ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-37.91

Мазутонасосная Q=6,5/13 и 13/16 м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 14, книга 2

С СМЕТЫ стр. 86...248

25306-15

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25306-15

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, СОI÷СО3.Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,56	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I27	чел.-ч
Трудозатраты построечные	II8	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I0	тыс.руб.

№№ пп	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 машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Сантехнические работы								
I	I6-266 24-5	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, в земле, м	5	2,29 / 0,83	0,03 / 0,0I	II	4	-	I,35	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 7-3 тех.ч.	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм, H=3 м, м	4	I,42	0,0I	6	I	-	0,37	I
		Цена: I,36+0,23x0,26		0,29	-					
3	I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 50 мм, м	I4	2,29	0,03	32	5	I	0,48	7
		Цена: 2,2I+0,29x0,26		0,37	0,0I			-		
4	I6-48 7-5 тех.ч. п.3.2	То же, диаметром 65 мм, м	9	3,08	0,04	28	4	I	0,57	5
		Цена: 2,99+0,35x0,25		0,44	0,0I			-		
5	I6-43 7-3 тех.ч. п.3.2 п.3.I	То же, диаметром 25 мм, H=5 м, м	3	I,43	0,0I	4	I	-	0,37	I
		Цена: I,36+0,23x0,26+0,23x0,05		0,29	-					
6	I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2 п.3.I	То же, диаметром 50 мм, H=5 м, м	I0	2,30	0,03	23	4	-	0,48	5
		Цена: 2,2I+0,29x0,26+0,29x0,05		0,37	0,0I					
7	I6-2I9-22	Испытание системы диаметром до 50 мм, I00 м	0,3I	3,94	-	I	I	-	5,I6	2
				3,73						
8	I6-220-22	То же, диаметром до I00 мм, I00 м	0,I4	4,22	-	-	-	-	5,I6	I
				3,73						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I6-I85 I6-2	Вентиль поливочный диаметром 25 мм, шт.	2	2,07 0,I9	0,0I –	4	–	–	0,3I	I
I0	Ц.I ч.Ш п.I484	Рукава для поливочного крана диаметром 25 мм, м	55	2,23	–	I23	–	–	–	–
II	I6-I84 I6-I	Вентиль пожарный диаметром 50 мм, шт.	2	47,7 I,80	0,08 0,02	95	4	–	3,I4	6
I2	Ц.I ч.Ш доп.I п.2322	Дополнительные рукава для пожарного крана д=50 мм, м	20	I,76	–	35	–	–	–	–
I3	I-II7 I2-I	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр, д=50 мм, шт.	I	I7,40 0,97	0,I3 0,04	I7	I	–	I,5I	2
I4	I8-227 I5-3	Манометр, шт.	I	4,43 0,20	0,0I –	4	–	–	0,32	–
I5	Ц.I ч.Ш п.85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8п2, д=I5 мм, шт.	I	I,25	–	I	–	–	–	–
I6	Ц.I ч.Ш п.87	То же, д=25 мм, шт.	I	I,82	–	2	–	–	–	–
		Итого по пп.I÷I6, руб.	–	–	–	386	25	2	–	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I3,3%, руб.	386	0,I33	-	5I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	5I	0,092	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	5I	0,I8	-	-	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, I00м3	0,I0	74,5 / 74,5	-	7	7	-	I54	I5
I8	I-968 8I-2	Обратная засыпка, I00м3	0,I0	46 / 46	-	5	5	-	99,3	I0
I9	6-30 3-I	Бетонный упор, м3	0,II	35,7 / 2,34	I,20 / 0,36	4	-	-	4,35	-
20	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020, I00м2	0,I5	7,7I / 2,05	0,2 / 0,06	I	-	-	3,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I3-I53 I8-6 K=2	Окраска труб краской ПФ-I33 за два раза, I00м2 Цена: I0,3x2	0,I5	20,6 3,02	0,24 0,08	3	–	–	2,30	–
22	26-49 I0-4	Каркас из сетки, м2	I5	I,34 0,I0	–	20	2	–	0,I8	3
23	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными, м3	0,34	20,40 8,37	0,I7 0,05	7	3	–	I3,80	5
24	Ц.I ч.I п.96	Стоимость матов минераловатных, м3 Объем: 0,34xI,5xI,03	0,53	I8,70	–	I0	–	–	–	–
25	26-73 I3-9	Покрытие изолированных трубопроводов лакостеклотканью, I00м2	0,I5	I2,6 II,80	0,05 0,02	2	2	–	2I,I0	3
26	Ц.I ч.У р.II п.263	Стоимость лакостеклоткани, I0 м2 Объем: I5xI,I	I,7	2I,0	–	36	–	–	–	–
27	8-I94 22-6	Леса строительные высотой до 5 м, I00м2	0,2I	7I,I 4I	0,69 0,2I	I5	9	–	73,80	I5
		Итого по пп.I7÷27, руб.	–	–	–	II0	28	–	–	5I
		Накладные расходы – I6,5% руб.	II0	0,I65	–	I8	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I8	0,092	–	–	–	–	–	2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	I8	0,I8	-	-	3	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	I28	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	I28	0,08	-	I0	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу,	руб.	-	-	-	I38	28	-	-	5I
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	53
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-
		3. Монтажные работы									
28	I2-I085--5	Генератор пены ГПС-600,	шт.	2	2,57 I,32	-	5	3 -	-	3,0	6
29	I2-427--I	Рукава пожарные д=66,	компл.	24	I,33 I,I6	0,I5 0,06	32	28	4 -	0,97	23
30	Ц.I ч.Ш доп.I п.2323	Стоимость рукавов пожарных д=66 мм, 480xI,03	м	494	2,43	-	I200	-	-	-	-
		Итого по пп.28÷30,	руб.	-	-	-	I237	3I	4 -	-	29
		Накладные расходы - 80% (от основной заработной платы),	руб.	3I	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,I8	-	-	5	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	I262	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%,	руб.	I262	0,08	-	I0I	-	-	-	-
		Итого по 3-му разделу,	руб.	-	-	-	I363	3I	4	-	29
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		4. Оборудование									
3I	Пр-нт 24-02 п.05--058	Генератор пены ГПС-600,	шт.	2	I5,85	-	32	-	-	-	-
32	24-02 п.02--003	Мотопомпа пожарная МП-800Б-0I,	шт.	4	500	-	2000	-	-	-	-
33	24-02 п.02--002	Тележка Т-44,	шт.	4	I00	-	400	-	-	-	-
34	24-02 п.05--060	Пеносмеситель ПС-I,	шт.	2	I0,70	-	2I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	24-02 II.03- -0I3	Огнетушитель ОХВП-I0,	шт.	4	3,I5	-	I3	-	-	-	-
36	24-02 II.05- -032	Головка соединительная ГР-70,	шт.	48	0,77	-	37	-	-	-	-
37	24-02 II.05- -040	То же, ГП70х50,	шт.	6	I,85	-	II	-	-	-	-
38	24-02 II.05- -005	Ствол пожарный РС70,	шт.	6	3,0	-	I8	-	-	-	-
		Итого по пп.3I÷38,	руб.	-	-	-	2532	-	-	-	-
		Транспортные расходы,	т	0,94	I0,69	-	I0	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	2542	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы- -I,2%,	руб.	2542	0,0I2	-	3I	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	2573	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат),	руб.	2532	0,007	-	I8	-	-	-	-
		Итого по 4-му разделу,	руб.	-	-	-	259I	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-	-	-	-	-	-	127
		Трудозатраты построечные,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	118
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	101	-	-	-
		При наружной температуре -40°С исключается по разделу I "Сантехнические работы"									
39	I6-266 24-5	Трубопровод из пластмассовых труб диаметром 63 мм, в земле,	м	5	2,29 0,83	0,03 0,01	11	4	-	1,35	7
		Итого по п.39,	руб.	-	-	-	11	4	-	-	7
		Накладные расходы - 13,3%,	руб.	11	0,133	-	1	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	1	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	1	0,18	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого, руб.	–	–	–	I2	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	I2	0,08	–	I	–	–	–	–
		Итого исключается по I-му разделу, руб.	–	–	–	I3	4	–	–	7
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	–	–
		При наружной температуре –40°С добавляется по разделу I "Сантехнические работы"								
40	I6-2 I-2	Трубопровод из чугунных напорных труб диаметром 65 мм, м	5	3,29 / 0,27	0,05 / 0,02	I6	I	–	0,46	2
4I	I6-2I 3-2	Фасонные чугунные части диаметром 65 мм, т	0,05	468 / 26,6	2,60 / 0,78	23	I	–	46,4	2
		Итого по пп.40,4I, руб.	–	–	–	39	2	–	–	4
		Накладные расходы-I3,3%, руб.	39	0,I33	–	5	–	–	–	–
		Итого, руб.	–							
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	5	0,092	–	–	–	–	–	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	5	0,I8	–	–	I	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого,	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	44	0,08	-	4	-	-	-	-
		Итого добавляется по I-му разделу,	руб.	-	-	-	48	2	-	-	4
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете при температуре -40°С									
I		Строительные работы,	руб.	-	-	-	645	5I	2	-	-
2		Монтажные работы,	руб.	-	-	-	I363	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 Клименко
Проверила нач.группы Тарашкевич

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: чертежи № ВК, л.I÷3, COI-C03. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	25	чел.-ч
Трудозатраты построечные	24	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I	тыс.руб.

№№ пп	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 машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Сантехнические работы								
I	I6-3I 5-2	Прокладка чугунных канализационных труб диаметром I00 мм, м	II	4,59 / 0,49	0,03 / 0,0I	50	5	-	0,79	9
2	I7-37 I-I0	Трап чугунный диаметром I00 мм, шт.	I	I4,60 / I,I4	0,03 / 0,0I	I5	I	-	I,85	2

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по пп.I,2,	руб.	-	-	-	65	6	-	-	II
		Накладные расходы - I3,3%,	руб.	65	0,I33	-	9	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	9	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	9	0,I8	-	-	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,	I00м3	0,05	74,5 / 74,5	-	4	4	-	I54	8
4	I-968 8I-2	Обратная засыпка,	I00м3	0,05	46 / 46	-	2	2	-	99,3	5
		Итого по пп.3,4,	руб.	-	-	-	6	6	-	-	I3
		Накладные расходы - I6,5%,	руб.	6	0,I65	-	I	-	-	-	-
		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,I8	-	-	-	-	-	-
		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 (I+2)	руб.	-	-	-	88	I2	-	-	24
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: чертежи № ОВI÷ОВ6, СОI÷С08. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I49 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I40 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,09 тыс.руб.

№№ пп	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 машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Сантехнические работы								
I	20-723 20-3	Установка центробежного вентилятора весом до 0,4 т, шт.	I	I7,3 5,98	0,69 0,2I	I7	6	I -	I0,40	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц.I ч.Ш п.2789 Пр-нт I5-0I п.0I--4I7 п.0I--402	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ475 № 6,3 с электродвигателем 4А90Л6, шт. Цена: 2I5-(I25-54)xI,098	I	I37,04 -		I37	-	-	-	-
3	20-749 23-I	Установка крышного вентилятора весом до 0,I т, шт.	2	7,06 4,39	0,97 0,29	I4	9	2 I	7,54	I5
4	Ц.I ч.Ш п.2545 доп.2	Стоимость вентилятора крышного ВКР425-0I с электродвигателем 4АА 4АА63В6, шт.	I	68,6	-	69	-	-	-	-
5	Ц.I ч.Ш п.2547 I5-0I п.0I--4I0 п.0I--398	То же, ВКР5,45-04 с электродвигателем 4А80А6, шт. Цена: I35-(68-42)xI,098	I	I35	-	I35	-	-	-	-
6	20--I005 47-4	Виброизоляторы Д04I, шт.	5	I,93 0,32	0,0I -	I0	2	-	5,02	25
7	20-760 25-I	Установка калорифера весом до 0,I25 т, шт.	I	6,09 2,83	0,43 0,I3	6	3	-	5,I2	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц.1 ч.Ш п.760	Стоимость калорифера КВС-9Б, шт.	1	39,50	–	40	–	–	–	–
9	20-697 18-2	Подставки под калорифер, 100 кг	0,06	36,1 3,50	0,25 0,08	2	–	–	5,73	–
10	20-468 9-7	Клапан воздушный утепленный КВУ600х1000Б, шт. Цена: 104+2,47х0,8	1	105,98 2,47	0,09 0,03	106	2	–	4,20	4
11	20-656 15-1	Дверь утепленная Ду0,5х1,25, шт.	1	16,20 1,88	0,47 0,14	16	2	–	2,97	3
12	20-526 12-1	Дефлектор диаметром 315 мм, шт.	2	9,25 2,38	0,03 0,01	19	5	–	4,10	8
13	Ц.1 ч.Ш п.1487	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2, м2	0,2	3,89	–	1	–	–	–	–
14	20-696 18-1	Подставки под вентиляторы, 100 кг	2,25	35,9 6,10	0,46 0,14	81	14	1 –	9,83	22
15	20-558 13-1	Узел прохода УП2-11, шт. Цена: 16,8:29,3х55,2	2	31,65 3,07	0,19 0,06	63	6	–	2,87	6
16	20-2 1-1	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром 200 мм, м2	1,6	5,35 0,88	0,04 0,01	9	1	–	1,54	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	20-6 I-2	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм,диаметром 500 мм,	м2	25,I	4,84 0,67	0,04 0,0I	I2I	I7	I –	I,I9	30
I8	20-38 I-4	Переход из тонколистовой стали толщиной I мм,	м2	2,6	6,0 0,39	0,04 0,0I	I6	I	–	0,70	2
		Итого по пп.I÷I8,	руб.	–	–	–	862	68	5 I	–	I32
		Пуск и регулировка – 5% (от осн.зарплаты + э/м),	руб.	73	0,05	–	4	3	I	–	–
		Итого,	руб.	–	–	–	866	7I	6 I	–	I32
		Накладные расходы – I3,3% (без п.I0),	руб.	760	0,I33	–	I02	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	I02	0,092	–	–	–	–	–	9
		Сметная заработная плата в накладных 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	5 I	–	I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	90	-	-	-
		2. Строительные работы								
I9	I5-6I4 I64-8	Окраска вентоборудования масляной краской за 2 раза, I00м2	0,08	60,5 38,4	0,03 -	5	3	-	68,0	5
20	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за 2-й раз, I00м2	0,29	25,7 5,I0	0,52 0,I6	7	I	-	9,30	3
		Итого по пп.I9,20, руб.	-	-	-	I2	4	-	-	8
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I2	0,I65	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	2	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	2	0,I8	-	-	-	-	-	-
		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.	–	–	–	I060	75	5 / I	–	I40
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	I49
		Сметная заработная плата,	руб.	–	–	–	–	94	–	–	–

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

на теплоснабжение систем

Основание: чертежи № ОВI÷ОВ6, СОI÷С08. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,20	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	36	чел.-ч
Трудозатраты построечные	35	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03	тыс.руб.

