

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.9I

Мазутонасосная $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ I4, книга 2

С СМЕТАМИ стр. 86... 248

25306 - 15

Отпускная цена
на момент реализации
указана в смете - накладной

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч
на водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный

Основание: чертежи № ВК, л. I+3, COI+CO3. Ал. II

Сметная стоимость	4,56 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	127 чел.-ч
Трудозатраты построечные	118 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплу- атации машин	обслуживающих машин	
									основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	16-266 24-5	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, в земле, м	5	2,29 0,83	0,03 0,01	II	4	-	I,35	7

I. Сантехнические работы

I	16-266 24-5	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, в земле, м	5	2,29 0,83	0,03 0,01	II	4	-	I,35	7
---	----------------	--	---	--------------	--------------	----	---	---	------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-43 7-3 тех.ч.	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм, H=3 м, м	4	<u>1.42</u> 0,29	<u>0.01</u> -	6	I	-	0,37	I
		Цена: 1,36+0,23x0,26								
3	I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 50 мм, м	I4	<u>2.29</u> 0,37	<u>0.03</u> 0,01	32	5	<u>I</u> -	0,48	7
		Цена: 2,21+0,29x0,26								
4	I6-48 7-5 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 65 мм, м	9	<u>3.08</u> 0,44	<u>0.04</u> 0,01	28	4	<u>I</u> -	0,57	5
		Цена: 2,99+0,35x0,25								
5	I6-43 7-3 тех.ч. п.3.2 п.3.1	То же, диаметром 25 мм, H=5 м, м	3	<u>1.43</u> 0,29	<u>0.01</u> -	4	I	-	0,37	I
		Цена: 1,36+0,23x0,26+0,23x0,05								
6	I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2 п.3.1	То же, диаметром 50 мм, H=5 м, м	I0	<u>2.30</u> 0,37	<u>0.03</u> 0,01	23	4	-	0,48	5
		Цена: 2,21+0,29x0,26+0,29x0,05								
7	I6-219- -22	Испытание системы диаметром до 50 мм, I00 м	0,3I	<u>3.94</u> 3,73	-	I	I	-	5,16	2
8	I6-220- -22	То же, диаметром до I00 мм, I00 м	0,14	<u>4.22</u> 3,73	-	-	-	-	5,16	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I6-I85 I6-2	Вентиль поливочный диаметром 25 мм, шт.	2	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	4	-	-	0,31	I
10	Ц. I Ч. III п. I484	Рукава для поливочного крана диаметром 25 мм, м	55	2,23	-	I23	-	-	-	-
11	I6-I84 I6-I	Вентиль пожарный диаметром 50 мм, шт.	2	<u>47,7</u> I,80	<u>0,08</u> 0,02	95	4	-	3,14	6
12	Ц. I Ч. III доп. I п. 2322	Дополнительные рукава для пожар- ного крана д=50 мм, м	20	I,76	-	35	-	-	-	-
13	I -II7 I2-I	Задвижка чугунная фланцевая марки ЗОч6бр, д=50 мм, шт.	I	<u>17,40</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	-	I,5I	2
14	I8-227 I5-3	Манометр, шт.	I	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	4	-	-	0,32	-
15	Ц. I Ч. III п. 85	Стоимость вентилей муфтового марки I5ч8п2, д=15 мм, шт.	I	I,25	-	I	-	-	-	-
16	Ц. I Ч. III п. 87	То же, д=25 мм, шт.	I	I,82	-	2	-	-	-	-
		Итого по ш. I+I6, руб.	-	-	-	386	25	2	-	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 13,3%, руб.	386	0,133	-	5I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	5I	0,092	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	5I	0,18	-	-	9	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	437	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	437	0,08	-	35	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	472	25	2	-	38
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		2. Строительные работы								
I7	I-960 80-2	Разработка вручную грунта для прокладки труб полиэтиленовых, 100м3	0,10	<u>74,5</u> 74,5	-	7	7	-	154	15
I8	I-968 8I-2	Обратная засыпка, 100м3	0,10	<u>46</u> 46	-	5	5	-	99,3	10
I9	6-30 3-I	Бетонный упор, м3	0,11	<u>35,7</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	4	-	-	4,35	-
20	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020, 100м2	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	1	-	-	3,10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	13-153 18-6 К-2	Окраска труб краской ПФ-133 за два раза, Цена: 10,3х2	100м2	0,15	<u>20,6</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	2,30	-
22	26-49 10-4	Каркас из сетки,	м2	15	<u>1,34</u> 0,10	-	20	2	-	0,18	3
23	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными,	м3	0,34	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	7	3	-	13,80	5
24	Ц.1 ч.1 п.96	Стоимость матов минераловатных, Объем: 0,34х1,5х1,03	м3	0,53	18,70	-	10	-	-	-	-
25	26-73 13-9	Покрытие изолированных тру- бопроводов лакостеклотканью,	100м2	0,15	<u>12,6</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	2	2	-	21,10	3
26	Ц.1 ч.У р.11 п.263	Стоимость лакостеклоткани, 10 м2 Объем: 15х1,1	10 м2	1,7	21,0	-	36	-	-	-	-
27	8-194 22-6	Леса строительные высотой до 5 м, Итого по ш.17+27, Накладные расходы - 16,5% Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах,	100м2 руб. руб. чел.-ч	0,21 - 110 18	<u>71,1</u> 41 0,165 0,092	<u>0,69</u> 0,21 - -	15 110 18 -	9 28 -	- -	73,80 - -	15 51 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	18	0,18	-	-	3	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	128	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	128	0,08	-	10	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу,	руб.	-	-	-	138	28	-	-	51
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		3. Монтажные работы									
28	12-1085- -5	Генератор пены ГПС-600,	шт.	2	<u>2,57</u> 1,32	-	5	<u>3</u> -	-	3,0	6
29	12-427- -1	Рукава пожарные д=66,	компл.	24	<u>1,33</u> 1,16	<u>0,15</u> 0,06	32	28	<u>4</u> -	0,97	23
30	Ц.1 ч.Ш доп.1 п.2323	Стоимость рукавов пожарных д=66 мм, 480х1,03	м	494	2,43	-	1200	-	-	-	-
		Итого по шт.28+30,	руб.	-	-	-	1237	31	<u>4</u> -	-	29
		Накладные расходы - 80% (от основной заработной платы),	руб.	31	0,8	-	25	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	25	0,092	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	25	0,18	-	-	5	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	1262	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%, руб.	1262	0,08	-	101	-	-	-	-
		Итого по 3-му разделу, руб.	-	-	-	1363	31	4	-	29
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	31
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		4. Оборудование								
31	Пр-нт 24-02 п.05- -058	Генератор пены ГПС-600, шт.	2	15,85	-	32	-	-	-	-
32	24-02 п.02- -003	Мотопома пожарная МП-800Б-01, шт.	4	500	-	2000	-	-	-	-
33	24-02 п.02- -002	Тележка Т-44, шт.	4	100	-	400	-	-	-	-
34	24-02 п.05- -060	Пеносмеситель ПС-1, шт.	2	10,70	-	21	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	24-02 п.03- -013	Огнетушитель ОХВП-10, шт.	4	3,15	-	13	-	-	-	-
36	24-02 п.05- -032	Головка соединительная ГР-70, шт.	48	0,77	-	37	-	-	-	-
37	24-02 п.05- -040	То же, ГП70х50, шт.	6	1,85	-	11	-	-	-	-
38	24-02 п.05- -005	Ствол пожарный РС70, шт.	6	3,0	-	18	-	-	-	-
		Итого по пп.31+38, руб.	-	-	-	2532	-	-	-	-
		Транспортные расходы, т	0,94	10,69	-	10	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2542	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы- -1,2%, руб.	2542	0,012	-	31	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	2573	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат), руб.	2532	0,007	-	18	-	-	-	-
		Итого по 4-му разделу, руб.	-	-	-	2591	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Сводка затрат по смете											
I	Строительные работы,	руб.	-	-	-	610	53	2	-	-	
2	Монтажные работы,	руб.	-	-	-	1363	31	4	-	-	
3	Оборудование,	руб.	-	-	-	2591	-	-	-	-	
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	4564	84	6	-	-	
	Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I27	
	Трудозатраты построечные,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II8	
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	101	-	-	-	
При наружной температуре -40°C исключается по разделу I "Сантехнические работы"											
39	I6-266 24-5	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, в зем- ле,	м	5	<u>2,29</u> 0,83	<u>0,03</u> 0,01	II	4	-	I,35	7
	Итого по п.39,	руб.	-	-	-	II	4	-	-	7	
	Накладные расходы - I3,3%,	руб.	II	0,133	-	I	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах,	чел.-ч	I	0,092	-	-	-	-	-	-	
	Сметная заработная плата в нак- ладных расходах,	руб.	I	0,18	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого,	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	I2	0,08	-	I	-	-	-
		Итого исключается по I-му разде- лу,	руб.	-	-	-	I3	4	-	7
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		При наружной температуре -40°C добавляется по разделу I "Сантехнические работы"								
40	I6-2 I-2	Трубопровод из чугунных напорных труб диаметром 65 мм,	м	5	<u>3,29</u> 0,27	<u>0,05</u> 0,02	I6	I	-	0,46 2
4I	I6-2I 3-2	Фасонные чугунные части диаметром 65 мм,	т	0,05	<u>468</u> 26,6	<u>2,60</u> 0,78	23	I	-	46,4 2
		Итого по пп.40,4I,	руб.	-	-	-	39	2	-	4
		Накладные расходы-I3,3%,	руб.	39	0,133	-	5	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах,	чел.-ч	5	0,092	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в нак- ладных расходах,	руб.	5	0,18	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого,	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
	Плановые накопления - 8%,	руб.	44	0,08	-	4	-	-	-	-
	Итого добавляется по I-му разде- лу,	руб.	-	-	-	48	2	-	-	4
	Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
	Сводка стоимости затрат по смете при температуре -40°C									
I	Строительные работы,	руб.	-	-	-	645	5I	2	-	-
2	Монтажные работы,	руб.	-	-	-	1363	3I	4	-	-
3	Оборудование,	руб.	-	-	-	259I	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	4599	82	6	-	-
	Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3I
	Трудозатраты построечные,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II5
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	I04	-	-	-

Составила инженер
Проверила нач. группы

В. Клеп
Тарашкевич

Клименко
Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: чертежи № ВК, л.1+3, СО1-СО3. Ал.11

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 25 чел.-ч

Трудозатраты построечные 24 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием ма- шин	
				всего	эксплуа- тации машин	всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплу- атации машин	обслуживающих машин	
									на еди- ницу	всего
				основ- ной за- работной платы	в т.ч. зара- ботной платы			в т.ч. зара- ботной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Сантехнические работы										
I	16-31 5-2	Прокладка чугунных канализационных труб диаметром 100 мм, м	II	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	50	5	-	0,79	9
2	17-37 1-10	Трап чугунный диамет- ром 100 мм, шт.	I	<u>14,60</u> 1,14	<u>0,03</u> 0,01	15	1	-	1,85	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по пп.1,2,	руб.	-	-	-	65	6	-	-	II
		Накладные расходы - 13,3%,	руб.	65	0,133	-	9	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	9	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	9	0,18	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	74	0,08	-	6	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу,	руб.	-	-	-	80	6	-	-	II
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		2. Строительные работы									
3	I-960 80-2	Разработка вручную грунта для прокладки труб,	100м3	0,05	<u>74,5</u> 74,5	-	4	4	-	154	8
4	I-968 8I-2	Обратная засыпка,	100м3	0,05	<u>46</u> 46	-	2	2	-	99,3	5
		Итого по пп.3,4,	руб.	-	-	-	6	6	-	-	I3
		Накладные расходы - 16,5%,	руб.	6	0,165	-	1	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I	0,18	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	7	0,08	-	I	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу, руб.	-	-	-	8	6	-	-	I3
		Нормативная трудоемкость, руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего по смете (1+2) руб.	-	-	-	88	I2	-	-	24
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

Составила инженер

В.Клименко

Клименко

Проверила нач. группы

Т.Тарашкевич

Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч.Здание из сборных железобетонных конструкций
на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ6, СО1+СО8. Ал.11

Сметная стоимость 1,06 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 149 чел.-ч

Трудозатраты построечные 140 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не за- нятых обслуживанием машин	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной за- работ- ной платы	эксплу- атации машин	обслуживающих машины	
									на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основ- ной за- работ- ной платы	в т.ч. зара- ботной платы					

I. Сантехнические
работы

I	20-723 20-3	Установка центро- бежного вентилято- ра весом до 0,4 т, шт.	I	<u>17,3</u> 5,98	<u>0,69</u> 0,21	I7	6	<u>I</u> --	10,40	10
---	----------------	--	---	---------------------	---------------------	----	---	----------------	-------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц.1 ч.Ш п.2789 Пр-нт 15-01 п.01- -417 п.01- -402	Стоимость центробежного венти- лятора ВЦ475 № 6,3 с электродви- гателем 4А90Л6, шт. Цена: 215-(125-54)х1,098	I	137,04	-	137	-	-	-	-
3	20-749 23-1	Установка крышного вентилятора весом до 0,1 т, шт.	2	<u>7,06</u> 4,39	<u>0,97</u> 0,29	14	9	<u>2</u> 1	7,54	15
4	Ц.1 ч.Ш п.2545 доп.2	Стоимость вентилятора крышного ВКР425-01 с электродвигателем 4АА 4АА6ЗВ6, шт.	I	68,6	-	69	-	-	-	-
5	Ц.1 ч.Ш п.2547 15-01 п.01- -410 п.01- -398	То же, ВКР5,45-04 с электро- двигателем 4А80А6, шт. Цена: 135-(68-42)х1,098	I	135	-	135	-	-	-	-
6	20- -1005 47-4	Виброизоляторы Д041, шт.	5	<u>1,93</u> 0,32	<u>0,01</u> -	10	2	-	5,02	25
7	20-760 25-1	Установка калорифера весом до 0,125 т, шт.	I	<u>6,09</u> 2,83	<u>0,43</u> 0,13	6	3	-	5,12	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц. I Ч. III п. 760	Стоимость calorифера КВС-9Б, шт.	I	39,50	-	40	-	-	-	-
9	20-697 I8-2	Подставки под calorифер, 100 кг	0,06	<u>36,1</u> 3,50	<u>0,25</u> 0,08	2	-	-	5,73	-
10	20-468 9-7	Клапан воздушный утепленный КВУ600x1000Б, шт. Цена: 104+2,47x0,8	I	<u>105,98</u> 2,47	<u>0,09</u> 0,03	106	2	-	4,20	4
11	20-656 I5-I	Дверь утепленная Ду0,5xI,25, шт.	I	<u>16,20</u> 1,88	<u>0,47</u> 0,14	I6	2	-	2,97	3
12	20-526 I2-I	Дефлектор диаметром 3I5 мм, шт.	2	<u>9,25</u> 2,38	<u>0,03</u> 0,01	I9	5	-	4,10	8
13	Ц. I Ч. III п. I487	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2, м2	0,2	3,89	-	I	-	-	-	-
14	20-696 I8-I	Подставки под вентиляторы, 100 кг	2,25	<u>35,9</u> 6,10	<u>0,46</u> 0,14	8I	I4	<u>I</u> -	9,83	22
15	20-558 I3-I	Узел прохода УП2-II, шт. Цена: I6,8:29,3x55,2	2	<u>3I,65</u> 3,07	<u>0,19</u> 0,06	63	6	-	2,87	6
16	20-2 I-I	Воздуховод из тонколистовой ста- ли толщиной 0,5 мм, диаметром 200 мм, м2	I,6	<u>5,35</u> 0,88	<u>0,04</u> 0,01	9	I	-	I,54	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	20-6 I-2	Воздуховод из тонколистовой ста- ли толщиной 0,5 мм, диаметром 500 мм, м2	25, I	<u>4,84</u> 0,67	<u>0,04</u> 0,01	I2I	I7	<u>I</u> -	I, I9	30
I8	20-38 I-4	Переход из тонколистовой стали толщиной I мм, м2	2,6	<u>6,0</u> 0,39	<u>0,04</u> 0,01	I6	I	-	0,70	2
		Итого по пп. I+I8, руб.	-	-	-	862	68	<u>5</u> I	-	I32
		Пуск и регулировка - 5% (от осн. зарплаты + э/м), руб.	73	0,05	-	4	3	I	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	866	7I	<u>6</u> I	-	I32
		Накладные расходы - I3,3% (без п. IO), руб.	760	0, I33	-	I02	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах, чел.-ч	I02	0,092	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в нак- ладных расходах, руб.	I02	0, I8	-	-	I8	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	968	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	968	0,08	-	77	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	I045	7I	<u>5</u> I	-	I32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	90	-	-	-
		2. Строительные работы								
I9	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного масляной краской за 2 раза, I00м2	0,08	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	5	3	-	68,0	5
20	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за 2-й раз, I00м2	0,29	<u>25,7</u> 5,10	<u>0,52</u> 0,16	7	I	-	9,30	3
		Итого по пп. I9,20, руб.	-	-	-	I2	4	-	-	8
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I2	0,165	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	2	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	2	0,18	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I4	0,08	-	I	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу, руб.	-	-	-	I5	4	-	-	8
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего по смете,	руб.	-	-	-	1060	75	5	-	I40
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	I	-	I49
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-

