

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-41.91

Мазутонасосная  $Q=6,5/I3$  и  $I3/I6$  мЗ/ч

Здание из легких металлических конструкций

АЛЬБОМ 8

Книга 3

С СМЕТЫ      *стр. 101...147*

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Мазутонасосная. Вариант производительности I3/I6 м3/ч.

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q = 6,5/I3 и I3/I6 м3/ч

Здание из легких металлических конструкций.

Сметная стоимость	I20,52/I85,85 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5,25 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построчные	I4,45 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	I0,06 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	4I56 руб/м3 производительности

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. При температуре наружного воздуха -30°C

I	I-I	Общестроительные работы мазутонасосной	3I,90	-	-	-	3I,90	3,55	2,92	<u>I424 м3</u> 22,4
2	2-I	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,I3	-	-	-	I,I3	0,I2	0,09	<u>I8 м3</u> 62,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	I-4	Канализация замазученных стоков	0,09	-	-	-	0,09	0,03	0,0I	<u>I приоб.</u> 88,0
5	I-3	Отопление 903-I-37.9I	0,20	-	-	-	0,20	0,06	0,04	<u>9,4 экм</u> 20,7
6	I-6	Вентиляция	I,06	-	-	-	I,06	0,I5	0,09	<u>30,3 м2</u> 35,0
7	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	I-8	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	-	0,69	0,I4	0,07	<u>30 п.м</u> 20,4
9	2-2	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	I8,39	34,22	-	52,6I	4,77	3,I6	<u>29 м3</u> <u>ПРОИЗВ.</u> I8I4
IO	2-3	Теплоизоляционные работы 903-2-37.9I	-	IO,32	-	0,96	II,28	4,24	2,69	<u>69 м3</u> I49,6
II	I-II	Электроосвещение	-	I,70	-	-	I,70	0,2I	0,I7	<u>4,6 кВт</u> 370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I-I2	Телефонизация	-	-	0,0I	-	0,0I	-	-	<u>I устр.</u>
I3	2-4	Силовое электрооборудование	-	2,24	I,23	-	3,47	0,87	0,58	<u>II,0</u> <u>I70,3</u> <u>кВт</u> I3,I
I4	I-4	Автоматизация	-	2,35	6,92	-	9,27	0,72	0,50	<u>29,3</u> <u>произв.</u> 3I9,5
I5	I-I5	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,38	I,97	-	2,35	0,22	0,I5	<u>29 м3</u> <u>произв.</u> 8I,I
		Итого по А		<u>35,68</u> 56,02	<u>36,78</u> 57,74	<u>47,10</u> 70,65	<u>0,96</u> I,44	<u>I20,52</u> I85,85	I5,25 I0,6	-
		Б. При температуре наружного воздуха -40 <sup>0</sup> С								
I6	I-I	Общестроительные работы мазуто-насосной	32,40	-	-	-	32,40	3,57	2,94	<u>I424м3</u> 22,8
I7	2-I	Общестроительные работы площадки теплообменников	I,I3	-	-	-	I,I3	0,I2	0,09	<u>I8 м3</u> 62,6
I8	I-3	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	0,65	I,36	2,59	-	4,60	0,I3	0,II	<u>45 п.м</u> 44,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I-4	Канализация замазученных стоков	0,09	-	-	-	0,09	0,03	0,01	<u>I приоб.</u> 88,0
20	I-3	Отопление	0,21	-	-	-	0,21	0,06	0,04	<u>II, 2экв</u> 18,5
903-2-37.9I										
21	I-6	Вентиляция	1,06	-	-	-	1,06	0,15	0,09	<u>30,3м2</u> 35,0
22	I-7	Теплоснабжение установок систем	0,10	0,02	0,08	-	0,20	0,04	0,03	<u>I7 п.м</u> 7,0
23	I-8	Тепловой пункт	0,59	0,02	0,08	-	0,69	0,14	0,07	<u>30 п.м</u> 20,4
24	2-2	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	18,39	34,22	-	52,61	4,77	3,16	29 м3 произв.
25	2-3	Теплоизоляционные работы	-	10,32	-	0,96	11,28	4,24	2,69	<u>69 м3</u> 149,6
903-2-37.9I										
26	I-II	Электроосвещение	-	1,70	-	-	1,70	0,21	0,17	<u>4,6кВт</u> 370
27	I-I2	Телефонизация	-	-	0,01	-	0,01	-	-	<u>I усред.</u> 11,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	2-4	Силовое электрооборудование	-	2,24	1,23	-	3,47	0,87	0,58	170,3 кВт 13,1
29	I-I4	Автоматизация	-	2,35	6,92	-	9,27	0,72	0,50	29 м3 произв. 319,5
30	I-I5	Охранно-пожарная сигнализация	-	0,38	1,97	-	2,35	0,22	0,15	29 м3 произв. 81,1
Итого по Б				<u>36,23</u>	<u>36,78</u>	<u>47,10</u>	<u>0,96</u>	<u>121,07</u>	15,27	10,63
				56,88	57,74	70,65	1,44	186,71		

