,98	4,0І	49,6	-	І99	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.І р.ІУ п.209	То же, диаметром І33-2І9мм,м3 4,95х0,98	4,85	43,4	-	2І0	-	-	-	-
33	26-І5 4-2	Изоляция трубопроводов шну- ром минераловатным, м3	І7,50	<u>22,7</u> 2І,8	<u>0,33</u> 0,І0	397	382	<u>6</u> 2	4І	7І8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
34	26-17 4-4	Изоляция трубопроводов по- лотном холстопршивным,	м3	2,68	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	2II	I68	-	I20	322
35	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур минераловатный в оп- летке из нити стеклянной, I7,5xI,03	м3	I8,03	60,1	-	I084	-	-	-	-
36	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопршивной,	I000м2	0,273	502	-	I37	-	-	-	-
37	26-62 II-6	Покрытие поверхности изо- ляции алюминиевыми листа- ми,	I00м2	I4,54	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,2I</u> 0,38	II65	II38	<u>I8</u> 6	I28	I86I
38	Письмо Гос- стра № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.1 р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, I302xI,2	м2	I5624	0,69	-	I078	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч.1 р.8 п.410	То же, толщиной 0,8 мм, II8xI,2	м2	I4I,6	I,84	-	26I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	ССРСЦ ч. I р. 8 п. 4I3	Листы из алюминиевого спла- ва АД-I толщиной I,0 мм, м2 33,6хI,2	40,32	2,3I	-	93	-	-	-	-
		Итого по ш. I-40, руб.				856I	2440	<u>I54</u> 48	-	4I79
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	7438	0,165	-	I227	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.-ч	I354	0,092	-	-	-	-	-	I25
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	I354	0,18	-	-	244	-	-	-
		Итого, руб.				9788				
		Плановые накопления-8%, руб.	8665	0,08	-	693	-	-	-	-
		Итого по разделу, руб.				I048I	2440	<u>I54</u> 48	-	4I79
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4304
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	2732	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

## 2. Прочие затраты

41	Письмо Гос- стройка СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм,  (1360-750-20)х0,00086  1302х1,2	м2	1562,4	0,507	-	792	-	-	-	-
42	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм,  (990-750-20)х0,00228  118х1,2	м2	141,6	0,502	-	71	-	-	-	-
43	02-10 табл.16	То же, толщиной 1,0 мм  (970-750-20)х0,00285  33,6х1,2	м2	40,32	0,57	-	23	-	-	-	-
44	Кальк.1 разд.4	Блок Б-МН-2х120-5,4,	бл.	1	9,7	-	10	-	-	-	-
45	Кальк.2 разд.4	Блок БМН-2х45-3,8,	бл.	1	12,1	-	12	-	-	-	-
46	Кальк.3 разд.4	Блок Б-МН-2х6,4-25,	бл.	1	11,4	-	11	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	Кальк.3 разд.4	Блок Б-МН-2х2-25,	бл.	I	II,4	-	II	-	-	-	
48	Кальк.5 разд.4	Блок Б-МФт-2х30-25,	бл.	2	I3,3	-	27	-	-	-	
49	Кальк.6 разд.4	Блок БПК ,	бл.	I	I3,I	-	I3	-	-	-	
		Итого по разделу 2,	руб.				970				
		Сводка стоимости затрат по смете									
I		Изоляционные работы,	руб.	-	-	-	I048I	2440	<u>I54</u> 48	-	4I79
II		Прочие затраты,	руб.	-	-	-	970	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.				II45I	2440	<u>I54</u> 48	-	4I79
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4304
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	2732	-	-	-

Составила инженер

*Вудмаска*

Вудмаска

Проверила нач.группы

*Каминская*

Каминская

## ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч  
Здание из легких металлических конструкций  
Вариант производительности 6,5/13 м3/ч

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4

I-й вариант - при температуре наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$

2-й вариант - при температуре наружного воздуха  $-40^{\circ}\text{C}$

Общестроительные работы

Подземная часть

Нормативная трудоемкость,	чел.-час	1412	1412
Затраты труда,	чел.-час	1278	1278
Сметная заработная плата,	руб.	1151	1151
Заработная плата,	руб.	708	708
Строительные машины,	руб.	486	486

I	2	3	4
Специальные строительные работы (изоляционные работы)			
Нормативная трудоемкость, чел.-час	4304	4304	
Затраты труда, чел.-час	4179	4179	
Сметная заработная плата, руб.	2732	2732	
Заработная плата, руб.	2440	2440	
Строительные машины, руб.	154	154	
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Нормативная трудоемкость, чел.-час	4468	4468	
Затраты труда, чел.-час	4303	4303	
Сметная заработная плата, руб.	2752	2752	
Заработная плата, руб.	2283	2283	
Строительные машины, руб.	374	374	
Монтаж электрического оборудования			
Нормативная трудоемкость, чел.-час	1082	1082	
Затраты труда, чел.-час	1033	1033	
Сметная заработная плата, руб.	749	749	
Заработная плата, руб.	613	613	

I	2	3	4
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	2253	2270
Затраты труда,	чел.-час	2023	2034
Сметная заработная плата,	руб.	1856	1876
Заработная плата,	руб.	1181	1187
Строительные машины,	руб.	654	656
Итого общестроительные работы			
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	3665	3682
Затраты труда,	чел.-час	3301	3312
Сметная заработная плата,	руб.	3007	3027
Заработная плата,	руб.	1889	1895
Строительные машины,	руб.	1140	1142
Санитарно-технические работы			
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	540	544
Затраты труда,	чел.-час	511	508
Сметная заработная плата,	руб.	344	347
Заработная плата,	руб.	289	287
Строительные машины,	руб.	16	16

I		2	3	4
Строительные работы,	руб.	123	123	
Монтаж КИП и А				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	942	942	
Затраты труда,	чел.-час	902	902	
Сметная заработная плата,	руб.	648	648	
Заработная плата,	руб.	541	541	
Строительные машины,	руб.	97	97	
Прочие затраты (связь)				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	I	I	
Затраты труда,	чел.-час	I	I	
Сметная заработная плата,	руб.	-	-	
Заработная плата,	руб.	-	-	
Строительные машины,	руб.	-	-	
Всего				
Нормативная трудоемкость,	чел.-час	I5002	I5023	
Затраты труда,	чел.-час	I4230	I4238	
Сметная заработная плата,	руб.	I0232	I0255	
Заработная плата,	руб.	8055	8059	
Строительные машины,	руб.	I904	I906	

Составила нач.группы



Каминская Проверил гл.сметчик



Рейхруд