Составила инженер

В. Клименко

Клименко

Проверила нач. группы

Т. Тарашкевич

Тарашкевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-2I9 22	Испытание системы, 100 м	0,17	<u>3,94</u> 3,73	-	I	I	-	5,16	I
3	I8-I97 II-6	Воздухосборник диаметром 2I9 мм, шт.	I	<u>10,4</u> I,22	<u>0,12</u> 0,04	10	I	-	2,0	2
4	Ц. I Ч. III п. I03	Стоимость вентиля муфтового мар- ки I5кчI8п2, диаметром I5 мм, шт.	I	I,47	-	I	-	-	-	-
5	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого мар- ки I5кчI9п2, диаметром 32 мм, шт.	4	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>I</u> -	I,5I	6
6	Ц. I Ч. III п. 2046 доп. I	Стоимость вентиля фланцевого мар- ки I5кчI9п2, диаметром 32 мм, шт.	4	3,13	-	I3	-	-	-	-
7	Ц. I Ч. III п. I808	Стоимость фланцев д=32 мм, шт.	8	0,94	-	8	-	-	-	-
		Итого по пп. I÷7, руб.	-	-	-	59	10	<u>I</u> -	-	15
		Пуск и регулировка - 2% (от основной зарплаты + э/м), руб.	II	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	59	10	<u>I</u> -	-	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 13,3%, руб.	59	0,133	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	8	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	8	0,18	-	-	I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	67	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	67	0,08	-	5	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	72	10	<u>I</u>	-	15
								-		
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		2. Строительные работы								
8	26-8I 15-2	Покрытие трубопроводов стеклопластиком рулонным, 100м2	0,04	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	8	5	-	212	8
9	Ц. I Ч. I Р. IV П. I92	Стоимость стеклопластика, 1000м2	0,00I	1770	-	2	-	-	-	-
10	26-69 13-5	Покрытие поверхности изоляции рубероидом, 100м2	0,04	<u>81,1</u> 28,4	<u>1,33</u> 0,40	3	I	-	47,20	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II	Ц. I Ч. I Р. I П. 377	Стоимость рубероида, Объем: 4хI, I5	м2	4,6	0,46	-	2	-	-	-	-
I2	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным,	м3	0,08	<u>22,7</u> 2I,80	<u>0,33</u> 0, I0	2	2	-	4I,0	3
I3	Ц. I Ч. I Р. IУ П. 352	Стоимость шнура теплоизоляционного, Объем: 0,08хI, 03хI,5	м3	0, I2	75,20	-	9	-	-	-	-
		Итого по пп. 8-I3,	руб.	-	-	-	26	8	-	-	I3
		Накладные расходы - I6,5%,	руб.	26	0, I65	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	4	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	4	0, I8	-	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	30	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	30	0,08	-	2	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу,	руб.	-	-	-	32	8	-	-	I3
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3. Монтажные работы										
I4	I2-808- -I	Вентиль электромагнитный диамет- ром 15 мм, шт. Цена: I,82+I,25x0,25	I	<u>2,13</u> I,52	<u>0,03</u> 0,0I	2	2	-	2,0	2
I5	I2-698- -6	Закладные конструкции типа ЗКЧ-I- -87, шт.	5	<u>1,57</u> 0,52	<u>0,10</u> -	8	3	I	I	5
		Итого по пп. I4, I5, руб.	-	-	-	I0	5	<u>I</u> -	-	7
		Накладные расходы - 80% (от основной заработной платы), руб.	5	0,8	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах, чел.-ч	4	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в нак- ладных расходах, руб.	4	0,18	-	-	I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I4	0,08	-	I	-	-	-	-
		Итого по 3-му разделу, руб.	-	-	-	I5	5	<u>I</u> -	-	7
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. Оборудование										
I6	Пр-нр 23-07 доп.63 п.Г- -3328	Клапан регулирующий марки 25ч943нк, диаметром 15 мм,	шт. I	78	-	78	-	-	-	-
		Итого по п.16,	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		Транспортные расходы,	т	0,0I	8,98	I	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	79	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%,	руб.	79	0,0I2	I	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		Комплектация 0,7% (от прямых зат- рат),	руб.	78	0,007	I	-	-	-	-
		Итого по 4-му разделу,	руб.	-	-	8I	-	-	-	-
Сводка затрат по смете										
I		Строительные работы (I+2), руб.	-	-	-	I04	I8	<u>I</u>	-	28
2		Монтажные работы,	руб.	-	-	I5	5	<u>I</u>	-	7
3		Оборудование,	руб.	-	-	8I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего по смете,	руб.	-	-	-	200	23	<u>2</u>	-	35
									-		
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-

Составила инженер

В. Клименко

Клименко

Проверила нач. группы

Г. Тарашкевич

Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Основание: чертежи № ТС, л. I+4. Ал. II

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 144 чел.-ч

Трудовозатраты построечные 137 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,07 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	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	16-80 9-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2,5 мм, м	10	1,64 0,29	0,01 -	16	3	-	0,45	5
2	16-80 9-I	То же, диаметром 38x2,5 мм, м	13	1,63 0,28	0,01 -	21	4	-	0,45	6

I. Санитарно-технические работы

I	16-80 9-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 38x2,5 мм, м	10	1,64 0,29	0,01 -	16	3	-	0,45	5
2	16-80 9-I	То же, диаметром 38x2,5 мм, м	13	1,63 0,28	0,01 -	21	4	-	0,45	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-79 9-I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диаметром 32x2,5 мм, м	3	<u>1,36</u> 0,28	<u>0,01</u> -	4	I	-	0,45	I
4	I6-44 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, из водогазопроводных оцин- кованных труб диаметром 33,5x3,2 мм, м I,58+0,23x0,26	4	<u>1,59</u> 0,29	<u>0,01</u> -	6	I	-	0,37	I
5	I6-2I9 22	Испытание системы, 100 м	0,30	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	I	-	5,16	2
6	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого ди- аметром 32 мм, шт.	4	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>I</u> -	I,5I	6
7	I6-I34 I2-I	То же, диаметром 25 мм, шт.	5	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	8	5	<u>I</u> -	I,5I	8
8	ССРСЦ-Ш доп.1 п.2059	Стоимость вентиля марки I5c27нк, диаметром 32 мм, шт.	4	19,80	-	79	-	-	-	-
9	ССРСЦ-Ш доп.1 п.2058	То же, I5c27нкI, диаметром 25 мм, шт.	5	14,80	-	74	-	-	-	-
10	ССРСЦ-Ш п.104	То же, I5кчI8п2, диаметром 20 мм, шт.	6	1,69	-	10	-	-	-	-
11	ССРСЦ-Ш п.1790	Стоимость фланцев диаметром 25 мм, шт.	10	0,73	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	ССРСЦ-III п. I79I	Стоимость фланцев диаметром 32 мм, шт.	8	0,86	-	7	-	-	-	-
I3	I8-2II I3-3	Установка ручного насоса РПН- -I,3/30, шт.	I	<u>4,60</u> 3,42	<u>0,15</u> 0,04	5	3	-	6,03	6
I4	Пр-т 23-0I п. I6- -007	Стоимость насоса, 60жI,098 шт.	I	65,88	-	66	-	-	-	-
I5	ССРСЦ-III доп. I п. 2307	Обвязка насоса, компл.	I	I4,70	-	I5	-	-	-	-
I6	I8-227 I5-3	Манометр с трехходовым краном, шт.	4	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,0I</u> -	I8	I	-	0,32	I
I7	I8-228 I5-4	Термометр в оправе, шт.	4	<u>2,4I</u> 0,2	-	IO	I	-	0,3I	I
		Итого по шп. I+I7, руб.	-	-	-	353	24	<u>2</u>	-	37
		Пуск и регулировка - 2 %, руб.	26	0,02	-	I	I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	354	25	<u>2</u>	-	-
		Накладные расходы - I3,3%, руб.	354	0,133	-	47	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	47	0,092	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	47	0,18	-	-	8	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	40I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	40I	0,08	-	32	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	433	25	<u>2</u>	-	37
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		П. Строительные работы								
18	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб грунтовой ГФ-02I, I00м2	0,04	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	3,10	-
19	I3-I68 08-2I K=2	Окраска труб краской БТ-I77 в 2 слоя, I00м2 Цена: 7,13х2	0,04	<u>I4,26</u> I,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	I,45	-
20	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холсто-противным полотном ХСП-I-5,м3	0,23	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	I8	I4	-	I20	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ССРСЦ- -I р.1У п.162	Стоимость полотна холстопронивного, 100м2	0,14	505	-	71	-	-	-	-
22	26-84 15-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным, 100м2	0,13	<u>179</u> 321	<u>0,86</u> 0,26	23	12	-	158	21
23	ССРСЦ- -I р.1У п.190	Стоимость стеклопластика, 100м2	0,01	1010	-	10	-	-	-	-
		Итого по пп.18+23, руб.	-	-	-	124	26	-	-	87
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	124	0,165	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в накладных расходах, чел.-ч	20	0,092	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	20	0,018	-	-	1	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	144	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	144	0,08	-	12	-	-	-	-
		Итого по разделу П, руб.	-	-	-	156	26	-	-	87
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Ш. Монтажные работы											
24	II-39I- -I	Установка регулятора УРРД-М диа- метром 25 мм,	шт.	I	<u>2,79</u> 2,72	<u>0,02</u> -	3	3	-	5	5
25	I2-698- -3	Закладные конструкции 2-кч-4676,	шт.	4	<u>1,49</u> 0,52	<u>0,10</u> -	6	2	-	I	4
26	I2-698- -6	То же, 3-кч-I-75,	шт.	4	<u>1,57</u> 0,52	<u>0,10</u> -	6	2	-	I	4
		Итого по ш.24÷26,	руб.	-	-	-	15	7	-	-	13
		Накладные расходы - 80% на зара- ботную плату,	руб.	7	0,80	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в нак- ладных расходах,	чел.-ч	6	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в нак- ладных расходах,	руб.	6	0,18	-	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	2I	0,08	-	2	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш,	руб.	-	-	-	23	7	-	-	13
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IV. Оборудование										
27	Пр-т Г7-04 доп.21, 22 п.5- -III9	Регулятор давления УРРД-М диамет- ром 25 мм, шт.	I	70	-	70	-	-	-	-
		Итого по п.27,	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%,	руб.	70	0,02	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		Транспортные расходы,	т	0,023	15,71	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	72	-	-	-
		Заготовительно-складские расхо- ды - I,2%,	руб.	72	0,012	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		Комплектация - I%,	руб.	70	0,01	-	I	-	-	-
		Итого по разделу IV,	руб.	-	-	-	74	-	-	-
Сводка затрат по смете										
I		Строительные работы,	руб.	-	-	-	589	51	<u>2</u>	-
II		Монтажные работы,	руб.	-	-	-	23	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	Оборудование,	руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
	Всего по смете,	руб.	-	-	-	686	58	<u>2</u>	-	I37
	Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I44
	Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	68	-	-	-

Составила инженер

Зудов

Вудмаска

Проверила нач. группы

Ок

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
на приобретение и монтаж блока насосов мазута Б-МН-2Х120-5,4

Основание: чертежи № МС2, л.1,2,12-14,20-22. Ал.1	Сметная стоимость В том числе:	2,85 тыс.руб.
	оборудования	1,64 тыс.руб.
	монтажных работ	1,20 тыс.руб.
	прочих затрат	0,01 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
	Трудозатраты построечные	- чел.-ч
	Сметная заработная плата	- тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ПП	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 масса обору- дова- ния, т брутто			
				обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ						
					все- го	эксплу- атации машин		все- го	основ- ной зара- ботной платы			эксп- луата- ции машин	обслуживаю- щих машин	
													на еди- ницу	всего
				основ- ной зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы			в т.ч. зара- ботной платы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Оборудование и
монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-0I 04- -0II 15-0I 03- -070 03- -069 7-28I- -IIM	Насос 6НКЭ-9хI с электродвигате- лем БАОМп-72-2, шт. 890-525+4I5	2	780	<u>2I,5</u> I3,2	<u>2,59</u> I,22	I560	43	26,4	<u>5,2</u> 2,4	24	48	<u>I,08</u> 0,90
2	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия, кВт-ч I26	-	0,03	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-
3	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 2I9x6 мм, т 5I, IxI, I	0, I6	-	<u>56,2</u> 40,9	<u>II,9</u> 6,44	-	9,0	6,5	<u>I,9</u> I,0	69	II,0	-
4	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диаметром I59x4,5 мм, т 79, IxI, I	0,0I4	-	<u>87</u> 68,6	<u>I4,6</u> 7,83	-	I,2	I,0	<u>0,2</u> 0, I	I2I	I,7	-
5	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм, т I94xI, I	0,04	-	<u>2I3,4</u> I97	<u>5,85</u> I,6	-	8,5	7,9	<u>0,2</u> 0, I	36I	I4,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	I2-2- -4 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 32x2 мм, г I94xI, I	0,0I2	-	<u>2I3.4</u> I97	<u>5.85</u> I,6	-	2,6	2,4	<u>0,1</u> -	36I	4,3	-
7	I2- -758- -6	Промывка водой трубопроводов ди- аметром 2I9 мм, м	4,7	-	<u>0,4I</u> 0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	I,9	I,3	<u>0,6</u> 0,2	I	4,7	-
8	I2- -758- -5	То же, диаметром I59 мм, м	0,7	-	<u>0,27</u> 0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,2	0,1	<u>0,1</u> -	0,4	0,3	-
9	I2- -758- -I	То же, диаметром 38 и 32 мм, м	7,2	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	0,6	0,4	<u>0,1</u> -	0,1	0,7	-
IO	II0I2- -74	Стоимость воды для промывки трубопро- вод. II водов, м3 табл. 2	20	-	0,10	-	-	2	-	-	-	-	-
II	I2- -79I- -I	Вентиль I5c27нж Ду25, шт.	2	-	<u>2,02</u> I,75	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	3,5	<u>0,1</u> -	3	6	-
I2	I2- -79I- -2	То же, Ду32, шт.	4	-	<u>2,23</u> I,95	<u>0,05</u> 0,0I	-	8,9	7,8	<u>0,2</u> -	3	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I2- -790- -8	Задвижка 30с4Гнж Ду200, шт.	2	-	<u>8,48</u> 6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	I7	I2,9	<u>2,3</u> 0,5	I0	20	-
I4	I2- -790- -9	То же, Ду250, шт.	2	-	<u>11,3</u> 8,34	<u>1,44</u> 0,29	-	22,6	I6,7	<u>2,9</u> 0,6	I3	26	<u>0,60</u> 0,476
I5	I2- -798- -7	Клапан обратный I9с47нж Ду200, шт.	2	-	<u>7,04</u> 4,86	<u>1,22</u> 0,28	-	I4, I	9,7	<u>2,4</u> 0,6	8	I6	-
I6	I2- -698- -I6	Штуцер М27, шт.	4	-	<u>1,33</u> 0,78	<u>0,10</u> -	-	5,3	3, I	<u>0,4</u> -	I	4	-
		Итого по ш. I-I6, руб.	-	-	-	-	I560	I44,7	99,7	<u>16,7</u> 5,5	-	I69, I	-
		Тара и упаковка - - 2%, руб.	I560	0,02	-	-	31,2	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос, т	I,08	8,59	-	-	9,3	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на задвижку, т	0,60	8,98	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I605,9	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		прим. 3 385x0,88x0,95 ИПСЬ- МО Гос- строя СССР № 4- -I5I0 от 22.I2. 83.											
18	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром I59x x4,5 мм, т 428x0,88x0,95	0,0I4	-	357,8	-	-	5,0	-	-	-	-	-
19	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диа- метром 38x2 мм, М 5,5xI,04 0,35xI,089	5,72	-	0,38	-	-	2,2	-	-	-	-	-
20	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32x2 мм, М 0,6xI,04	0,62	-	0,34	-	-	0,2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ССРСЦ ч. III п. 2058	ВЕНТИЛЬ I5c27нк Ду25, шт.	2	-	I4,8	-	-	29,6	-	-	-	-	-
22	ССРСЦ ч. III п. 2059	То же, Ду32, шт.	4	-	I9,8	-	-	79,2	-	-	-	-	-
23	ССРСЦ ч. III п. 2243	Задвижка 30c4Iнк Ду200, шт.	2	-	I76	-	-	352	-	-	-	-	-
24	23-07 I- -0849	Клапан обратный I9c47нк Ду200, шт. 63xI, 098	2	-	69, I7	-	-	I38,3	-	-	-	-	-
25	23-IO 02- -I62	Фланец 25-63, шт. I, 65xI, 079	4	-	I,78	-	-	7, I	-	-	-	-	-
26	23-IO 02- -I63	Фланец 32-63, шт. I, 75xI, 079	8	-	I,89	-	-	I5, I	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками, Г	0,0I	-	463	-	-	4,6	-	-	-	-	-
		Итого по ш. I7-27, руб.	-	-	-	-	-	684,8	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	684,8	-	0,08	-	-	54,8	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по ш.17+27, руб.	-	-	-	-	-	739,6	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I, руб.	-	-	-	-	1636,1	982,1	99,7	<u>16,7</u> 5,5	-	169,1	-
		II. Металлоконструкции											
28	9-II6 I6-3	Металлоконструк- ции рамы под обо- рудование, т	0,21	-	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,74	-	6,6	2,1	<u>3,1</u> 1,0	15,6	3,3	-
29	ССРСЦ ч.П п.1982	Стоимость, т	0,21	-	264	-	-	55,4	-	-	-	-	-
		Итого по ш.28-29, руб.	-	-	-	-	-	62	2,1	<u>3,1</u> 1,0	-	3,3	-
		Накладные расходы- 8,6%, руб.	62	-	0,086	-	-	5,3	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	67,3	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	67,3	-	0,08	-	-	5,4	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу II, руб.	-	-	-	-	-	72,7	2,1	<u>3,1</u> 1,0	-	3,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ш. Изоляционные работы и окраска													
30	26-16 4-3	Изоляция армату- ры и трубопрово- дов матами мин- ватными, мЗ	0,50	-	<u>20.4</u> 8,37	<u>0.17</u> 0,05	-	10,2	4,2	<u>0.1</u> -	13,8	6,9	-
31	ССРСЦ ч. I р. IV п. 93	Маты минватные противные толщи- ной 60 мм, мЗ 0,5x1,2x1,03	0,62	-	16,2	-	-	10,0	-	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	Обкладка из сет- ки металлической с двух сторон, мЗ матов 0,5x1,2x1,03	0,62	-	6,30	-	-	3,9	-	-	-	-	-
33	26-7 7-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными, мЗ	0,15	-	<u>23.4</u> 11	<u>0.24</u> 0,07	-	3,5	1,7	-	18,8	-	2,8
34	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минерало- ватные для изоля- ции трубопроводов диаметром 32 и 38 мм, мЗ 0,07x0,98	0,069	-	56,7	-	-	3,9	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	Пись- мо Гос- строя СССР №63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8	Листы из алюми- нового сплава АД-1 толщиной 0,3 мм, м2 5,2х1,2	6,24	-	0,69	-	-	4,3	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщиной 0,5 мм, м2 3,5х1,2	4,2	-	1,15	-	-	4,8	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщиной 0,8 мм, м2 12,6х1,2	15,12	-	1,84	-	-	27,8	-	-	-	-	-
44	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металличе- ских конструкций, м2	6,1	-	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	9,3	2,1	<u>6,5</u> 2,0	0,59	3,6	-
45	13-265 33-9	Обеспыливание, м2	6,1	-	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	-	0,4	0,4	<u>0,1</u> -	0,1	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	ГЗ-270 34-5	Обезжиривание, 100м2	0,06Г	-	<u>10,2</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,6	0,1	<u>0,2</u> 0,1	4,4	0,3	-
47	ГЗ-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя, 100м2	0,06Г	-	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	1,3	0,2	-	4,76	0,3	-
48	ГЗ-168 18-2	Окраска поверхно- стей краской БТ- -177 в два слоя, 100м2	0,06Г	-	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,9	0,1	-	2,9	0,2	-
		Итого по пп.30-48, руб.	-	-	-	-	-	120,9	32,3	<u>7,2</u> 2,2	-	54,8	-
		Накладные расходы- -16,5%, руб.	120,9	-	0,165	-	-	19,9	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	140,8	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	140,8	-	0,08	-	-	11,3	-	-	-	-	-
		Итого по разделу III, руб.	-	-	-	-	-	152,1	32,3	<u>7,2</u> 2,2	-	54,8	-