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Версан

Составила нач. группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч

Основание: КЖБ Ал.2

Сметная стоимость 1,13 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 117 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 103 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 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	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1700 29-2	Разработка грунта бульдозером мощн.								
	I-1707 29-9	80 л.с.с перемещением до 20 м, 1000 м <sup>3</sup>	0,039	109,6	109,6	4	-	4	-	-
		Цена: 61,2 + 48,4		-	27,6			I		
2	I-960 80-2	Разработка грунта вручную, 100м <sup>3</sup>	0,01	74,5	-	I	I	-	154	2
				74,5	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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	I000м3	0,013	<u>76,9</u> -	<u>76,9</u> I9,36	I	-	<u>I</u> -	-	-
4	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 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-I5 I-I6 тех.ч.	Устройство площадки теплообменников из бетона В12,5 w 6, F 50, Цена: 29,3-(27,2-26,3)x xI,02+(0,92x2+I,53)xI,02	м3	I5,3	<u>3I,82</u> I,62	- -	487	25	-	2,9	44
6	6-86 9-I0	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.П р. IV п. I8	Арматура класса АIII,	т	0,245	283	-	69	-	-	-	-
8	6-33 3-4 ССЦМСМ I-I6 I-I7	Устройство железобетонных опор из бетона В12,5 w 6, F 50, Цена: 37,3-(28,2-27,2)x xI,0I5+(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	2,7	<u>39,7I</u> 2,4I	<u>I,2I</u> 0,363	I07	7	<u>3</u> I	4,46	I2





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

25311-10

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч  
 Здание из легких металлических конструкций  
 на приобретение и монтаж оборудования трубопроводов и арматуры  
 Вариант производительности  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч

Основание: чертежи (спецификации) № МС1 л.л.1,2,24,25-48

Сметная стоимость 52,6Г тыс.руб.  
 В том числе:  
 оборудования 34,22 тыс.руб.  
 монтажных работ 18,39 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 4772 чел.-ч  
 Трудозатраты построчные 4583 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 3,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Ширр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		общая масса оборудования, т		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	эксплуатация машин	на обслуживаемых машинах	брутто		нетто	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					всего	эксплуатации машин							
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы							
					заработной платы	заработной платы							