№№ пп	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 машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Сантехнические работы								
I	I6-38 I7-I тех.ч. п.32	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 32 мм, м	I7	I,I9	0,0I	20	4	-	0,35	6
				0,26	-					
		Цена: I,I4+0,2Ix0,26								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I9 22	Испытание системы, I00 м	0,I7	3,94 / 3,73	-	I	I	-	5,I6	I
3	I8-I97 II-6	Воздухосборник диаметром 2I9 мм, шт.	I	I0,4 / I,22	0,I2 / 0,04	I0	I	-	2,0	2
4	Ц.I ч.III п.I03	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8п2, диаметром I5 мм, шт.	I	I,47	-	I	-	-	-	-
5	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого марки I5кчI9п2, диаметром 32 мм, шт.	4	I,60 / 0,97	0,I3 / 0,04	6	4	I / -	I,5I	6
6	Ц.I ч.III п.2046 доп.I	Стоимость вентиля фланцевого марки I5кчI9п2, диаметром 32 мм, шт.	4	3,I3	-	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	I0	I / -	-	I5
		Пуск и регулировка - 2% (от основной зарплаты + э/м), руб.	II	0,02	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	59	I0	I / -	-	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы - I3,3%, руб.	59	0,I33	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	8	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	8	0,I8	-	-	I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	67	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	67	0,08	-	5	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	72	I0	I -	-	I5
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		2. Строительные работы								
8	26-8I I5-2	Покрытие трубопроводов стеклопластиком рулонным, I00м2	0,04	207 I24	0,97 0,29	8	5	-	2I2	8
9	Ц.I ч.I р.IУ п.I92	Стоимость стеклопластика, I000м2	0,00I	I770	-	2	-	-	-	-
I0	26-69 I3-5	Покрытие поверхности изоляции рубероидом, I00м2	0,04	8I,I 28,4	I,33 0,40	3	I	-	47,20	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц.I ч.I р.I п.377	Стоимость рубероида,	м2	4,6	0,46	-	2	-	-	-	-
		Объем: 4xI,I5									
I2	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным,	м3	0,08	22,7 2I,80	0,33 0,I0	2	2	-	4I,0	3
I3	Ц.I ч.I р.Iу п.352	Стоимость шнура теплоизоляционного,	м3	0,I2	75,20	-	9	-	-	-	-
		Объем: 0,08xI,03xI,5									
		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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		3. Монтажные работы								
I4	I2-808-I	Вентиль электромагнитный диаметром I5 мм,	шт.	I	2,I3	0,03	2	2	-	2,0	2
		Цена: I,82+I,25x0,25			I,52	0,0I					
I5	I2-698-6	Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-87,	шт.	5	I,57	0,I0	8	3	I	I	5
					0,52	-					
		Итого по пп.I4,I5,	руб.	-	-	-	I0	5	I	-	7
									-		
		Накладные расходы - 80% (от основной зарплаты),	руб.	5	0,8	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	4	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	4	0,I8	-	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	I4	0,08	-	I	-	-	-	-
		Итого по 3-му разделу,	руб.	-	-	-	I5	5	I	-	7
									-		
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		4. Оборудование								
I6	Пр-нт 23-07 доп.63 п.I--3328	Клапан регулирующий марки 25ч943нж, диаметром I5 мм,	шт. I	78	-	78	-	-	-	-
		Итого по п.I6,	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 затрат),	руб. 78	0,007	-	I	-	-	-	-
		Итого по 4-му разделу,	руб. -	-	-	8I	-	-	-	-
		Сводка затрат по смете								
	I	Строительные работы (I+2),	руб. -	-	-	I04	I8	I	-	28
	2	Монтажные работы,	руб. -	-	-	I5	5	I	-	7
	3	Оборудование,	руб. -	-	-	8I	-	-	-	-

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

Составила инженер Клименко

Проверила нач.группы Тарашкевич

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Основание: чертежи № ТС, л.I÷4. Ал.II

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,69	тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	I44	чел.-ч	
Трудозатраты построечные	I37	чел.-ч	
Сметная заработная плата	0,07	тыс.руб.	

№№ пп	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 машины	
									на единицу	всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Санитарно-технические работы								
I	I6-80 9-I тех.ч. п.3.I	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 38х2,5 мм, м	I0	I,64	0,0I	I6	3	-	0,45	5
		I,63+0,28х0,05		0,29	-					
2	I6-80 9-I	То же, диаметром 38х2,5 мм, м	I3	I,63	0,0I	2I	4	-	0,45	6
				0,28	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I6-79 9-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32х2,5 мм, м	3	I,36 0,28	0,0I –	4	I	–	0,45	I
4	I6-44 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, из водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 33,5х3,2 мм, м I,58+0,23х0,26	4	I,59 0,29	0,0I –	6	I	–	0,37	I
5	I6-2I9 22	Испытание системы, I00 м	0,30	3,94 3,73	– –	I	I	–	5,I6	2
6	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диаметром 32 мм, шт.	4	I,60 0,97	0,I3 0,04	6	4	I –	I,5I	6
7	I6-I34 I2-I	То же, диаметром 25 мм, шт.	5	I,68 0,97	0,I3 0,04	8	5	I –	I,5I	8
8	ССРСЦ-Ш доп.I п.2059	Стоимость вентиля марки I5с27нж, диаметром 32 мм, шт.	4	I9,80	–	79	–	–	–	–
9	ССРСЦ-Ш доп.I п.2058	То же, I5с27нжI, диаметром 25 мм, шт.	5	I4,80	–	74	–	–	–	–
I0	ССРСЦ-Ш п.I04	То же, I5кчI8п2, диаметром 20 мм, шт.	6	I,69	–	I0	–	–	–	–
II	ССРСЦ-Ш п.I790	Стоимость фланцев диаметром 25 мм, шт.	I0	0,73	–	7	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	ССРСЦ-Ш 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	4,60 3,42	0,I5 0,04	5	3	–	6,03	6
I4	Пр-т 23-0I п.I6--007	Стоимость насоса , шт. 60хI,098	I	65,88	–	66	–	–	–	–
I5	ССРСЦ-Ш доп.I п.2307	Обвязка насоса, компл.	I	I4,70	–	I5	–	–	–	–
I6	I8-227 I5-3	Манометр с трехходовым краном, шт.	4	4,43 0,2	0,0I –	I8	I	–	0,32	I
I7	I8-228 I5-4	Термометр в оправе, шт.	4	2,4I 0,2	–	I0	I	–	0,3I	I
		Итого по шт.I÷I7, руб.	–	–	–	353	24	2 –	–	37
		Пуск и регулировка – 2 %, руб.	26	0,02	–	I	I	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	354	25	2 –	–	–
		Накладные расходы – I3,3%, руб.	354	0,I33	–	47	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	47	0,092	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	47	0,I8	-	-	8	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	40I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	40I	0,08	-	32	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	433	25	2 -	-	37
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		II. Строительные работы								
I8	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб грунтовкой ГФ-02I, I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0	-
I9	I3-I68 08-2I К=2	Окраска труб краской БТ-I77 в 2 слоя, I00м2	0,04	I4,26	0,30	I	-	-	I,45	-
		Цена: 7,I3х2		I,96	0,08					
20	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов холсто-прошивным полотном ХСП-Т-5,м3	0,23	78,9 62,8	0,I5 0,05	I8	I4	-	I20	28

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2I	ССРСЦ--I р.IУ п.I62	Стоимость полотна холстопрошивного,	I00м2	0,I4	505	-	7I	-	-	-	-
22	26-84 I5-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком рулонным,	I00м2	0,I3	I79 92I	0,86 0,26	23	I2	-	I58	2I
23	ССРСЦ--I р.IУ п.I90	Стоимость стеклопластика,	I00м2	0,0I	I0I0	-	I0	-	-	-	-
		Итого по пп.I8÷23,	руб.	-	-	-	I24	26	-	-	87
		Накладные расходы - I6,5%,	руб.	I24	0,I65	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в накладных расходах,	чел.-ч	20	0,092	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	20	0,0I8	-	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	I44	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	I44	0,08	-	I2	-	-	-	-
		Итого по разделу II,	руб.	-	-	-	I56	26	-	-	87
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Монтажные работы								
24	II-39I--I	Установка регулятора УРРД-М диаметром 25 мм,	шт.	I	2,79 2,72	0,02 -	3	3	-	5	5
25	I2-698--3	Закладные конструкции 2-кч-4676,	шт.	4	I,49 0,52	0,I0 -	6	2	-	I	4
26	I2-698--6	То же, 3-кч-I-75,	шт.	4	I,57 0,52	0,I0 -	6	2	-	I	4
		Итого по шп.24÷26,	руб.	-	-	-	I5	7	-	-	I3
		Накладные расходы - 80% на заработную плату,	руб.	7	0,80	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	6	0,092	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	6	0,I8	-	-	I	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,	руб.	2I	0,08	-	2	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш,	руб.	-	-	-	23	7	-	-	I3
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		IУ. Оборудование								
27	Пр-т I7-04 доп.2I, 22 п.5--III9	Регулятор давления УРРД-М диаметром 25 мм,	шт.	I	70	-	70	-	-	-	-
		Итого по п.27,	руб.	-	-	-	70	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%,	руб.	70	0,02	-	I	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	7I	-	-	-	-
		Транспортные расходы,	т	0,023	I5,7I	-	I	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%,	руб.	72	0,0I2	-	I	-	-	-	-
		Итого,	руб.	-	-	-	73	-	-	-	-
		Комплектация - I%,	руб.	70	0,0I	-	I	-	-	-	-
		Итого по разделу IУ,	руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
		Сводка затрат по смете									
	I	Строительные работы,	руб.	-	-	-	589	5I	2 -	-	-
	II	Монтажные работы,	руб.	-	-	-	23	7	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	III	Оборудование,	руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
		Всего по смете,	руб.	-	-	-	686	58	2	-	I37
									-		
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I44
		Сметная заработная плата,	руб.	-	-	-	-	68	-	-	-

Составила инженер Вудмаска

Проверила нач.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I 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 насосов мазута Б-МН-2хI20-5,4