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

IV. Прочие затраты

49	Письмо Госстроя СССР №63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл. I6	Разность между оп- товой и предель- ной ценой на ли- сты из алюмилие- вого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 5,2x1,2 (1360-750-20)x x0,00086	0,69	-	0,507	-	-	0,3	-	-	-	-	-
50	02-10 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2 3,5x1,2 (1070-750-20)x x0,00143	4,2	-	0,429	-	-	1,8	-	-	-	-	-
51	02-10 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2 12,6x1,2 (990-750-20)x x0,00228 Итого по разде- лу IV, руб.	15,12	-	0,502	-	-	7,6	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-

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

Итого по кальку-													
ляции,	руб.	-	-	-	-	1636,1	1216,6	134,1	<u>27</u>	-	227,2	-	
									8,7				

Главный инженер проекта

Нидбальский

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Версан

Версан

Составила нач. группы

Каминская

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов с фильтрами грубой очистки мазута Б-Мн-2х45-3,8

Основание: чертежи № МС2, л.1,2-4,23-25. Ал.2

Сметная стоимость

2,95 тыс.руб.

В том числе:

оборудования
монтажных работ
прочих затрат

1,78 тыс.руб.
1,16 тыс.руб.
0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

- чел.-ч

Трудозатраты построечные

- чел.-ч

Сметная заработная плата

- тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр 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					
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин			
													основной заработной платы
											обслуживающих машин	нетто	
											всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-03 ч.П 02- -001 18-1- -8	Фильтр грубой очистки мазута Ду150, шт. I685x0, I25	2	210,6	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	421,2	40,8	24,6	<u>3,6</u> 1,7	24	48	<u>0,26</u> 0,25
2	23-01 04-007 7-281- -10	Насос 4НЭ-5х1 с электродвига- телем, шт.	2	640	<u>18,1</u> 12	<u>2,02</u> 0,97	1280	36,2	24	<u>4</u> 1,9	22	44	<u>0,76</u> 0,63
3	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов, кВт-ч	42	-	0,03	-	-	1,3	-	-	-	-	-
4	I2-2- -8 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 159x4,5 мм, т 79, 1x1, 1	0,12	-	<u>87</u> 68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	10,4	8,2	<u>1,8</u> 0,9	121	14,5	-
5	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диамет- ром 108x3,5 мм, т 79, 1x1, 1	0,07	-	<u>87</u> 68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	6,1	4,8	<u>1</u> 0,5	121	8,5	-
6	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x3 мм, т I25x1, 1	0,02	-	<u>138</u> 125	<u>4,13</u> 1,31	-	28	2,5	<u>0,1</u> -	220	4,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	I2-2- -4 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 38x2 мм и 32x2 мм, т I94xI, I	0,0I	-	<u>2I3</u> I97	<u>5,85</u> I,6	-	2, I	2	<u>0, I</u> -	36I	3,6	-
8	I2-758- -5	Промывка водосточ- ных труб диамет- ром I59 мм, м	2,4	-	<u>0,27</u> 0, I9	<u>0,08</u> 0,02	-	0,6	0,5	<u>0,2</u> -	0,4	I,0	-
9	I2-758- -4	То же, диаметром I08 мм, м	I,8	-	<u>0,22</u> 0, I6	<u>0,06</u> 0,02	-	0,4	0,3	<u>0, I</u> -	0,3	0,5	-
IO	I2-758- -2	То же, диаметром 57 мм, м	I,5	-	<u>0, I2</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,2	0, I	-	0,2	0,3	
II	I2-758- -I	То же, диаметром до 38 мм, м	I,6	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	0, I	0, I	-	0, I	0,2	-
I2	ЦМО-I2 I2-У- -203I Указ.к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м	I,6	-	<u>0, I2</u> 0, II	<u>-</u> -	-	0,2	0,2	-	0,3	0,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	ЦМО- -I2 отд.4 табл. 2	Стоимость воды для промывки гру- бопроводов, м3	10	-	<u>0,10</u> -	-	-	1,0	-	-	-	-	-
I4	ЦМО- -I2 отд.4 табл.3	То же, пара, Гкал	0,01	-	<u>11,87</u>	-	-	0,1	-	-	-	-	-
I5	I2- -800-1	Вентиль, 15кч I9ш I Ду25, шт.	2	-	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	3,5	3,0	<u>0,1</u> -	2	4	-
I6	I2- -800-2	То же, Ду32, шт.	2	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -	3	6	-
I7	I2- -790-3	Задвижка 30с4 Iш I Ду50, шт.	2	-	<u>2,11</u> 1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	4,2	3,4	<u>0,1</u> -	3	6	-
I8	I2- -790-5	То же, Ду100, шт.	2	-	<u>4,05</u> 3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8,1	6,6	<u>0,8</u> 0,1	5	10	-
I9	I2- -790-7	То же, Ду150, шт.	2	-	<u>5,63</u> 4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	11,3	9	<u>1,4</u> 0,3	7	14	-
20	I2- -791-6	Клапан I9с38ш I, Ду100 шт.	2	-	<u>4,39</u> 3,51	<u>0,57</u> 0,14	-	8,8	7	<u>1,1</u> 0,3	6	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2I	I2- 698 -I6	Штуцер М27,шт.	6	-	<u>1,33</u>	0,1	-	8,0	4,7	<u>0,6</u>	I	6	-
					0,78					-			
		Итого по шп. I+2I, руб.	-	-	-	-	I70I,2	I50,7	I04,7	<u>I5,1</u>	-	I83,5	-
										5,7			
		Тара и упаковка- - 2%, руб.	I70I,2	0,02	-	-	34	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I735,2	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насос, т	0,76	8,59	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на фильтр, т	0,26	7,27	-	-	I,9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I743,6	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - I,2%, руб.	I743,6	0,012	-	-	20,9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I764,5	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - - 0,7%, руб.	I70I,2	0,007	-	-	II,9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I776,4	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы - 80% на заработную плату,											
		руб.	104,7	-	0,80	-	-	83,8	-	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	-	234,5	-	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%,	руб.	234,5	-	0,08	-	18,8	-	-	-	-	-
		Итого по пп. I+2I,	руб.	-	-	-	-	1776,4	253,3	104,7	15,1	-	183,5
											5,7		

Материалы, не
учтенные ценником

22 ССРСЦ- Узлы технологиче-
-У ских трубопрово-
р. IX дов из труб, ГОСТ
п. 3348 10704-76, диамет-
23-10 ром 159x4,5 мм,
§ 29 т
прим. 0,12
п. 3 357,8
пись- 42,9
мо -
Гос- -
стра -
СССР -
№ 4 -
-1510 -
от
22.12.
83.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ССРСЦ- -У р. IX п. 3333	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из труб, ГОСТ 10704-76, диамет- ром 108х3,5 мм, Т 492х0,88х0,95	0,09	-	4II,3	-	-	37	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ- -У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57х3 мм, Т 690х0,88х0,95	0,02	-	576,8	-	-	II,5	-	-	-	-	-
25	ОI-13 табл. 3-I	Труба, ГОСТ 10704- -76, диаметром 38х2 мм, М 0,3хI,04 0,35хI,089	0,3I	-	0,38	-	-	0,I	-	-	-	-	-
26	ОI-13 табл. 3-I	То же, диаметром 32х2 мм, М 0,5хI,04 0,3IхI,089	0,52	-	0,34	-	-	0,2	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ- -III п. 129	Вентиль I5кчI9пI Ду25, шт. 2	-	-	2,55	-	-	5,I	-	-	-	-	-
28	ССРСЦ- -III п. 2046	То же, Ду32, шт. 2	-	-	3,I3	-	-	6,3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ССРСЦ-	Задвижка 30с4Iнж -III Ду50, шт. п. 2239	2	-	32,7	-	-	65,4	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ-	То же, Ду100, -III шт. п. 224I	2	-	54,7	-	-	109,4	-	-	-	-	-
31	ССРСЦ-	То же, Ду150, -III шт. п. 2242	2	-	98,5	-	-	197	-	-	-	-	-
32	23-07	Клапан I9с38нж I-0859 Ду100, шт. 66xI,098	2	-	72,47	-	-	144,9	-	-	-	-	-
33	ССРСЦ-	Контргайки, 10 шт. 0,8 -I Р. III п. I2I	0,8	-	0,67	-	-	0,5	-	-	-	-	-
34	ССРСЦ-	Фланец 25-I6, шт. -III п. I790	4	-	0,73	-	-	2,9	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ-	Фланец 32-I6, шт. -III п. I79I	6	-	0,86	-	-	5,2	-	-	-	-	-
36	ССРСЦ-	Болты и гайки, т -III п. 57	0,004	-	463	-	-	1,9	-	-	-	-	-
		Итого по ш. 22+36, руб.	-	-	-	-	-	630,3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления - 8%, руб.	630,3	-	0,08	-	-	50,4	-	-	-	-	-
		Итого по пп.22+36, руб.	-	-	-	-	-	680,7	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	1776,4	934	104,7	<u>15,1</u>	-	183,5	-
										5,7			
		II. Металлоконструкции											
37	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудование, т	0,19	-	<u>31,2</u>	<u>14,8</u>	-	5,9	1,9	<u>2,8</u>	15,6	3,0	-
					10	4,74				0,9			
38	ССРСЦ ч. II п. I982	Стоимость, т	0,19	-	264	-	-	50,2	-	-	-	-	-
		Итого по пп. 37-38, руб.	-	-	-	-	-	56,1	1,9	<u>2,8</u>	-	3,0	-
										0,9			
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	56,1	-	0,086	-	-	4,8	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	60,9	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	60,9	-	0,08	-	-	4,9	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Изоляционные работы и окраска											
39	26-16 4-3	Изоляция фильт- ра, арматуры и фланцевых соеди- нений матами мин- ватными, м3	0,49	-	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	10	4,1	<u>0,1</u> -	13,8	6,8	-
40	ССРСЦ- -I р. IY п. 93	Маты минватные прошивные толщи- ной 60 мм, м3 0,29x1,2x1,03	0,45	-	16,2	-	-	7,3	-	-	-	-	-
41	ССРСЦ- -I р. IY п. 97	То же, толщиной 40 мм, м3 0,2x1,2x1,03	0,25	-	19,6	-	-	4,9	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ- -I р. IY п. 503	Обкладка из сет- ки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов 0,29x1,2x1,03	0,36	-	6,30	-	-	23	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ- -I р. IY п. 501	То же, толщиной 40 мм, м3 матов 0,2x1,2x1,03	0,25	-	9,24	-	-	23	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, мЗ	0,24	-	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	-	5,6	2,6	<u>0,1</u> -	18,6	4,5	-
45	ССРСЦ- -I р. IY п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, мЗ	0,13	-	56,7	-	-	7,4	-	-	-	-	-
		0,13x0,98											
46	ССРСЦ- -I р. IY п. 208	То же, диаметром до 108 мм, мЗ	0,03	-	49,6	-	-	1,5	-	-	-	-	-
		0,03x0,98											
47	ССРСЦ- -I р. IY п. 209	То же, диаметром 159 мм, мЗ	0,007	-	43,4	-	-	0,3	-	-	-	-	-
		0,08x0,09											
48	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, мЗ	0,062	-	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	1,4	1,4	-	41	2,5	-
49	26-17 4-4	То же, плотном холстопрощивным, мЗ	0,086	-	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	6,8	5,4	-	120	10,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	ССРСЦ- -Г р.1У п.350	Шнур минераловат- ный в оплетке из нити стеклянной, м3 0,062x1,03	0,064	-	60,1	-	-	3,8	-	-	-	-	-
51	ССРСЦ- -Г р.1У п.162	Полотно холсто- прошивное, 1000м3	0,012	-	502	-	-	6	-	-	-	-	-
52	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции алюминиевыми ли- стами, 100м2	0,205	-	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,2Г</u> 0,38	-	16,4	16,1	<u>0,2</u> 0,1	128	26,2	-
53	Листы Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ- -У р.8 п.408	Листы из алюми- ни- евого сплава АД-Г толщиной 0,3 мм, м2 3,30x1,2	3,96	-	0,69	-	-	2,7	-	-	-	-	-
54	ССРСЦ- -У р.8 п.410	То же, толщиной 0,5 мм, м2 2,20x1,2	2,64	-	1,15	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	ССРСЦ- У р.8 п.412	Листы из алюми- ниевое сплава АД-I толщиной 0,8 мм, м2 15,0х1,2	18	-	1,84	-	-	33,1	-	-	-	-	-
56	ИЗ-262 33-6	Очистка кварце- вым песком ме- таллоконструк- ций, м2	6	-	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	9,1	2,1	<u>6,4</u> 1,9	0,59	3,5	-
57	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание, м2	6	-	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	-	0,4	0,4	<u>0,1</u> -	0,1	0,6	-
58	ИЗ- -270 34-5	Обезжиривание, 100м2	0,06	-	<u>10,2</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,6	0,1	<u>0,2</u> 0,1	4,4	0,3	-
59	ИЗ-И6 15-1	Огрунтовка ХС-О10 в 2 слоя, 100м2	0,06	-	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	1,2	0,2	-	4,76	0,3	-
60	ИЗ-И68 18-21	Окраска поверх- ностей краской БТ-177 в 2 слоя, 100м2	0,06	-	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,9	0,1	-	2,90	0,2	-
		Итого по ш.39+60, руб.	-	-	-	-	-	127	32,5	<u>7,1</u> 2,1	-	55,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы - 16,5%, руб.	127	-	0,165	-	-	21	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	148	-	0,08	-	-	11,8	-	-	-	-	-
		Итого по разделу III, руб.	-	-	-	-	-	159,8	32,5	<u>7,1</u> 2,1	-	55,2	-
		IV. Прочие затраты											
61	Письмо Гос- строя СССР №63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предель- ной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщи- ной 0,3 мм, м2 3,30x1,2 (1360-750-20)x x0,00086	3,96	-	0,507	-	-	2	-	-	-	-	-
62	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,5 мм, м2 2,20x1,2	2,64	-	0,429	-	-	1,1	-	-	-	-	-
63	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,8 мм, м2	18	-	0,502	-	-	9	-	-	-	-	-