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Кальк. Блок Б-Мн-2х120- I разд.I	-5,4, бл.	I	I636,I	<u>978</u> 99,7	<u>16,5</u> 5,5	I636	978	I00	<u>I7</u> 6	I69,I	I69	-
2	Кальк. Блок Б-Мн-2х45- 2 разд.I	-3,8, бл.	I	I776,4	<u>934</u> I04,7	<u>15,I</u> 5,7	I776	934	I05	<u>I5</u> 6	I83,5	I84	-
3	Кальк. Блок Б-Мн-2х6,4- 3 разд.I	-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. Блок Б-Мн-2х8,0- 4 разд.I	-25, бл.	I	I744,4	<u>867,6</u> I5I	<u>14,I</u> 5,I	I744	868	I5I	<u>I4</u> 5	266,5	267	-
5	Кальк. Блок Б-МФт-2х30- 5 разд.I	-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. Блок БПК, 6 разд.I	бл.	I	-	<u>I093,5</u> 83	<u>6,2</u> I,9	-	I093	83	<u>6</u> 2	I36,2	I36	-
7	23-0I Насос дренажный II-0II НМШ8-25-6,3/2,5 I5-0I Б-I с электродви- 0I-405 гателем 2В90I4, 03-007 шт. 7-28I- -9		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I9-05 04- -190	Подогреватель ма- зута ПМР-64-15, шт.	4	3470	-	-	I3880	-	-	-	-	-	<u>8,13</u> 7,74
9	6-254- -I	Монтаж ПМР-64- -15, т	7,74	-	<u>57,6</u> 40,9	<u>13,8</u> 5,9I	-	446	3I7	<u>107</u> 46	73	565	-
10	I9-06 0I-10 3-I-I	Кран 0,5-10,2, шт.	I	246	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	246	23	I9	<u>2</u> I	3I,7	32	<u>0,59</u> 0,562
11	I9-05 4-19I	Подогреватель ма- зута ПМР-64-30, шт.	2	5860	-	-	II720	-	-	-	-	-	<u>7,96</u> 7,58
12	6-254- -2	Монтаж ПМР-64-30, т	7,58	-	<u>3I,5</u> 2I,3	<u>8,48</u> 3,42	-	239	I6I	<u>64</u> 26	38	288	-
13	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия, кВт-ч	2I	-	0,03	-	-	I	-	-	-	-	-
14	ССРСЦ ч. I р. I п. 59	Анкерные болты, т	0,03	-	450	-	-	I4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2-2- -9 ВУ п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб диаметром 325x6 мм, Т 5I, IxI, I	3,II	-	<u>56,2</u> 40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	I75	I27	<u>37</u> 20	69	2I5	-
I6	I2-2- -I0 ВУ п.3	То же, диаметром 377x9 мм, Т 36,9xI, I	0,4I	-	<u>40,6</u> 28,2	<u>9,93</u> 5,35	-	I7	I2	<u>4</u> 2	46	I9	-
I7	I2-2- -9 ВУ п.3	То же, диаметром 2I9x6 мм, Т 5I, IxI, I	0,58	-	<u>56,2</u> 40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	33	24	<u>7</u> 4	69	40	-
I8	I2-2- -8 ВУ п.3	То же, диаметром I59x4,5 мм, Т 79, IxI, I	I,23	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4, I</u> 7,83	-	I07	84	<u>I7</u> I0	I2I	I49	-
I9	I2-2- -8 ВУ п.3	То же, диаметром I33x4 мм, Т 79, IxI, I	0,46	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	40	32	<u>7</u> 4	I2I	56	-
20	I2-2- -8 ВУ п.3	То же, диаметром I08x3,5 мм, Т 79, IxI, I	0,36	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	3I	25	<u>5</u> 3	I2I	44	-
2I	I2-2- -7 ВУ п.3	То же, диаметром 89x3 мм, Т 97,8xI, I	I,05	-	<u>I07,6</u> 87	<u>I6</u> 8,5I	-	II3	9I	<u>I7</u> 9	I47	I54	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I2-2- -7 ВУ п.3	То же, диаметром 76x3 мм, Т 97,8xI,I	0,36	-	<u>107,6</u> 87	<u>16,0</u> 8,5I	-	39	3I	<u>6</u> 3	I47	53	-
23	I2-2- -6 ВУ п.3	То же, диаметром 57x3 мм, Т I25xI,I	I,77	-	<u>I38</u> I25,4	<u>4,I3</u> I,3I	-	244	222	<u>7</u> 2	220	389	-
24	I2-2- -5 ВУ п.3	То же, диаметром 45x2,5 мм, Т I68xI,I	0,42	-	<u>I85</u> I7I	<u>5,4</u> I,5	-	78	72	<u>2</u> I	303	I27	-
25	I2-2- -4 ВУ п.3	То же, диаметром 38x2 мм, Т I94xI,I	0,24	-	<u>2I3,4</u> I97	<u>5,85</u> I,6	-	5I	47	<u>I</u> -	36I	87	-
26	I2-2- -4 ВУ п.3	То же, диаметром 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	-
27	I2-2- -3 ВУ п.3	То же, диаметром 25x2 мм, Т 22IxI,I	0,22	-	<u>243</u> 228	<u>6,6</u> I,76	-	53	50	<u>I</u> -	389	86	-