Основание: чертежи № МС2, л.I,2,I2-I4,20-22. Ал.I

Сметная стоимость	2,85	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	I,64	тыс.руб.
монтажных работ	I,20	тыс.руб.
прочих затрат	0,0I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	чел.-ч
Трудозатраты построечные	-	чел.-ч
Сметная заработная плата	-	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ					нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-0I 04--0II I5-0I 03--070 03--069 7-28I--IIM	Насос 6НКЭ-9xI с электродвигателем ВАОМн-72-2, шт. 890-525+4I5	2	780	2I,5 I3,2	2,59 I,22	I560	43	26,4	5,2 2,4	24	48	I,08 0,90
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия, кВт-ч	I26	-	0,03	-	-	3,8	-	-	-	-	-
3	I2-2--9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 2I9x6 мм, т 5I,IxI,I	0,I6	-	56,2 40,9	II,9 6,44	-	9,0	6,5	I,9 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	-	87 68,6	I4,6 7,83	-	I,2	I,0	0,2 0,I	I2I	I,7	-
5	I2-2--4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм, т I94xI,I	0,04	-	2I3,4 I97	5,85 I,6	-	8,5	7,9	0,2 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 технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 32х2 мм,т	0,0I2	-	2I3.4	5.85	-	2,6	2,4	0,I	36I	4,3	-
		I94хI,I			I97	I,6				-			
7	I2-758-6	Промывка водой трубопроводов диаметром 2I9 мм, м	4,7	-	0,4I	0,I2	-	I,9	I,3	0,6	I	4,7	-
					0,28	0,04				0,2			
8	I2-758-5	То же, диаметром I59 мм, м	0,7	-	0,27	0,08	-	0,2	0,I	0,I	0,4	0,3	-
					0,I9	0,02				-			
9	I2-758-I	То же, диаметром 38 и 32 мм, м	7,2	-	0,08	0,02	-	0,6	0,4	0,I	0,I	0,7	-
					0,06	-				-			
I0	ЦМ0I2-74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	20	-	0,I0	-	-	2	-	-	-	-	-
II	I2-79I-I	Вентиль I5с27нж Ду25, шт.	2	-	2,02	0,06	-	4	3,5	0,I	3	6	-
					I,75	0,0I				-			
I2	I2-79I-2	То же, Ду32,шт.	4	-	2,23	0,05	-	8,9	7,8	0,2	3	I2	-
					I,95	0,0I				-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I2--790--8	Задвижка 30с4Iнж Ду200, шт.	2	-	8,48 6,45	I,I5 0,26	-	I7	I2,9	2,3 0,5	I0	20	-
I4	I2--790--9	То же, Ду250,шт.	2	-	II,3 8,34	I,44 0,29	-	22,6	I6,7	2,9 0,6	I3	26	0,60 0,476
I5	I2--798--7	Клапан обратный I9с47нж Ду200, шт.	2	-	7,04 4,86	I,22 0,28	-	I4,I	9,7	2,4 0,6	8	I6	-
I6	I2--698--I6	Штуцер М27, шт.	4	-	I,33 0,78	0,I0 -	-	5,3	3,I	0,4 -	I	4	-
		Итого по шт.I÷I6, руб.	-	-	-	-	I560	I44,7	99,7	I6,7 5,5	-	I69,I	-
		Тара и упаковка - 2%, руб.	I560	0,02	-	-	3I,2	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы на насос, т	I,08	8,59	-	-	9,3	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы 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
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	I605,9	0,0I2	–	–	I9,3	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I625,2	–	–	–	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%, руб.	I560	0,007	–	–	I0,9	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I636,I	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы – 80% от основной зарплаты, руб.	99,7	–	0,80	–	–	79,8	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	224,5	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	224,5	–	0,08	–	–	I8	–	–	–	–	–
		Итого по ш.I÷I6, руб.	–	–	–	–	I636,I	242,5	99,7	I6,7 5,5	–	I69,I	–
		Материалы, не учтенные ценником											
I7	ССРСЦ ч.У р.Ix п.3358 23-I0 отд.29	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 2I9x6 мм, т	0,I6	–	32I,9	–	–	5I,5	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83. 385х0,88х0,95											
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром I59х х4,5 мм, т	0,0I4	-	357,8	-	-	5,0	-	-	-	-	-
		428х0,88х0,95											
I9	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м	5,72	-	0,38	-	-	2,2	-	-	-	-	-
		5,5хI,04											
		0,35хI,089											
20	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32х2 мм, м	0,62	-	0,34	-	-	0,2	-	-	-	-	-
		0,6хI,04											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2I	ССРСЦ ч.Ш п.2058	Вентиль I5с27нж Ду25, шт.	2	–	I4,8	–	–	29,6	–	–	–	–	–
22	ССРСЦ ч.Ш п.2059	То же, Ду32,шт.	4	–	I9,8	–	–	79,2	–	–	–	–	–
23	ССРСЦ ч.Ш п.2243	Задвижка 30с4Iнж Ду200, шт.	2	–	I76	–	–	352	–	–	–	–	–
24	23-07 I--0849	Клапан обратный I9с47нж Ду200,шт.	2	–	69,I7	–	–	I38,3	–	–	–	–	–
		63xI,098											
25	23-I0 02--I62	Фланец 25-63, шт.	4	–	I,78	–	–	7,I	–	–	–	–	–
		I,65xI,079											
26	23-I0 02--I63	Фланец 32-63, шт.	8	–	I,89	–	–	I5,I	–	–	–	–	–
		I,75xI,079											
27	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,0I	–	463	–	–	4,6	–	–	–	–	–
		Итого по пп.I7÷27, руб.	–	–	–	–	–	684,8	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	684,8	–	0,08	–	–	54,8	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по пп.I7÷27, руб.	-	-	-	-	-	739,6	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	I636,I	982,I	99,7	I6,7 5,5	-	I69,I	-
		II. Металлоконструкции											
28	9-II6 I6-3	Металлоконструкции рамы под оборудование, т	0,2I	-	3I,2 I0	I4,8 4,74	-	6,6	2,I	3,I I,0	I5,6	3,3	-
29	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость, т	0,2I	-	264	-	-	55,4	-	-	-	-	-
		Итого по пп.28-29, руб.	-	-	-	-	-	62	2,I	3,I I,0	-	3,3	-
		Накладные расходы-8,6%, руб.	62	-	0,086	-	-	5,3	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	67,3	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	67,3	-	0,08	-	-	5,4	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	72,7	2,I	3,I I,0	-	3,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Изоляционные работы и окраска											
30	26-I6 4-3	Изоляция арматуры и трубопроводов матами минватными, м3	0,50	–	20,4 8,37	0,I7 0,05	–	I0,2	4,2	0,I –	I3,8	6,9	–
3I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3 0,5xI,2xI,03	0,62	–	I6,2	–	–	I0,0	–	–	–	–	–
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической с двух сторон, м3 матов 0,5xI,2xI,03	0,62	–	6,30	–	–	3,9	–	–	–	–	–
33	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	0,I5	–	23,4 II	0,24 0,07	–	3,5	I,7	–	I8,8	–	2,8
34	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром 32 и 38 мм, м3 0,07x0,98	0,069	–	56,7	–	–	3,9	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром I59 и 2I9 мм, м3	0,078	-	43,4	-	-	3,4	-	-	-	-	-
		0,08x0,98											
36	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	0,09	-	22,7 2I,8	0,33 0,I0	-	2,0	2	-	4I	3,7	-
37	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрошивным, м3	0,076	-	78,9 62,8	0,I5 0,05	-	6,0	4,8	-	I20	9,I	-
38	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3	0,092	-	60,I	-	-	5,5	-	-	-	-	-
		0,09xI,03											
39	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное, I000м2	0,0I2	-	502	-	-	6,0	-	-	-	-	-
40	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2	0,2I3	-	80,I 78,3	I,2I 0,38	-	I7,I	I6,7	0,3 0,I	I28	27,3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4I	Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 5,2xI,2	6,24	-	0,69	-	-	4,3	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2 3,5xI,2	4,2	-	I,I5	-	-	4,8	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм, м2 I2,6xI,2	I5,I2	-	I,84	-	-	27,8	-	-	-	-	-
44	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлических конструкций, м2	6,I	-	I,52 0,35	I,06 0,32	-	9,3	2,I	6,5 2,0	0,59	3,6	-
45	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	6,I	-	0,07 0,06	0,0I -	-	0,4	0,4	0,I -	0,I	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	I3-270 34-5	Обезжиривание, I00м2	0,06I	–	I0,2 2,4	3,4 2,I	–	0,6	0,I	0,2 0,I	4,4	0,3	–
47	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2	0,06I	–	20,6 3,22	0,50 0,I6	–	I,3	0,2	–	4,76	0,3	–
48	I3-I68 I8-2	Окраска поверхностей краской БТ--I77 в два слоя, I00м2	0,06I	–	I4,26 I,96	0,30 0,08	–	0,9	0,I	–	2,9	0,2	–
		Итого по пп.30÷48, руб.	–	–	–	–	–	I20,9	32,3	7,2 2,2	–	54,8	–
		Накладные расходы--I6,5%, руб.	I20,9	–	0,I65	–	–	I9,9	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	I40,8	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	I40,8	–	0,08	–	–	II,3	–	–	–	–	–
		Итого по разделу Ш, руб.	–	–	–	–	–	I52,I	32,3	7,2 2,2	–	54,8	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		IУ. Прочие затраты											
49	Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 5,2xI,2 (I360-750-20)x x0,00086	0,69	-	0,507	-	-	0,3	-	-	-	-	-
50	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2 3,5xI,2 (I070-750-20)x x0,00I43	4,2	-	0,429	-	-	I,8	-	-	-	-	-
5I	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2 I2,6xI,2 (990-750-20)x x0,00228	I5,I2	-	0,502	-	-	7,6	-	-	-	-	-
		Итого по разделу IУ, руб.	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по калькуляции, руб.			-	-	-	-	I636,I	I2I6,6	I34,I	27 / 8,7	-	227,2	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл. сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 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 насосов с фильтрами грубой очистки мазута Б-Мн-2х45-3,8

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

Сметная стоимость 2,95 тыс.руб.

В том числе:

оборудования	I,78 тыс.руб.
монтажных работ	I,I6 тыс.руб.
прочих затрат	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
Трудозатраты построечные	- чел.-ч
Сметная заработная плата	- тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	нетто
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I. Оборудование и монтажные работы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-03 ч.II 02--00I I8-I--8	Фильтр грубой очистки мазута ДуI50, шт. I685х0,I25	2	2I0,6	20,4 / I2,3	I,78 / 0,85	42I,2	40,8	24,6	3,6 / I,7	24	48	0,26 / 0,25
2	23-0I 04-007 7-28I--I0	Насос 4НЭ-5хI с электродвигателем, шт.	2	640	I8,I / I2	2,02 / 0,97	I280	36,2	24	4 / I,9	22	44	0,76 / 0,63
3	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов, кВт-ч	42	-	0,03	-	-	I,3	-	-	-	-	-
4	I2-2--8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I59х4,5 мм,т 79,IхI,I	0,I2	-	87 / 68,6	I4,6 / 7,83	-	I0,4	8,2	I,8 / 0,9	I2I	I4,5	-
5	I2-2--8 В.У. п.3	То же, диаметром I08х3,5 мм, т 79,IхI,I	0,07	-	87 / 68,6	I4,6 / 7,83	-	6,I	4,8	I / 0,5	I2I	8,5	-
6	I2-2--6 В.У. п.3	То же, диаметром 57х3 мм, т I25хI,I	0,02	-	I38 / I25	4,I3 / I,3I	-	28	2,5	0,I / -	220	4,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I2-2--4 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 38х2 мм и 32х2 мм, т I94xI,I	0,0I	-	2I3 I97	5,85 I,6	-	2,I	2	0,I -	36I	3,6	-
8	I2-758--5	Промывка водосточных труб диаметром I59 мм, м	2,4	-	0,27 0,I9	0,08 0,02	-	0,6	0,5	0,2 -	0,4	I,0	-
9	I2-758--4	То же, диаметром I08 мм, м	I,8	-	0,22 0,I6	0,06 0,02	-	0,4	0,3	0,I -	0,3	0,5	-
I0	I2-758--2	То же, диаметром 57 мм, м	I,5	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	0,2	0,I	-	0,2	0,3	
II	I2-758--I	То же, диаметром до 38 мм, м	I,6	-	0,08 0,06	0,02 -	-	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	-	0,I2 0,II	- -	-	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 трубопроводов, м3	I0	-	0,I0 -	- -	-	I,0	-	-	-	-	-
I4	ЦМО--I2 отд.4 табл.3	То же,пара, Гкал	0,0I	-	II,87	-	-	0,I	-	-	-	-	-
I5	I2--800-I	Вентиль,I5кчI9пI Ду25, шт.	2	-	I,75 I,49	0,03 0,0I	-	3,5	3,0	0,I -	2	4	-
I6	I2--800-2	То же, Ду32,шт.	2	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	4,5	3,7	0,I -	3	6	-
I7	I2--790-3	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	4,2	3,4	0,I -	3	6	-
I8	I2--790-5	То же, ДуI00, шт.	2	-	4,05 3,29	0,4I 0,07	-	8,I	6,6	0,8 0,I	5	I0	-
I9	I2--790-7	То же, ДуI50, шт.	2	-	5,63 4,5I	0,68 0,I5	-	II,3	9	I,4 0,3	7	I4	-
20	I2--79I-6	Клапан I9с38нж, ДуI00 шт.	2	-	4,39 3,5I	0,57 0,I4	-	8,8	7	I,I 0,3	6	I2	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб.	I04,7	–	0,80	–	–	83,8	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	234,5	–	–	–	–	–
		Плановые накопления–8%, руб.	234,5	–	0,08	–	–	I8,8	–	–	–	–	–
		Итого по пп.I÷2I, руб.	–	–	–	–	I776,4	253,3	I04,7	I5,I 5,7	–	I83,5	–
		Материалы, не учтенные ценником											
22	ССРСЦ–У р.IX п.3348 23–I0 § 29 прим. п,3 письмо Госстроя СССР № 4–I5I0 от 22.I2. 83.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704–76, диаметром I59х4,5 мм, т 428х0,88х0,95	0,I2	–	357,8	–	–	42,9	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ССРСЦ-У р.IX п.3333	Узлы технологических трубопроводов из труб,ГОСТ I0704-76, диаметром I08х3,5 мм, т 492х0,88х0,95	0,09	-	4II,3	-	-	37	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ-У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95	0,02	-	576,8	-	-	II,5	-	-	-	-	-
25	0I-I3 табл. 3-I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м 0,3xI,04 0,35xI,089	0,3I	-	0,38	-	-	0,I	-	-	-	-	-
26	0I-I3 табл. 3-I	То же, диаметром 32х2 мм, м 0,5xI,04 0,3IxI,089	0,52	-	0,34	-	-	0,2	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ-Ш п.I29	Вентиль I5кчI9пI Ду25, шт.	2	-	2,55	-	-	5,I	-	-	-	-	-
28	ССРСЦ-Ш 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--Ш п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	32,7	-	-	65,4	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ--Ш п.224I	То же, ДуI00, шт.	2	-	54,7	-	-	I09,4	-	-	-	-	-
3I	ССРСЦ--Ш п.2242	То же, ДуI50, шт.	2	-	98,5	-	-	I97	-	-	-	-	-
32	23-07 I-0859	Клапан I9с38нж ДуI00, шт.	2	-	72,47	-	-	I44,9	-	-	-	-	-
		66xI,098											
33	ССРСЦ--I р.Ш п.I2I	Контргайки, I0 шт.	0,8	-	0,67	-	-	0,5	-	-	-	-	-
34	ССРСЦ--Ш п.I790	Фланец 25-I6,шт.	4	-	0,73	-	-	2,9	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ--Ш п.I79I	Фланец 32-I6,шт.	6	-	0,86	-	-	5,2	-	-	-	-	-
36	ССРСЦ--Ш п.57	Болты и гайки,т	0,004	-	463	-	-	I,9	-	-	-	-	-
		Итого по пп.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.	–	–	–	–	I776,4	934	I04,7	I5,I 5,7	–	I83,5	–
		II. Металлоконструкции											
37	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудование, т	0,I9	–	3I,2 I0	I4,8 4,74	–	5,9	I,9	2,8 0,9	I5,6	3,0	–
38	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость, т	0,I9	–	264	–	–	50,2	–	–	–	–	–
		Итого по пп.37-38, руб.	–	–	–	–	–	56,I	I,9	2,8 0,9	–	3,0	–
		Накладные расходы – 8,6%, руб.	56,I	–	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
		Ш. Изоляционные работы и окраска											
39	26-I6 4-3	Изоляция фильтра, арматуры и фланцевых соединений матами минватными, м3	0,49	–	20,4 8,37	0,I7 0,05	–	I0	4,I	0,I –	I3,8	6,8	–
40	ССРСЦ--I р.IУ п.93	Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3 0,29хI,2хI,03	0,45	–	I6,2	–	–	7,3	–	–	–	–	–
4I	ССРСЦ--I р.IУ п.97	То же, толщиной 40 мм, м3 0,2хI,2хI,03	0,25	–	I9,6	–	–	4,9	–	–	–	–	–
42	ССРСЦ--I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов 0,29хI,2хI,03	0,36	–	6,30	–	–	23	–	–	–	–	–
43	ССРСЦ--I р.IУ п.50I	То же, толщиной 40 мм, м3 матов 0,2хI,2хI,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, м3	0,24	-	23,4 / II	0,24 / 0,07	-	5,6	2,6	0,I / -	I8,6	4,5	-
45	ССРСЦ-I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3	0,I3	-	56,7	-	-	7,4	-	-	-	-	-
		0,I3x0,98											
46	ССРСЦ-I р.IУ п.208	То же, диаметром до I08 мм, м3	0,03	-	49,6	-	-	I,5	-	-	-	-	-
		0,03x0,98											
47	ССРСЦ-I р.IУ п.209	То же, диаметром I59 мм, м3	0,007	-	43,4	-	-	0,3	-	-	-	-	-
		0,08x0,09											
48	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным,м3	0,062	-	22,7 / 2I,8	0,33 / 0,I0	-	I,4	I,4	-	4I	2,5	-
49	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрошивным, м3	0,086	-	78,9 / 62,8	0,I5 / 0,05	-	6,8	5,4	-	I20	I0,3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
50	ССРСЦ--I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3	0,064	-	60,I	-	-	3,8	-	-	-	-	-
		0,062xI,03											
5I	ССРСЦ--I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное, I000м3	0,0I2	-	502	-	-	6	-	-	-	-	-
52	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2	0,205	-	80,I	I,2I	-	I6,4	I6,I	0,2	I28	26,2	-
					78,3	0,38				0,I			
53	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ--У р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2	3,96	-	0,69	-	-	2,7	-	-	-	-	-
		3,30xI,2											
54	ССРСЦ--У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2	2,64	-	I,I5	-	-	3	-	-	-	-	-
		2,20xI,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	ССРСЦ-У р.8 п.4I2	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,8 мм, м2	I8	–	I,84	–	–	33,I	–	–	–	–	–
		I5,0xI,2											
56	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2	6	–	I,52 0,35	I,06 0,32	–	9,I	2,I	6,4 I,9	0,59	3,5	–
57	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	6	–	0,07 0,06	0,0I –	–	0,4	0,4	0,I –	0,I	0,6	–
58	I3-270 34-5	Обезжиривание, I00м2	0,06	–	I0,2 2,4	3,4 2,I	–	0,6	0,I	0,2 0,I	4,4	0,3	–
59	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в 2 слоя, I00м2	0,06	–	20,6 3,22	0,50 0,I6	–	I,2	0,2	–	4,76	0,3	–
60	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в 2 слоя, I00м2	0,06	–	I4,26 I,96	0,30 0,08	–	0,9	0,I	–	2,90	0,2	–
		Итого по пп.39÷60, руб.	–	–	–	–	–	I27	32,5	7,I 2,I	–	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 Ш, руб.	-	-	-	-	-	159,8	32,5	7,1 2,1	-	55,2	-
		IУ. Прочие затраты											
61	Письмо Госстроя СССР №63-Д от 15.08.83. Пр-т 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-1 толщиной 0,3 мм,м2 3,30х1,2 (1360-750-20)х х0,00086	3,96	-	0,507	-	-	2	-	-	-	-	-
62	02-10 табл. 16	То же, толщиной 0,5 мм, м2 2,20х1,2	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 разделу IУ, руб.	-	-	-	-	-	I2,I	-	-	-	-	-
		Итого по калькуляции, руб.	-	-	-	-	I776,4	II7I,7	I39,I	25 8,7	-	24I,7	-