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

I5xI,2
 (990-750-20)x
 x0,00228

Итого по разде-
 лу IV, руб. - - - - - I2,1 - - - - -

Итого по кальку-
 ляции, руб. - - - - - I776,4 II7I,7 I39,1 25
 8,7 - 24I,7 -

Составила нач. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Б-МН-2х3,2-25 (Б-МН-2х6,4-25)

Основание: чертежи № МС2, л. I, 2, 7-10, 26-29
(МС2, л. I, 10-12, 30-33)

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 1,03 тыс.руб.
монтажных работ 1,03 тыс.руб.
прочих затрат 0,01 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - чел.-ч
Трудозатраты построечные - чел.-ч
Сметная заработная плата - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр 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			
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		Брутто		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу			всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	23-03 ч.П 02- -00I 18-I- -2	Фильтр грубой очистки мазута Ду100, шт. 1820x0,094	2		171,1	<u>20,4</u> 12,3	<u>1,78</u> 0,85	342,2	40,8	24,6	<u>3,6</u> 1,7	24	48	<u>0,200</u> 0,188
2	23-01 12-034 15-01 01-4I3 7-28I- -9	Насос ЗВ4/25- -3/25-I с элем- тродвигателем 4A1I2M4Y3, шт.	2	324		<u>15,7</u> 10,4	<u>1,26</u> 0,64	648	31,4	20,8	<u>2,5</u> 1,3	19	38	<u>0,29</u> 0,24
3	CPMO-7 прил.1	Электроэнергия для опробования насосов, кВт.ч	42	-	0,03	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
4	12-2- -6 В.У. п.3	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диаметром 57x3 мм, т 125x1,1	0,14	-	<u>138</u> 125	<u>4,13</u> 1,31	-	19,3	17,5	<u>0,6</u> 0,2	220	30,8	-	-
5	12-2- -4 В.У. п.3	То же, диамет- ром 38x2 мм, т 194x1,1	0,005	-	<u>213,4</u> 197	<u>5,85</u> 1,6	-	1,1	1,0	-	361	1,8	-	-
6	12-2- -4 В.У п.3	То же, диамет- ром 32x2 мм, т 194x1,1	0,03	-	<u>213,4</u> 197	<u>5,85</u> 1,6	-	6,4	5,9	<u>0,2</u> -	361	10,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	І2-758- -2	Промывка водой труб диаметром 57 мм, м	7,3	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,9	0,7	<u>0,2</u> 0,1	0,2	1,5	-
8	І2-758- -1	То же, диаметром до 38 мм, м	5,1	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -	0,1	0,5	-
9	ЦМО-І2 І2-У- -203І Указ.к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м	5,1	-	<u>0,12</u> 0,11	-	-	0,6	0,6	-	0,3	1,5	-
10	ЦМО-І2 отд.4 табл.2	Стоимость воды для промывки труб- оборудов, м3	4	-	0,10	-	-	0,4	-	-	-	-	-
11	ЦМО-І2 табл.3	То же, пара, Гкал	0,01	-	11,87	-	-	0,1	-	-	-	-	-
12	І2-791- -1	Вентиль І5с2Унж Ду25, шт.	3	-	<u>2,02</u> 1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	6,1	5,3	<u>0,2</u> -	3	9	-
13	І2-800- -2	То же, І5кчІ9п Ду32, шт.	2	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -	3	6	-
14	І2-790- -3	Задвижка 30с4Ірк Ду50, шт.	4	-	<u>2,11</u> 1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	8,4	6,9	<u>0,2</u> -	3	12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2-79I- -3	Задвижка 30с15нж Ду50, шт.	4	-	<u>2,48</u> 2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	9,9	8,6	<u>0,4</u> 0,1	4	I6	-
I6	I2-79I- -3	Клапан 19с38нж Ду50, шт.	2	-	<u>2,48</u> 2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	5	4,3	<u>0,2</u> -	4	8	-
I7	I2-698- -I6	Штуцер М-27, шт.	6	-	<u>1,33</u> 0,78	<u>0,1</u> -	-	8	4,7	<u>0,6</u> -	I	6	-
Итого по шт. I+I7, руб.			-	-	-	-	990,2	144,6	104,9	<u>8,9</u> 3,4	-	199,9	-
Тара и упаковка- -2%, руб.			990,2	0,02	-	-	19,8	-	-	-	-	-	-
Итого, руб.			-	-	-	-	1010	-	-	-	-	-	-
Транспортные рас- ходы на насосы, т			0,29	8,59	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
Транспортные рас- ходы на фильтры, т			0,20	7,27	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Итого, руб.			-	-	-	-	1014	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%, руб.	1014	0,012	-	-	12,2	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1026,2						
		Комплектации - - 0,7%, руб.	990,2	0,007	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1033,1	-	-	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% на за- работную плату, руб.	104,9	-	0,80	-	-	83,9	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	228,5	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	228,5	-	0,08	-	-	18,3	-	-	-	-	-
		Итого по пп.1-17, руб.	-	-	-	-	1033,1	246,8	104,9	<u>8,9</u>	-	199,9	-
										3,4			
		Материалы, не учтенные ценником											
I8	ССРСЦ- У р. IX п. 3317 письмо Гос- строй СССР	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ 8732-78, ди- аметром 57х3 мм, т 690х0,95	0,06	-	655,5	-	-	39,3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	№ 4- -1510 от 22.12. 83.												
19	ССРСЦ- -У р. IX п. 3317 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- строя СССР от 22.12. 83. № 4- -1510	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ 10704-76, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95	0,08	-	576,8	-	-	46,1	-	-	-	-	-
20	01-13 табл. 3-1	Труба, ГОСТ 10704- -76, диаметром 38х2 мм, М 0,3х1,04 0,35х1,089	0,31	-	0,38	-	-	0,1	-	-	-	-	-
21	01-13 табл. 18.1	То же, диаметром 32х2 мм, ГОСТ 8734-75, М	4,26	-	0,76	-	-	3,2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		4, IxI, 04 0, 70xI, 089											
22	ССРСЦ- -III п. 2058	Вентиль I5c27нж Ду25, шт.	3	-	I4,8	-	-	44,4	-	-	-	-	-
23	ССРСЦ- -III п. 2046	То же, I5кчI9п Ду32, шт.	2	-	3, I3	-	-	6,3	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ- -III п. 2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	4	-	32,7	-	-	I30,8	-	-	-	-	-
25	23-07 2-0I93 прим.	То же, 30сI5нж Ду50, шт. 39, 3xI, 098	4	-	43, I5	-	-	I72,6	-	-	-	-	-
26	23-07 I-0857	Клапан I9с38нж Ду50, шт. 37xI, 098	2	-	40,6	-	-	8I,2	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ- -I р. III п. I2I	Контрайки, IO шт.	0,8	-	0,67	-	-	0,5	-	-	-	-	-
28	ССРСЦ- -III п. I79I	Фланец 32-I6, шт.	4	-	0,86	-	-	3,4	-	-	-	-	-
29	23-I0 02-I62	Фланец 25-63, шт.	6	-	I,78	-	-	I0,7	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	ССРСЦ- -III п.57	Болты и гайки, т	0,003	-	463	-	-	1,4	-	-	-	-	-
		Итого по пп. I8+30, руб.	-	-	-	-	-	540	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	540	-	0,08	-	-	43,2	-	-	-	-	-
		Итого по пп. I8+30, руб.	-	-	-	-	-	583,2	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	1033,1	830	104,9	<u>8,9</u> 3,4	-	199,9	-
		II. Металлоконструкции											
31	9-II6 I6-3	Металлоконструк- ции опор под обо- рудование, т	0,12	-	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,74	-	3,7	1,2	<u>1,8</u> 0,6	15,6	1,9	-
32	ССРСЦ- -II п. I982	Стоимость, т	0,12	-	264	-	-	31,7	-	-	-	-	-
		Итого по пп. 31,32, руб.	-	-	-	-	-	35,4	1,2	<u>1,8</u> 0,6	-	1,9	-
		Накладные расходы- 8,6%, руб.	35,4	-	0,086	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	п.503	тов толщиной 60 мм, мЗ	0,25	-	6,30	-	-	I,6	-	-	-	-	-
		0,20xI,2xI,03											
37	ССРЦ- -I р. IV п.50I	То же, толщиной 40 мм, мЗ	0,2I	-	9,24	-	-	I,9	-	-	-	-	-
		0,17xI,2xI,03											
38	26-7 7-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными, мЗ	0,II	-	<u>23.4</u> II	<u>0.24</u> 0,07	-	2,6	I,2	-	I8,6	2	-
39	ССРЦ- -I р. IV п.207	Цилиндры минерало- ватные, мЗ	0,IO8	-	56,7	-	-	6,I	-	-	-	-	-
		0,IIx0,98											
40	26-I5 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром мине- раловатным, мЗ	0,19	-	<u>22.7</u> 2I,8	<u>0.33</u> 0,IO	-	4,3	4,I	<u>0.I</u> -	4I	7,8	-
4I	26-I7 4-4	То же, плотном холстопрощивным, мЗ	0,09	-	<u>78.9</u> 62,8	<u>0.I5</u> 0,05	-	7,I	5,7	-	I20	IO,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	ССРСЦ- -I р. IY п. 350	Шнур минераловат- ный в оплетке из нити стеклянной, мЗ 0, I9xI, 03	0, 20	-	60, I	-	-	I2	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ- -I р. IY п. I62	Полотно холсто- прошивное, I000м2	0, 0I3	-	502	-	-	6, 5	-	-	-	-	-
44	26-62 II-6	Покрывание поверх- ности изоляций алюминиевыми ли- стами, I00м2	0, 234	-	<u>80, I</u> 78, 3	<u>I, 2I</u> 0, 38	-	I8, 7	I8, 3	<u>0, 3</u> 0, I	I28	30	-
45	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ- -Y р. 8 п. 408	Листы из алюминие- вого сплава АД-I толщиной 0, 3 мм, м2 3, 8xI, 2	4, 56	-	0, 69	-	-	3, I	-	-	-	-	-
46	ССРСЦ- -Y р. 8 п. 4I0	То же, толщиной 0, 5 мм, м2 6, 6xI, 2	7, 92	-	I, I5	-	-	9, I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ССРСЦ- р.8 п.412	Листы из алюми- ние- вого сплава АД-1 толщиной 0,8 мм, м2	15,6	-	1,84	-	-	28,7	-	-	-	-	-
		ИЗХ1,2											
48	ИЗ-262 33-6	Очистка кварце- вым песком метал- локонструкций, м2	4	-	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	6,1	1,4	<u>4,2</u> 1,3	0,59	2,4	-
49	ИЗ-265 33-9	Обеспыливание, м2	4	-	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	-	0,3	0,2	-	0,1	0,4	-
50	ИЗ-270 34-5	Обезжиривание, 100м2	0,04	-	<u>10,2</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,4	0,1	<u>0,1</u> 0,1	4,4	0,2	-
51	ИЗ-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя, 100м2	0,04	-	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	0,8	0,1	-	4,76	0,2	-
52	ИЗ-168 18-21	Окраска поверхно- стей краской БТ- -177 в два слоя, 100м2	0,04	-	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,6	0,1	-	2,90	0,1	-
		Итого по пп.33+52, руб.	-	-	-	-	-	125,6	34,3	<u>4,8</u> 1,5	-	59	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы -16,5%, руб.	125,6	-	0,165	-	-	20,7	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	146,3	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	146,3	-	0,08	-	-	11,7	-	-	-	-	-
		Итого по разделу III, руб.	-	-	-	-	-	158	34,3	<u>4,8</u>	-	59	-
										1,5			
		IV. Прочие затраты											
53	Письмо Гос-строя СССР № 63-Д от 15.08.83. Пр-т 02-10 табл.16	Разность между оп-товой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм, м2 3,8x1,2 (1360-750-20)x х0,00086	4,56	-	0,507	-	-	2,3	-	-	-	-	-
54	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм, м2 3,5x1,2 (1070-750-20)x х0,00143	4,2	-	0,429	-	-	1,8	-	-	-	-	-
55	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,8 мм, м2	14,64	-	0,502	-	-	7,3	-	-	-	-	-

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

12,2х1,2

(990-750-20)х

х0,00228

Итого по разде-
лу IV, руб.Итого по каль-
куляции, руб.

-	-	-	-	-	-	-	11,4	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1033,1	1040,9	140,4	<u>15,5</u>	-	260,8	-	-
									5,5				

Составила нач. группы

Каминская

Проверил гл. сметчик

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м3
на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока
Б-МФт-2х30-25