28	I2- -758- -9	Промывка водой трубопроводов диаметром 377 мм, М	4	-	<u>2,39</u> I,64	<u>0,44</u> 0,I2	-	I0	7	<u>2</u> -	3	I2	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	I2- -2034 -4	То же, диаметром I59 и I33 мм,м	40	-	<u>0,33</u> 0,32	-	-	I3	I3	-	0,6	24	-
38	I2- -2033- -74	То же, диаметром 89 мм, м	39	-	<u>0,2I</u> 0,20	-	-	8	8	-	0,4	I6	-
39	I2- -2032- -74	То же, диаметром 57 и 45 мм, м	3I6	-	<u>0,16</u> 0,15	-	-	5I	47	-	0,3	95	-
40	I2- -203I- -74	То же, диаметром 38 и 22 мм, м	98	-	<u>0,12</u> 0,II	-	-	I2	II	-	0,3	29	-
4I	I2- -2030- -74	То же, диаметром 25 мм, м	32	-	<u>0,II</u> 0,10	-	-	4	3	-	0,2	6	-
42	ЦМО-I2- -74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки тру- проводов, м3	I050	-	0,10	-	-	I05	-	-	-	-	-
43	ЦМО-I2- -74 отд.II табл.3	То же, пара, Гкал	3,4	-	II,87	-	-	40	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	I2- -800- -I	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт. 26	-	-	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	46	39	<u>I</u> -	2	52	-
45	I2- -800- -2	То же, Ду32,шт. 7	-	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	-
46	I2- -800- -2	То же, Ду40,шт. 9	-	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	20	I7	-	3	27	-
47	I2- -800- -2	То же, Ду50,шт. 7	-	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	I6	I3	-	3	2I	-
48	I2- -79I- -I	Вентиль I5с27нжI Ду20, шт. 20	-	-	<u>2,02</u> I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	40	35	<u>I</u> -	3	60	-
49	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	-
50	I2- -79I- -2	То же, Ду32,шт. 3	-	-	<u>2,23</u> I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	7	6	-	3	9	-
5I	I2- -79I- -2	То же, Ду40,шт. 2	-	-	<u>2,23</u> I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-	3	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	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	10	-
53	I2- -79I- -4	То же, I5с22нж Ду65, шт.	2	-	<u>3,03</u> 2,65	<u>0,22</u> 0,02	-	6	5	-	4	8	-
54	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	-
55	I2- -867- -3	То же, Ду40,шт.	6	-	<u>2,28</u> I,9I	<u>0,13</u> 0,05	-	I4	II	<u>I</u> -	3	I8	-
56	I2- -790- -3	Задвижка 30с4IнжI Ду50, шт.	2	-	<u>2,1I</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	3	-	3	6	-
57	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	-
58	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	-
59	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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	I2- -790- -3	Клапан предохра- нительный I7c22нж Ду50,шт.	I	-	<u>2,11</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
61	I2- -798- -3	Вентиль I0C-3-3 Ду50, шт.	I	-	<u>2,39</u> 2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
62	I2- -803- -2	Клапан I6ч42р Ду50, шт.	I	-	<u>2,06</u> I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	2	2	-	3	3	-
63	I2- -698- -I	Бобышка M20 и M27, шт.	IO	-	<u>I,16</u> 0,52	<u>0,10</u> -	-	I2	5	<u>I</u> -	I	IO	-
64	I2- -698- -I5	Штуцер M20, шт.	6	-	<u>I,14</u> 0,75	<u>0,10</u> -	-	7	5	<u>I</u> -	I	6	-
65	I2- -698- -I6	Штуцер M27, шт.	7	-	<u>I,33</u> 0,78	<u>0,10</u> -	-	9	5	<u>I</u> -	I	7	-
66	I2- -698- -II	Расширитель, шт.	5	-	<u>4,62</u> 2,70	<u>0,67</u> 0,08	-	23	I4	<u>3</u> -	4	20	-
67	БРЕР-69 23-206 Письмо Гос- стройка	Футляр для прохо- да трубопровода Ду300 через сте- ну, футл.	2	-	<u>49,2</u> 2,86	<u>0,68</u> 0,17	-	98	6	<u>I</u> -	5	IO	-