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

25306-15

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-I0,26-29 (МС2,л.I,I0-I2,30-33)

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

Составлена в ценах I984 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		Общая масса оборудования т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I. Оборудование и монтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-03 ч.II 02--00I I8-I--2	Фильтр грубой очистки мазута ДуI00, шт. I820x0,094	2	I7I,I	20,4 / I2,3	I,78 / 0,85	342,2	40,8	24,6	3,6 / I,7	24	48	0,200 / 0,I88
2	23-0I I2-034 I5-0I 0I-4I3 7-28I--9	Насос 3В4/25--3/25-I с электродвигателем 4АII2М4У3, шт.	2	324	I5,7 / I0,4	I,26 / 0,64	648	3I,4	20,8	2,5 / I,3	I9	38	0,29 / 0,24
3	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов, кВт.ч	42	-	0,03	-	-	I,3	-	-	-	-	-
4	I2-2--6 В.у. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 57х3 мм, т I25xI,I	0,I4	-	I38 / I25	4,I3 / I,3I	-	I9,3	I7,5	0,6 / 0,2	220	30,8	-
5	I2-2--4 В.у. п.3	То же, диаметром 38х2 мм, т I94xI,I	0,005	-	2I3,4 / I97	5,85 / I,6	-	I,I	I,0	-	36I	I,8	-
6	I2-2--4 В.у п.3	То же, диаметром 32х2 мм, т I94xI,I	0,03	-	2I3,4 / I97	5,85 / I,6	-	6,4	5,9	0,2 / -	36I	I0,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I2-758-2	Промывка водой труб диаметром 57 мм, м	7,3	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	0,9	0,7	0,2 0,I	0,2	I,5	-
8	I2-758-I	То же, диаметром до 38 мм, м	5,I	-	0,08 0,06	0,02 -	-	0,4	0,3	0,I -	0,I	0,5	-
9	ЦМО-I2 I2-У-203I Указ.к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м	5,I	-	0,I2 0,II	-	-	0,6	0,6	-	0,3	I,5	-
I0	ЦМО-I2 отд.4 табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов,м3	4	-	0,I0	-	-	0,4	-	-	-	-	-
II	ЦМО-I2 табл.3	То же, пара,Гкал	0,0I	-	II,87	-	-	0,I	-	-	-	-	-
I2	I2-79I-I	Вентиль I5с27нж Ду25, шт.	3	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	6,I	5,3	0,2 -	3	9	-
I3	I2-800-2	То же, I5кчI9п Ду32, шт.	2	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	4,5	3,7	0,I -	3	6	-
I4	I2-790-3	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	4	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	8,4	6,9	0,2 -	3	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2-79I--3	Задвижка 30с15нж Ду50, шт.	4	-	2,48 2,I4	0,I 0,02	-	9,9	8,6	0,4 0,I	4	I6	-
I6	I2-79I--3	Клапан I9с38нж Ду50, шт.	2	-	2,48 2,I4	0,I 0,02	-	5	4,3	0,2 -	4	8	-
I7	I2-698--I6	Штуцер М-27, шт.	6	-	I,33 0,78	0,I -	-	8	4,7	0,6 -	I	6	-
		Итого по пп.I÷I7, руб.	-	-	-	-	990,2	I44,6	I04,9	8,9 3,4	-	I99,9	-
		Тара и упаковка--2%, руб.	990,2	0,02	-	-	I9,8	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	IOIO	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы на насосы, т	0,29	8,59	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы на фильтры, т	0,20	7,27	-	-	I,5	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	IOI4	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	I0I4	0,0I2	–	–	I2,2	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I026,2						
		Комплектация – – 0,7%, руб.	990,2	0,007	–	–	6,9	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I033,I	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб.	I04,9	–	0,80	–	–	83,9	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	228,5	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	228,5	–	0,08	–	–	I8,3	–	–	–	–	–
		Итого по пп.I÷I7, руб.	–	–	–	–	I033,I	246,8	I04,9	8,9 3,4	–	I99,9	–
		Материалы, не учтенные ценником											
I8	ССРСЦ-У р.IX п.33I7 письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 8732-78, диаметром 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-I5I0 от 22.I2.83.											
I9	ССРСЦ-У р.IX п.33I7 23-I0 § 29 прим. п.3 Письмо Госстроя СССР от 22.I2.83. № 4-I5I0	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95	0,08	-	576,8	-	-	46,I	-	-	-	-	-
20	0I-I3 табл. 3-I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м 0,3хI,04 0,35хI,089	0,3I	-	0,38	-	-	0,I	-	-	-	-	-
2I	0I-I3 табл. I8.I	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- -Ш п.2058	Вентиль I5с27нж Ду25, шт.	3	-	I4,8	-	-	44,4	-	-	-	-	-
23	ССРСЦ- -Ш п.2046	То же, I5кчI9п Ду32, шт.	2	-	3,I3	-	-	6,3	-	-	-	-	-
24	ССРСЦ- -Ш 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.Ш п,I2I	Контргайки,I0 шт.	0,8	-	0,67	-	-	0,5	-	-	-	-	-
28	ССРСЦ- -Ш 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	–	–	I,4	–	–	–	–	–
		Итого по пп.I8÷30, руб.	–	–	–	–	–	540	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	540	–	0,08	–	–	43,2	–	–	–	–	–
		Итого по пп.I8÷30, руб.	–	–	–	–	–	583,2	–	–	–	–	–
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	–	I033,I	830	I04,9	8,9 3,4	–	I99,9	–
		II. Металлоконструкции											
3I	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудование, т	0,I2	–	3I,2 I0	I4,8 4,74	–	3,7	I,2	I,8 0,6	I5,6	I,9	–
32	ССРСЦ--II п.I982	Стоимость, т	0,I2	–	264	–	–	3I,7	–	–	–	–	–
		Итого по пп.3I,32, руб.	–	–	–	–	–	35,4	I,2	I,8 0,6	–	I,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
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	38,4	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	38,4	–	0,08	–	–	3,I	–	–	–	–	–
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	–	–	4I,5	I,2	I,8 0,6	–	I,9	–
		III. Изоляционные работы и окраска											
33	26-I6 4-3	Изоляция фильтров, арматуры и фланцевого соединения матами минераловатными, м3	0,37	–	20,4 8,37	0,I7 0,05	–	7,5	3,I	0,I –	I3,8	5,I	–
34	ССРСЦ-I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные толщиной 60 мм, м3	0,25	–	I6,2	–	–	4,I	–	–	–	–	–
		0,20xI,2xI,03											
35	ССРСЦ-I р.IУ п.97	То же, толщиной 40 мм, м3	0,2I	–	I9,6	–	–	4,I	–	–	–	–	–
		0,I7xI,2xI,03											
36	ССРСЦ-I р.IУ	Обкладка из сетки металлической ма-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	п.503	тов толщиной 60 мм, м3	0,25	–	6,30	–	–	I,6	–	–	–	–	–
		0,20xI,2xI,03											
37	ССРСЦ–I р.IУ п.50I	То же, толщиной 40 мм, м3	0,2I	–	9,24	–	–	I,9	–	–	–	–	–
		0,I7xI,2xI,03											
38	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	0,II	–	23,4 / II	0,24 / 0,07	–	2,6	I,2	–	I8,6	2	–
39	ССРСЦ–I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные, м3	0,I08	–	56,7	–	–	6,I	–	–	–	–	–
		0,IIx0,98											
40	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	0,I9	–	22,7 / 2I,8	0,33 / 0,I0	–	4,3	4,I	0,I / –	4I	7,8	–
4I	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрошивным, м3	0,09	–	78,9 / 62,8	0,I5 / 0,05	–	7,I	5,7	–	I20	I0,8	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	ССРСЦ-I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3	0,20	-	60,I	-	-	I2	-	-	-	-	-
		0,I9xI,03											
43	ССРСЦ-I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное, I000м2	0,0I3	-	502	-	-	6,5	-	-	-	-	-
44	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2	0,234	-	80,I	I,2I	-	I8,7	I8,3	0,3	I28	30	-
					78,3	0,38				0,I			
45	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ-У р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2	4,56	-	0,69	-	-	3,I	-	-	-	-	-
		3,8xI,2											
46	ССРСЦ-У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2	7,92	-	I,I5	-	-	9,I	-	-	-	-	-
		6,6xI,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ССРСЦ--У р.8 п.4I2	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,8 мм, м2	I5,6	-	I,84	-	-	28,7	-	-	-	-	-
		I3xI,2											
48	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2	4	-	I,52 0,35	I,06 0,32	-	6,I	I,4	4,2 I,3	0,59	2,4	-
49	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	4	-	0,07 0,06	0,0I -	-	0,3	0,2	-	0,I	0,4	-
50	I3-270 34-5	Обезжиривание, I00м2	0,04	-	I0,2 2,4	3,4 2,I	-	0,4	0,I	0,I 0,I	4,4	0,2	-
5I	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2	0,04	-	20,6 3,22	0,50 0,I6	-	0,8	0,I	-	4,76	0,2	-
52	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ--I77 в два слоя, I00м2	0,04	-	I4,26 I,96	0,30 0,08	-	0,6	0,I	-	2,90	0,I	-
		Итого по пп.33÷52, руб.	-	-	-	-	-	I25,6	34,3	4,8 I,5	-	59	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы--I6,5%, руб.	I25,6	-	0,I65	-	-	20,7	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I46,3	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I46,3	-	0,08	-	-	II,7	-	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	-	-	I58	34,3	4,8 I,5	-	59	-
		IУ. Прочие затраты											
53	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 3,8xI,2 (I360-750-20)x x0,00086	4,56	-	0,507	-	-	2,3	-	-	-	-	-
54	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2 3,5xI,2 (I070-750-20)x x0,00I43	4,2	-	0,429	-	-	I,8	-	-	-	-	-
55	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2	I4,64	-	0,502	-	-	7,3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I2,2xI,2											
		(990-750-20)x											
		x0,00228											
		Итого по разделу IУ, руб.	-	-	-	-	-	II,4	-	-	-	-	-
		Итого по калькуляции, руб.	-	-	-	-	I033,I	I040,9	I40,4	I5,5 5,5	-	260,8	-

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 атрат	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
Трудозатраты построечные	- чел.-ч
Сметная заработная плата	- тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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, несзанятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