Основание: чертежи № МС2, л. I, 2, 5-7, 38-40. Ал.2	Сметная стоимость	I,03 тыс.руб.
	В том числе:	
	оборудования	0,44 тыс.руб.
	монтажных работ	0,58 тыс.руб.
	прочих затрат	0,01 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
	Трудозатраты построечные	- чел.-ч
	Сметная заработная плата	- тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр 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, занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машин		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I9-05 I4-00I	ФИЛЬТР тонкой очистки мазута ФМ-25-30-40, шт.	2	2I0	-	-	420	-	-	-	-	-	<u>0,46</u> 0,44
2	6-254- -5	Монтаж фильтров, т	0,44	-	<u>6I, I</u> 36,8	<u>I3,3</u> 6,43	-	26,9	I6,2	<u>5,9</u> 2,8	64	28,2	-
3	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка техно- логических трубо- проводов из сталь- ных труб диамет- ром 76x3 мм, т 97,8xI, I	0,08	-	<u>I07,6</u> 87	<u>I6,0</u> 8,5I	-	8,6	7	<u>I,3</u> 0,7	I47	II,8	-
4	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм, т I94xI, I	0,07	-	<u>2I3</u> I97	<u>5,85</u> I,6	-	I4,9	I3,8	<u>0,4</u> 0, I	36I	25,3	-
5	I2-I-I	То же, диаметром 6xI,6 мм, м	0,7	-	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	0,3	0,3	-	I	0,7	-
6	I2-758- -3	Промывка водой труб диаметром 76 мм, м	I,2	-	<u>0, I8</u> 0, I3	<u>0,05</u> 0,0I	-	0,2	0,2	<u>0, I</u> -	0,2	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	I2- -I58- -I	Промывка водой труб диаметром 38 мм, м	10	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	0,8	0,6	<u>0,2</u> -	0,1	I	-
8	ЦМО-I2 I2-У- -203I Указ.к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м	9,2	-	<u>0,12</u> 0,11	<u>-</u> -	-	I,1	I,0	-	0,3	2,8	-
9	ЦМО-I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки труб, м3	5	-	0,10	-	-	0,5	-	-	-	-	-
10	I2-79I- -4	Вентиль I5c22нж Ду65, шт.	2	-	<u>3,03</u> 2,65	<u>0,22</u> 0,02	-	6,1	5,3	<u>0,4</u> -	4	8	-
11	I2-79I- -I	То же, I5c27нж Ду25, шт.	4	-	<u>2,02</u> 1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	8,1	7	<u>0,2</u> -	3	I2	-
12	I2-79I- -2	То же, Ду32, шт.	2	-	<u>2,23</u> 1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,9	<u>0,1</u> -	3	6	-
13	I2-698- -I6	Штуцер M27, шт.	4	-	<u>1,33</u> 0,78	<u>0,1</u> -	-	5,3	3,1	<u>0,4</u> -	I	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по ш. I+I3, руб.	-	-	-	-	420	77,3	58,4	<u>9</u> 3,6	-	100	-
		Тара и упаковка - 2%, руб.	420	0,02	-	-	8,4	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	428,4	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы, т	0,46	7,27	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	431,7	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%, руб.	431,7	0,012	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	436,9	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - - 0,7%, руб.	420	0,007	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	439,8	-	-	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% на зара- ботную плату, руб.	58,4	-	0,80	-	-	46,7	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	124	-	0,08	-	-	9,9	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по шп. I-I3, руб.	-	-	-	-	439,8	133,9	58,4	9 3,6	-	100	-
		Материалы, не учтенные ценником											
I4	ССРСЦ- -У р. IX п. 332I Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.I2. 83	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ 8732-78, диаметром 76x3 мм, т 578x0,95	0,08	-	549	-	-	43,9	-	-	-	-	-
I5	ОI-I3 табл. I8.I	Труба, ГОСТ 8734- -75, диаметром 38x2 мм, м 3,5xI,04 0,77xI,098	3,64	-	0,85	-	-	3,1	-	-	-	-	-
I6	ОI-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32x2 мм, м 4,35xI,04 0,70xI,098	4,52	-	0,77	-	-	3,5	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	01-13 табл. I.I	Труба, ГОСТ 3262-75, диамет- ром 6х1,6 мм, м 0,7х1,03 0,11х1,098	0,72	-	0,12	-	-	0,1	-	-	-	-	-
18	ССРСЦ- -Ш п. 205I	ВЕНТИЛЬ 15с22нж Ду65, шт.	2	-	3I	-	-	62	-	-	-	-	-
19	ССРСЦ- -Ш п. 2058	То же, 15с27нж Ду25, шт.	4	-	14,8	-	-	59,2	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ- -Ш п. 2059	То же, Ду32, шт.	2	-	19,8	-	-	39,6	-	-	-	-	-
21	ССРСЦ- -I р. Ш п. I2I	Контргайки, 10шт.	0,2	-	0,67	-	-	0,1	-	-	-	-	-
22	ССРСЦ- -Ш п. I807	Фланец 25-25, шт.	4	-	0,73	-	-	2,9	-	-	-	-	-
23	23-10 02-162	Фланец 25-64, шт. I,65хI,079	8	-	1,78	-	-	14,2	-	-	-	-	-
24	23-10 02-163	Фланец 32-64, шт.	4	-	1,89	-	-	7,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I,75xI,079											
25	ССРСЦ- -III п.57	Болты и гайки, т	0,006	-	463	-	-	2,8	-	-	-	-	-
		Итого по шп. I4+25, руб.	-	-	-	-	-	239	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	239	-	0,08	-	-	19,1	-	-	-	-	-
		Итого по шп. I4+25, руб.	-	-	-	-	-	258,1	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I, руб.	-	-	-	-	439,8	392	58,4	<u>9</u> 3,6	-	100	-
		II. Металлоконструкции											
26	9-II6 I6-3	Металлоконструк- ции опор под блок, т	0,10	-	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,74	-	3,1	1,0	<u>1,5</u> 0,5	15,6	1,6	-
27	ССРСЦ- -II п.1982	Стоимость, т	0,10	-	264	-	-	26,4	-	-	-	-	-
		Итого по шп. 26,27, руб.	-	-	-	-	-	29,5	1,0	<u>1,5</u> 0,5	-	1,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	29,5	-	0,086	-	-	2,5	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	32	-	0,08	-	-	2,6	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	34,6	1,0	<u>1,5</u> 0,5	-	1,6	-
		III. Изоляционные работы и окраска											
28	26-16 4-3	Изоляция фильтров и фланцевых соединений матами минватными, м3	0,53	-	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	10,8	4,4	<u>0,1</u> -	13,8	7,3	-
29	ССРСЦ- -I р.ІV п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, м3 0,07xI, 2xI, 03	0,09	-	19,6	-	-	1,8	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ- -I р.ІV п.93	То же, толщиной 60 мм, м3 0,46xI, 2xI, 03	0,57	-	16,2	-	-	9,2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	ССРСЦ- -I р.1У п.501	Обкладка из сет- ки металлической матов толщиной 40 мм, мЗ матов 0,07x1,2x1,03	0,09	-	9,24	-	-	0,8	-	-	-	-	-
32	ССРСЦ- -I р.1У п.503	То же, толщиной 60 мм, мЗ матов 0,46x1,2x1,03	0,57	-	6,30	-	-	3,6	-	-	-	-	-
33	26-7 2-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными, мЗ	0,10	-	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	-	2,3	I,I	-	18,8	I,9	-
34	ССРСЦ- -I р.1У п.207	Цилиндры минерало- ватные для изоля- ции трубопроводов диаметром 32 и 38 мм, мЗ 0,088x0,98	0,09	-	56,7	-	-	5,1	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ- -I р.1У п.208	То же, диаметром 76 мм, мЗ 0,012x0,98	0,012	-	49,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-
36	26-15 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром мине- раловатным, мЗ	0,17	-	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	3,9	3,7	<u>0,1</u> -	4I	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	02-10 табл. I6	Разность между оптовой и пре- дельной ценой на листы из алю- миниевого сплава АЛ-I толщиной 0,5 мм, м2 4,8x1,2 (1070-750-20)х x0,00143	5,76	-	0,429	-	-	2,5	-	-	-	-	-
5I	02-10 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2 14,5x1,2 (990-750-20)х x0,00238	17,4	-	0,502	-	-	8,7	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу IУ, руб.	-	-	-	-	-	13,3	-	-	-	-	-
		Итого по каль- куляции, руб.	-	-	-	-	439,8	59,2	90,6	<u>14,3</u> 5,3	-	154,3	-

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик




Каминская

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-9

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м³/ч
на приобретение и монтаж блока парового коллектора

Основание: чертежи № МС2, л. I, 2, I4-I6, 4I-43. Ал.2

Сметная стоимость

I,34 тыс.руб.

В том числе:

оборудования - тыс.руб.
монтажных работ I,33 тыс.руб.
прочих затрат 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - чел.-ч

Трудозатраты построечные - чел.-ч

Сметная заработная плата - 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 масса обо- рудо- вани- я т обору- дова- ния	
				обо- рудо- вани- я	монтажных работ		обо- рудо- вани- я	монтажных работ					
					всего	эксплу- атации машин		все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин			на еди- ницу
											основ- ной зара- ботной платы	в т.ч. зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Монтажные работы

- I I2-2-8 Прокладка техно-
В.У. логических трубо-
п.3 проводов из сталь-
ных трубо диамет-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ром 159x4,5 мм, Т	0,10	-	<u>87</u>	<u>14,6</u>	-	8,7	6,9	<u>1,5</u>	121	12,1	-
		79,1x1,1			68,6	7,83				0,8			
2	I2-2- -7	То же, диаметром 89x3,5 мм, Т	0,027	-	<u>107,6</u>	<u>16,0</u>	-	2,9	2,3	<u>0,4</u>	147	4	-
	В.у. п.3	97,8x1,1			87	8,51				0,2			
3	I2-2- -6	То же, диаметром 57x3 мм, Т	0,075	-	<u>138</u>	<u>4,13</u>	-	10,4	9,4	<u>0,3</u>	220	16,5	-
	В.у. п.3	125x1,1			125	1,31				0,1			
4	I2-2- -5	То же, диаметром 45x2,5 мм, Т	0,06	-	<u>185</u>	<u>5,4</u>	-	11,1	10,3	<u>0,3</u>	303	18,2	-
	В.у. п.3	168x1,1			171	1,5				0,1			
5	I2-2- -4	То же, диаметром 38x2 мм, Т	0,015	-	<u>213,4</u>	<u>5,85</u>	-	3,2	3	<u>0,1</u>	361	5,4	-
	В.у. п.3	194x1,1			197	1,6				-			
6	I2-2- -4	То же, диаметром 32x2 мм, Т	0,01	-	<u>213,4</u>	<u>5,85</u>	-	2,1	2	<u>0,1</u>	361	3,6	-
	В.у. п.3	194x1,1			197	1,6				-			
7	I2- -758- -5	Промывка водой трубопроводов ди- аметром 159 мм, М	4,5	-	<u>0,27</u>	<u>0,08</u>	-	1,2	0,9	<u>0,4</u>	0,3	1,4	-
					0,19	0,02				0,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2- -758- -3	Промывка водой трубопроводов диаметром 89 мм, м	1,7	-	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -	0,2	0,3	-
9	I2- -758- -2	То же, диаметром 57 и 45 мм,м	6,7	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,8	0,6	<u>0,2</u> 0,1	0,2	1,3	-
10	I2- -758- -1	То же, диаметром 38 и 32 мм,м	4	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	0,3	0,2	<u>0,1</u> -	0,1	0,4	-
11	ЦМО I2-74 отд.11 табл.2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов,м3	15	-	0,10	-	-	1,5	-	-	-	-	-
12	I2- -800-1	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	3	-	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	5,3	4,5	<u>0,1</u> -	2	6	-
13	I2-800- -2	То же, Ду32, шт.	3	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	6,7	5,6	<u>0,2</u> -	3	9	-
14	I2-800- -2	То же, Ду40, шт.	1	-	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	2,2	1,9	<u>0,1</u> -	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2-800- -2	Вентиль I5кчI9п2 Ду50, шт.	7	-	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,0I	-	I5,6	I3	<u>0,4</u> 0,I	3	2I	-
I6	I2-802- -7	Задвижка 30ч6бр ДуI50, шт.	I	-	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,I2	-	9,4	4,8	<u>0,6</u> 0,I	8	8	-
I7	I2-790- -3	Клапан предохра- нительный I7сI2нж Ду50, шт.	I	-	<u>2,II</u> I,72	<u>0,06</u> 0,0I	-	2,I	I,7	<u>0,I</u> -	3	3	-
I8	I2-792- -2	Регулятор давле- ния 2IсI0нж Ду50, шт.	I	-	<u>2,66</u> 2,26	<u>0,I4</u> 0,05	-	2,7	2,3	<u>0,I</u> 0,I	4	4	-
I9	I2-798- -3	Клапан 9с-3-3-3 Ду50, шт.	2	-	<u>2,39</u> 2,08	<u>0,06</u> 0,0I	-	4,8	4,2	<u>0,I</u> -	2	4	-
20	I2-800- -3	Вентиль I5чI4п Ду80, шт.	2	-	<u>3,59</u> 2,9I	<u>0,34</u> 0,05	-	7,2	5,8	<u>0,7</u> 0,I	5	IO	-
2I	I2-867- -3	Конденсатоотвод- чик 45чI5нж Ду32, шт.	I	-	<u>2,28</u> I,9I	<u>0,I3</u> 0,05	-	2,3	I,9	<u>0,I</u> 0,I	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I2-698- -15	Штуцер М20, шт.	2	-	<u>1,14</u> 0,75	<u>0,10</u> -	-	2,3	1,5	<u>0,2</u> -	1	2	-
		Итого по пп.1-22, руб.	-	-	-	-	-	103,1	83	<u>6,2</u> 1,9	-	136,2	-
		Накладные расхо- ды - 80% на за- работную плату, руб.	83	-	0,80	-	-	66,4	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	169,5	-	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%, руб.	169,5	-	0,08	-	-	13,6	-	-	-	-	-
		Итого по пп.1-22, руб.	-	-	-	-	-	183,1	83	<u>6,2</u> 1,9	-	136,2	-
		Материалы, не учтенные ценником											
23	ССРСЦ ч.У р.1Х п.3348 Пр-т 23-10 отд.29 прим.3 Письмо	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ 10704-76, диаметром 159x4,5 мм, т 428x0,88x0,95	0,10	-	357,8	-	-	35,8	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.I2. 83.												
24	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3326	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ 10704-76, диаметром 89х х3,5 мм, Т 530х0,88х0,95	0,027	-	443,1	-	-	12,0	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3317	То же, диаметром 57х3 мм, Т 690х0,88х0,95	0,075	-	576,8	-	-	43,3	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3314	То же, диаметром 45х2,5 мм, ГОСТ 8734-75, Т 888х0,95	0,06	-	843,6	-	-	50,6	-	-	-	-	-
27	ОI-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- -76, диаметром 38х2 мм, М 1,5х1,04 0,35х1,089	1,56	-	0,38	-	-	0,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	01-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704-76, диа- метром 32x2 мм, м IхI, 04 0,3IхI, 089	I,04	-	0,34	-	-	0,4	-	-	-	-	-
29	ССРСЦ ч.Ш п.129	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	3	-	2,55	-	-	7,7	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32, шт.	3	-	3,13	-	-	9,4	-	-	-	-	-
31	ССРСЦ ч.Ш п.2047	То же, Ду40, шт.	I	-	4,36	-	-	4,4	-	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50, шт.	7	-	5,2I	-	-	36,5	-	-	-	-	-
33	ССРСЦ ч.Ш п.649	Задвижка 30ч6бр ДуI50, шт.	I	-	38	-	-	38	-	-	-	-	-
34	23-07 I-0894	Клапан I7сI2нж Ду50, шт. 56хI,098	I	-	6I,5	-	-	6I,5	-	-	-	-	-
35	23-07 I-0927	Регулятор давле- ния 2IсI0нж Ду50, шт.	I	-	I49,3	-	-	I49,3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		І36хІ,098											
36	23-07 4-019І	Клапан 6с-9-І Ду80, шт.	І	-	203,І	-	-	203,І	-	-	-	-	-
		І85хІ,098											
37	23-07 4-0180	То же, 9с-3-3-3 Ду50, шт.	2	-	59,3	-	-	ІІ8,6	-	-	-	-	-
		54хІ,098											
38	23-07 І-0245 прим.	Вентиль І5чІ4п Ду80, шт.	2	-	25,69	-	-	5І,4	-	-	-	-	-
		23,4хІ,098											
39	23-07 п.938	Конденсатоотвод- чик 45чІ5мм Ду32, шт.	І	-	9,56	-	-	9,6	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ ч.ІІІ п.І790	Фланец 25-І6, шт.	6	-	0,73	-	-	4,4	-	-	-	-	-
4І	ССРСЦ ч.ІІІ п.І79І	Фланец 32-І6, шт.	6	-	0,86	-	-	5,2	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.ІІІ п.57	Болты с гайками, Г	0,002	-	463	-	-	0,9	-	-	-	-	-
		Итого по шп.23-42, руб.	-	-	-	-	-	842,7	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Плановые накопления - 8%, руб.	842,7	-	0,08	-	-	67,4	-	-	-	-	-
		Итого по пп.23-42, руб.	-	-	-	-	-	910,1	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	-	1093,2	83	<u>6,2</u> 1,9	-	136,2	-
		II. Металлоконструкции											
43	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под обрудование, т	0,14	-	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,71	-	4,4	1,4	<u>2,1</u> 0,7	15,6	2,2	-
44	ССРСЦ ч.П п.1982	Стоимость, т	0,14	-	264	-	-	37,0	-	-	-	-	-
		Итого по пп.43-44, руб.	-	-	-	-	-	41,4	1,4	<u>2,1</u> 0,7	-	2,2	-
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	41,4	-	0,086	-	-	3,6	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	45	-	0,08	-	-	3,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Итого по разделу II,	руб.	-	-	-	-	-	48,6	I,4	<u>2,1</u> 0,7	-	2,2	-
		III. Изоляционные работы и окраска												
45	26-I6 4-3	Изоляция арматуры и отводов матами минватными, мЗ	I,26	-	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	25,7	10,5	<u>0,2</u> 0,1	13,8	17,4	-	
46	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 93	Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, мЗ 0,217x1,2x1,03	0,27	-	16,2	-	-	4,4	-	-	-	-	-	
47	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 89	То же, толщиной 80 мм, мЗ 0,083x1,2x1,03	0,10	-	14,9	-	-	1,5	-	-	-	-	-	
48	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 87	То же, толщиной 90 мм, мЗ 0,25x1,2x1,03	0,31	-	14,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-	
49	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 503	Обкладка из сетки металлической матов толщиной 60 мм, мЗ МАТОВ	0,27	-	6,30	-	-	1,7	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0,217х1,2х1,03											
50	ССРСЦ ч.1 р.1У п.505	Обкладка из сет- ки металлической матов толщиной 80 мм, МЗ матов 0,083х1,2х1,03	0,10	-	4,62	-	-	0,5	-	-	-	-	-
51	ССРСЦ ч.1 р.1У п.506	То же, толщиной 90 мм, МЗ матов 0,25х1,2х1,03	0,31	-	4,22	-	-	1,3	-	-	-	-	-
52	26-7 7-7	Изоляция грубо- проводов цилинд- рами минераловат- ными, МЗ	0,4	-	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	-	9,4	4,4	<u>0,1</u> -	18,8	-	-
53	ССРСЦ ч.1 р.1У п.207	Цилиндры мине- раловатные для изоляции грубо- проводов диамет- ром до 57 мм, МЗ	0,15	-	56,7	-	-	8,5	-	-	-	-	-
		0,15х0,98											
54	ССРСЦ ч.1 р.1У п.209	То же, диаметром 159 мм, МЗ 0,25х0,98	0,25	-	43,4	-	-	10,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	26-15 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром минераловатным, мЗ	0,038	-	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	0,9	0,8	-	41	1,6	-
56	26-17 4-4	То же, полотном холстопрощивным, мЗ	0,115	-	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	9,1	7,2	-	120	13,8	-
57	ССРС ч. I р. IV п. 350	Шнур минерало- ватный в оплетке из нити стеклян- ной, мЗ	0,04	-	60,1	-	-	2,4	-	-	-	-	-
		0,038x1,03											
58	ССРС ч. I р. IV п. I62	Полотно холсто- прощивное, 100см2	0,02	-	502	-	-	10,0	-	-	-	-	-
59	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции алюминиевыми лис- тами, 100см2	0,223	-	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	17,9	17,5	<u>0,3</u> 0,1	128	28,5	-
60	Письмо Гос- строя СССР	Листы из алюми- ниевомго сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2	8,88	-	0,69	-	-	6,1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	№ 63-Д	7,4x1,2											
	от												
	15.08.												
	83.												
	ССРСЦ												
	ч.У												
	р.8												
	п.408												
61	ССРСЦ	Листы из алюми-											
	ч.У	ниевом сплава											
	р.8	ДЛ-1 толщиной											
	п.410	0,5 мм, м2	5,28	-	1,15	-	-	6,1	-	-	-	-	-
		4,4x1,2											
62	ССРСЦ	То же, толщиной											
	ч.У	0,8 мм, м2	12,6	-	1,84	-	-	23,2	-	-	-	-	-
	р.8												
	п.412	10,5x1,2											
63	13-262	Очистка кварцевым											
	33-6	песком металлокон-	4,1	-	<u>1,52</u>	<u>1,06</u>	-	6,2	1,4	<u>4,3</u>	0,59	2,4	-
		струкций, м2			0,35	0,32				1,3			
64	13-265	Обеспыливание,											
	33-9	м2	4,1	-	<u>0,07</u>	<u>0,01</u>	-	0,3	0,2	-	0,1	0,4	-
					0,06	-							
65	13-270	Обезжиривание,											
	34-5	100м2	0,041	-	<u>10,2</u>	<u>3,4</u>	-	0,4	0,1	<u>0,1</u>	4,4	0,2	-
					2,4	2,1				0,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	№3-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл. 16	листы из алюми- ниевом сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 7,4x1,2 (1360-750-20)х х0,00086	8,88	-	0,507	-	-	4,5	-	-	-	-	-
69	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,5 мм, м2 4,4x1,2 (1070-750-20)х х0,00143	5,28	-	0,429	-	-	2,3	-	-	-	-	-
70	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,8 мм, м2 10,5x1,2 (990-750-20)х х0,00228	12,6	-	0,502	-	-	6,3	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу IV, руб.	-	-	-	-	-	13,1	-	-	-	-	-
		Итого по кальку- ляции, руб.	-	-	-	-	-	1346,1	126,7	13,3	-	221,8	-
										4,2			