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

СССР  
ВА-  
-386Г-  
-4 от  
15.07.  
83.

68	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	-
69	23-29	То же, Ду133 и 108, шт.	5	-	<u>24,6</u> 2,04	<u>0,41</u> 0,12	-	123	10	<u>2</u> I	3,4	17	-
70	23-28	То же, Ду80, шт.	12	-	<u>18,15</u> 1,58	<u>0,32</u> 0,11	-	218	19	<u>4</u> I	2,6	31	-
71	23-27	То же, Ду50, шт.	16	-	<u>14,62</u> 1,50	<u>0,34</u> 0,07	-	234	24	<u>5</u> I	2,5	40	-
		Итого по шт. I÷7I	-	-	-	-	33074	8754	2585	<u>450</u> 180	-	4550	-
		Тара и упаковка на насос и поло- греватель - 2%, руб. 2575I	0,02	-	-	-	515	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка на кран-0,5%, руб. 246	0,005	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого,	руб.	-	-	-	-	33590	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос и кран,	т	0,7	8,59	-	-	6	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на подогре- ватель,	т	16,09	7,27	-	-	117	-	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	-	33713	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%,	руб.	26636	0,012	-	-	320	-	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	-	34033	-	-	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - 0,7%,	руб.	25997	0,007	-	-	182	-	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	-	34215	-	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% на за- работную плату,	руб.	1924	-	0,80	-	-	1539	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах, включая кальку- ляции, чел.-ч		2020	-	0,092	-	-	-	-	-	-	186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	2020	-	0,18	-	-	-	364	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	10293	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	4806	-	0,08	-	-	384	-	-	-	-	-
		Итого по ш. I+7I, руб.	-	-	-	-	34215	10677	2585	<u>450</u> 180	-	4550	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4736	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	3129	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
72	ССРСЦ-У р. IX п. 3385 Пр-т 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- строя	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 8732-70, диаметром 377х9 мм, т	0,38	-	336,3	-	-	128	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		СССР № 4- -I5I0 от 22.I2. 83.	354x0,95										
73	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3340	То же, диаметром І33x4 мм, т 455x0,95	0,46	-	432,3	-	-	І99	-	-	-	-	-
74	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.33І7	То же, диаметром 57x3 мм, т 690x0,95	0,38	-	655,5	-	-	249	-	-	-	-	-
75	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3377	То же, из труб, ГОСТ І0704-76, диаметром 325x6 мм, т 356x0,88x0,95	2,93	-	297,6	-	-	872	-	-	-	-	-
76	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3358	То же, диаметром 2І9x6 мм, т 385x0,88x0,95	0,58	-	32І,9	-	-	І87	-	-	-	-	-
77	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3348	То же, диаметром І59x4,5 мм, т 428x0,88x0,95	І,20	-	357,8	-	-	429	-	-	-	-	-
78	ССРСЦ ч.У р.ІХ	То же, диаметром І08x3,5 мм, т	0,30	-	4ІІ,3	-	-	І23	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		п.3333	492x0,88x0,95										
79	ССРСЦ ч.У р.ІУ п.3326	То же, диаметром 89x3 мм, т 530x0,88x0,95	0,90	-	443,1	-	-	399	-	-	-	-	-
80	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.332І	То же, диаметром 76x3 мм, т 578x0,88x0,95	0,30	-	483,2	-	-	145	-	-	-	-	-
81	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3317	То же, диаметром 57x3 мм, т 690x0,88x0,95	1,21	-	576,8	-	-	698	-	-	-	-	-
82	ССРСЦ ч.У р.ІХ п.3314	То же, диаметром 45x2,5 мм из труб, ГОСТ 8734-75, т 888x0,95	0,38	-	843,6	-	-	321	-	-	-	-	-
83	ОІ-ІЗ табл. 3.І	Труба, ГОСТ 10704- 76, диаметром 38x2 мм, м 78,5x1,04 0,35x1,089	81,64	-	0,38	-	-	31	-	-	-	-	-
84	ОІ-ІЗ табл. 3.І	То же, диаметром 32x2 мм, м 60x1,04 0,31x1,089	62,4	-	0,34	-	-	21	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
85	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 25x2 мм, м 38,5xI,04 0,24xI,089	40,04	-	0,26	-	-	10	-	-	-	-	-
86	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 38x2 мм, ГОСТ 8734-75, м 5xI,04 0,77xI,089	5,2	-	0,84	-	-	4	-	-	-	-	-
87	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32x2 мм, м I5xI,04 0,7xI,089	I5,6	-	0,76	-	-	I2	-	-	-	-	-
88	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 25x2 мм, м 35xI,04 0,6IxI,089	36,4	-	0,66	-	-	24	-	-	-	-	-
89	ССРСЦ ч.П п.20I9	Кронштейны и хо- муты, г	0,92	-	356	-	-	328	-	-	-	-	-
90	ССРСЦ ч.Ш п.129	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	26	-	2,55	-	-	66	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
91	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32, шт.	7	-	3,13	-	-	22	-	-	-	-	-
92	ССРСЦ ч.Ш п.2047	То же, Ду40, шт.	9	-	4,36	-	-	39	-	-	-	-	-
93	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50, шт.	7	-	5,21	-	-	36	-	-	-	-	-
94	ССРСЦ ч.Ш п.2051	Вентиль I5c22нж Ду65, шт.	2	-	31	-	-	62	-	-	-	-	-
95	ССРСЦ ч.Ш п.2057	Вентиль I5c27нжI Ду20, шт.	20	-	13,8	-	-	276	-	-	-	-	-
96	ССРСЦ ч.Ш п.2058	То же, Ду25, шт.	11	-	14,8	-	-	163	-	-	-	-	-
97	ССРСЦ ч.Ш п.2059	То же, Ду32, шт.	3	-	19,8	-	-	59	-	-	-	-	-
98	ССРСЦ ч.Ш п.2060	То же, Ду40, шт.	2	-	23	-	-	46	-	-	-	-	-
99	ССРСЦ ч.Ш п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	32,7	-	-	65	-	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I07	23-07 I-0769	Клапан обратный I6кч9пI Ду40, шт. I 5,8хI,098	I	-	6,37	-	-	6	-	-	-	-	-
I08	23-04 I-0737	То же, I6ч42р Ду50, шт. I 3,6хI,098	I	-	3,95	-	-	4	-	-	-	-	-
I09	ССРСЦ ч. III п. I774	Фланец 32-I0, шт. I	I	-	0,74	-	-	I	-	-	-	-	-
I10	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-I6, шт. 52	52	-	0,73	-	-	38	-	-	-	-	-
I11	ССРСЦ ч. III п. I79I	Фланец 32-I6, шт. I4	I4	-	0,86	-	-	I2	-	-	-	-	-
I12	ССРСЦ ч. III п. I806	Фланец 20-25, шт. 2	2	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
I13	23-I0 02-I6I	Фланец 20-63, шт. 46  I,40хI,079	46	-	I,5I	-	-	69	-	-	-	-	-
I14	23-I0 02-I62	Фланец 25-63, шт. 22  I,65хI,079	22	-	I,78	-	-	39	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II5	23-10 02-163	Фланец 32-63,шт. I,75xI,079	6	-	I,89	-	-	II	-	-	-	-	-
II6	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, Т	0,05	-	463	-	-	23	-	-	-	-	-
II7	ССРСЦ ч.1 р.Ш п.121	Контргайка 0-32, 10шт.1,2	-	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
II8	05-17 02-280	Рукав пар 2(x)- -10-31,5, 3,55xI,074	80	-	381	-	-	305	-	-	-	-	-
		Итого по пп.72÷II8,руб.	-	-	-	-	-	6668	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	6668	-	0,08	-	-	533	-	-	-	-	-
		Итого по пп.72÷II8	-	-	-	-	-	7201	-	-	-	-	-
		Итого по I разде- лу, руб.	-	-	-	-	34215	17878	2585	<u>450</u> 180	-	4550	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4736	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	3129	-	-	-	-