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	-	-	-	-	-	0,46 0,44
2	6-254- -5	Монтаж фильтров, т	0,44	-	6I,I 36,8	I3,3 6,43	-	26,9	I6,2	5,9 2,8	64	28,2	-
3	I2-2-7 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 76х3 мм, т 97,8хI,I	0,08	-	I07,6 87	I6,0 8,5I	-	8,6	7	I,3 0,7	I47	II,8	-
4	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38х2 мм, т I94хI,I	0,07	-	2I3 I97	5,85 I,6	-	I4,9	I3,8	0,4 0,I	36I	25,3	-
5	I2-I-I	То же, диаметром 6хI,6 мм, м	0,7	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	0,3	0,3	-	I	0,7	-
6	I2-758- -3	Промывка водой труб диаметром 76 мм, м	I,2	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	0,2	0,2	0,I -	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	I0	-	0,08 0,06	0,02 -	-	0,8	0,6	0,2 -	0,I	I	-
8	ЦМО-I2 I2-У--203I Указ.к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диаметром до 38 мм, м	9,2	-	0,I2 0,II	- -	-	I,I	I,0	-	0,3	2,8	-
9	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки труб, м3	5	-	0,I0	-	-	0,5	-	-	-	-	-
I0	I2-79I--4	Вентиль I5с22нж Ду65, шт.	2	-	3,03 2,65	0,22 0,02	-	6,I	5,3	0,4 -	4	8	-
II	I2-79I--I	То же, I5с27нж Ду25, шт.	4	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	8,I	7	0,2 -	3	I2	-
I2	I2-79I--2	То же, Ду32,шт.	2	-	2,23 I,95	0,05 0,0I	-	4,5	3,9	0,I -	3	6	-
I3	I2-698--I6	Штуцер М27, шт.	4	-	I,33 0,78	0,I -	-	5,3	3,I	0,4 -	I	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по шт.I÷I3, руб.	–	–	–	–	420	77,3	58,4	9 / 3,6	–	I00	–
		Тара и упаковка – 2%, руб.	420	0,02	–	–	8,4	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	428,4	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы, т	0,46	7,27	–	–	3,3	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	43I,7	–	–	–	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	43I,7	0,0I2	– –	–	5,2	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	436,9	–	–	–	–	–	–
		Комплектация – – 0,7%, руб.	420	0,007	–	–	2,9	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	439,8	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб.	58,4	–	0,80	–	–	46,7	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	I24	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	I24	–	0,08	–	–	9,9	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по пп.I÷I3, руб.	-	-	-	-	439,8	I33,9	58,4	9 3,6	-	I00	-
		Материалы, не учтенные ценником											
I4	ССРСЦ-У р.IX п.332I Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 8732-78, диаметром 76х3 мм, т 578х0,95	0,08	-	549	-	-	43,9	-	-	-	-	-
I5	0I-I3 табл. I8.I	Труба, ГОСТ 8734-75, диаметром 38х2 мм, м 3,5хI,04 0,77хI,098	3,64	-	0,85	-	-	3,I	-	-	-	-	-
I6	0I-I3 табл. I8.I	То же, диаметром 32х2 мм, м 4,35хI,04 0,70хI,098	4,52	-	0,77	-	-	3,5	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I7	0I-I3 табл. I.I	Труба, ГОСТ 3262-75, диаметром 6хI,6 мм, м	0,72	-	0,I2	-	-	0,I	-	-	-	-	-
		0,7хI,03											
		0,IIхI,098											
I8	ССРСЦ--Ш п.205I	Вентиль I5с22нж Ду65, шт.	2	-	3I	-	-	62	-	-	-	-	-
I9	ССРСЦ--Ш п.2058	То же, I5с27нж Ду25, шт.	4	-	I4,8	-	-	59,2	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ--Ш п.2059	То же, Ду32, шт.	2	-	I9,8	-	-	39,6	-	-	-	-	-
2I	ССРСЦ--I р.Ш п.I2I	Контргайки, IОшт.	0,2	-	0,67	-	-	0,I	-	-	-	-	-
22	ССРСЦ--Ш п.I807	Фланец 25-25, шт.	4	-	0,73	-	-	2,9	-	-	-	-	-
23	23-I0 02-I62	Фланец 25-64, шт.	8	-	I,78	-	-	I4,2	-	-	-	-	-
		I,65хI,079											
24	23-I0 02-I63	Фланец 32-64, шт.	4	-	I,89	-	-	7,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I,75xI,079											
25	ССРСЦ--Ш п.57	Болты и гайки, т	0,006	-	463	-	-	2,8	-	-	-	-	-
		Итого по пп.I4÷25, руб.	-	-	-	-	-	239	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,руб.	239	-	0,08	-	-	I9,I	-	-	-	-	-
		Итого по пп.I4÷25, руб.	-	-	-	-	-	258,I	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	439,8	392	58,4	9 3,6	-	I00	-
		II. Металлоконструкции											
26	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под блок, т	0,I0	-	3I,2 I0	I4,8 4,74	-	3,I	I,0	I,5 0,5	I5,6	I,6	-
27	ССРСЦ--II п.I982	Стоимость, т	0,I0	-	264	-	-	26,4	-	-	-	-	-
		Итого по пп.26,27, руб.	-	-	-	-	-	29,5	I,0	I,5 0,5	-	I,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	I,0	I,5 0,5	-	I,6	-
		III. Изоляционные работы и окраска											
28	26-I6 4-3	Изоляция фильтров и фланцевых соединений матами минватными, м3	0,53	-	20,4 8,37	0,I7 0,05	-	I0,8	4,4	0,I -	I3,8	7,3	-
29	ССРСЦ-I р.IУ п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, м3 0,07xI,2xI,03	0,09	-	I9,6	-	-	I,8	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ-I р.IУ п.93	То же, толщиной 60 мм, м3 0,46xI,2xI,03	0,57	-	I6,2	-	-	9,2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3I	ССРСЦ--I р.IУ п.50I	Обкладка из сетки металлической матов толщиной 40 мм, м3 матов 0,07xI,2xI,03	0,09	-	9,24	-	-	0,8	-	-	-	-	-
32	ССРСЦ--I р.IУ п.503	То же, толщиной 60 мм, м3 матов 0,46xI,2xI,03	0,57	-	6,30	-	-	3,6	-	-	-	-	-
33	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	0,I0	-	23,4 II	0,24 0,07	-	2,3	I,I	-	I8,8	I,9	-
34	ССРСЦ--I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром 32 и 38 мм, м3 0,088x0,98	0,09	-	56,7	-	-	5,I	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ--I р.IУ п.208	То же, диаметром 76 мм, м3 0,0I2x0,98	0,0I2	-	49,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-
36	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным,м3	0,I7	-	22,7 2I,8	0,33 0,I0	-	3,9	3,7	0,I -	4I	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов полотном холстопрошивным, м3	0,042	-	78,9 62,8	0,I5 0,05	-	3,3	2,6	-	I20	5	-
38	ССРСЦ-I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 0,I7xI,03	0,I8	-	60,I	-	-	I0,8	-	-	-	-	-
39	ССРСЦ-I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное, I000м2	0,006	-	502	-	-	3	-	-	-	-	-
40	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2	0,227	-	80,I 78,3	I,2I 0,38	-	I8,2	I7,8	0,3 0,I	I28	29,I	-
4I	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ-У р.8	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 3,4xI,2	4,08	-	0,69	-	-	2,8	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		п.408											
42	ССРСЦ-У р.8 п.4I0	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,5 мм, м2	5,76	-	I,I5	-	-	6,6	-	-	-	-	-
		4,8xI,2											
43	ССРСЦ-У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм, м2	I7,4	-	I,84	-	-	32	-	-	-	-	-
		I4,5xI,2											
44	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2	3	-	I,52 0,35	I,06 0,32	-	4,6	I,I	3,2 I	0,59	I,8	-
45	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	3	-	0,07 0,06	0,0I -	-	0,2	0,2	-	0,I	0,3	-
46	I3-270 34-5	Обезжиривание, I00м2	0,03	-	I0,2 2,4	3,4 2,I	-	0,3	0,I	0,I 0,I	4,4	0,I	-
47	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2	0,03	-	20,6 3,22	0,50 0,I6	-	0,6	0,I	-	4,76	0,I	-
48	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		в два слоя, I00м2	0,03	–	I4,26 I,96	0,30 0,08	–	0,4	0,I	–	2,90	0,I	–
		Итого по пп.28÷48, руб.	–	–	–	–	–	I20,9	3I,2	3,8 I,2	–	52,7	–
		Накладные расходы – I6,5%, руб.	I20,9	–	0,I65	–	–	I9,9	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	I40,8	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	I40,8	–	0,08	–	–	II,3	–	–	–	–	–
		Итого по разделу Ш, руб.	–	–	–	–	–	I52,I	3I,2	3,8 I,2	–	52,7	–
		IУ. Прочие затраты											
49	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 3,4xI,2 (I360-750-20)x x0,00086	4,08	–	0,507	–	–	2,I	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,5 мм, м2	5,76	-	0,429	-	-	2,5	-	-	-	-	-
		4,8xI,2											
		(I070-750-20)x											
		x0,00I43											
5I	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2	I7,4	-	0,502	-	-	8,7	-	-	-	-	-
		I4,5xI,2											
		(990-750-20)x											
		x0,00228											
		Итого по разделу IУ, руб.	-	-	-	-	-	I3,3	-	-	-	-	-
		Итого по калькуляции, руб.	-	-	-	-	439,8	59,2	90,6	I4,3 / 5,3	-	I54,3	-

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

25306-15

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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,34 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	- тыс.руб.
монтажных работ	I,33 тыс.руб.
прочих затрат	0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
Трудозатраты построечные	- чел.-ч
Сметная заработная плата	- тыс.руб.

№№ 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		Общая масса оборудования т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	нетто
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I. Монтажные работы

I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диамет-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ром I59x4,5 мм, т 79,IxI,I	0,I0	-	87 68,6	I4,6 7,83	-	8,7	6,9	I,5 0,8	I2I	I2,I	-
2	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 89x3,5 мм, т 97,8xI,I	0,027	-	I07,6 87	I6,0 8,5I	-	2,9	2,3	0,4 0,2	I47	4	-
3	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x3 мм, т I25xI,I	0,075	-	I38 I25	4,I3 I,3I	-	I0,4	9,4	0,3 0,I	220	I6,5	-
4	I2-2-5 В.У. п.3	То же, диаметром 45x2,5 мм, т I68xI,I	0,06	-	I85 I7I	5,4 I,5	-	II,I	I0,3	0,3 0,I	303	I8,2	-
5	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм, т I94xI,I	0,0I5	-	2I3,4 I97	5,85 I,6	-	3,2	3	0,I -	36I	5,4	-
6	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32x2 мм, т I94xI,I	0,0I	-	2I3,4 I97	5,85 I,6	-	2,I	2	0,I -	36I	3,6	-
7	I2-758-5	Промывка водой трубопроводов диаметром I59 мм, м	4,5	-	0,27 0,I9	0,08 0,02	-	I,2	0,9	0,4 0,I	0,3	I,4	-

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	I,7	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	0,3	0,2	0,I -	0,2	0,3	-
9	I2--758--2	То же, диаметром 57 и 45 мм,м	6,7	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	0,8	0,6	0,2 0,I	0,2	I,3	-
I0	I2--758--I	То же, диаметром 38 и 32 мм,м	4	-	0,08 0,06	0,02 -	-	0,3	0,2	0,I -	0,I	0,4	-
II	ЦМО I2-74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов,м3	I5	-	0,I0	-	-	I,5	-	-	-	-	-
I2	I2--800-I	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	3	-	I,75 I,49	0,03 0,0I	-	5,3	4,5	0,I -	2	6	-
I3	I2-800--2	То же, Ду32, шт.	3	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	6,7	5,6	0,2 -	3	9	-
I4	I2-800--2	То же, Ду40, шт.	I	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	2,2	I,9	0,I -	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	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	I5,6	I3	0,4 0,I	3	2I	-
I6	I2-802-7	Задвижка 30ч6бр ДуI50, шт.	I	-	9,42 4,77	0,62 0,I2	-	9,4	4,8	0,6 0,I	8	8	-
I7	I2-790-3	Клапан предохранительный I7с12нж Ду50, шт.	I	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	2,I	I,7	0,I -	3	3	-
I8	I2-792-2	Регулятор давления 2IсI0нж Ду50, шт.	I	-	2,66 2,26	0,I4 0,05	-	2,7	2,3	0,I 0,I	4	4	-
I9	I2-798-3	Клапан 9с-3-3-3 Ду50, шт.	2	-	2,39 2,08	0,06 0,0I	-	4,8	4,2	0,I -	2	4	-
20	I2-800-3	Вентиль I5чI4п Ду80, шт.	2	-	3,59 2,9I	0,34 0,05	-	7,2	5,8	0,7 0,I	5	I0	-
2I	I2-867-3	Конденсатоотводчик 45чI5нж Ду32, шт.	I	-	2,28 I,9I	0,I3 0,05	-	2,3	I,9	0,I 0,I	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I2-698--I5	Штуцер М20, шт.	2	-	I,I4 0,75	0,I0 -	-	2,3	I,5	0,2 -	I	2	-
		Итого по пп.I-22, руб.	-	-	-	-	-	I03,I	83	6,2 I,9	-	I36,2	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату, руб.	83	-	0,80	-	-	66,4	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I69,5	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I69,5	-	0,08	-	-	I3,6	-	-	-	-	-
		Итого по пп.I-22, руб.	-	-	-	-	-	I83,I	83	6,2 I,9	-	I36,2	-
		Материалы, не учтенные ценником											
23	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348 Пр-т 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром I59х4,5 мм, т	0,I0	-	357,8	-	-	35,8	-	-	-	-	-
		428х0,88х0,95											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. 83.												
24	ССРСЦ ч.У р.IX п.3326	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 89х х3,5 мм, т 530х0,88х0,95	0,027	-	443,I	-	-	I2,0	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95	0,075	-	576,8	-	-	43,3	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I4	То же, диаметром 45х2,5 мм,ГОСТ 8734-75, т 888х0,95	0,06	-	843,6	-	-	50,6	-	-	-	-	-
27	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704--76, диаметром 38х2 мм, м I,5хI,04 0,35хI,089	I,56	-	0,38	-	-	0,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 32х2 мм, м	I,04	-	0,34	-	-	0,4	-	-	-	-	-
		IхI,04											
		0,3IхI,089											
29	ССРСЦ ч.Ш п.I29	Вентиль I5кчI9п2 Ду25, шт.	3	-	2,55	-	-	7,7	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32, шт.	3	-	3,I3	-	-	9,4	-	-	-	-	-
3I	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 Ду I50, шт.	I	-	38	-	-	38	-	-	-	-	-
34	23-07 I-0894	Клапан I7сI2нж Ду50, шт.	I	-	6I,5	-	-	6I,5	-	-	-	-	-
		56хI,098											
35	23-07 I-0927	Регулятор давления 2IсI0нж Ду50, шт.	I	-	I49,3	-	-	I49,3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I36xI,098											
36	23-07 4-0I9I	Клапан 6с-9-I Ду80, шт.	I	-	203,I	-	-	203,I	-	-	-	-	-
		I85xI,098											
37	23-07 4-0I80	То же, 9с-3-3-3 Ду50, шт.	2	-	59,3	-	-	II8,6	-	-	-	-	-
		54xI,098											
38	23-07 I-0245 прим.	Вентиль I5чI4п Ду80, шт.	2	-	25,69	-	-	5I,4	-	-	-	-	-
		23,4xI,098											
39	23-07 п.938	Конденсатоотводчик 45чI5нж Ду32, шт.	I	-	9,56	-	-	9,6	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6, шт.	6	-	0,73	-	-	4,4	-	-	-	-	-
4I	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6, шт.	6	-	0,86	-	-	5,2	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,002	-	463	-	-	0,9	-	-	-	-	
		Итого по пп.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.	–	–	–	–	–	9I0,I	–	–	–	–	–
		Итого по разделу I, руб.	–	–	–	–	–	I093,2	83	6,2 I,9	–	I36,2	–
		II. Металлоконструкции											
43	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудование, т	0,I4	–	3I,2 I0	I4,8 4,7I	–	4,4	I,4	2,I 0,7	I5,6	2,2	–
44	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость, т	0,I4	–	264	–	–	37,0	–	–	–	–	–
		Итого по пп.43-44, руб.	–	–	–	–	–	4I,4	I,4	2,I 0,7	–	2,2	–
		Накладные расходы – 8,6%, руб.	4I,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	2,I / 0,7	-	2,2	-
		III. Изоляционные работы и окраска											
45	26-I6 4-3	Изоляция арматуры и отводов матами минватными, м3	I,26	-	20,4 / 8,37	0,I7 / 0,05	-	25,7	I0,5	0,2 / 0,I	I3,8	I7,4	-
46	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3	0,27	-	I6,2	-	-	4,4	-	-	-	-	-
		0,2I7xI,2xI,03											
47	ССРСЦ ч.I р.IУ п.89	То же, толщиной 80 мм, м3	0,I0	-	I4,9	-	-	I,5	-	-	-	-	-
		0,083xI,2xI,03											
48	ССРСЦ ч.I р.IУ п.87	То же, толщиной 90 мм, м3	0,3I	-	I4,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
		0,25xI,2xI,03											
49	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов	0,27	-	6,30	-	-	I,7	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0,2I7xI,2xI,03											
50	ССРСЦ ч.I р.IУ п.505	Обкладка из сетки металлической матов толщиной 80 мм, м3 матов 0,083xI,2xI,03	0,I0	-	4,62	-	-	0,5	-	-	-	-	-
5I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.506	То же, толщиной 90 мм, м3 матов 0,25xI,2xI,03	0,3I	-	4,22	-	-	I,3	-	-	-	-	-
52	26-7 7-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	0,4	-	23,4 II	0,24 0,07	-	9,4	4,4	0,I -	I8,8	-	-
53	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3	0,I5	-	56,7	-	-	8,5	-	-	-	-	-
		0,I5x0,98											
54	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром I59 мм, м3	0,25	-	43,4	-	-	I0,6	-	-	-	-	-
		0,25x0,98											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	0,038	-	22,7 2I,8	0,33 0,I0	-	0,9	0,8	-	4I	I,6	-
56	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрошивным, м3	0,II5	-	78,9 62,8	0,I5 0,05	-	9,I	7,2	-	I20	I3,8	-
57	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3 0,038xI,03	0,04	-	60,I	-	-	2,4	-	-	-	-	-
58	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное,I000м2	0,02	-	502	-	-	I0,0	-	-	-	-	-
59	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2	0,223	-	80,I 78,3	I,2I 0,38	-	I7,9	I7,5	0,3 0,I	I28	28,5	-
60	Письмо Госстроя СССР	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2	8,88	-	0,69	-	-	6,I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	№ 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	7,4xI,2											
6I	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,5 мм, м2	5,28	–	I,I5	–	–	6,I	–	–	–	–	–
		4,4xI,2											
62	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм, м2	I2,6	–	I,84	–	–	23,2	–	–	–	–	–
		I0,5xI,2											
63	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2	4,I	–	I,52	I,06	–	6,2	I,4	4,3	0,59	2,4	–
					0,35	0,32				I,3			
64	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	4,I	–	0,07	0,0I	–	0,3	0,2	–	0,I	0,4	–
					0,06	–							
65	I3-270 34-5	Обезжиривание, I00м2	0,04I	–	I0,2	3,4	–	0,4	0,I	0,I	4,4	0,2	–
					2,4	2,I				0,I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС--010 в два слоя, I00м2	0,04I	-	20,6 3,22	0,50 0,I6	-	0,8	0,I	-	4,76	0,2	-
67	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя, I00м2	0,04I	-	I4,26 I,96	0,30 0,08	-	0,6	0,I	-	2,90	0,I	-
		Итого по пп.45-67, руб.	-	-	-	-	-	I5I,9	42,3	5 I,6	-	83,4	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I5I,9	-	0,I65	-	-	25,I	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I77	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I77	-	0,08	-	-	I4,2	-	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	-	-	I9I,2	42,3	5 I,6	-	83,4	-
		IУ. Прочие затраты											
68	Письмо Госстроя СССР	Разность между оптовой и предельной ценой на											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	№63-Д от I5.08. 83. Пр-т	листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2	8,88	–	0,507	–	–	4,5	–	–	–	–	–
	02-I0 табл. I6	7,4xI,2 (I360-750-20)x x0,00086											
69	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2	5,28	–	0,429	–	–	2,3	–	–	–	–	–
		4,4xI,2 (I070-750-20)x x0,00I43											
70	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2	I2,6	–	0,502	–	–	6,3	–	–	–	–	–
		I0,5xI,2 (990-750-20)x x0,00228											
		Итого по разделу IУ, руб.	–	–	–	–	–	I3,I	–	–	–	–	–
		Итого по калькуляции, руб.	–	–	–	–	–	I346,I	I26,7	I3,3 4,2	–	22I,8	–