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

Окс
М

Каминская
Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-2

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q=6,5/13$ и $13/16$ м³/ч
на приобретение и монтаж блока насосов с фильтром грубой очистки мазута
Б-МН-2х8-25

Основание: чертежи № МС2, л. I, 2, I7-I9, 34-37, Ал. 2	Сметная стоимость	2,8I тыс.руб.
	В том числе:	
	оборудования	I,74 тыс.руб.
	монтажных работ	I,06 тыс.руб.
	прочих затрат	0,0I тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
	Трудозатраты построечные	- чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата	- тыс.руб.

№ п/п	Шифр 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 брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины			
					всего	эксплуатации машин		все-го	основ-ной заработной платы	эксп-луата-ции машин				
													основ-ной заработной платы	
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Оборудование
и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-01 I2-05I I5-01 01-706 01-418 7-28I- -IOM	Насос ЗВ-16/25- -8/25Б с элек- тродвигателем 4AI60S4, шт.	2	665	<u>18,1</u> I2	<u>2,02</u> 0,97	I330	36,2	24	<u>4</u> I,9	22	44	<u>0,59</u> 0,49
2	CPMO-7 прил. I	Электроэнергия, кВт. ч	42	-	0,03	-	-	I,3	-	-	-	-	-
3	23-03 ч. II 02-00I I8-I- -2	Фильтр грубой очистки Ду100, шт.	2	I7I, I	<u>20,4</u> I2,3	<u>I,78</u> 0,85	342,2	40,8	24,6	<u>3,6</u> I,7	24	48	<u>0,20</u> 0,188
4	I2-2- -7 В.У. п.3	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диаметром 76х3,5 мм и 76х3 мм, т	0, II3	-	<u>107,6</u> 87	<u>I6,0</u> 8,6I	-	I2,2	9,8	<u>I,8</u> I,0	I47	I6,6	-
5	I2-2- -6 В.У. п.3	То же, диамет- ром 57х3 мм, т	0,03	-	<u>I38</u> I25	<u>4,13</u> I,3I	-	4, I	3,8	<u>0, I</u> -	220	6,6	-
6	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, диамет- ром 38х2 мм, т	0, I2	-	<u>2I3,4</u> I97	<u>5,85</u> I,6	-	25,6	23,6	<u>0,7</u> 0,2	36I	43,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	I2-2- -4 В.У. п.3	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диаметром 32x2 мм, т	0,13	-	<u>213,4</u> 197	<u>5,85</u> 1,6	-	27,7	25,6	<u>0,8</u> 0,2	36Г	46,9	-
8	I2-758- -3	Промывка водой трубопроводов диаметром 76 мм, м	4	-	<u>0,18</u> 0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,7	0,5	<u>0,2</u> -	0,2	0,8	-
9	I2-758- -2	То же, диамет- ром 57 мм, м	4	-	<u>0,12</u> 0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,5	0,4	<u>0,1</u> -	0,2	0,8	-
10	I2-758- -1	То же, диамет- ром 38 и 32 мм, м	5,4	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -	0,1	0,5	-
II	ЦМО12- -74г. отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов, м3	6	-	0,10	-	-	0,6	-	-	-	-	-
I2	I2-791- -1	Вентиль И5с27нж Ду25, шт.	2	-	<u>2,02</u> 1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4,0	2,5	<u>0,1</u> -	3	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I2-800- -2	Вентиль I5c27нж Ду32, шт.	3	-	<u>2.23</u> 1,86	<u>0.05</u> 0,01	-	6,7	5,6	<u>0.2</u> -	3	9	-
I4	I2-790- -3	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	<u>2.11</u> 1,72	<u>0.06</u> 0,01	-	4,2	3,4	<u>0.1</u> -	3	6	-
I5	I2-79I- -4	Вентиль I5c22нж Ду65, шт.	6	-	<u>3.03</u> 2,65	<u>0.22</u> 0,02	-	18,2	15,9	<u>1.3</u> 0,1	4	24	-
I6	I2-79I- -4	Клапан I9с38нж Ду65, шт.	2	-	<u>3.03</u> 2,65	<u>0.22</u> 0,02	-	6,1	5,3	<u>0.4</u> -	4	8	-
I7	I2-698- -16	Штуцер M27,шт.	6	-	<u>1.33</u> 0,78	<u>0.1</u> -	-	8,0	4,7	<u>0.6</u> -	1	6	-
		Итого по ш. I-I7, руб.	-	-	-	-	-	1672,2	197,3	151 <u>14.1</u> 5,1	-	266,5	-
		Тара и упаковка- -2%, руб.	1672,2	0,02	-	-	-	33,4	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	1705,6	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на насосы, т	0,59	8,59	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Транспортные рас- ходы на фильтры, т	0,20	7,27	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1712,2	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%, руб.	1712,2	0,012	-	-	20,5	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1732,7	-	-	-	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%, руб.	1672,2	0,007	-	-	11,7	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1744,4	-	-	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы - 80% на заработную пла- ту, руб.	151	-	0,80	-	-	120,8	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	318,1	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	318,1	-	0,08	-	-	25,4	-	-	-	-	-
		Итого по пп.1-17, руб.	-	-	-	-	-	1744,4	343,5	151	<u>1411</u> 5,1	-	266,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Материалы, не учтенные ценником											
18	ССРС ч.У р. IX п. 332I Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.I2. 83. 23-10 отд. 29 прим. 3	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб, ГОСТ 10704-76, диаметром 76x3 мм, т 578x0,88x0,95	0,043	-	483,2	-	-	20,8	-	-	-	-	-
19	ССРС ч.У р. IX	То же, диаметром 57x3 мм, т 690x0,88x0,95	0,02	-	576,8	-	-	11,5	-	-	-	-	-
20	ССРС ч.У р. IX п. 332I	То же, диаметром 76x3,5 мм, ГОСТ 8732-70, т 578x0,95	0,07	-	549,1	-	-	38,4	-	-	-	-	-
21	ССРС ч.У р. IX п. 331Г	То же, диаметром 57x3 мм, т 690x0,95	0,01	-	655,5	-	-	6,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	01-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704-76, диа- метром 38x2 мм, м 0,3x1,04	0,3I	-	0,38	-	-	0,1	-	-	-	-	-
23	01-13 табл. 3.1	То же, диаметр- ром 32x2 мм, м 4,1x1,04 0,7x1,089	4,26	-	0,76	-	-	3,2	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ ч.ш п.2058	Вентиль 15с27нж Ду25, шт.	2	-	14,8	-	-	29,6	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.ш п.2046	То же, 15кч19п2 Ду32, шт.	3	-	3,13	-	-	9,4	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.ш п.2239	Задвижка 30с41нж Ду50, шт.	2	-	32,7	-	-	65,4	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч.ш п.2051	Вентиль 15с22нж Ду65, шт. 45x1,098	6	-	3I	-	-	186	-	-	-	-	-
28	23-07 I-0858 примен.	Клапан 19с38нж Ду65, шт.	2	-	49,4I	-	-	98,8	-	-	-	-	-
29	ССРСЦ ч.1	Контргайки 0-32, 10 шт.	0,6	-	0,67	-	-	0,4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Р.3 П.12												
30	ССРСЦ ч.Ш п.179I	Фланец 32-16, шт.	6	-	0,86	-	-	5,2	-	-	-	-	-
31	23-10 02-162	Фланец 25-63, шт.	4	-	1,78	-	-	7,1	-	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,006	-	463	-	-	2,8	-	-	-	-	-
		Итого по ш.18-32, руб.	-	-	-	-	-	485,3	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	485,3	-	0,08	-	-	38,8	-	-	-	-	-
		Итого по ш.18-32, руб.	-	-	-	-	-	524,1	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу I, руб.	-	-	-	-	1744,4	867,6	151	<u>14,1</u> 5,1	-	266,5	-
		II. Металлоконструкции											
33	9-116 16-3	Металлоконструк- ции опор под обо- рудование, т	0,13	-	<u>31,2</u> 10	<u>14,8</u> 4,71	-	4,1	1,3	<u>2,1</u> 0,6	15,6	2,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ССРСЦ ч.1 р.1у п.97	Маты минватные прошивные тол- щиной 40 мм, м3 0,194х1,2х1,03	0,24	-	19,6	-	-	4,7	-	-	-	-	-
38	ССРСЦ ч.1 р.1у п.503	Обкладка из сет- ки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов 0,192х1,2х1,03	0,237	-	6,30	-	-	1,5	-	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч.1 р.1у п.501	То же, толщиной 40 мм, м3 матов 0,192х1,2х1,03	0,24	-	9,24	-	-	2,2	-	-	-	-	-
40	26-7 2-7	Изоляция трубо- проводов цилин- драми минерало- ватными, м3	0,1	-	<u>23,4</u> II	<u>0,24</u> 0,07	-	2,3	1,1	-	18,8	1,9	-
41	ССРСЦ ч.1 р.1у п.207	Цилиндры мине- раловатные для изоляции трубо- проводов диамет- ром до 57 мм, м2 0,07х0,98	0,069	-	56,7	-	-	3,9	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 208	Цилиндры мине- раловатные для изоляции трубо- проводов диа- метром до 108 мм, мЗ 0,03х0,98	0,029	-	49,6	-	-	1,4	-	-	-	-	-
43	26-I5 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром минераловатным, мЗ	0,15	-	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	3,4	3,3	-	4I	6,2	-
44	26-I7 4-4	То же, полотном холстопршивным, мЗ	0,064	-	<u>78,9</u> 62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	5,0	4,0	-	I20	7,7	-
45	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 350	Шнур минерало- ватный в оплетке из нити стеклян- ной, мЗ 0,15х1,03	0,155	-	60,1	-	-	9,3	-	-	-	-	-
46	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I62	Полотно холсто- пршивное, I000м2	0,01	-	502	-	-	5,0	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	26-62 II-6	Покрытие поверх- ности изоляции алюминиевыми ли- стами, 100м ²	0,209	-	<u>80,1</u> 78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	16,7	16,4	<u>0,3</u> 0,1	128	26,8	-
48	Письмо Гос- стра СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.у р.8 п.408	Листы из алюми- ниевое сплава АД-1 толщиной 0,3 мм, м ² 2,5х1,2	3,0	-	0,69	-	-	2,1	-	-	-	-	-
49	ССРСЦ ч.у р.8 п.410	То же, толщиной 0,5 мм, м ² 4,7х1,2	5,64	-	1,15	-	-	6,5	-	-	-	-	-
50	ССРСЦ ч.у р.8 п.412	То же, толщиной 0,8 мм, м ² 13,7х1,2	16,5	-	1,84	-	-	30,4	-	-	-	-	-
51	13-262 33-6	Очистка кварце- вым песком ме- таллоконструк- ций, м ²	3,7	-	<u>1,52</u> 0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	5,6	1,3	<u>3,9</u> 1,2	0,59	2,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	I3-265 33-9	Обесшпливание, м2	3,7	-	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	-	0,3	0,2	-	0,1	0,4	-
53	I3-270 34-5	Обезжиривание, 100м2	0,037	-	<u>10,2</u> 2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,4	0,1	<u>0,1</u> 0,1	4,4	0,2	-
54	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-010 в два слоя, 100м2	0,037	-	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	0,8	0,1	-	4,76	0,2	-
55	I3-I68 I8-2	Окраска поверх- ностей краской БТ-177 в два слоя, 100м2	0,037	-	<u>14,26</u> 1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,5	0,1	-	2,90	0,1	-
		Итого по пп. 35-55, руб.	-	-	-	-	-	113,7	29,8	<u>4,4</u> 1,4	-	51	-
		Накладные расхо- ды - 16,5%, руб.	113,7	-	0,165	-	-	18,8	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	132,5	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	132,5	-	0,08	-	-	10,6	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу III, руб.	-	-	-	-	-	143,1	29,8	<u>4,4</u> 1,4	-	51	-

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

IV. Прочие затраты

56	Письмо Гос- стра СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и пре- дельной ценой на листы из алю- миниевого спла- ва АД-1 толщи- ной 0,3 мм, м2 2,5x1,2 (1360-750-20)x x0,00086	3,0	-	0,507	-	-	1,5	-	-	-	-	-
57	02-10 табл.16	То же, толщиной 0,5 мм, м2 4,7x1,2 (1070-750-20)x x0,00143	5,64	-	0,429	-	-	2,4	-	-	-	-	-
58	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,8 мм, м2 13,7x1,2 (990-70-20)x x0,00228 Итого по IV раз- делу, руб.	16,5	-	0,502	-	-	8,3	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	12,2	-	-	-	-	-

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

Итого по каль-
куляции, руб. - - - - - 1744,4 1067,9 182,1 20,6 - 319,5
7,1

Составила нач. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик



Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

Здание из сборных железобетонных конструкций

на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи ЭО, л.1,2. Ал.9

Сметная стоимость 1,70 тыс.руб.

В том числе:

оборудования - тыс.руб.

монтажных работ 1,70 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 207 чел.-ч

Трудозатраты построчные 198 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр 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 нетто		
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		на обслуживаемых машинах				
					всего	эксплуатация машин		все-го	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу		все-го	
														основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8-6I2- -7	Монтаж пункта распределитель- ного, шт.	I	-	<u>5,08</u> 3,03	<u>0,06</u> 0,03	-	5	3	-	5,03	5	-
2	8-574- -I9	Подготовка к вклю- чению автомата од- ноплюсного до I00А, шт.	I2	-	<u>I,23</u> 0,75	-	-	I5	9	-	I	I2	-
3	8-574- -24	То же, трехпо- люсного до I00А, шт.	4	-	<u>I,77</u> 0,96	-	-	7	4	-	I	4	-
4	8-59I- -8	Розетка гермети- ческая, I00шт.	0,0I	-	<u>30</u> I9,5	<u>I, I3</u> 0,34	-	I	-	-	34	-	-
5	8-603- -I	Плафон до двух ламп, I00шт.	0,04	-	<u>I03</u> 35	<u>0,9</u> 0,34	-	4	I	-	63	3	-
6	8-594- -I	Светильник для ламп накаливания на кронштейне, I00шт.	0,05	-	<u>278</u> 57,6	<u>58,4</u> I8,2	-	I4	3	<u>3</u> I	I03	5	-
7	8-598- -I	То же, на подве- се, I00шт.	0,02	-	<u>758</u> 20I	<u>336</u> I06	-	I5	4	<u>7</u> 2	346	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-599- -4	Светильник для люминесцентных ламп на подве- сах, 100шт. 0,18	-		<u>167</u> 68,3	<u>50,5</u> 16	-	30	12	<u>9</u> 3	122	22	-
9	8-400- -I	Кабель сечением до 10 мм ² на скобах, 100 м 3,0	-		<u>60,8</u> 23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	182	70	<u>68</u> 25	41	123	-
10	8-59I- -3	Выключатель гер- метический, 100шт. 0,13	-		<u>49,8</u> 38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	6	5	-	68	9	-
11	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором, 100шт. 0,04	-		<u>179</u> 94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	7	4	-	159	6	-
12	8-405- -2	Конструкции ме- таллические для защиты кабеля и подвески светиль- ников, т 0,04	-		<u>395</u> 24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	16	1	-	41	2	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	302	116	<u>87</u> 31	-	198	-
L		Накладные расхо- ды - 87% на за- работную плату, руб.	116	-	0,87	-	-	101	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудо- емкость в наклад- ных расходах, чел.-ч IOI	-		0,092	-	-	-	-	-	-	9	-
		Сметная заработ- ная плата в наклад- ных расходах, руб. IOI	-		0,18	-	-	-	18	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	403	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%,руб. 403	-		0,08	-	-	32	-	-	-	-	-
		Итого по I раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	435	116	<u>87</u> 31	-	198	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	-
		Сметная заработ- ная плата, руб. -	-	-	-	-	-	-	165	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I3	Каль- куля- ция № I	Пункт распреде- лительный IP850I- -1002I, шт. I 411x1,082	-		444,7	-	-	445	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I5-04 I7- -085 СЦМ-У табл. 4	Розетка РИ-П-2-0- -IP43-0I-IO/42, шт. 0,30xI,082	I	-	0,32	-	-	I	-	-	-	-	-
I5	I5-07 5-I32 СЦМ-У табл. 4	Светильник с лам- пой накаливания ПСХ-60, шт. I,25xI,082	4	-	I,35	-	-	5	-	-	-	-	-
I6	I5-07 д. I5 I-I97 СЦМ-У табл. 4	Светильник НСПИ- -200-23I, шт. 5,95xI,082	7	-	6,44	-	-	45	-	-	-	-	-
I7	I5-07 I-I63 СЦМ-У табл. 4	Светильник с лю- минесцентными лампами ЛСПИ6-2х х36, шт. 26,55xI,082	I5	-	28,73	-	-	43I	-	-	-	-	-
I8	I5-07 3-098 СЦМ-У табл. 4	То же, ЛС002-2х х36, шт. I5,55xI,082	3	-	I6,83	-	-	50	-	-	-	-	-
I9	092 I-050 СЦМ-У табл. 4	Лампа накалива- ния 54 Вт, 220В, шт. 0,32xI,074	4	-	0,34	-	-	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	092 п.419 СЦМ-У табл.4	Лампа накалива- ния 220Вт, 220В, шт. 0,33xI,074	7	-	0,35	-	-	2	-	-	-	-	-
21	СЦМ-У р.3 п.308	Лампа накалива- ния 36Вт, 40В, шт.	I	-	0,08	-	-	I	-	-	-	-	-
22	I5-I5 доп. I6 п. I- -I53 СЦМ-У табл.4	Лампа люминесцент- ная, шт. 0,74xI,07I	36	-	0,79	-	-	28	-	-	-	-	-
23	СЦМ-У р.3 п. I8	Светильник пере- носной РВО-42, шт.	I	-	4,09	-	-	4	-	-	-	-	-
24	СЦМ-У р.3 п.25I	Стартер 80С-220, шт.	36	-	0, I4	-	-	5	-	-	-	-	-
25	СЦМ-У р. I п. I075	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сечением 2x2,5 мм2, км	0, I9	-	I66	-	-	32	-	-	-	-	-
26	СЦМ-У р. I п. I09I	То же, сечением 3x2,5 мм2, км	0, I	-	I9I	-	-	I9	-	-	-	-	-
27	СЦМ-У р. I п. I093	То же, сечением 3x6+Iх4, км 283xI,2	0,0I	-	339,6	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	24-05 I-722 СЛМ-У табл.7	Швеллер К235, шт. 0,90xI,072	9	-	0,96	-	-	9	-	-	-	-	-
35	24-05 I-710 СЛМ-У табл.7	Полоса К-109, шт. 0,50xI,072	I	-	0,54	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу II, руб.	-	-	-	-	-	II73	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%,руб.	II73	-	0,08	-	-	94	-	-	-	-	-
		Итого по разде- лу II, руб.	-	-	-	-	-	I267	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	I702	II6	<u>87</u> 3I	-	I98	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	-
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	-	-	I65	-	-	-	-

Составила нач.группы

Проверил гл.сметчик

И. Солодова
Рейхруд

Солодова

Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-II

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

Здание из сборных железобетонных конструкций

на приобретение и монтаж пункта распределительного ПР850I-I002I

Основание: чертежи Э0, л.1,2. Ал.9

Сметная стоимость 0,4I тыс.руб.

В том числе:

оборудования - тыс.руб.

монтажных работ 0,4I тыс.руб.

Нормативная трудоемкость - чел.-ч

Трудозатраты построечные - чел.-ч

Сметная заработная плата - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр 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		Общ.мас.оборудован т бру то	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		обслуживающих машины			
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу		все-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	15-17 2-131	Металлоконструкция пункта распределительного, шт.	I	-	35,5	-	-	35,5	-	-	-	-	-

I 15-17 2-131 Металлоконструкция пункта распределительного, шт. I - 35,5 - - 35,5 - - - -

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

Стоимость и завод-
ской монтаж элек-
троаппаратуры:

2	I5-04 доп. магического одно- II8 полюсного ВА5I-3I- 0I-780 -I на IOOA, I5-I7 шт. I-352 I5,60+3,IO	I2	-	I8,7	-	-	224,4	-	-	-	-	-	-
3	I5-04 То же, трехполюс- доп. ного ВА5I-3I на II7 IOOA, шт. 0I-78I I5-I7 I9,0+5,0 I-352	4	-	24	-	-	96	-	-	-	-	-	-
4	I5-I7 Изготовление и I-500 закрепления шины на изделии,м	2,4	-	I,45	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-
5	СИМ-У Стоимость шины, р.2 т п.563	0,005	-	II50	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-
6	I5-I7 Зажимы, шт. I-809	6	-	I,20	-	-	7,2	-	-	-	-	-	-
7	24-05 Сальник для уп- д.26 лотнения ввода I- кабелей, шт. -I552	I7	-	2I	-	-	35,7	-	-	-	-	-	-

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

8	I5-I7 I-507	Комплект реек крепящих, компл.	I	-	2,85	-	-	2,9	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	4II	-	-	-	-	-

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

А. Солодова
М. Рейхруд

Солодова

Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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

Здание из сборных железобетонных конструкций

на приобретение и монтаж телефонизации

Основание: чертежи СС, л. 2. Ал. 9	Сметная стоимость	0,01 тыс. руб.
	В том числе:	
	оборудования	0,01 тыс. руб.
	монтажных работ	- тыс. руб.
	Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
	Трудозатраты построечные	- чел.-ч
	Сметная заработная плата	- 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 масса обору- дова- ния, т брутто	
				обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ			обслуживаю- щих машины		
					все- го	эксплу- атации машин		все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	на еди- ницу	все- го	
													основ- ной заработ- ной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и
монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	62-03 доп.2 п.40 10- -127- -5	Аппарат телефон- ный ТА-72М,шт.	I	10,45	0,37 0,31	-	10	I	-	-	0,5	I	-
	Итого, руб.		-	-	-	-	10	I	-	-	-	I	-
	Тара и упаковка- -2%, руб.		10	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по смете, руб.		-	-	-	-	10	I	-	-	-	I	-

Составила нач.группы

Л. Влод

Солодова

Проверил гл.сметчик

М.Ф. Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $Q=6,5/I3$ и $I3/I6$ м3/ч
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж автоматизации

Основание: чертежи АТМ, л. I+II. Ал. 7, ч. I	Сметная стоимость	9,27 тыс.руб.
	В том числе:	
	оборудования	6,92 тыс.руб.
	монтажных работ	2,35 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	723 чел.-ч
	Трудозатраты построечные	692 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр 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, кг брутто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машин		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I7-06- -48 I-278 II-I-I	Термометр ртут- ный без оправы, шт.	I5	0,85	<u>0,2I</u> 0,2I	-	I3	3	3	-	0,5	8	7,5
2	I7-I4 д.12- -48 I-I34	Устройство конт- роля и регистра- ции на 12 точек ФНД-502-00, шт.	I	3200	-	-	3200	-	-	-	-	-	30
в том числе:													
3	II-6I8- -7	а) Монтаж блока регулирующего, шт.	I	-	<u>4,74</u> 4,65	-	-	5	5	-	7	7	-
4	II-40- -2	б) Монтаж блока регистрирующего, шт.	I	-	<u>3,76</u> 3,68	<u>0,0I</u> -	-	4	4	-	6	6	-
5	I7-04 д.59 5-I426 II-406- -2	Прибор регулирую- щий РС 29.2.22, шт.	3	220	<u>5,47</u> 4,43	<u>0,05</u> 0,0I	660	I6	I3	-	7	2I	I2
6	I7-04 д.26 I-I2I0 II-I3- -2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-1088, монтажная длина 120 мм, шт.	3	4,2	<u>0,5</u> 0,49	-	I3	2	I	-	I	3	I,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	І7-04 5-0369 ІІ-540- -4	Механизм электри- ческий МЭ0-100/25, шт.	2	155	<u>6,63</u> 2,79	<u>0,15</u> 0,02	310	І3	6	-	4	8	52
8	І7-04 5-0380 ІІ-540- -4	Механизм электри- ческий МЭ0-250/25, шт.	І	270	<u>6,63</u> 2,79	<u>0,15</u> 0,02	270	7	3	-	4	4	60
9	І7-04 5-072- -7 ІІ-596- -І	Пускатель бескон- тактный реверсив- ный ПБР-3А, шт.	3	95	<u>1,43</u> 1,38	<u>-</u> -	285	4	4	-	2	6	16,5
І0	І7-04 д.43 2-І398 ІІ-93- -І	Манометр показы- вающий МПЧ-У, шт.	3І	ІІ,6	<u>0,8</u> 0,77	<u>-</u> -	360	25	24	-	І	3І	37,2
ІІ	І7-04 2-0020 ІІ-93- -7	Манометр электро- контактный ВЭ- -І6рб, шт.	4	2І	<u>1,27</u> 1,21	<u>-</u> -	84	5	5	-	2	8	24
І2	І5-04 д.64 І9-274 ІІ-618- -6	Блок контроля со- противления БКС- -2.2.УЗ, шт.	2	32	<u>1,86</u> 1,82	<u>-</u> -	64	4	4	-	3	6	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	II-6I4- -I	Сосуд раздели- тельный, шт.	34	-	<u>3,90</u> 3,56	<u>0,09</u> 0,0I	-	I33	I2I	<u>3</u> -	6	204	-
I4	I2- -809- -I	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ I5кч6кI ДуI5мм, шт.	40	-	<u>0,8I</u> 0,75	<u>-</u> -	-	32	30	-	I	40	-
I5	I2- -800- -I	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ I5кчI8п ДуI5 мм, шт.	26	-	<u>I,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	46	39	<u>I</u> -	2	52	-
I6	I2- -800- -I	Кран муфтовый IIBI8к ДуI5 мм, шт.	8	-	<u>I,75</u> I,49	<u>0,03</u> 0,0I	-	I4	I2	-	2	I6	-
I7	II- -582- -2	Коробка соедини- тельная КС-I0, шт.	8	-	<u>I,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,0I	-	8	6	-	I	8	-
I8	8-472- -I0	Проводник зазем- ляющий П550, I00 м	0,29	-	<u>38,4</u> I7,3	<u>0,1</u> 0,03	-	II	5	-	3I	9	-
I9	8-398- -I	Короба стальные, I00 м	0,06	-	<u>92,3</u> II,7	<u>70,6</u> 22,1	-	6	I	<u>4</u> I	I9	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	8-405- -2	Металлоконструк- ции, т	0,15	-	<u>395</u> 24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	59	4	-	4I	6	-
21	I2- -523- -2	Труба импульсная бесшовная Ду14мм, м	60	-	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	-	I4	I3	<u>I</u> -	0,4	24	-
22	I2- -758- -I	Пневмоиспытание труб, м	60	-	<u>0,08</u> 0,06	<u>0,02</u> -	-	5	4	<u>I</u> -	0,1	6	-
23	8-417- -3	Труба винилпласто- вая Ду50 мм защит- ная, I00м	0,20	-	<u>59,5</u> 18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	I2	4	<u>4</u> I	33	7	-
24	8-407- -I	Труба стальная Ду25 мм защитная, I00м	0,8	-	<u>79,2</u> 36	<u>35,7</u> 12,2	-	63	29	<u>29</u> 10	55	44	-
25	8-408- -I	Металлорукава Ду25 мм, I00м	0,35	-	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	II	3	<u>3</u> I	I6	6	-
26	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода се- чением до 2,5 мм ² в металлорукава. I00м	0,30	-	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	<u>I</u> -	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	8-409- -II	Затягивание последующего провода сечением до 2,5 мм ² в металлорукава, 100м	0,55	-	<u>1,2I</u> I, I4	<u>-</u> -	-	I	I	-	2	I	-
28	8-I49- -I	Кабель весом до I кг/м в трубах и коробах, 100м	1,60	-	<u>10</u> 6,24	<u>0,27</u> 0, I	-	I6	I0	-	II	I8	-
29	8-I46- -I	То же, на скобах, 100м	0,95	-	<u>48</u> I8,2	<u>I2,7</u> 4,04	-	46	I7	<u>I2</u> 4	3I	29	-
30	II- -7II- -I	Ввод кабельный в сети до 10 жил, шт.	23	-	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	-	I2	I2	-	I	23	-
3I	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил, шт.	48	-	<u>0,68</u> 0,2	<u>-</u> -	-	33	I0	-	I	48	-
32	Кальк. I	Стоимость и монтаж щита мазуто-насосной, К0МШЛ.	I	I3I7,5	<u>6,2</u> 5,6	<u>0,6</u> 0,2	I3I8	6	6	<u>I</u> -	I0	I0	39I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	8-I70- -I	Проходы через стену, шт.	5	-	<u>1,66</u> 0,24	<u>-</u> -	-	8	I	-	-	-	-
		Итого по пп. I+33, руб.	-	-	-	-	6577	68I	426	<u>85</u> 25	-	700	635,7
		Приточная установка II											
34	I7-06- -4 I-278 II-I-I	Термометр ртутный без оправы, шт.	4	0,85	<u>0,2I</u> 0,2I	<u>-</u> -	3	I	I	-	0,5	2	2
35	I7-04 I-0040 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ- -I-2+4, шт.	2	20,6	<u>0,36</u> 0,35	<u>-</u> -	4I	I	I	-	I	2	3
36	8-408- -I	Металлорукава Ду25 мм, I00м	0,06	-	<u>32</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	2	I	-	I	-	-
37	8-409- -I	Затягивание пер- вого провода се- чением 2,5 мм ² в металлорукава, I00м	0,05	-	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	I	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	8-409- -II	Затягивание последующего провода сечением 2,5 мм ² в металлорукава, 100м	0,10	-	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	-	I	-	-	2	-	-
39	8-I46- -I	Кабель весом до 3 кг/м на скобах, 100м	0,50	-	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	24	9	<u>6</u> 2	3I	I6	-
40	II- -7II- -I	Ввод кабельный в щите до 10 жил, шт.	3	-	<u>0,54</u> 0,53	<u>-</u> -	-	2	2	<u>-</u> -	I	3	-
4I	8-I56- -8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил, шт.	6	-	<u>0,68</u> 0,2	<u>-</u> -	-	3	I	-	I	6	-
42	8-I56- -9	То же, до 10 жил, шт.	2	-	<u>0,85</u> 0,36	<u>-</u> -	-	2	I	-	I	2	-
		Итого по шт. 34+42, руб.	-	-	-	-	44	37	I6	<u>6</u> 2	-	3I	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	334	-	0,18	-	-	-	60	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	996	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	996	-	0,08	-	-	80	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	6915	1076	417	<u>66</u> 19	-	692	-
		Нормативная трудоемкость, руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	723	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	496	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
43	I7-06-48 I-752 СДМ-У т.ч.	Оправа прямая к ртутному термометру, шт. I,50xI,082	I5	-	I,62	-	-	24	-	-	-	-	-
44	I9-05 II-005 СДМ-У т.ч.	Комплект соединительной тяги для исполнительных механизмов, т	0,02	-	I954,8	-	-	39	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		1800хI,086											
45	I7-04 2-0706 СЦМ-V т.ч.	Сосуд разделитель- ный, шт. 7, I0хI,098	34	-	7,79	-	-	265	-	-	-	-	-
46	23-07 I-06I0 СЦМ-V т.ч.	ВЕНТИЛЬ I5нж60кI ДуI5 мм, шт. I3хI,082	40	-	I4,07	-	-	563	-	-	-	-	-
47	СЦМ-III п.97	То же, I5кчI8п ДуI5 мм, шт.	26	-	I,20	-	-	3I	-	-	-	-	-
48	СЦМ-III п. I039	Кран IIBI86к ДуI5 мм, шт.	8	-	I,07	-	-	9	-	-	-	-	-
49	СЦМ-V р. I п. I8I4	Кабель контроль- ный КВВГ сечением 4хI мм2, км	0, I25	-	202	-	-	25	-	-	-	-	-
50	СЦМ-V р. I п. I8I6	То же, сечением 7хI мм2, км	0,02	-	28I	-	-	6	-	-	-	-	-
5I	СЦМ-V р. I п. 2280	Кабель контроль- ный АКВВГ сечением 4х2,5 мм2, км	0,05	-	I95	-	-	I0	-	-	-	-	-
52	СЦМ-V р. I п. 2282	То же, сечением 7х2,5 мм2, км	0,06	-	277	-	-	I7	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	I5-09 табл. 5-00I СИМ-У т.ч.	Провод ПВЗ- -0,38 кВ сечени- ем I,0 мм ² , км 22,50хI, II6	0,085	-	25, I	-	-	2	-	-	-	-	-
54	0I-I3 табл. I8, I СИМ-У т.ч.	Труба бесшовная Ду I4х2 мм, ГОСТ 8734-75, м 0,47хI, 034	60	-	0,49	-	-	29	-	-	-	-	-
55	24-I6- -49 I-065 СИМ-У т.ч.	Металлоручкав P3- -ЦХ-25, м 0,30хI, 089	29	-	0,33	-	-	I0	-	-	-	-	-
56	24-05 д.22 СИМ-У т.ч.	Коробка соедини- тельная КС-I0, шт. 3,80хI, 082	8	-	4, II	-	-	33	-	-	-	-	-
57	24-05 I-244 СИМ-У т.ч.	Короб ПГ-I50, шт. 5,0хI, 073	3	-	5,37	-	-	I6	-	-	-	-	-
58	24-05 3-II4 СИМ-У т.ч.	Соединения нип- пельные, шт. 0,26хI, 082	I20	-	0,28	-	-	34	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	05-03 8-0126 СИМ-У г.ч. табл.	Труба винилпасто- вая Ду40 мм, м I,0xI,076	20	-	I,08	-	-	22	-	-	-	-	-
60	0I-І3 табл. 3.І СИМ-У г.ч.	Труба электро- сварная Ду25x2 мм, м 0,24xI,089	80	-	0,26	-	-	2I	-	-	-	-	-
		Итого по пп.43+6I, руб.	-	-	-	-	-	II56	-	-	-	-	-
		Приточная установка III											
6I	I7-06- -48 I-752 СИМ-У г.ч.	Оправа прямая к ртутному термомет- ру, шт. I,50xI,082	2	-	I,62	-	-	3	-	-	-	-	-
62	I7-06- -48 I-753 СИМ-У г.ч.	То же, угловая, шт. 2,0xI,082	2	-	2,І6	-	-	4	-	-	-	-	-
63	СИМ-У р.І п.2280	Кабель контроль- ный АКВВГ сечением 4x2,5 мм2,км	0,0I5	-	I95	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64	СЦМ-У р.1 п.2282	Кабель контроль- ный АКВВГ сече- нием 7х2,5 мм ² , км	0,015	-	277	-	-	4	-	-	-	-	-
65	СЦМ-У р.1 п.2283	То же, сечением 10х2,5 мм ² , км	0,02	-	367	-	-	7	-	-	-	-	-
66	15-09 табл. 5-001 СЦМ-у т.ч.	Провод ПВЗ-0,38 кВ сечением 10 мм ² , км 22,50х1,116	0,015	-	25,1	-	-	1	-	-	-	-	-
67	24-16- -49 1-065 СЦМ-У т.ч.	Металлорукав РЗ- ЦХ-25, т 0,30х1,089	6	-	0,33	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по пп.62+68, руб.	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
		Итого по II разде- лу, руб.	-	-	-	-	-	1180	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%, руб.	1180	-	0,08	-	-	94	-	-	-	-	-
		Итого по II разде- лу, руб.	-	-	-	-	-	1274	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сводка стоимости затрат по смете													
	Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	-	2350	417	<u>66</u> 19	-	-	-
	Оборудование, руб.	-	-	-	-	-	6915	-	-	-	-	-	-
	Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	-	6915	2350	417	<u>66</u> 19	-	-	-
	Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	9265	-	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	723	-
	Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	-	-	-	-