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

## III. Металлоконструкции

I19	Кальк.1 разд.2	Блок Б-Мн-2х х120-5,4,	бл. I	-	<u>72,7</u> 2,1	<u>3,1</u> 1,0	-	73	2	<u>3</u> I	3,3	3	-
I20	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	-
I21	Кальк.3 разд.2	Блок Б-Мн-2х х6,4-25,	бл. I	-	<u>41,5</u> 1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	42	I	<u>2</u> I	1,9	2	-
I22	Кальк.4 разд.2	Блок Б-Мн-2х8,0- -25,	бл. I	-	<u>45,0</u> 1,3	<u>2,1</u> 0,6	-	45	I	<u>2</u> I	2,0	2	-
I23	Кальк.5 разд.2	Блок Б-МФТ-2х х30-25,	бл. 2	-	<u>34,6</u> 1,0	<u>1,5</u> 0,5	-	70	2	<u>3</u> I	1,6	3	-
I24	Кальк.6 разд.2	Блок БПК,	бл. I	-	<u>48,6</u> 1,4	<u>2,1</u> 0,7	-	49	I	<u>2</u> I	2,2	2	-
I25	9-209 32-12	Металлоконструк- ции мелкие лис- товные и из угол- ка,	т	0,34	-	<u>70,7</u> 34,3	<u>20</u> 5,97	-	24	I2	<u>7</u> 2	53,8	I8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I26	ССРСЦ ч.П п.2II5	Стоимость метал- локонструкций ли- стовых, т	0,22	-	370	-	-	8I	-	-	-	-	-
I27	ССРСЦ ч.П п.2076	То же, из уголка, т	0,12	-	347	-	-	4I	-	-	-	-	-
		Итого по пп. II9+I27, руб.-	-	-	-	-	-	49I	2I	<u>22</u>	-	33	-
										8			
		Накладные расхо- ды - 8,6%, руб.	I46	-	0,086	-	-	I3	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах, включая калькуля- ции, чел.-ч	36	-	0,092	-	-	-	-	-	-	3	-
		Сметная заработ- ная плата в нак- ладных расходах, включая кальку- ляции, руб.	36	-	0,18	-	-	-	6	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	504	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	I59	-	0,08	-	-	I3	-	-	-	-	-
		Итого по II раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	5I7	2I	<u>22</u>	-	33	-
										8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		Сметная зарабо- тная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-
<u>Сводка стоимости работ</u>													
<u>по смете</u>													
		Оборудование, руб.	-	-	-	-	34215	-	-	-	-	-	-
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	18395	2606	<u>472</u>	-	4583	-
										188			
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	34215	18395	2606	<u>472</u>	-	4583	-
										188			
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	52610	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4772	-



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

Сметная заработ-  
ная плата, руб.    -       -       -       -       -       -       -       3164    -       -       -       -

Составила нач.группы

Каминская

Проверил гл.сметчик

Рейхруд

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту на строительство мазутонасосной  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч.  
 (типовым проектным Здание из легких металлических конструкций.  
 решениям) На теплоизоляционные работы  
 Вариант производительности  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч

Основание: чертежи № МС1, л. I-19. Ал. 3

Сметная стоимость II,28 тыс. руб  
 Нормативная трудоемкость 4246 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 4122 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 2,69 тыс. руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	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 машины	
									основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Изоляционные работы и окраска.