Составила нач.группы Каминская

лт Проверил гл.сметчик Рейхруд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2-2

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 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
Сметная заработная плата	-	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	

I. Оборудование
и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	23-0I I2-05I I5-0I 0I-706 0I-4I8 7-28I--I0м	Насос 3В-I6/25--8/25Б с электродвигателем 4AI60S4, шт. 850-355+I70	2	665	I8,I I2	2,02 0,97	I330	36,2	24	4 I,9	22	44	0,59 0,49
2	СРМО-7 прил.I	Электроэнергия, кВт.ч	42	-	0,03	-	-	I,3	-	-	-	-	-
3	23-03 ч.II 02-00I I8-I--2	Фильтр грубой очистки ДуI00, шт. I820x0,094	2	I7I,I	20,4 I2,3	I,78 0,85	342;2	40,8	24,6	3,6 I,7	24	48	0,20 0,I88
4	I2-2--7 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 76x3,5 мм и 76x3 мм, т 97,8xI,I	0,II3	-	I07,6 87	I6,0 8,5I	-	I2,2	9,8	I,8 I,0	I47	I6,6	-
5	I2-2--6 В.У. п.3	То же, диаметром 57x3 мм, т I25xI,I	0,03	-	I38 I25	4,I3 I,3I	-	4,I	3,8	0,I -	220	6,6	-
6	I2-2--4 В.У. п.3	То же, диаметром 38x2 мм, т I94xI,I	0,I2	-	2I3,4 I97	5,85 I,6	-	25,6	23,6	0,7 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 технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 32х2 мм, т	0,I3	-	2I3.4 I97	5,85 I,6	-	27,7	25,6	0,8 0,2	36I	46,9	-
8	I2-758--3	Промывка водой трубопроводов диаметром 76 мм, м	4	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	0,7	0,5	0,2 -	0,2	0,8	-
9	I2-758--2	То же, диаметром 57 мм, м	4	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	0,5	0,4	0,I -	0,2	0,8	-
I0	I2-758--I	То же, диаметром 38 и 32 мм, м	5,4	-	0,08 0,06	0,02 -	-	0,4	0,3	0,I -	0,I	0,5	-
II	ЦМ0I2--74г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов,м3	6	-	0,I0	-	-	0,6	-	-	-	-	-
I2	I2-79I--I	Вентиль I5с27нж Ду25, шт.	2	-	2,02 I,75	0,06 0,0I	-	4,0	2,5	0,I -	3	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I2-800--2	Вентиль I5с27нж Ду32, шт.	3	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	6,7	5,6	0,2 -	3	9	-
I4	I2-790--3	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	2,II I,72	0,06 0,0I	-	4,2	3,4	0,I -	3	6	-
I5	I2-79I--4	Вентиль I5с22нж Ду65, шт.	6	-	3,03 2,65	0,22 0,02	-	I8,2	I5,9	I,3 0,I	4	24	-
I6	I2-79I--4	Клапан I9с38нж Ду65, шт.	2	-	3,03 2,65	0,22 0,02	-	6,I	5,3	0,4 -	4	8	-
I7	I2-698--I6	Штуцер М27,шт.	6	-	I,33 0,78	0,I -	-	8,0	4,7	0,6 -	I	6	-
		Итого по пп.I-I7, руб.	-	-	-	-	I672,2	I97,3	I5I	I4,I 5,I	-	266,5	-
		Тара и упаковка--2%, руб.	I672,2	0,02	-	-	33,4	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I705,6	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы на насосон, т	0,59	8,59	-	-	5,I	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Транспортные расходы на фильтры, т	0,20	7,27	-	-	I,5	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I7I2,2	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%, руб.	I7I2,2	0,0I2	-	-	20,5	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I732,7	-	-	-	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%, руб.	I672,2	0,007	-	-	II,7	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I744,4	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату, руб.	I5I	-	0,80	-	-	I20,8	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	3I8,I	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	3I8,I	-	0,08	-	-	25,4	-	-	-	-	-
		Итого по ш.I-I7, руб.	-	-	-	-	I744,4	343,5	I5I	I4II 5,I	-	266,5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Материалы, не учтенные ценником											
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2.83. 23-I0 отд.29 прим.3	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 76х3 мм, т 578х0,88х0,95	0,043	-	483,2	-	-	20,8	-	-	-	-	-
I9	ССРСЦ ч.У р.IX	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95	0,02	-	576,8	-	-	II,5	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76х3,5 мм,ГОСТ 8732-70, т 578х0,95	0,07	-	549,I	-	-	38,4	-	-	-	-	-
2I	ССРСЦ ч.У р,IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,95	0,0I	-	655,5	-	-	6,6	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м	0,3I	-	0,38	-	-	0,I	-	-	-	-	-
		0,3хI,04											
23	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32х2 мм, м	4,26	-	0,76	-	-	3,2	-	-	-	-	-
		4,IхI,04											
		0,7хI,089											
24	ССРСЦ ч.Ш п.2058	Вентиль I5с27нж Ду25, шт.	2	-	I4,8	-	-	29,6	-	-	-	-	-
25	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, I5кчI9п2 Ду32, шт.	3	-	3,I3	-	-	9,4	-	-	-	-	-
26	ССРСЦ ч.Ш п.2239	Задвижка 30с4Iнж Ду50, шт.	2	-	32,7	-	-	65,4	-	-	-	-	-
27	ССРСЦ ч.Ш п.205I	Вентиль I5с22нж Ду65, шт.	6	-	3I	-	-	I86	-	-	-	-	-
		45хI,098											
28	23-07 I-0858 примен.	Клапан I9с38нж Ду65, шт.	2	-	49,4I	-	-	98,8	-	-	-	-	-
29	ССРСЦ ч.I	Контргайки О-32, I0 шт.	0,6	-	0,67	-	-	0,4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	р.3 п.I2												
30	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6, шт.	6	-	0,86	-	-	5,2	-	-	-	-	-
3I	23-I0 02-I62	Фланец 25-63, шт.	4	-	I,78	-	-	7,I	-	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,006	-	463	-	-	2,8	-	-	-	-	-
		Итого по пп.I8-32, руб.	-	-	-	-	-	485,3	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	485,3	-	0,08	-	-	38,8	-	-	-	-	-
		Итого по пп.I8-32, руб.	-	-	-	-	-	524,I	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	I744,4	867,6	I5I	I4,I 5,I	-	266,5	-
		II. Металлоконструкции											
33	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудование, т	0,I3	-	3I,2 I0	I4,8 4,7I	-	4,I	I,3	2,I 0,6	I5,6	2,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	ССРСЦ ч.II п.I982	Стоимость, т	0,I3	–	264	–	–	34,3	–	–	–	–	–
		Итого по пп.33-34, руб.	–	–	–	–	–	38,4	I,3	2,I 0,6	–	2,0	–
		Накладные расходы – 8,6%, руб.	38,4	–	0,086	–	–	3,3	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	4I,7	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	4I,7	–	0,08	–	–	3,3	–	–	–	–	–
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	–	–	45,0	I,3	2,I 0,6	–	2,0	–
		III. Изоляционные работы											
35	26-I6 4-3	Изоляция фильтра и арматуры матами минераловатными, м3	0,386	–	20,4 8,37	0,I7 0,05	–	7,9	3,2	0,I –	I3,8	5,3	–
36	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минватные прошивные толщиной 60 мм, м3	0,237	–	I6,2	–	–	3,8	–	–	–	–	–
		0,I92xI,2xI,03											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
37	ССРСЦ ч.I р.IУ п.97	Маты минватные прошивные толщиной 40 мм, м3 0,I94xI,2xI,03	0,24	-	I9,6	-	-	4,7	-	-	-	-	-
38	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из сетки металлической матов толщиной 60 мм, м3 матов 0,I92xI,2xI,03	0,237	-	6,30	-	-	I,5	-	-	-	-	-
39	ССРСЦ ч.I р.IУ п.50I	То же, толщиной 40 мм, м3 матов 0,I92xI,2xI,03	0,24	-	9,24	-	-	2,2	-	-	-	-	-
40	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	0,I	-	23,4 II	0,24 0,07	-	2,3	I,I	-	I8,8	I,9	-
4I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м2 0,07x0,98	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 минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до I08 мм, м3	0,029	-	49,6	-	-	I,4	-	-	-	-	-
		0,03x0,98											
43	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	0,I5	-	22,7 2I,8	0,33 0,I0	-	3,4	3,3	-	4I	6,2	-
44	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрошивным, м3	0,064	-	78,9 62,8	0,I5 0,05	-	5,0	4,0	-	I20	7,7	-
45	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3	0,I55	-	60,I	-	-	9,3	-	-	-	-	-
		0,I5xI,03											
46	ССРСЦ ч.I р.IУ п.I62	Полотно холстопрошивное, I000м2	0,0I	-	502	-	-	5,0	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевыми листами, I00м2	0,209	-	80,I 78,3	I,2I 0,38	-	I6,7	I6,4	0,3 0,I	I28	26,8	-
48	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм, м2 2,5xI,2	3,0	-	0,69	-	-	2,I	-	-	-	-	-
49	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2 4,7xI,2	5,64	-	I,I5	-	-	6,5	-	-	-	-	-
50	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм, м2 I3,7xI,2	I6,5	-	I,84	-	-	30,4	-	-	-	-	-
5I	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконструкций, м2	3,7	-	I,52 0,35	I,06 0,32	-	5,6	I,3	3,9 I,2	0,59	2,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	3,7	–	0,07 0,06	0,0I –	–	0,3	0,2	–	0,I	0,4	–
53	I3-270 34-5	Обезжиривание, I00м2	0,037	–	I0,2 2,4	3,4 2,I	–	0,4	0,I	0,I 0,I	4,4	0,2	–
54	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-0I0 в два слоя, I00м2	0,037	–	20,6 3,22	0,50 0,I6	–	0,8	0,I	–	4,76	0,2	–
55	I3-I68 I8-2	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя, I00м2	0,037	–	I4,26 I,96	0,30 0,08	–	0,5	0,I	–	2,90	0,I	–
		Итого по пп.35-55, руб.	–	–	–	–	–	II3,7	29,8	4,4 I,4	–	5I	–
		Накладные расходы – I6,5%, руб.	II3,7	–	0,I65	–	–	I8,8	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	I32,5	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	I32,5	–	0,08	–	–	I0,6	–	–	–	–	–
		Итого по разделу Ш, руб.	–	–	–	–	–	I43,I	29,8	4,4 I,4	–	5I	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		IУ. Прочие затраты											
56	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т 02-I0 табл. I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АД-I толщиной 0,3 мм,м2 2,5xI,2 (I360-750-20)x x0,00086	3,0	-	0,507	-	-	I,5	-	-	-	-	-
57	02-I0 табл.I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2 4,7xI,2 (I070-750-20)x x0,00I43	5,64	-	0,429	-	-	2,4	-	-	-	-	-
58	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2 I3,7xI,2 (990-70-20)x x0,00228	I6,5	-	0,502	-	-	8,3	-	-	-	-	-
		Итого по IУ разделу, руб.	-	-	-	-	-	I2,2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по калькуляции, руб.	-	-	-	-	1744,4	1067,9	182,1	20,6 7,1	-	319,5	

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

на приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: чертежи ЭО, л.I,2. Ал.9