Составила нач. группы
Проверил гл. сметчик

Н. Солодова Солодова
Рейхруд Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I4

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж щита автоматизации

Основание: чертежи № АТМ, л. I. Ал. 8, ч. I

Сметная стоимость 1,32 тыс. руб.
В том числе:
оборудования 1,3I тыс. руб.
монтажных работ 0,0I тыс. руб.
Нормативная трудоемкость - чел.-ч
Трудозатраты построечные - чел.-ч
Сметная заработная плата - 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, не занятых об- служиванием машин		Обще- масс обог- дова ния, кг		
				обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ			на еди- ницу	все- го		нетт	
					всего	эксплу- атации машин		все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин					обслуживаю- щих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	I5-I7 д.7 0I-973 II-680- -I	Щит ШИ-3Д-I- -600x600, шт.	I	84	<u>3,1</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,II	84	3,1	2,8	<u>0,3</u> 0,1	5	5	I55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I5-I7 д.7 0I- -974 II- -680- -I	Щит ШИ-ЗШ-800х х600, шт.	I	94	<u>3,1</u> 2,75	<u>0,29</u> 0,11	94	3,1	2,8	<u>0,3</u> 0,1	5	5	I82
		Электроаппарату- ра, установлен - ная на щитах:											
3	I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4	Выключатель пакет- ный ПВ2-10, шт.	I	4,2	-	-	4,2	-	-	-	-	-	0,2
		3,30+0,90											
4	I5-04 06-005 I5-I7 I-4I4	То же, ПВ1-10, шт.	I7	3,70	-	-	62,9	-	-	-	-	-	3,1
		0,40+3,30											
5	I5-04 06-006 I5-I7 I-37I	Переключатель ШЗ-10/И2, шт.	I	2,55	-	-	2,6	-	-	-	-	-	0,2
		I,30+I,25											
6	I5-04 0I-009 I5-I7 I-35I	Выключатель авто- матический АП50-ЗМТ, шт.	3	4,95	-	-	14,9	-	-	-	-	-	0,9
		2,25+2,7											
7	I5-04 06-448 I5-I7	Переключатель ма- логабаритный ПМОВ, ПМОФ, шт.	II	8,1	-	-	89,1	-	-	-	-	-	7,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	I-447	4,40+3,70											
8	I5-04 I8-011 I5-17 I-444	Кнопка KE-011, шт. 0,80+I,25	2	2,05	-	-	4,1	-	-	-	-	-	0,6
9	I5-04 I8-012 I5-17 I-444	Кнопка KE-012, шт. I,45+I,25	2	2,7	-	-	5,4	-	-	-	-	-	0,6
10	I5-04 I7-030 I5-17 I-453	Тумблер ТВ-I-2, шт. I,0+0,30	2	I,3	-	-	2,6	-	-	-	-	-	0,6
11	I5-07 5-054 I5-17 I-481	Арматура АСКТ-0, шт. 0,75+0,53	5	I,28	-	-	6,4	-	-	-	-	-	I,0
12	I5-07 5-051 I5-17 I-481	То же, АС-220, шт. 0,75+0,38	I	I,13	-	-	I,1	-	-	-	-	-	0,1
13	I5-I5 31-018	Лампа Ц-220-I0, шт.	I	0,14	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
14	I5-I5 33-006	Лампа КМ-24-90, шт.	5	0,04	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I5-04 I7-040 I5-I7 I-453	Розетка, шт. I+0,3I	4	I,3I	-	-	5,2	-	-	-	-	-	0,8
I6	I5-04 03-00I 03-0II	Вставки к пре- дохранителям, шт. 0,II+0,07	I9	0, I8	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-
I7	I5-05 II-047 I5-I7 I-460	Трансформатор ОСМИ-0, I, шт. I,20+8,20	I	9,4	-	-	9,4	-	-	-	-	-	3
I8	I5-07 7-0I8 I5-I7 I-48I	Патрон, шт. 0,75+0, I4	2	0,89	-	-	I,8	-	-	-	-	-	-
I9	36-09 I-0459 I5-I7 I-422	Резистор ПЭВ-25, шт. 0, I2+0,5	5	0,62	-	-	3, I	-	-	-	-	-	-
20	I7-04 5-0727 I5-I7 I-386	Пускатель ПБР-3А, шт. 95+4,20	3	99,2	-	-	297,6	-	-	-	-	-	I6,5
2I	I5-04 д.97 I3-426 I5-I7 I-429	Реле РЭУII-II, шт. 7,90+3,75	I3	II,65	-	-	I5I,5	-	-	-	-	-	2,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I5-04 д.8-47 I2-306 I5-I7 I-429	Реле BC-43-32, шт.	I	48,75	-	-	48,8	-	-	-	-	-	3
		45+3,75											
23	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429	Реле РПУ-2, шт.	28	10,35	-	-	289,8	-	-	-	-	-	I4
		3,75+6,60											
24	I5-I7 I-495	Зажимы, шт.	100	0,3	-	-	30	-	-	-	-	-	-
25	I5-I7 I-504	Рамки для над- писей, шт.	20	0,1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
26	I5-I7 I-507	Рейки крепления, компл.	2	2,85	-	-	5,7	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	1219,9	6,2	5,6	<u>0,6</u> 0,2	-	10	39I
		Комплектная ре- гулировка - 8%, руб.	1219,9	0,08	-	-	97,6	-	-	-	-	-	-
		Итого по кальку- ляции, руб.	-	-	-	-	1317,5	6,2	5,6	<u>0,6</u> 0,2	-	10	39I

Составила нач. группы
Проверил мл. специалист

А. Солодова
Рейхруд

Солодова
Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту на строительство мазутонасосной $\varnothing=6,5/13$ и $13/16$ м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж охранно-пожарной сигнализации

Основание: чертежи АП, л.3. Ал.7, ч.2	Сметная стоимость	2,35 тыс.руб.
	В том числе:	
	оборудования	1,97 тыс.руб.
	монтажных работ	0,38 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	219 чел.-ч
	Трудозатраты построчные	210 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Цифр 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, кг брутто нетто	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины			
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин				
											основной заработной платы	в т.ч. заработной платы		на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I6-02 д.5-48 03-010 I0-742- -I3	Прибор приемно- контрольный ПКК-019-10-2 (ПКС-3), компл. I	I	I225	<u>22,4</u> I9,52	-	I225	22	20	-	3I	3I	30
2	II-580- -I3	Монтаж диода комплектной по- ставки, шт.	IO	-	<u>0,32</u> 0,3I	-	-	3	3	-	IO	IO	-
3	II-580- -II	Монтаж резистора комплектной по- ставки, шт.	IO	-	<u>0,14</u> 0,14	-	-	I	I	-	0,22	2	-
4	I6-02 д.14 03- -0140 I0-743- -2	Извещатель теп- ловой ИИ-105-2, шт.	4	0,8	<u>0,97</u> 0,88	-	3	4	4	-	I	4	-
5	I5-07 5-106 I0-744- -6	Устройство свето- звукковое с сире- ной ПС-1У2, шт.	I	27	<u>I,82</u> I,68	-	27	2	2	-	3	3	5,3
6	I5-04 I8-097 8-5295	Пост кнопочный ПКК-7I2-2, шт.	I	0,95	<u>I,99</u> I,09	<u>0,05</u> 0,0I	I	2	I	-	2	2	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	36-09 I-0132 II-580- -II	Резистор МЛТ- -0,25, шт.	20	0,20	<u>0,14</u> 0,14	- -	4	3	3	-	0,22	4	I
8	36-08 д.4 IO-0II 8-IO5- -I	Блок выпрями- тельный ВСА-6А, шт.	I	40	<u>I6</u> I3,7	- -	40	I6	I4	-	I9	I9	I6
9	I6-02 д.8 03-0I25 IO-743- -3	Термоизвещатель взрывозащищенный ИП-IO3-2, шт.	I6	37	<u>I,32</u> I,04	- -	592	2I	I7	-	2	32	4,8
IO	IO-975- -I2	Монтаж коробки универсальной, шт.	8	-	<u>0,4I</u> 0,37	- -	-	3	3	-	I	8	-
II	IO-975- -8	Монтаж коробки проходной, шт.	IO	-	<u>0,48</u> 0,4I	<u>0,04</u> -	-	5	4	-	I	IO	-
I2	8-472- -IO	Проводник зазем- ляющий, IOO м	0,05	-	<u>38,4</u> I7,3	<u>0,IO</u> 0,03	-	2	I	-	3I	2	-
I3	8-409- -I	Провод первый в грубе, IOO м	0,7	-	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	3	2	<u>2</u> -	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	8-409- -II	За каждый последующий, 100 м	0,7	-	<u>1,2I</u> I, I4	-	-	I	I	-	2	I	-
I5	8-407- -I	Труба стальная во взрывоопас- ном помещении, 100 м	0,7	-	<u>79,2</u> 36	<u>35,7</u> I2,2	-	55	25	<u>25</u> 9	55	39	-
I6	8-I46- -I	Кабель весом до I кг/м с крепле- нием скобами, 100 м	0,20	-	<u>48</u> I8,2	<u>I2,7</u> 4,04	-	I0	4	<u>3</u> I	3I	6	-
I7	I0-54- -7	Кабель телефон- ный по стене, 100 м	0,IO	-	<u>3I,6</u> I8,9	<u>5,97</u> I,92	-	3	2	<u>I</u> -	35	4	-
I8	I0-747- -3	Провод телефон- ный по стене, 100 м	0,70	-	<u>30,5</u> 2I,I	<u>0,55</u> -	-	2I	I5	-	36	2,5	-
I9	8-I53- -I3	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² до 7 жил, шт.	4	-	<u>0,49</u> 0,22	-	-	2	I	-	I	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	IO-970- -I	Комплекс измере- ний постоянным током парных ка- белей, 100 пар	0,10	-	<u>9,14</u> 8,61	<u>-</u> -	-	I	I	-	I3	I	-
		Итого по I раз- делу, руб.	-	-	-	-	I892	I80	I24	<u>31</u> 10	-	210	57,4
		Тара и упаковка - 2%, руб.	I892	0,02	-	-	38	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I930	-	-	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы, т	0,086	I5,71	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I931	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%, руб.	I931	0,012	-	-	23	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I954	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - - 1%, руб.	I892	0,01	-	-	I9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I973	-	-	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды - 80% от за- работной платы, руб.	I24	-	0,80	-	-	99	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоёмкость в накладных расходах, руб.	99	-	0,092	-	-	-	-	-	-	9	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	99	-	0,18	-	-	-	18	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	279	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	279	-	0,08	-	-	22	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	1973	301	124	<u>31</u> 10	-	210	-
		Нормативная трудоёмкость, руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
2I	СИДМ-У р.1 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4x2,5 мм ² , км	0,02	-	195	-	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	СЦМ-У р.1 п.2542 15-09 стр. 169	Кабель телефон- ный ТПВ-10х2х х0,5, км 202х1,25	0,01	-	252,5	-	-	3	-	-	-	-	-
23	15-09 д.53 табл. 7-106 СЦМ-У т.ч.	Провод телефон- ный ТРВ-2х0,5, км 17х1,116	0,07	-	18,97	-	-	1	-	-	-	-	-
24	15-09 табл. 5-001 СЦМ-У т.ч.	Провод ПВЗ сече- нием 1 мм ² ,км 22,50х1,116	0,15	-	25,10	-	-	4	-	-	-	-	-
25	СЦМ-У р.5 п.13	Коробка универ- сальная УК-П, шт.	8	-	0,14	-	-	1	-	-	-	-	-
26	24-05 1-424	Коробка проход- ная КПП-25,шт. 1,25х1,082	3	-	1,35	-	-	4	-	-	-	-	-
27	24-05 1-432	Коробка тройнико- вая КТО-25, шт. 1,30х1,082	3	-	1,41	-	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	24-05 I-428	Коробка проход- ная КТД-25,шт. I,20xI,082	3	-	I,30	-	-	4	-	-	-	-	-
29	24-05 I-436	Коробка тройни- ковая КТД-25, шт.	I	-	I,46	-	-	I	-	-	-	-	-
30	СДМ-I р.3 п.15	Труба водогазо- проводная ϕ 25, м	70	-	0,67	-	-	47	-	-	-	-	-
		Итого по II раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%,руб.	73	-	0,08	-	-	6	-	-	-	-	-
		Итого по II раз- делу, руб.	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете											
		Монтажные работн, руб.	-	-	-	-	-	380	124	<u>3I</u>	-	-	-
										10			
		Оборудование, руб.	-	-	-	-	1973	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	1973	380	124	$\frac{31}{10}$	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	2353						
		Нормативная гру- доемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	-
		Сметная заработ- ная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-

Составила нач. группы

Л. Солодова

Солодова

Проверил гл. сметчик

В. Рейхруд

Рейхруд