I	Кальк. I разд. 3	Блок Б-Мн-2х120-5,4, бл.	I	<u>152,1</u> 32,3	<u>7,2</u> 2,2	152	32	<u>7</u> 2	54,8	55
---	------------------	--------------------------	---	----------------------	-------------------	-----	----	---------------	------	----

1	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	59,0	59
4	Кальк. 4 разд. 3	Блок Б-Мн-2х8,0-25,	бл.	I	<u>143,1</u> 29,8	<u>4,4</u> 1,4	I43	30	<u>4</u> 1	51,0	51
5	Кальк. 5 разд. 3	Блок Б-МФт-2х30х25,	бл.	2	<u>152,1</u> 31,2	<u>3,8</u> 1,2	304	62	<u>8</u> 2	52,7	105
6	Кальк. 6 разд. 3	Блок БПК,	бл.	I	<u>191,2</u> 42,3	<u>5,0</u> 1,6	I91	42	<u>5</u> 2	83,4	83
7	13-161 33-5	Очистка кварцевым песком наружных поверхно- стей,	м2	60	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,6</u> 0,18	53	II	<u>36</u> II	0,3	18
8	13-162 33-6	То же, металлоконст- рукций,	м2	30	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	46	II	<u>32</u> 10	0,59	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	90	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	6	5	<u>I</u> -	0,1	9
10	I3-270 34-5	Обезжиривание, 100м2	0,18	<u>10,2</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	2	-	<u>I</u> -	4,4	I
11	I3-267 34-2	То же, трубопроводов 500мм, 100м2	0,72	<u>15,8</u> 4,6	<u>6,8</u> 4,2	11	3	<u>5</u> 3	8,8	6
12	I3-287 39-1	Искусственная сушка в течение 2 часов, 100м2	0,90	<u>4,92</u> 1,46	<u>3,46</u> 1,04	4	I	<u>3</u> I	3,4	3
13	I3-119 15-4	Огрунтовка ФД-086 в два слоя, 100м2	0,40	<u>24</u> 4,10	<u>0,4</u> 0,12	10	2	-	6,2	2
14	I3-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя, 100м2	0,30	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	6	I	-	4,76	I
15	I3-168 18-21	Окраска поверхностей краской БГ-177 в два слоя, 100м2	0,70	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	10	I	-	2,9	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	13-154 18-7	Окраска эмалью ПФ-837 в два слоя, 100м2	0,20	<u>33,2</u> 3,02	<u>0,28</u> 0,08	7	I	-	4,6	I
17	26-46 10-1	Штыри и крючья для крепления тепловой изоляции, 100м2	0,18	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	3	2	<u>I</u> -	14,8	3
18	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными, м3	28,87	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	589	242	5	13,8	398
19	ССРС ч. I р. IV п. 97	Маты минватные прошивные толщ. 40мм, м3 0,434х 1,2х 1,03	0,54	19,6	-	11	-	-	-	-
20	ССРС ч. I р. IV п. 93	То же, толщ. 60мм, м3 3,731х 1,2х 1,03	4,61	16,2	-	75	-	-	-	-
21	ССРС ч. I р. IV п. 91	То же, толщ. 70мм, м3 9,71х 1,2х 1,03	12,0	15,3	-	184	-	-	-	-
22	ССРС ч. I р. IV п. 89	То же, толщ. 80мм, м3 7,267х 1,2х 1,03	8,98	14,9	-	134	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССРСЦ ч. I р. IV п. 85	То же, толщ. 100м, 7,726x I,2x I,03 м3	9,55	13,2	-	126	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч. I р. IV п. 501	Обкладки из сетки металли- ческой при толщине матов 40мм; 0,434x I,2x I,03 м3	0,54	9,24	-	5	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	То же, при толщ. 60мм, м3 3,731x I,2x I,03	4,61	6,30	-	29	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч. I р. IV п. 504	То же, при толщ. 70мм, м3 9,71x I,2x I,03	12,0	5,46	-	66	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч. I р. IV п. 505	То же, при толщ. 80 мм, м3 7,267x I,2 x I,03	8,98	4,64	-	42	-	-	-	-
28	ССРСЦ ч. I р. IV п. 507	То же, при толщ. 100мм, м3 7,726x I,2x I,03	9,55	3,80	-	36	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	20,13	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	47I	22I	<u>5</u> I	18,8	378
30	ССРС ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 57мм, м3  II,24x 0,98	II,02	56,7	-	625	-	-	-	-
31	ССРС ч. I р. IV п. 208	То же, диам. 76-108мм, м3  3,94x 0,98	3,86	49,6	-	192	-	-	-	-
32	ССРС ч. I р. IV п. 209	То же, диам. 133-219мм, м3  4,95x 0,98	4,85	43,4	-	2II	-	-	-	-
33	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	17,29	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	392	377	<u>6</u> 2	4I	709
34	26-17 4-4	То же, полотном холстопрощивным, м3	2,68	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	2II	168	-	120	322
35	ССРС ч. I р. IV п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3  17,29x 1,03	17,81	60,1	-	1070	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	СРСЦ ч. I р. IV п. I62	Полотно холстопробивное, 100м2	0,273	502	-	I37	-	-	-	-
37	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, 100м2	I4,40	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,38	II53	II28	<u>I7</u> 5	I28	I843
38	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15. 08.83 СРСЦ ч. I р. 8 п. 408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщ. 0,5мм, м2 I298x I,2	I557,6	0,69	-	I075	-	-	-	-
39	СРСЦ ч. I р. 8 п. 410	То же, толщ. 0,8мм, м2 II0x I,2	I32	I,84	-	243	-	-	-	-
40	СРСЦ ч. I р. 8 п. 413	То же, толщ. I,0мм, м2 3I,7x I,2	38,04	2,3I	-	88	-	-	-	-
		Итого по п.п. I-40, руб.	-	-	-	843I	2407	<u>I48</u> 45	-	4I2I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	7323	0,165	-	1208	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, включая калькуляции, чел.-ч.	1333	0,092	-	-	-	-	-	123
		Сметная заработная плата в накладных расходах, включая калькуляции, руб.	1333	0,18	-	-	240	-	-	-
		Итого: руб.	-	-	-	9639	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	8531	0,08	-	682	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	10321	2407	<u>148</u> 45	-	4122
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	4245
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	2692	-	-	-
		2. Прочие затраты.								
4I	Письмо Госстроя СССР	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1	1557,6	0,507	-	790	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	№ 63Д от 15.08. 88 Пр-т 02-10 табл. 16	толщ. 0,8мм, 1298x 1,2  (1360-750-20)x0,00086	м2							
42	02-10 табл. 16	То же, толщ. 0,8 мм (990-750-20)x 0,00228,  110x 1,2	м2	132	0,502	-	66	-	-	-
43	02-10 табл. 16	То же, толщ. 1,0 мм , (970-750-20)x 0,00285 31,7x 1,2	м2	38,04	0,57	-	22	-	-	-
44	Кальк. I разд. 4	Блок Б-Мн-2x120-5,4,	бл.	I	9,7	-	10	-	-	-
45	Кальк. 2 разд. 4	Блок БМн-2x45-3,8	бл.	I	12,1	-	12	-	-	-
46	Кальк. 3 разд. 4	Блок Б-Мн-2x6,4-25,	бл.	I	11,4	-	11	-	-	-
47	Кальк. 4 разд. 4	Блок Б-Мн-2x8,0-25,	бл.	I	12,2	-	12	-	-	-
48	Кальк. 5 разд. 4	Блок Б-МФт-2x30-25,	бл.	2	13,3	-	27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	Кальк. 6 разд. 4	Блок БПК,	бл.	I	I3, I	-	I3	-	-	-	
		Итого по разделу 2:	руб.	-	-	-	963	-	-	-	
		Сводка стоимости затрат по смете:									
I.		Изоляционные работы,	руб.	-	-	-	I032I	2407	<u>I48</u> 45	-	4I22
II.		Прочие затраты,	руб.	-	-	-	963	-	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	II284	2407	<u>I48</u> 45	-	4I22
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч		-	-	-	-	-	-	-	4245
		Сметная заработная плата, руб.		-	-	-	-	2692	-	-	-