Сметная стоимость	I,70	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	I,70	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	207	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I98	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I7	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	8-6I2--7	Монтаж пункта распределительного, шт.	I	-	5,08 3,03	0,06 0,03	-	5	3	-	5,03	5	-
2	8-574--I9	Подготовка к включению автомата однополюсного до I00А, шт.	I2	-	I,23 0,75	-	-	I5	9	-	I	I2	-
3	8-574--24	То же, трехполюсного до I00А, шт.	4	-	I,77 0,96	-	-	7	4	-	I	4	-
4	8-59I--8	Розетка герметическая, I00шт.	0,0I	-	30 I9,5	I,I3 0,34	-	I	-	-	34	-	-
5	8-603--I	Плафон до двух ламп, I00шт.	0,04	-	I03 35	0,9 0,34	-	4	I	-	63	3	-
6	8-594--I	Светильник для ламп накаливания на кронштейне, I00шт.	0,05	-	278 57,6	58,4 I8,2	-	I4	3	3 I	I03	5	-
7	8-598--I	То же, на подвесе, I00шт.	0,02	-	758 20I	336 I06	-	I5	4	7 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 подвесах, I00шт.	0,I8	-	I67 68,3	50,5 I6	-	30	I2	9 3	I22	22	-
9	8-400--I	Кабель сечением до I0 мм2 на скобах, I00 м	3,0	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	I82	70	68 25	4I	I23	-
I0	8-59I--3	Выключатель герметический, I00шт.	0,I3	-	49,8 38,4	I,I 0,06	-	6	5	-	68	9	-
II	8-6I0--2	Ящик с понижающим трансформатором, I00шт.	0,04	-	I79 94,3	3,2 I,I6	-	7	4	-	I59	6	-
I2	8-405--2	Конструкции металлические для защиты кабеля и подвески светильников, т	0,04	-	395 24,9	3,I I,02	-	I6	I	-	4I	2	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	302	II6	87 3I	-	I98	-
		Накладные расходы - 87% на заработную плату, руб.	II6	-	0,87	-	-	I0I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I0I	-	0,092	-	-	-	-	-	-	9	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I0I	-	0,I8	-	-	-	I8	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	403	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	403	-	0,08	-	-	32	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	-	435	II6	87 3I	-	I98	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I65	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I3	Калькуляция № I	Пункт распределительный ПР850I--I002I, шт. 4IIxI,082	I	-	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 РШ-Ц-2-0--IP43-0I-I0/42, шт. 0,30xI,082	I	-	0,32	-	-	I	-	-	-	-	-
I5	I5-07 5-I32 СЦМ-У табл. 4	Светильник с лампой накаливания НСХ-60, шт. I,25xI,082	4	-	I,35	-	-	5	-	-	-	-	-
I6	I5-07 д.I5 I-I97 СЦМ-У табл. 4	Светильник НСПII--200-23I, шт. 5,95xI,082	7	-	6,44	-	-	45	-	-	-	-	-
I7	I5-07 I-I63 СЦМ-У табл. 4	Светильник с люминесцентными лампами ЛСПI6-2х 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 накаливания 54 Вт,220В, шт. 0,32xI,074	4	-	0,34	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	092 п.4I9 СЦМ-У табл.4	Лампа накаливания 220Вт, 220В, шт. 0,33хI,074	7	-	0,35	-	-	2	-	-	-	-	-
2I	СЦМ-У р.3 п.308	Лампа накаливания 36Вт, 40В, шт.	I	-	0,08	-	-	I	-	-	-	-	-
22	I5-I5 доп.I6 п.I--I53 СЦМ-У табл.4	Лампа люминесцентная, шт. 0,74хI,07I	36	-	0,79	-	-	28	-	-	-	-	-
23	СЦМ-У р.3 п.I8	Светильник переносной 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 2х2,5 мм2, км	0,I9	-	I66	-	-	32	-	-	-	-	-
26	СЦМ-У р.I п.I09I	То же, сечением 3х2,5 мм2, км	0,I	-	I9I	-	-	I9	-	-	-	-	-
27	СЦМ-У р.I п.I093	То же, сечением 3х6+Iх4, км 283хI,2	0,0I	-	339,6	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	I5-09 т.часть												
28	I5-I5 II-022 СЦМ-У табл.7	Трансформатор для местного освещения ОСОВ-0,25, шт. I0,7xI,076	4	-	II,5I	-	-	46	-	-	-	-	-
29	092--06 п.48 СЦМ-У табл.5	Выключатель О--4-IP44-0I--6/220, шт. 0,55xI,08	I3	-	0,59	-	-	8	-	-	-	-	-
30	24-05 I-364 СЦМ-У табл.5	Коробка КОР-73, 0,40xI,082, шт.	48	-	0,43	-	-	2I	-	-	-	-	-
3I	24-05 I-365 СЦМ-У табл.5	Коробка КОР-74 0,4IxI,082, шт.	I6	-	0,44	-	-	7	-	-	-	-	-
32	24-05 д.6 I-II83 СЦМ-У табл.7	Кронштейн УII6, шт. I,48xI,072	5	-	I,59	-	-	8	-	-	-	-	-
33	24-05 I-692 СЦМ-У табл.7	Подвес трубчатый К-98I, шт. 0,65xI,072	2	-	0,70	-	-	I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	24-05 I-722 СЦМ-У табл.7	Швеллер К235, шт. 0,90хI,072	9	–	0,96	–	–	9	–	–	–	–	–
35	24-05 I-7I0 СЦМ-У табл.7	Полоса К-I09, 0,50хI,072 шт.	I	–	0,54	–	–	I	–	–	–	–	–
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	–	–	II73	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	II73	–	0,08	–	–	94	–	–	–	–	–
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	–	–	I267	–	–	–	–	–
		Итого по смете, руб.	–	–	–	–	–	I702	II6	87 / 3I	–	I98	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	207	–
		Сметная зарплата, руб.	–	–	–	–	–	–	I65	–	–	–	–

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛТ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-II

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 м3/ч и I3/I6 м3/ч.
Здание из сборных железобетонных конструкций
на приобретение и монтаж пункта распределительного ПР850I-I002I

Основание: чертежи ЭО, л.I,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 I984 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		Общая масса оборудования брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	нет
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-I7 2-I3I	Металлоконструкции пункта распределительного, шт.	I	-	35,5	-	-	35,5	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость и заводской монтаж электроаппаратуры:											
2	I5-04 доп. II8 0I-780 I5-I7 I-352	Выключателя автоматического однополюсного ВА5I-3I--I на I00А, шт. I5,60+3,I0	I2	-	I8,7	-	-	224,4	-	-	-	-	-
3	I5-04 доп. II7 0I-78I I5-I7 I-352	То же, трехполюсного ВА5I-3I на I00А, шт. I9,0+5,0	4	-	24	-	-	96	-	-	-	-	-
4	I5-I7 I-500	Изготовление и закрепления шины на изделии,м	2,4	-	I,45	-	-	3,5	-	-	-	-	-
5	СЦМ-У р.2 п.563	Стоимость шины, т	0,005	-	II50	-	-	5,8	-	-	-	-	-
6	I5-I7 I-809	Зажимы, шт.	6	-	I,20	-	-	7,2	-	-	-	-	-
7	24-05 д.26 I--I552	Сальник для уплотнения ввода кабелей, шт.	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 Солодова

Проверил гл.сметчик 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	0,0I	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	0,0I	тыс.руб.
монтажных работ	-	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	-	чел.-ч
Трудозатраты построечные	-	чел.-ч
Сметная заработная плата	-	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		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 I0--I27--5	Аппарат телефонный ТА-72М,шт.	I	I0,45	0,37 0,3I	-	I0	I	-	-	0,5	I	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I0	I	-	-	-	I	-
		Тара и упаковка--2%, руб.	I0	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	I0	I	-	-	-	I	-

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

25306-15

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 I984 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		Общая масса оборудования, кг брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

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 ртутный без оправы, шт.	I5	0,85	0,2I 0,2I	-	I3	3	3	-	0,5	8	7,5
2	I7-I4 д.I2-48 I-I34	Устройство контроля и регистрации на I2 точек ФЩЛ-502-00, шт.	I	3200	-	-	3200	-	-	-	-	-	30
		в том числе:											
3	II-6I8-7	а) Монтаж блока регулирующего, шт.	I	-	4,74 4,65	- -	-	5	5	-	7	7	-
4	II-40-2	б) Монтаж блока регистрирующего, шт.	I	-	3,76 3,68	0,0I -	-	4	4	-	6	6	-
5	I7-04 д.59 5-I426 II-406-2	Прибор регулирующий РС 29.2.22, шт.	3	220	5,47 4,43	0,05 0,0I	660	I6	I3	-	7	2I	I2
6	I7-04 д.26 I-I2I0 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I088, монтажная длина I20 мм, шт.	3	4,2	0,5 0,49	- -	I3	2	I	-	I	3	I,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	I7-04 5-0369 II-540- -4	Механизм электрический МЭО-I00/25, шт.	2	I55	6,63 2,79	0,I5 0,02	3I0	I3	6	-	4	8	52
8	I7-04 5-0380 II-540- -4	Механизм электрический МЭО-250/25, шт.	I	270	6,63 2,79	0,I5 0,02	270	7	3	-	4	4	60
9	I7-04 5-072- -7 II-596- -I	Пускатель бесконтактный реверсивный ПБР-3А,шт.	3	95	I,43 I,38	- -	285	4	4	-	2	6	I6,5
I0	I7-04 д.43 2-I398 II-93- -I	Манометр показывающий МТЧ-У, шт.	3I	II,6	0,8 0,77	- -	360	25	24	-	I	3I	37,2
II	I7-04 2-0020 II-93- -7	Манометр электроконтактный ВЭ--I6рб, шт.	4	2I	I,27 I,2I	- -	84	5	5	-	2	8	24
I2	I5-04 д.64 I9-274 II-6I8- -6	Блок контроля сопротивления БКС--2.2.У3, шт.	2	32	I,86 I,82	- -	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 разделительный, шт.	34	–	3,90 3,56	0,09 0,0I	–	I33	I2I	3 –	6	204	–
I4	I2-809-I	Вентиль муфтовый I5нж6бкI ДуI5мм, шт.	40	–	0,8I 0,75	– –	–	32	30	–	I	40	–
I5	I2-800-I	Вентиль муфтовый I5кчI8п ДуI5 мм, шт.	26	–	I,75 I,49	0,03 0,0I	–	46	39	I –	2	52	–
I6	I2-800-I	Кран муфтовый I1БI8бк ДуI5 мм, шт.	8	–	I,75 I,49	0,03 0,0I	–	I4	I2	–	2	I6	–
I7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0, шт.	8	–	I,04 0,77	0,04 0,0I	–	8	6	–	I	8	–
I8	8-472-I0	Проводник заземляющий П550, I00 м	0,29	–	38,4 I7,3	0,I 0,03	–	II	5	–	3I	9	–
I9	8-398-I	Короба стальные, I00 м	0,06	–	92,3 II,7	70,6 22,I	–	6	I	4 I	I9	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	8-405--2	Металлоконструкции, т	0,I5	-	395 24,9	3,I I,02	-	59	4	-	4I	6	-
2I	I2--523--2	Труба импульсная бесшовная ДуI4мм, м	60	-	0,24 0,2I	0,02 0,0I	-	I4	I3	I -	0,4	24	-
22	I2--758--I	Пневмоиспытание труб, м	60	-	0,08 0,06	0,02 -	-	5	4	I -	0,I	6	-
23	8-4I7--3	Труба винипластовая Ду50 мм защитная, I00м	0,20	-	59,5 I8,4	I9,5 6,I8	-	I2	4	4 I	33	7	-
24	8-407--I	Труба стальная Ду25 мм защитная, I00м	0,8	-	79,2 36	35,7 I2,2	-	63	29	29 I0	55	44	-
25	8-408--I	Металлорукава Ду25 мм, I00м	0,35	-	32 9,26	7,54 2,28	-	II	3	3 I	I6	6	-
26	8-409--I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в металлорукава. I00м	0,30	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	I	I -	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 мм2 в металлорукава, I00м	0,55	-	I,2I I,I4	- -	-	I	I	-	2	I	-
28	8-I49--I	Кабель весом до I кг/м в трубах и коробах, I00м	I,60	-	I0 6,24	0,27 0,I	-	I6	I0	-	II	I8	-
29	8-I46--I	То же, на скобах, I00м	0,95	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	46	I7	I2 4	3I	29	-
30	II--7II--I	Ввод кабельный в сети до I0 жил, шт.	23	-	0,54 0,53	- -	-	I2	I2	-	I	23	-
3I	8-I56--8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил, шт.	48	-	0,68 0,2	- -	-	33	I0	-	I	48	-
32	Кальк. I	Стоимость и монтаж щита мазутонасосной, компл.	I	I3I7,5	6,2 5,6	0,6 0,2	I3I8	6	6	I -	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	-	I,66 0,24	- -	-	8	I	-	-	-	-
		Итого по пп.I÷33, руб.	-	-	-	-	6577	68I	426	85 25	-	700	635,7
		Приточная установка III											
34	I7-06--4 I-278 II-I-I	Термометр ртутный без оправы,шт.	4	0,85	0,2I 0,2I	- -	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	0,36 0,35	- -	4I	I	I	-	I	2	3
36	8-408--I	Металлорукава Ду25 мм, I00м	0,06	-	32 9,26	7,54 2,28	-	2	I	-	I	-	-
37	8-409--I	Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в металлорукава, I00м	0,05	-	4,88 2,36	2,33 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 мм2 в металлорукава, I00м	0,I0	-	I,2I / I,I4	- / -	-	I	-	-	2	-	-
39	8-I46--I	Кабель весом до 3 кг/м на скобах, I00м	0,50	-	48 / I8,2	I2,7 / 4,04	-	24	9	6 / 2	3I	I6	-
40	II--7II--I	Ввод кабельный в щите до I0 жил, шт.	3	-	0,54 / 0,53	- / -	-	2	2	- / -	I	3	-
4I	8-I56--8	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил, шт.	6	-	0,68 / 0,2	- / -	-	3	I	-	I	6	-
42	8-I56--9	То же, до I0 жил, шт.	2	-	0,85 / 0,36	- / -	-	2	I	-	I	2	-
		Итого по пп.34÷42, руб.	-	-	-	-	44	37	I6	6 / 2	-	3I	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	–	662I	662	4I7	66 / I9	–	692	640,7
		Тара и упаковка –2%, руб.	662I	0,02	–	–	I32	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	6753	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы, т	0,96I	I5,7I	–	–	I5	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	6768	–	–	–	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	6768	0,0I2	–	–	8I	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	6849	–	–	–	–	–	–
		Комплектация –I%, руб.	662I	0,0I	–	–	66	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	69I5	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы– 80% на заработную плату, руб.	4I7	–	0,80	–	–	334	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб.	334	–	0,092	–	–	–	–	–	–	3I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	334	–	0,I8	–	–	–	60	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	996	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	996	–	0,08	–	–	80	–	–	–	–	–
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	–	69I5	I076	4I7	66 I9	–	692	–
		Нормативная трудоемкость, руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	723	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	496	–	–	–	–
		II. Материалы, не учтенные ценником											
43	I7-06-48 I-752 СЦМ-У т.ч.	Оправа прямая к ртутному термометру, шт. I,50xI,082	I5	–	I,62	–	–	24	–	–	–	–	–
44	I9-05 II-005 СЦМ-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
		I800xI,086											
45	I7-04 2-0706 СЦМ-У т.ч.	Сосуд разделительный, шт. 7,I0xI,098	34	-	7,79	-	-	265	-	-	-	-	-
46	23-07 I-06I0 СЦМ-У т.ч.	Вентиль I5нж6бкI ДуI5 мм, шт. I3xI,082	40	-	I4,07	-	-	563	-	-	-	-	-
47	СЦМ-Ш п.97	То же, I5кчI8п ДуI5 мм, шт.	26	-	I,20	-	-	3I	-	-	-	-	-
48	СЦМ-Ш п.I039	Кран IIБI86к ДуI5 мм, шт.	8	-	I,07	-	-	9	-	-	-	-	-
49	СЦМ-У р.I п.I8I4	Кабель контрольный КВВГ сечением 4xI мм2, км	0,I25	-	202	-	-	25	-	-	-	-	-
50	СЦМ-У р.I п.I8I6	То же, сечением 7xI мм2, км	0,02	-	28I	-	-	6	-	-	-	-	-
5I	СЦМ-У р.I п.2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4x2,5 мм2,км	0,05	-	I95	-	-	I0	-	-	-	-	-
52	СЦМ-У р.I п.2282	То же, сечением 7x2,5 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 СЦМ-У т.ч.	Провод ПВЗ-0,38 кВ сечением I,0 мм2,км 22,50xI,II6	0,085	-	25,I	-	-	2	-	-	-	-	-
54	0I-I3 табл. I8.I СЦМ-У т.ч.	Труба бесшовная Ду14х2 мм,ГОСТ 8734-75, м 0,47xI,034	60	-	0,49	-	-	29	-	-	-	-	-
55	24-I6-49 I-065 СЦМ-У т.ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25, м 0,30xI,089	29	-	0,33	-	-	I0	-	-	-	-	-
56	24-05 д.22 СЦМ-У т.ч.	Коробка соединительная КС-I0, шт. 3,80xI,082	8	-	4,II	-	-	33	-	-	-	-	-
57	24-05 I-244 СЦМ-У т.ч.	Короб ПГ-I50, шт. 5,0xI,073	3	-	5,37	-	-	I6	-	-	-	-	-
58	24-05 3-II4 СЦМ-У т.ч.	Соединения ниппельные, шт. 0,26xI,082	I20	-	0,28	-	-	34	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	05-03 8-0I26 СЦМ-У т.ч. табл.	Труба винипластовая Ду40 мм, м I,0xI,076	20	-	I,08	-	-	22	-	-	-	-	-
60	0I-I3 табл. 3.I СЦМ-У т.ч.	Труба электросварная Ду25х2 мм, м 0,24xI,089	80	-	0,26	-	-	2I	-	-	-	-	-
		Итого по шп.43÷6I, руб.	-	-	-	-	-	II56	-	-	-	-	-
		Приточная установка III											
6I	I7-06-48 I-752 СЦМ-У т.ч.	Оправа прямая к ртутному термометру, шт. I,50xI,082	2	-	I,62	-	-	3	-	-	-	-	-
62	I7-06-48 I-753 СЦМ-У т.ч.	То же, угловая, шт. 2,0xI,082	2	-	2,I6	-	-	4	-	-	-	-	-
63	СЦМ-У р.I п.2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5 мм2,км	0,0I5	-	I95	-	-	3	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64	СЦМ-У р.I п.2282	Кабель контрольный АКВВГ сечением 7х2,5 мм2, км	0,0I5	-	277	-	-	4	-	-	-	-	-
65	СЦМ-У р.I п.2283	То же, сечением I0х2,5 мм2,км	0,02	-	367	-	-	7	-	-	-	-	-
66	I5-09 табл. 5-00I СЦМ-У т.ч.	Провод ПВ3-0,38 кВ сечением I0 мм2, км 22,50хI,II6	0,0I5	-	25,I	-	-	I	-	-	-	-	-
67	24-I6--49 I-065 СЦМ-У т.ч.	Металлорукав РЗ-ЦХ-25, т 0,30хI,089	6	-	0,33	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по пп.62÷68, руб.	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу, руб.	-	-	-	-	-	II80	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,руб.	II80	-	0,08	-	-	94	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу, руб.	-	-	-	-	-	I274	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сводка стоимости затрат по смете											
		Монтажные работы, руб.	–	–	–	–	–	2350	4I7	66 I9	–	–	–
		Оборудование, руб.	–	–	–	–	69I5	–	–	–	–	–	–
		Итого по сводке, руб.	–	–	–	–	69I5	2350	4I7	66 I9	–	–	–
		Всего по смете, руб.	–	–	–	–	9265		–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	723	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	496	–	–	–	–