Составила инженер

*Вур*

Вудмаска

Проверила начальник  
группы*On*

Каминская

## ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство мазутонасосной  $Q = 6,5/13$  и  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч

Здание из легких металлических конструкций

Вариант производительности  $13/16$  м<sup>3</sup>/ч

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4

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

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

Общестроительные работы

Подземная часть

Нормативная трудоемкость,	чел.-час	1415	1415
Затраты труда,	чел.-час	1280	1280
Сметная заработная плата,	руб.	1153	1153
Заработная плата,	руб.	709	709
Строительные машины,	руб.	486	486

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	3668	3685	
Затраты труда,	чел. -час	3303	3314	
Сметная заработная плата,	руб.	3009	3029	
Заработная плата,	руб.	1890	1896	
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
---	--	---	---	---

Специальные строительные работы  
(изоляционные работы)

Нормативная трудоемкость,	чел. -час	4245	4245
Затраты труда,	чел. -час	4122	4122
Сметная заработная плата,	руб.	2692	2692
Заработная плата,	руб.	2407	2407
Строительные машины,	руб.	148	148

Монтажные работы

Монтаж технологического оборудования

Нормативная трудоемкость,	чел. -час	4772	4772
Затраты труда,	чел. -час	4583	4583
Сметная заработная плата,	руб.	3164	3164
Заработная плата,	руб.	2606	2606
Строительные машины,	руб.	472	472

Монтаж электрического оборудования

Нормативная трудоемкость,	чел. -час	1081	1081
Затраты труда,	чел. -час	1032	1032
Сметная заработная плата,	руб.	748	748
Заработная плата,	руб.	612	612
Строительные машины,	руб.	123	123

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

## 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.	-	-

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

В с е г о

Нормативная трудоемкость,	чел. -час	I5249	I5270
Затраты труда,	чел. -час	I4454	I4462
Сметная заработная плата,	руб.	I0605	I0628
Заработная плата,	руб.	8345	8349
Строительные машины,	руб.	I996	I998

Составила начальник группы

Проверил гл. сметчик



Каминская

Рейхруд