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

25306-15

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	I,32 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	I,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 I984 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		Общая масса оборудования, кг брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-I7 д.7 0I-973 II-680--I	Щит ЩМ-3Д-I--600х600,шт.	I	84	3,I 2,75	0,29 0,II	84	3,I	2,8	0,3 0,I	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 ЩИ-3ДI-800х х600, шт.	I	94	3,I / 2,75	0,29 / 0,II	94	3,I	2,8	0,3 / 0,I	5	5	I82
		Электроаппаратура, установленная на щитах:											
3	I5-04 06-002 I5-I7 I-4I4	Выключатель пакетный ПВ2-I0,шт.	I	4,2	–	–	4,2	–	–	–	–	–	0,2
		3,30+0,90											
4	I5-04 06-005 I5-I7 I-4I4	То же, ПВI-I0, шт.	I7	3,70	–	–	62,9	–	–	–	–	–	3,I
		0,40+3,30											
5	I5-04 06-006 I5-I7 I-37I	Переключатель ПП3-I0/Н2,шт.	I	2,55	–	–	2,6	–	–	–	–	–	0,2
		I,30+I,25											
6	I5-04 0I-009 I5-I7 I-35I	Выключатель автоматический АП50-3МТ,шт.	3	4,95	–	–	I4,9	–	–	–	–	–	0,9
		2,25+2,7											
7	I5-04 06-448 I5-I7	Переключатель малогабаритный ПМОВ, ПМОФ,шт.	II	8,I	–	–	89,I	–	–	–	–	–	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 I8-0II I5-I7 I-444	Кнопка КЕ-0II, шт. 0,80+I,25	2	2,05	-	-	4,I	-	-	-	-	-	0,6
9	I5-04 I8-0I2 I5-I7 I-444	Кнопка КЕ-0I2, шт. I,45+I,25	2	2,7	-	-	5,4	-	-	-	-	-	0,6
I0	I5-04 I7-030 I5-I7 I-453	Тумблер ТВ-I-2, шт. I,0+0,30	2	I,3	-	-	2,6	-	-	-	-	-	0,6
II	I5-07 5-054 I5-I7 I-48I	Арматура АСКТ-0, шт. 0,75+0,53	5	I,28	-	-	6,4	-	-	-	-	-	I,0
I2	I5-07 5-05I I5-I7 I-48I	То же, АС-220, шт. 0,75+0,38	I	I,I3	-	-	I,I	-	-	-	-	-	0,I
I3	I5-I5 3I-0I8	Лампа Ц-220-I0, т.	I	0,I4	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
I4	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 предохранителям, шт. 0,II+0,07	I9	0,I8	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-
I7	I5-05 II-047 I5-I7 I-460	Трансформатор ОСМI-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 ВС-43-32, шт. 45+3,75	I	48,75	–	–	48,8	–	–	–	–	–	3
23	I5-04 I2-05I I5-I7 I-429	Реле РПУ-2,шт. 3,75+6,60	28	I0,35	–	–	289,8	–	–	–	–	–	I4
24	I5-I7 I-495	Зажимы, шт.	I00	0,3	–	–	30	–	–	–	–	–	–
25	I5-I7 I-504	Рамки для надписей, шт.	20	0,I	–	–	2	–	–	–	–	–	–
26	I5-I7 I-507	Рейки крепления, компл.	2	2,85	–	–	5,7	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I2I9,9	6,2	5,6	0,6 0,2	–	I0	39I
		Комплектная регулировка – 8%, руб.	I2I9,9	0,08	–	–	97,6	–	–	–	–	–	–
		Итого по калькуляции, руб.	–	–	–	–	I3I7,5	6,2	5,6	0,6 0,2	–	I0	39I

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.специалист Рейхруд

лт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=6,5/I3 и I3/I6 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	I,97 тыс.руб.
монтажных работ	0,38 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I9 чел.-ч
Трудозатраты построечные	2I0 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 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		Общая масса оборудования, кг брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

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 03-0I0 I0-742--I3	Прибор приемно-контрольный ШКП-0I9-I0-2 (ШПС-3), компл.	I	I225	22,4 / I9,52	-	I225	22	20	-	3I	3I	30
2	II-580--I3	Монтаж диода комплектной поставки, шт.	I0	-	0,32 / 0,3I	- / -	-	3	3	-	I0	I0	-
3	II-580--II	Монтаж резистора комплектной поставки, шт.	I0	-	0,I4 / 0,I4	- / -	-	I	I	-	0,22	2	-
4	I6-02 д.I4 03--0I40 I0-743--2	Извещатель тепловой ИП-I05-2, шт.	4	0,8	0,97 / 0,88	- / -	3	4	4	-	I	4	-
5	I5-07 5-I06 I0-744--6	Устройство свето-звуковое с сиреной ПС-IУ2,шт.	I	27	I,82 / I,68	- / -	27	2	2	-	3	3	5,3
6	I5-04 I8-097 8-5295	Пост кнопочный ПКЕ-7I2-2,шт.	I	0,95	I,99 / I,09	0,05 / 0,0I	I	2	I	-	2	2	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	36-09 I-0I32 II-580--II	Резистор МЛТ--0,25, шт.	20	0,20	0,I4 / 0,I4	- / -	4	3	3	-	0,22	4	I
8	36-08 д.4 I0-0II 8-I05--I	Блок выпрямительный ВСА-6А, шт.	I	40	I6 / I3,7	- / -	40	I6	I4	-	I9	I9	I6
9	I6-02 д.8 03-0I25 I0-743--3	Термоизвещатель взрывозащищенный ИП-I03-2, шт.	I6	37	I,32 / I,04	- / -	592	2I	I7	-	2	32	4,8
I0	I0-975--I2	Монтаж коробки универсальной, шт.	8	-	0,4I / 0,37	- / -	-	3	3	-	I	8	-
II	I0-975--8	Монтаж коробки проходной,шт.	I0	-	0,48 / 0,4I	0,04 / -	-	5	4	-	I	I0	-
I2	8-472--I0	Проводник заземляющий, I00 м	0,05	-	38,4 / I7,3	0,I0 / 0,03	-	2	I	-	3I	2	-
I3	8-409--I	Провод первый в трубе, I00 м	0,7	-	4,88 / 2,36	2,33 / 0,7I	-	3	2	2 / -	4	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	8-409--II	За каждый последующий, I00 м	0,7	-	I,2I I,I4	-	-	I	I	-	2	I	-
I5	8-407--I	Труба стальная во взрывоопасном помещении, I00 м	0,7	-	79,2 36	35,7 I2,2	-	55	25	25 9	55	39	-
I6	8-I46--I	Кабель весом до I кг/м с креплением скобами, I00 м	0,20	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	I0	4	3 I	3I	6	-
I7	I0-54--7	Кабель телефонный по стене, I00 м	0,I0	-	3I,6 I8,9	5,97 I,92	-	3	2	I -	35	4	-
I8	I0-747--3	Провод телефонный по стене, I00 м	0,70	-	30,5 2I,I	0,55 -	-	2I	I5	-	36	2,5	-
I9	8-I53--I3	Заделки концевые для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил, шт.	4	-	0,49 0,22	-	-	2	I	-	I	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	I0-970--I	Комплекс измерений постоянным током парных кабелей, I00 пар	0,I0	-	9,I4 8,6I	- -	-	I	I	-	I3	I	-
		Итого по I разделу, руб.	-	-	-	-	I892	I80	I24	3I I0	-	2I0	57,4
		Тара и упаковка - 2%, руб.	I892	0,02	-	-	38	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I930	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы, т	0,086	I5,7I	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I93I	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%, руб.	I93I	0,0I2	-	-	23	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I954	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - I%, руб.	I892	0,0I	-	-	I9	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	I973	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы - 80% от заработной платы, руб.	I24	-	0,80	-	-	99	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб.	99	–	0,092	–	–	–	–	–	–	9	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	99	–	0,I8	–	–	–	I8	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	279	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	279	–	0,08	–	–	22	–	–	–	–	–
		Итого по I разделу, руб.	–	–	–	–	I973	30I	I24	3I / I0	–	2I0	–
		Нормативная трудоемкость, руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2I9	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	I52	–	–	–	–
		II. Материалы, не учтенные ценником											
2I	СЦМ-У р.I п.2280	Кабель контрольный АКВВГ сечением 4х2,5 мм2, км	0,02	–	I95	–	–	4	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	СЦМ-У р.I п.2542 I5-09 стр. I69	Кабель телефонный ТПВ-I0х2х х0,5, км 202хI,25	0,0I	-	252,5	-	-	3	-	-	-	-	-
23	I5-09 д.53 табл. 7-I06 СЦМ-У т.ч.	Провод телефонный ТРВ-2х0,5, км I7хI,II6	0,07	-	I8,97	-	-	I	-	-	-	-	-
24	I5-09 табл. 5-00I СЦМ-У тч.	Провод ПВЗ сечением I мм2,км 22,50хI,II6	0,I5	-	25,I0	-	-	4	-	-	-	-	-
25	СЦМ-У р.5 п.I3	Коробка универсальная УК-П, шт.	8	-	0,I4	-	-	I	-	-	-	-	-
26	24-05 I-424	Коробка проходная КПП-25,шт. I,25хI,082	3	-	I,35	-	-	4	-	-	-	-	-
27	24-05 I-432	Коробка тройниковая КТО-25, шт. I,30хI,082	3	-	I,4I	-	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	24-05 I-428	Коробка проходная КПД-25,шт.	3	–	I,30	–	–	4	–	–	–	–	–
		I,20xI,082											
29	24-05 I-436	Коробка тройниковая КТД-25, шт.	I	–	I,46	–	–	I	–	–	–	–	–
30	СЦМ-I р.3 п.I5	Труба водогазопроводная ∅ 25, м	70	–	0,67	–	–	47	–	–	–	–	–
		Итого по П разделу, руб.	–	–	–	–	–	73	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%,руб.	73	–	0,08	–	–	6	–	–	–	–	–
		Итого по П разделу, руб.	–	–	–	–	–	79	–	–	–	–	–
		Сводка стоимости затрат по смете											
		Монтажные работы, руб.	–	–	–	–	–	380	I24	3I I0	–	–	–
		Оборудование, руб.	–	–	–	–	I973	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	I973	380	I24	3I / I0	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	2353						
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I9	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I52	-	-	-	-

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru