

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  
2х1000 м<sup>3</sup>

Альбом 8.2, кн.2

СМЕТА

Мазутонасосная

**Локальная смета № 1-5**  
**(локальный / сметный / расчет) /**

К типовому проекту на строительство установки мазутонасоса  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуаром  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>

на водопровод хоз.-питьевой противопожарный мазутонасосной  
Основание: чертежи № ВК1+ВК3, вл.1.3  
Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость **0,45** тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.  
Показатели по смете **П.м труб - 66**  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу **5,74** руб.  
2.1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
3.1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**I. Сантехнические работы**

1	23-1 КБ.30-1-а пр-т 01-04 КБ.45 ц.1, ч.1, р.м п.2363	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм Цена: $2,56 + (170 \times 1,08 \times 0,0121 - 1,93)$	м	8	2,85	0,39	$\frac{0,02}{0,01}$	23	3	-	-
2	23-21 КБ.30-2-а	Чугунные фасонные части 65 мм	т	0,012	397	33	$\frac{2}{0,60}$	5	-	-	-
3	23-57 КБ.30-10-в	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	м	14	1,07	0,2	$\frac{0,01}{0,01}$	15	3	-	-
4	23-58 КБ.30-10-в	То же, диам. 20 мм	м	9	1,07	0,2	$\frac{0,01}{0,01}$	10	2	-	-
5	23-58 КБ.30-10-в	То же, диам. 25 мм	м	2	1,34	0,2	$\frac{0,01}{0,01}$	3	-	-	-
6	23-62 КБ.30-10-г	То же, диам. 50 мм	м	17	2,30	0,24	$\frac{0,02}{0,01}$	39	4	-	-
7	23-63 КБ.30-10-г	То же, диам. 70 мм	м	16	2,74	0,24	$\frac{0,02}{0,01}$	44	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	23-104 тб.30-14-а	Испытание системы	м	58	0,03 <sup>00</sup>	0,03	—	2	2	-	-
9	23-386 тб.31-11-б	Вентиль поливочный диам.25 мм	шт.	2	1,79	0,16	-	4	-	-	-
10	23-385 тб.31-11-а	Вентиль пожарный диам.50 мм	шт.	2	36,5	1,1	$\frac{0,06}{0,02}$	73	2	-	-
11	Ц.И.ч.Ш п.104	Стоимость вентиля муфтового марки 15ч8р, диам. 15 мм	шт.	1	0,70	-	-	1	-	-	-
12	Ц.И.ч.Ш п.105	То же, диам.20 мм	шт.	1	0,83	-	-	1	-	-	-
13	Ц.И.ч.Ш п.106	То же, диам.25 мм	шт.	1	1,17	-	-	1	-	-	-
14	23-108 тб.30-15-б	Задвижка фланцевая марки 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	1	17,1	2,2	$\frac{0,24}{0,07}$	17	2	-	-
15	Ц.И.ч.Ш п.1826	Стоимость рукава пожарного диам.50 мм	м	20	1,78	-	-	36	-	-	-
Итого по п.14+15:			руб.					274	22		
Накладные расходы 14,9%			руб.	274	0,149			41			
Итого:			руб.					315	22		
Плановые накопления 6%			руб.	315	0,06			19			
Итого по I разделу:			руб.					334	22		
<b>2. Строительные работы</b>											
16	1-635 тб.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	16	1,06	1,06	—	17	17	-	-
17	1-636 тб.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	16	0,43	0,43	—	7	7	-	-
18	17-703 тб.27-60-в тб.27-68-в	Окраска гр,б масляной краской за 2 раза	100м2	0,15	54,80	29	$\frac{0,03}{-}$	8	4	-	-
19	12-20 тб.20-3-б	Бетонный упор	м3	0,11	25,1	1,59	$\frac{0,34}{0,10}$	3	-	-	-
Итого по п.16+19:			руб.					35	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.	35	0,165			6			
		Итого:	руб.					41	28		
		Плановые накопления 6%	руб.	41	0,06			2			
		Итого по 2 разделу:	руб.					43	28		
		<u>3. Прочие затраты</u>									
20	Ц.И.ч.И п.1824	Рукава резиноканавые диам.25 мм для поливочного крана	м	55	1,34	-	-	74			
		Итого по п.20	руб.					74			
		Всего по смете (1+2+3)	руб.					451	50		
		в т.ч. прочие затраты	руб.					(74)			

Главный инженер проекта



( Думан )

Начальник отдела смет и ПОС



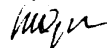
( Воронцова )

Составила старший инженер



( Клименко )

Проверила руководитель группы



( Таранкевич )

**Локальная смета № 1-6**  
(локальный/сметный/расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

на канализацию бытовую мазутонасосной  
Основание чертежи № ВК-1+ ВК 3  
Составлена в ценах 1969г

Сметная стоимость 0,18 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
Показатели по смете прибороз - 5  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу 35,0 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
6	7	8	9	10	11	12					

I. Сантехнические работы

1	23-217 тб.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб diam.50 мм	м	4	2,18	0,31	-	9	1	-	-
2	23-218 тб.30-27	То же, diam.100 мм	м	20	3,35	0,31	-	67	6	-	-
3	23-319 тб.31-1-г	Умывальник прямоугольный фаянсовый со спинкой разм. 600 x 500	шт.	1	20,5	1,91	0,05 0,02	21	2	-	-
4	23-359 тб.31-4-г	Раковина стальная эмалированная РСГО-1	шт.	2	7,11	1,01	0,06 0,02	14	2	-	-
5	23-364 тб.31-5-в	Унитаз фаянсовый с косым выпуском и высокорасположенным смывным бачком	шт.	1	21,4	2,10	0,13 0,04	21	2	-	-
6	23-352 тб.31-3-г	Трап чугунный diam.100 мм	шт.	1	7,16	0,24	0,03 0,01	7	-	-	-
Итого по п.1+6:			руб.					139	13		
Накладные расходы 14,9%:			руб.	139	0,149			21			
Плоские налоги 6%:			руб.	160	0,06			160			
Итого по разделу I:			руб.					170	13		

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

2. Строительные работы

7	I-635 тб.10-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	1,06	-	2	2	-	-
8	I-636 тб.10-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	0,43	-	1	1	-	-
		Итого по п.7,8	руб.					3	3		
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	3	0,165			1			
		Итого:	руб.					4	3		
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06			1			
		Итого по 2 разделу:	руб.					5	3		
		Всего по смете (I+2)	руб.					175	16		

Главный инженер проекта

(Думан)

Начальник отдела смет и ПОС

(Ворожцова)

Составила старший инженер

(Клименко)

Проверила руководитель группы

(Тарашкевич)

**Локальная смета № 1-7**  
**(ЛОКАЛЬНЫЙ / СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ)**

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

на канализацию производственно-чистых стоков мазутонасосной

Основание: чертежи № ВК I + ВК 3. Л. I.3

Составлено в ценах 19 69

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете П.М 3

Стоимость на:

1. Расчетную единицу. 8,3 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество в единицах измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**I. Сантехнические работы**

1	23-218 тб.30-27	Трубопровод из пластмассовых труб diam.100 мм	м	3	3,35	0,31	-	10	1	-	-
2	23-352 тб.31-3-г	Тран чугунный diam. 100 мм	шт.	1	7,16	0,24	0,03 0,01	7	-	-	-
		Итого по п.1+2:	руб.					17	1		
		Накладные расходы 14,9%	руб.	17	0,149			3			
		Итого:	руб.					20	1		
		Плановые накопления 6%	руб.	20	0,06			1			
		Итого по I разделу:	руб.					21			

**2. Строительные работы**

3	I-635 тб.10-II4-6	Разработка вручную грунта	м <sup>3</sup>	2	1,06	1,06	-	2	2	-	-
4	I-636 тб.10-II4-6	Обратная засыпка грунта	м <sup>3</sup>	2	0,43	0,43	-	1	1	-	-
		Итого по п.3,4	руб.					3	3		
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3	0,165			1			
		Итого:	руб.					1			
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06			1			
		Итого по 2 разделу:	руб.					5	3		
		Всего по смете (I+2)	руб.					26	4		

Начальник отдела смет и ПОС

Главный инженер проекта

Составила старший

вер

(Клименко)

Проверила рук. группы

(Тарамкивич)

**Локальная смета № 1-8**  
(**ЛОКАЛЬНЫЙ / СМЕТНЫЙ / РАСЧЕТ**)

К типовому проекту **на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2x1000 м3**

на **канализацию замазученных стоков мазутонасосной**  
Основание: чертежи № **ВК1+ВК3. Лд. I.3**  
Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость **0,03** тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
Показатели по смете **п.м. руб - 6**  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу **4,83** руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	26-866	Трубопровод из керамических труб диам.200 мм	м	6	3,24	0,39	<u>0,05</u> 0,02	19	2	-	-
2	I-635 кб.10-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	3	1,06	1,06	-	3	3	-	-
3	I-636 кб.10-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	3	0,43	0,43	-	1	1	-	-
<b>Итого:</b>			руб.					23	6		
Накладные расходы 16,5%			руб.	23	0,165			4			
<b>Итого:</b>			руб.					27	6		
Плановые накопления 6%			руб.	27	0,06			2			
<b>Всего по смете:</b>			руб.					29	6		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

*Думан* (Думан)

*Ворожцова* (Ворожцова)

*Клименко* (Клименко)

*Тарашкевич* (Тарашкевич)



**Локальная смета № I-9**  
~~(показатели в смете)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

на **ВЕНТИЛЯЦИЮ мазутонасосной**

Основание: чертежи № **ОВ1 + ОВ6. Ал. I.3.**

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость **2,56** тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция **-** тыс. руб.  
 Показатели по смете **М2 воздухов. - 98,4**  
 Стоимость на:  
 1. Расчетно единицу **26,05** руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания **-** руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания **-** руб.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма - тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- таци- онная машин в т. ч. заработная плата		основная зара- ботная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
6	7	8	9	10	11	12					

**I. Сантехнические работы**

I	24-485 табл.33-18-6 Ц. I, ч. III п. 2569 доп. I	Установка центробежного вентилятора Ц470M4 с электродвигателем 4A71A6  Цена: 6,13+84	шт.	2	90,13	4,77	<u>0,15</u> 0,05	90	5	-	-
2	24-485 табл.33-18-6 Ц. I, ч. III п. 3684, доп. 9 Пр-нт 15-01 п. 06-008 доп. 27 п. 3-197	То же, центробежного вентилятора Ц470M4 с электродвигателем B71A6  Цена: 6,13+103+ (37-33)xI,I	шт.	2	113,53	4,77	<u>0,15</u> 0,05	114	5	-	-
3	24-486 табл.33-18-в Ц. I, ч. III п. 2773 доп. 2 Пр-нт 15-01 п. 01-588 доп. 25 п. 01-976	То же, Ц470M6,3 с электродвигателем 4A100/ B6  Цена: 8,22+191+ (59-52)xI,I	шт.	I	206,9	6,5	<u>0,38</u> 0,11	207	7	-	-
4	24-516 табл.33-18-6 Пр-нт 15-01	То же, крышного КИЗ90M4 с электродвигателем 4A71A6Y2  Цена: 97 + (26-25) x I,I	шт.	I	98,1	4,77	<u>0,15</u> 0,05	98	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.01-032 доп.30 п.1-104	Цена: 97 +(26-25)хI,I									
5	24-517 табл.33-18-в Пр-нт 15-01 п.01-032 доп.30 п.1-1043	То же, КИЭ90W5 с электродвигателем 4A80A6Y2 Цена: III+(34-25)хI,I	шт.	I	120,9	6,50	<u>0,40</u> 0,II	121	7	-	-
6	24-449 табл.33-16	Гибкая вставка к центробежному вентилятору	м2	3,3	13,0	0,28	0,01	43	I	-	-
7	24-709 табл.33-26-б	Виброизолирующее основание под алюминиевый вентилятор	кг	5	0,32	0,06	-	2	-	-	-
8	Ц.1,ч.Ш п.2528 доп.1	Виброизолятор Д0-39	шт.	4	1,69	-	-	7	-	-	-
9	24-603 табл.33- -20-а	Установка калорифера весом до 0,125 м	шт.	3	5,43	2,79	<u>0,20</u> 0,06	49	25	-	-
10	Ц.1,ч.Ш п.3774 доп.8	Стоимость калорифера КВЭСИ	шт.	I	41,70	-	-	42	-	-	-
11	Ц.1,ч.Ш п.3776 доп.8	То же, КВЭСИ	шт.	2	53,70	-	-	107	-	-	-
12	24-708 табл.33- -26-а	Подставки под калориферы	кг	13	0,34	0,07	-	13	3	-	-
13	24-401 табл.33- -37-л	Установка клапана воздушного утепленного с электроприводом периметром до 3200 мм Цена: 6,02+4,66х0,7	шт.	I	9,28	4,66	<u>0,10</u> 0,03	9	5	-	-
14	Ц.1,ч.Ш п.3702 доп.6 Пр-нт 15-01 Пр-нт 17-04 п.5-0192	Стоимость клапана утепленного типа КВУ 1000х х6003 с исполнительным механизмом М30-10/100 Цена: 523+ (205-200)хI,I	шт.	I	528,5	-	-	529	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	24-446 табл.33-14-а Ц. I, ч. III п. 3284 доп. 4 Ц. I, ч. III п. 654	Дверь герметическая утепленная Цена: 13,7+13,8-II	шт.	I	16,50	2,0	<u>0,19</u> 0,06	I7	2	-	-
16	24-446 табл.33- -14-а	То же, неутепленная	шт.	I	13,70	2,0	<u>0,19</u> 0,06	I4	2	-	-
17	23-392 табл.33-37-6 Ц. I, ч. III п. 2855 доп. 2	Клапан обратный диаметром 280 мм типа АЗЕ028000-01 Цена: 3,26+18,70	шт.	I	21,96	2,74	<u>0,01</u> -	22	3	-	-
18	24-393 табл.33-37-в Ц. I, ч. III п. 2860 доп. 2	То же, diam. 630 мм типа АЗЕ028000-08 Цена: 4,62+26,30	шт.	I	30,92	3,37	<u>0,05</u> 0,02	3I	3	-	-
19	24-365 табл.33-7-а	Дефлектор diam. 200 мм	шт.	4	8,48	2,47	<u>0,08</u> 0,02	34	10	-	-
20	24-790 доп. 7 табл.33- -41-а	Установка узла прохода диаметром до 315 мм	шт.	4	1,98	1,77	<u>0,08</u> 0,02	8	7	-	-
21	24-791 доп. 7 табл.33- -41-6	То же, диаметром до 400 мм	шт.	I	4,12	3,80	<u>0,15</u> 0,05	4	4	-	-
22	Ц. I, ч. III п. 3824 доп. 8	Стоимость узла прохода УП-I диаметром 200 мм	шт.	4	12,9	-	-	52	-	-	-
23	Ц. I, ч. III п. 3827 доп. 8	То же, УП-4 диаметром 400 мм	шт.	I	21,80	-	-	22	-	-	-
24	Ц. I, ч. III п. 1901	Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,52	7,42	-	-	4	-	-	-
25	Ц. I, ч. III п. 1908	То же, площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,44	4,65	-	-	2	-	-	-
26	Ц. I, ч. III п. 1904	То же, площадью более 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,65	3,78	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	24-2 табл.33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм диаметром до 315 мм	м2	22,7	4,55	0,83	0,02 0,01	I03	I9	-	-
28	24-3 табл.33-I-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	32,7	4,12	0,60	0,02	I35	20	-	-
29	24-4 табл.33-I-г	То же, диаметром до 630 мм	м2	39,6	3,63	0,44	0,02 0,01	I44	I7	I	-
30	24-80 табл.33-2-к	Переход из листовой стали толщиной 1,5 мм размером 828x1051, L = 880 м	м2	3,4	6,12	0,28	0,04	2I	I	-	-
Итого по п.п. I + 30			руб.	-	-	-	-	2046	I5I	I	-
Пуск и регулировка - 2,5%			руб.	2046	0,025	-	-	5I	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	2097	I5I	-	-
Накладные расходы - 14,9% (без п.п. I3, I4)			руб.	I559	0,149	-	-	232	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	2329	I5I	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	2329	0,06	-	-	I40	-	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	2469	I5I	I	-
<b>2. Строительные работы</b>											
31	I7-702 табл.27-60-к табл.27-68-к K=0,5	Масляная окраска воздуховодов за второй раз Цена: 42,4x0,5	I00 м2	0,98	2I,2	8,25	0,02	2I	8	-	-
32	I7-703 табл.27-60-з табл.27-68-з	То же, вентиляционного за 2 раза	I00 м2	I,02	54,8	29,0	0,03	56	30	2	-
Итого по п.п. 31, 32			руб.	-	-	-	-	77	38	2	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	77	0,165	-	-	I3	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	90	38	2	-
Плановые накопления - 6%			руб.	90	0,06	-	-	5	-	-	-
Итого по 2-му разделу			руб.	-	-	-	-	95	38	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	-	-	2564	189	3	-
		<u>При наружной температуре -20°C, -40°C исклю-</u> <u>чается из раздела I "Сантехнические работы"</u>									
33	Ц. I, ч. III п. 3774 доп. 8	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	1	41,70	-	-	42	-	-	-
34	Ц. I, ч. III п. 3776 доп. 8	Стоимость калорифера КВС-8П	шт.	2	53,7	-	-	107	-	-	-
		Итого по п.п.33,34	руб.	-	-	-	-	149	-	-	-
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	149	0,025	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	153	-	-	-
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	153	0,149	-	-	23	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	176	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	176	0,06	-	-	11	-	-	-
		Всего исключается при наружной температуре -20°C, -40°C	руб.	-	-	-	-	187	-	-	-
		<u>При наружной температуре -20°C добавляется к разделу</u> <u>I "Сантехнические работы"</u>									
35	Ц. I, ч. III п. 3774 доп. 8	Стоимость калорифера КВС-6П	шт.	1	41,70	-	-	42	-	-	-
36	Ц. I, ч. III п. 3775	То же, КВС-7п	шт.	2	47,2	-	-	94	-	-	-
		Итого по п.п.35,36	руб.	-	-	-	-	136	-	-	-
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	136	0,025	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	139	-	-	-
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	139	0,149	-	-	21	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	160	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	160	0,06	-	-	10	-	-	-
		Всего добавляется при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	-	-	170	-	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	-	-	2547	189	3	-

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

При наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  добавляется к разделу

I "Сантехнические работы"

37	Ц. I, ч. III п. 3781 доп. 8	Стоимость калорифера КВБ-6П	шт.	I	54,90	-	-	55	-	-	-
38	Ц. I, ч. III п. 3783 доп. 8	Стоимость калорифера КВБ-8П	шт.	2	73,5	-	-	147	-	-	-
Итого по п. 32			руб.	-	-	-	-	202	-	-	-
Пуск и регулировка - 2,5%			руб.	202	0,025	-	-	5	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	207	-	-	-
Накладные расходы - 14,9%			руб.	207	0,149	-	-	31	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	238	0,06	-	-	14	-	-	-
Всего добавляется при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$			руб.	-	-	-	-	252	-	-	-
Всего по смете при наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$			руб.	-	-	-	-	2629	189	-	-

Главный инженер проекта

*Думан*  
Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*  
Ворожцова

Составил ст. инженер

*Клименко*  
Клименко

Проверил рук. группы

*Тарашкевич*  
Тарашкевич

### Локальная смета № 1-10 ~~(показывающая сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\varnothing$ -13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

на отопление мазутонасосной  
Основание: чертежи № ОВ1+ОВ6. Ал.1.3.  
Составлена в ценах 1969.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

0,31

18,8 элм

16,8

тыс. руб.  
тыс. руб.руб.  
руб.  
руб.

№ п. п.	№ укруп- ленных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		норма условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработная плата		основная зара- ботная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

#### I. Сантехнические работы

1	23-45 табл.30- -10-а	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 15 мм	м	7	0,74	0,18	<u>0,01</u>	5	1	-	-
2	23-46 табл.30- -10-а	То же, диаметром 20 мм	м	90	0,79	0,18	<u>0,01</u>	71	16	<u>1</u>	-
3	23-104 табл.30- -14-а	Испытание системы	м	97	0,03	0,03	-	3	3	-	-
4	Ц.1, ч.Ш п.130	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч18р диаметром 15 мм	шт.	2	0,95	-	-	2	-	-	-
5	Ц.1, ч.Ш п.131	То же, диаметром 20 мм	шт.	6	1,10	-	-	7	-	-	-
6	23-673 табл.32- -10-д	Воздухосборник диаметром 150 мм	шт.	1	5,83	1,07	<u>0,13</u> 0,04	6	1	-	-
7	23-612 табл.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	элм	14,20	0,28	0,16	<u>0,02</u>	4	2	-	-
8	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвектора "Комфорт" диаметром 20 мм Цена: 5,15х1,1	элм	14,20	5,67	-	-	81	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-66I табл.32-9- -з	Регистр из пяти гладких труб диаметром 100 мм ℓ = 2 м	м	10	4,20	0,09	<u>0,02</u> 0,01	42	I	-	-
		Итого по п.п. I + 9	руб.	-	-	-	-	221	24	<u>I</u>	-
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	206	0,01	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	223	24	<u>I</u>	-
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	208	0,149	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	256	24	<u>I</u>	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	239	0,06	-	-	15	-	-	-
		Итого по I разделу.	руб.	-	-	-	-	271	24	<u>I</u>	-
		<u>2. Строительные работы</u>									
10	20-312 доп.5 табл.27.1- 32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГВ-020.	100 м2	0,01	13,7	4,65	<u>0,30</u>	I	-	-	-
11	20-65 табл.27.1- 5-б К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,52x2	100 м2	0,01	11,02	3,7	<u>0,22</u> 0,06	I	-	-	-
12	19-88 табл.28-6- -с Ц.1, ч.1 р.13 п.10	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4 x (1,5-1)x1,03	м3	0,03	27,54	8,60	<u>0,30</u> 0,10	I	-	-	-
13	19-144 табл.28- 10-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	1,6	0,82	0,07	<u>0,01</u>	I	-	-	-
14	19-228 доп.5 табл.28- 15-д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью	м2	1,6	2,71	0,6	<u>0,01</u>	4	I	-	-
15	17-703 табл.27- 60-з табл.27- 68-з	Окраска неоцинкованных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,29	54,8	22,0	<u>0,03</u>	16	8	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	17-703 табл.1.27- -60-з табл.27- -68-з тех.часть п.29	То же, конвекторов Цена: 54,8-25,0	100 м <sup>2</sup>	0,12	29,8	22,0	<u>0,03</u> -	4	3	-	-
	Итого по п.п. 10 + 16		руб.	-	-	-	-	28	12	-	-
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	28	0,165	-	-	5	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	38	12	-	-
	Плановые накопления - 6%		руб.	33	0,06	-	-	2	-	-	-
	Итого по 2-му разделу		руб.	-	-	-	-	35	12	-	-
	Всего по смете ( I + 2 )		руб.	-	-	-	-	306	36	<u>I</u>	-
	<u>При наружной температуре -20°C, -40°C</u> <u>исключается из раздела I "Сантехнические работы"</u>										
17	23-652 табл.32-15	Конвекторы отопительные "Комфорт" диаметром 20 мм	экв	14,2	0,28	0,16	<u>0,02</u> -	4	2	-	-
18	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15х1,1	экв	14,2	5,67	-	-	81	-	-	-
19	23-661 табл.32- -9д	Регистр из пяти гладких труб диаметром 100 мм	м	10	4,2	0,09	<u>0,02</u> 0,01	42	1	-	-
	Итого по п.п.17+19		руб.	-	-	-	-	127	3	-	-
	Пуск и регулировка - 1%		руб.	127	0,01	-	-	1	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	128	3	-	-
	Накладные расходы - 14,9%		руб.	128	0,149	-	-	19	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	147	3	-	-
	Плановые накопления - 6%		руб.	147	0,06	-	-	9	-	-	-
	Всего исключается при наружной температуре -20°C, -40°C		руб.	-	-	-	-	-156	3	-	-
	<u>При наружной температуре -20°C добавляется к разделу</u> <u>I "Сантехнические работы"</u>										
20	23-652 табл.32-15	Конвекторы отопительные "Комфорт" диаметром 20 мм	экв	11,20	0,28	0,16	<u>0,03</u> -	3	2	-	-



**Локальная смета № I-II**  
(показатели по сметным расценкам)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

на теплоснабжение калориферов мазутонасосной.

Основание: чертежи № ОВ1 + ОВ6. Ал.1.3.

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость:  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

0,20 тмс. руб.  
 - тмс. руб.  
 32 п.м труб  
 4,0 руб.  
 - руб.  
 - руб.

№ п. п.	№ укруп- ненных сметных норм. еди- ничных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Количес- тво единиц измерения	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т. ч. заработная плата		основная зара- ботная плата	эксплуатаци- онная в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**I. Сантехнические работы**

1	23-45 табл.30- -10-в	Трубопровод из водогазопроводных труб диаметром 15 мм	м	5	0,74	0,18	<u>0,01</u>	3	1	-	-
2	23-46 табл.30- -10-в	То же, диаметром 20 мм	м	8	0,79	0,18	<u>0,01</u>	6	1	-	-
3	23-48 табл.30- -10-в	То же, диаметром 32 мм	м	19	1,12	0,18	<u>0,01</u>	21	3	-	-
4	23-104 табл.30- -14-б	Испытание системы	м	32	0,03	0,03	-	1	1	-	-
5	23-204 доп. I табл.30- -24-б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	1,04	<u>0,08</u>	14	4	-	-
6	23-203 доп. I табл.30- -24-в	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,24	0,97	<u>0,06</u> 0,02	4	2	-	-
7	Ц. I ч. III п. 186	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч19р диаметром 32 мм	шт.	4	2,50	-	-	12	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц. I, ч. III п. 185	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,21	-	-	4	-	-	-
9	Ц. I, ч. III п. 130	То же, муфтового марки 15кч15п диаметром 15 мм	шт.	2	0,95	-	-	2	-	-	-
10	23-67С табл. 32- -10-д	Воздухосборник диаметром 150 мм	шт.	1	5,83	1,07	<u>0,13</u>	6	1	-	-
Итого по п.п. I+10			руб.	-	-	-	-	73	13	-	-
Пуск и регулировка - 1%			руб.	73	0,01	-	-	1	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	74	13	-	-
Накладны: расходы - 14,9%			руб.	74	0,149	-	-	11	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	85	13	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	85	0,06	-	-	5	-	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	90	13	-	-
<u>2. Строительные работы</u>											
11	20-312 доп. 5 табл. 27. I- -32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГР-020	100 м <sup>2</sup>	0,01	13,7	4,65	<u>0,50</u>	1	-	-	-
12	20-65 табл. 27. I- -5-б К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,52x2	100 м <sup>2</sup>	0,01	11,02	3,7	<u>0,22</u> 0,06	1	-	-	-
13	19-88 табл. 28- -6-б Ц. I, ч. I р. IV, п. 10	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4x(1,5-1)x1,03	м <sup>3</sup>	0,09	27,54	8,60	<u>0,30</u>	2	1	-	-
14	19-144 табл. 28- -10-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м <sup>2</sup>	4,3	0,82	0,07	<u>0,01</u>	4	-	-	-
15	19-228 доп. 5 табл. 28-15- -д	Покрытие изоляции трубопроводов лжостекло- тканью	м <sup>2</sup>	4,3	2,71	0,6	<u>0,01</u>	12	3	-	-
16	17-703 табл. 27-60-з табл. 27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,10	54,8	29,0	<u>0,03</u>	5	3	-	-
Итого по п.п. II+16			руб.	-	-	-	-	25	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	25	0,165	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	29	7	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	29	0,06	-	-	1	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.	-	-	-	-	30	7	-	-
		<b>3. Монтажные работы</b>									
17	I2-у-2073 тех.часть	Вентиль с электромагнитным приводом диам.25 мм Цена: 2,75+1,55x0,25x1,7	шт.	1	3,41	1,55	<u>0,03</u> 0,01	3	2	-	-
18	I2-у-1895-I доп.13	Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-75	шт.	2	1,48	0,45	0,09	3	1	-	-
19	I2-у-1895 доп.13	То же, типа ЗКЧ-I-70	шт.	1	1,36	0,45	<u>0,09</u>	1	-	-	-
		Итого по п.п.17 +19	руб.	-	-	-	-	7	3	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	-	-	1	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.	-	-	-	-	8	3	-	-
		<b>4. Оборудование</b>									
20	Пр-ит 23-07 доп.12 п.1-3144	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом диаметром 15 мм марки ЗБ291-015	шт.	1	62	-	-	62	-	-	-
		Итого по п.20	руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	62	0,02	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	63	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	62	0,02	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	64	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,004	7,50	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	65	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	65	0,012	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	66	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	63	0,007	-	-	1	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Сводка затрат по смете</u>											
	1. Строительные работы (I + 2)	руб.	-	-	-	-	-	120	20	-	-
	2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	8	3	-	-
	3. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	67	-	-	-
<hr/>											
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	195	23	-	-
<hr/>											
<u>При наружной температуре -20°C исключается из раздела I "Сантехнические работы"</u>											
21	23-49 табл.30-10- -а	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 32 мм	м	19	1,12	0,18	<u>0,01</u>	21	3	-	-
22	23-204 табл.30-24- -б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	1,04	<u>0,08</u>	14	4	-	-
23	23-204 табл.30-24- -а	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,24	0,97	<u>0,06</u> 0,02	4	2	-	-
24	Ц. I, ч. III п.166	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч19п диаметром 32 мм	шт.	4	2,90	-	-	12	-	-	-
25	Ц. I, ч. III п.185	То же, диаметром 25 мм	шт.	2	2,21	-	-	4	-	-	-
<hr/>											
	Итого по п.п.21+25	руб.	-	-	-	-	-	55	9	-	-
	Пуск и регулировка - 1%	руб.	55	0,01	-	-	-	1	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	56	9	-	-
	Накладные расходы - 14,9%	руб.	56	0,149	-	-	-	8	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	64	9	-	-
	Плановые накопления - 6%	руб.	64	0,06	-	-	-	4	-	-	-
	Всего исключается по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	-	-	-	-68	9	-	-
<hr/>											
<u>При наружной температуре -20°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы"</u>											
26	23-46 табл.30- -10-а	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 25 мм	м	6	0,79	0,18	<u>0,01</u>	5	1	-	-
27	23-48 табл.30-10- -а	То же, диаметром 32 мм	м	13	1,12	0,18	<u>0,01</u>	21	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	2С.208 доп. I табл.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диаметром 25 мм	шт.	6	2,24	0,97	0,06	13	6	-	-
29	Ц. I, ч. III п. 185	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч19п диаметром 25 мм.	шт.	6	2,21	-	-	13	-	-	-
		Итого по п.п. 26+29	руб.	-	-	-	-	52	10	-	-
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	52	0,01	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	53	10	-	-
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	53	0,149	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	61	10	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	61	0,06	-	-	4	-	-	-
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	-	-	65	10	-	-
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	-	-	192	24	-	-

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Клименко

Проверил рук. группы

Тарашкевич

## Локальная смета № I-12

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=I3$  и  $3,25/I3$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

на **тепловой пункт мазутонасосной**  
 Основание: чертежи № ТС1+ТС-2. Л. 1.3  
 Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,45	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	п.м труб - 28	
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	16,1	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	23-71 тб.30-10-в техн.ч. п.9 ц.1,ч.ш п.1984 ц.1,ч.1 п.15, 179	Прокладка труб стальных электросварных диам. 32 x 2,5 Цена: 0,23+0,75-0,41+0,38+0,04	м	4	0,99	0,20	$\frac{0,01}{0,01}$	4	I	-	-
2	23-71 тб.30-10-в техн.ч.п.9 ц.1,ч.ш п.1984 ц.1,ч.1 п.16, 184	То же, диам. 38x2,5 Цена: 0,23+0,91-0,52+0,43+0,04	м	2	1,09	0,20	$\frac{0,01}{0,01}$	2	-	-	-
3	23-72 тб.30-11-а ц.1,ч.1 п.189, 1915 Указ.2	То же, диам. 45 x 2,5 Цена: 2,38-1,47+0,51+0,04	м	10	1,46	0,32	$\frac{0,03}{0,01}$	15	3	-	-
4	23-220 доп. II тб.30-11-а ц.1,ч.1 п.196, 194	То же, диам. 57 x 3 Цена: 1,58-0,84+0,73+0,06	м	6	1,53	0,32	$\frac{0,03}{0,01}$	9	2	-	-
5	23-59 тб.30-10-в	То же, водопроводных оцинкованных диам. 25 мм	м	6	1,34	0,2	$\frac{0,01}{0,01}$	8	I	-	-



— № —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	23-104 тб.30-14-а	Испытание системы	м	28	0,03	0,03	-	I	I	-	-
7	23-203 Доп. I тб.30-24-а	Установка вентиля фланцевого diam. до 25 мм	шт.	II	2,24	0,97	$\frac{0,06}{0,02}$	25	II	I	-
8	23-204 Доп. I тб.30-24-б	То же, diam. до 40 мм	шт.	4	3,44	1,04	$\frac{0,08}{0,02}$	14	4	-	-
9	Ц. I, ч. III п. 165	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч 19п, diam. 25 мм	шт.	6	2,21	-	-	13	-	-	-
10	Ц. I, ч. III п. 208	То же, марки 15с27нк diam. 25 мм	шт.	5	14,10	-	-	71	-	-	-
11	Ц. I, ч. III п. 209	То же, diam. 32 мм	шт.	2	17,90	-	-	36	-	-	-
12	Ц. I, ч. III п. 198	То же, марки 15с 22нк diam. 40 мм	шт.	2	13,70	-	-	27	-	-	-
13	23-662 тб.32-10-а	Грязевик обсаженный diam. 40 мм	шт.	2	13,30	1,97	$\frac{0,14}{0,04}$	27	4	-	-
14	23-703 тб.32-14-в пр-я 23-01 п. 22-001	Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3-(13-8)хI, I	шт.	I	19,80	2,48	$\frac{0,11}{0,03}$	20	2	-	-
15	23-688 тб.32-12-в	Термометр	шт.	4	2,18	0,17	-	9	I	-	-
16	23-687 тб.32-12-б	Манометр	шт.	8	4,18	0,17	-	33	I	-	-
Итого по п. I+16			руб.					314	31	I	
Пуск и регулировка 1%			руб.	314	0,01			3			
Итого:			руб.					317	31	I	
Накладные расходы 14,9%			руб.	317	0,149			47			
Итого:			руб.					364	31	I	
Плановые накопления 6%			руб.	364	0,06			22			
Итого по I разделу:			руб.					386	31	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>2. Строительные работы</b>											
17	20-312 кб.27-I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м2	0,03	13,7	4,65	<u>0,50</u> -	I	-	-	-
18	20-65 кб.27-I-5б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,5I ж 2	100м	0,03	11,02	3,7	<u>0,22</u> 0,06	I	-	-	-
19	I9-54 кб.38-3-г п.1.ч.1 п.170	Изоляция труб плитами минераловатными Цена: 7,77+24,3хI,5хI,03	м3	0,3	45,3I	6,10	<u>0,40</u> 0,1	I4	2	-	-
20	I9-I44 кб.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	10	0,82	0,07	<u>0,01</u> -	8	I	-	-
21	I9-I46 I9-I47 кб.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов всецементным раствором толщ.15 мм Цена: 0,80+0,24	м2	10	1,04	0,40	<u>0,03</u> 0,01	10	4	-	-
22	I9-209 кб.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	10	0,52	0,08	<u>0,01</u>	5	I	-	-
Итого по п.17+22			руб.					39	8		
Накладные расходы 16,5%			руб.	39	0,165			6			
Итого:			руб.					45	8		
Плановые накопления 6%			руб.	45	0,06			3			
Итого по 2 разделу:			руб.					48	8		
<b>3. Монтажные работы</b>											
23	I2-Y-1895-I доп.13	Закладные конструкции ЗКЧ-I-75	шт.	4	1,48	0,45	0,09	6	2	-	-
24	I2-Y-189 доп.13	То же, типа ЗКЧ-46-70	шт.	8	1,36	0,45	0,09	11	4	I	-
Итого по п.23, 24			руб.					17	6	I	
Плановые накопления 6%			руб.	17	0,06			1			
Итого по 3 разделу:			руб.					18	6	I	
<b>Сводка затрат по смете</b>											
Строительные работы (I+2)			руб.					434	35	I	
Монтажные работы			руб.					18	6	I	
Всего по смете:			руб.					452	41	2	
Начальник отдела смет и ПОС			Главный инженер проекта			Думан					
Составила ст.инженер			З.И. Ворожцова			(Ворожцова)					
			Али (Клименко)			Проверила руков. группы			Маша (Тарашкевич)		

**Локальная смета № I-13**  
**(показательный сметный расчет)**

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\phi = 13$  и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж: установку регулятора расхода РР-25 в тепловом пункте мазутонасосной.

Основание: чертежи ТС1 + ТС2, ал. I.3.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,07	тыс. руб.
В т.ч.		
а) оборудования	0,04	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,01	тыс. руб.
в) строительные работы	0,02	тыс. руб.
Нормативная стоимость		
Показатели по смете	I рег.	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	69	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажные работ		
								единицы изм.	общая	всего		в том числе		всего
					основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15


На I регулятор РР-25

1	II-1075 29-10-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	1	0,03	0,04 0,03	21,5	7,73	4,96	-	22	8	4	-
2	II-1667 I7-04-73 п.5-0754	Фильтр стальной	шт.	1	0,002	0,003 0,002	15	1,58	0,91	-	15	2	1	-
3	I2-у- -1331	Трубка красномедная diam. 88x1 мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	0,24	-	-	-	-	-
4	Ц. I, ч. У р. IX п. 317	Стоимость труб	п.м	0,63	-	-	-	3,348	-	-	-	-	-	-
5	Ц. I, ч. III п. 98	Вентиль марки IББИр diam. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
6	23-51 табл. 30-10-в	Трубопровод из водогазопроводных труб diam. 15 мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	0,2	0,01 0,01	-	1	-	-


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-687 табл. 32-12- -6	Манометр технический с трехходовым кра- ном и трубкой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4,18	0,17	-	-	8	-	-
8	12-у- -1860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	1	-	-	-	1,15	0,58	<u>0,09</u> 0,01	-	I	I	-
9	Ц. I, ч. III п. 2285	Стоимость шайб дима. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-
10	26-435 табл. 38-21- -д	Стальной тройник, штуцер и крестовина	кг	1	-	-	-	0,93	0,19	<u>0,17</u> 0,05	-	I	-	-
II	17-703 табл. 27.60-3 табл. 27-68- -3	Масляная окраска труб	м2	0,5	-	-	-	0,548	0,29	-	-	-	-	-
Итого по п.п. I + II			руб.	-	-	<u>0,043</u> 0,032	-	-	-	-	37	24	6	-
Накладные расходы - 14,9% (по п.п. 5,6,7)			руб.	II	-	-	-	0,149	-	-	-	2	-	-
Накладные расходы - 16,5% (по п.п. 10, II)			руб.	I	-	-	-	0,165	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	<u>0,043</u> 0,032	-	-	-	-	37	26	6	-
Пленивные накопления - 6%			руб.	26	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	28	6	-
Запасные части - 2%			руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Тара и ушковка - 2%			руб.	37	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-
Транспортные расходы			т	0,043	-	-	7,55	-	-	-	I	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	28	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	40	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	38	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
<u>Сводка затрат по смете</u>														
I		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	23	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6	-
3		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
<hr/>														
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69	29	-

Главный инженер проекта  Думан

Начальник отдела смет и НОС  Воронцова

Составил ст. инженер  Клименко

Проверил рук. группы  Тарашкевич

**Локальная смета № 1-14**  
(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж электроосвещения мазутонасосной

Основание: черт. Э-14. Ал.1.1

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	1,28	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	0,02	тыс. руб.
б.) монтажных работ	1,26	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	Руст. 4,5 кВт	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	279,0	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций проектной сметы, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

1	8-6144 15-04-II 2-709	Ящик распределительный Я-3161-24	шт.	1	6,0	6	12,0	5,31	2,44	0,03	12	5	2	-
2	8-7104	Щиток ОЦ-12	100 шт.	0,01	-	-	-	523	276	0,015	-	5	3	-
3	8-7068	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	331	117	1,23	-	3	1	-
4	8-7017	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	100 шт.	0,04	-	-	-	428	68,8	25,3	-	17	3	-
5	8-7065	То же, подвесной	шт.	4	-	-	-	2,91	1,09	0,84	-	12	4	3
6	8-7015	Светильники подвесные на тросе или крюках	100 шт.	0,12	-	-	-	193	70,1	25	-	23	8	3
7	8-7019	То же, с глухим креплением на стальных трубах	100 шт.	0,07	-	-	-	171	55,7	62,3	-	23	4	4
8	8-7060	Бре одноламповое	100 шт.	0,02	-	-	-	247	58,1	12,2	-	5	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-7055	Плафон до двух ламп	100 шт.	0,12	-	-	-	220	62,6	0,29	-	26	7	-
10	8-7035	Светильники с люминесцентными лампами на шт.цах	100 шт.	0,01	-	-	-	218	87,6	14	-	2	1	-
11	8-903	Металлоконструкция	т	0,01	-	-	-	444	74,6	0,86	-	4	1	-
12	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,09	-	-	-	233	35,4	-	-	21	3	-
13	8-7001	То же, для открытой установки	100 шт.	0,12	-	-	-	65,2	16,6	-	-	6	2	-
14	8-4211	Кабель ВВГ, АВВГ на скобах сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 2,7x0,98	100 м	2,65	-	-	-	124	31,7	8,18	-	329	84	22
15	8-4212	То же, до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,02	-	-	-	127	32,7	8,55	-	3	1	-
16	8-4213	То же, до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,01	-	-	-	132	34,6	9,24	-	1	-	-
	Итого		руб.	-	-	9	-	-	-	-	12	476	126	33
						6								
	Запасные части - 2%		руб.	12	-	-	0,02	-	-	-	1	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	13	476	126	33
	Тара и упаковка - 3%		руб.	12	-	-	0,02	-	-	-	1	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	476	126	33
	Транспортные расходы		т	0,009	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	476	126	33
	Заготовительно-складские расходы - 1,2%		руб.	15	-	-	0,012	-	-	-	1	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	16	476	126	33
	Комплектация - 1%		руб.	13	-	-	0,01	-	-	-	1	-	-	-
	Итого оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
	Плановые накопления - 6%		руб.	474	-	-	-	0,06	-	-	-	29	-	-
	Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	505	126	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные пенником</u>														
17	И5-04-П 4-117 Ц.И-У т.9	Шиток СИ-12 53xI,047	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	-	55	-	-
18	И5-04-П 3-670 Ц.И-У т.9	Ящик ЯТП-0,25 13xI,047	шт.	I	-	-	-	13,6I	-	-	-	I4	-	-
19	И5-07- -72/1 I-119 Ц.И-У т.6	Светильник НСП02-100 3,7xI,078	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	-	I6	-	-
20	И5-07- -72 д.7 I-149	То же, НСП01-200 4,5xI,078	шт.	4	-	-	-	4,85	-	-	-	I9	-	-
21	И5-07- -72 д.27 I-278	То же, НШ03-100 8,7xI,078	шт.	12	-	-	-	9,38	-	-	-	II3	-	-
22	И5-07/ 720 3-164	То же, НБ006-100 I,85xI,078	шт.	2	-	-	-	I,99	-	-	-	4	-	-
23	И5-07- -72 д.36 3-238	Светильник НС002-100 I,9xI,078	шт.	12	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
24	И5-07- -72 д.39 I-312	То же, ВЗГ-100М 35,5xI,078	шт.	7	-	-	-	38,27	-	-	-	268	-	-
25	И5-07- -72 д.20 3-169	То же, ЛПО-13-2x40 17,5xI,078	шт.	I	-	-	-	18,87	-	-	-	I9	-	-
26	Ц.И-У стр.301 п.16	То же, переносной РВО-220	шт.	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
27	Ц.И-У стр.309 п.114	То же, ВЗГ-14	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
28	Пр-нт 092 Ц.И-У т.6	Лампа накаливания БК-220-60 0,18x0,95xI,086	шт.	4	-	-	-	0,19	-	-	-	I	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Пр-нт 092	То же, БК-220-100 0,3x0,95xI,086	шт.	33	-	-	-	0,3I	-	-	-	10	-	-
30	Пр-нт 092 Ц.1-У Т.6	Лампа накаливания БК-220-200 0,45x0,95xI,086	шт.	4	-	-	-	0,46	-	-	-	2	-	-
31	16-03-П 9-006	То же, МО-36-40 0,06xI,086	шт.	2	-	-	-	0,07	-	-	-	1	-	-
32	Ц.1-У стр.324	То же, ЛБ-40-4	шт.	2	-	-	-	1,32	-	-	-	3	-	-
33	15-09 стр.37 Ц.1-У Т.1	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм2 355xI,097	км	0,14	-	-	-	389,4	-	-	-	55	-	-
34	15-09 стр.38	То же, 3x2,5 400xI,097	км	0,1	-	-	-	438,8	-	-	-	44	-	-
35	15-09 стр.38	То же, 2x4 405xI,097	км	0,0I	-	-	-	444,3	-	-	-	4	-	-
36	15-09 стр.38	То же, 3x4+1x25 450xI,2xI,097	км	0,0I	-	-	-	592,4	-	-	-	6	-	-
37	15-09 стр.38	То же, 3x10+1x6 620xI,2xI,097	км	0,0I	-	-	-	816,2	-	-	-	8	-	-
38	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	Кабель ВВГ-3x2,5 мм2 455xI,097	км	0,03	-	-	-	499,1	-	-	-	15	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	709	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	709	-	-	-	0,06	-	-	-	43	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	752	-	-
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>														
1. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
2. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-
3. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1252	124	33
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17	1257	126	33
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1274	126	33	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст.инженер

Харитоновна

Проверил рук. группы

Каминская

**Локальная смета № I-15**  
(по укрупненным нормам сметной стоимости)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж внутреннего обслуживающего хозяйства мазутонасосной.

Основание: черт. СС-1, СС-2, ал.1.1.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,02	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	0,01	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	<b>I устр.</b>	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	24,00	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

I	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-72М	шт.	I	I,2	I	10,35	0,56	0,3	-	10	I	-	-
2	8-2792	Коробка телефонная	шт.	I	-	-	-	4,97	1,83	0,5 0,17	-	5	2	<u>I</u>
3	8-2536	Кабель телефонный по стене при весе до I кг/м	100 м	0,1	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,17	-	5	2	<u>I</u>
		Итого по п.п. I + 3	руб.	-	-	<u>2</u>	-	-	-	-	10	II	4	<u>2</u>
		Запасные части - 2%	руб.	10	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	10	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	руб.	0,002	-	-	15,71	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	10	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Комплектация - 1%	руб.	10	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	II	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	12	4	2
		<u>II Материалы, не учтенные ценником</u>												
4	15-09 г.107 п.1-1 г.1	Кабель ПРЧМ 5мк.1x2x1,0 26x1,097	км	0,01	-	-	-	28,02	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	4	2
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	I3	4	2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	4	2	-

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил ст.инженер  
Проверил рук.Грушин

*Ворожцова*  
*Хрис*  
*ОК*

Ворожцова  
Харитонова  
Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Калк. № 6 разд. I	Блок фильтров Б-МФТ-2 х30-25	бл.	I	0,44	<u>0,462</u> 0,44	380	734	93,3	<u>15,2</u> 7,8	380	734	93	<u>15</u> 8
7	23-01 II-060 7-у- -306м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5 с электро- двигателем АО2-3I-4	шт.	I	0,066	<u>0,08</u> 0,066	230	31,3	15,3	<u>1,54</u> 0,74	230	31	15	<u>2</u> 1
8	IMO-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт-ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
9	I9-05 04-284	Подогреватель мазута ПМР-64-15	шт.	4	1,935	<u>8,13</u> 7,74	2800	-	-	-	II200	-	-	-
10	6-у- -314	Монтаж ПМР-64-15	т	7,74	-	-	-	93,5	46,3	<u>12,3</u> 7,3	-	724	358	<u>95</u> 57
11	I9-06 ч. I 01-006	Кран ручной грузоподъемностью 0,5 тс	шт.	I	0,383	<u>0,40</u> 0,383	191	-	-	-	191	-	-	-
12	3-у-I	Монтаж крана	т	0,39	-	-	-	91,6	48,7	<u>4,45</u> 2,2	-	36	19	<u>2</u> 1
13	3-у- -196	Слача крана Госгортехнадзору	I 1 грузоп.	0,5	-	-	-	15,6	8,2	<u>1,8</u> 0,8	-	8	4	<u>1</u> -
14	I9-06 ч. I I6-060	Таль ручная г/п I тс	шт.	I	0,045	<u>0,05</u> 0,045	33	-	-	-	33	-	-	-
15	3-у-6II	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	45	24,2	<u>3,7</u> 1,2	-	2	I	-
16	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты для крепления оборудова- ния	т	0,07	-	-	-	430	-	-	-	30	-	-
17	I2-у-18 прим.	Прокладка технологических трубопрово- дов из стальной труб diam. 273x6 мм 48xI, I	т	0,07	-	-	-	52,8	23,65	<u>8,44</u> 3,32	-	4	2	<u>I</u> -
18	I2-у- -17 прим.	То же, diam. 219x6 мм 51,6xI, I	т	0,04	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,34	-	2	I	-
19	I2-у-15 прим.	То же, diam. 159x4,5 мм 72,3xI, I	т	0,13	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,37	-	30	14	<u>4</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	И2-у- -14 прям.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	2,28	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,38	-	208	98	<u>23</u> 8
21	И2-у- -13 прям.	То же, диам. 89х3,5 мм и 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,63	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	65	31	<u>7</u> 3
22	И2-у- -13 прям.	То же, диам. 76х3,5 мм и 76х3 мм 94,4х1,1	т	0,44	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	46	22	<u>5</u> 2
23	И2-у-И2 прям.	То же, диам. 57 х 3 мм 119 х 1,1	т	1,4	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,7</u> 4,82	-	183	90	<u>16</u> 7
24	И2-у-И прям.	То же, диам. 45 х 2,5 мм 171 х 1,1	т	0,4	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,12</u> 6,35	-	75	39	<u>5</u> 3
25	И2-у-8 прям.	То же, диам. до 38 мм 1,21х1,1	м	321,5	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,03</u> 0,01	-	428	231	<u>10</u> 3
26	И2-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	1	1	-
27	И2-у- -2021	То же, диам. 219 мм	м	1,1	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	1	-	-
28	И2-у- -2020	То же, диам. 159 мм	м	16	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u> -	-	4	2	-
29	И2-у- -2019	То же, диам. 108 и 89 мм	м	77	-	-	-	0,19	0,10	<u>0,01</u> -	-	15	8	<u>1</u> -
30	И2-у- -2018	То же, диам. 76, 57 и 45 мм	м	463	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	69	37	<u>5</u> -
31	И2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	334	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	40	20	<u>3</u> -
32	И2-у- -2033	Продувка паром трубопроводов диам. 108 и 89 мм	м	114	-	-	-	0,34	0,20	-	-	39	23	-
33	И2-у- -2032	То же, диам. 57 и 45 мм	м	210	-	-	-	0,25	0,14	-	-	53	29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12-у- -2031	То же, диам. 38 и 32 мм	м	134	-	-	-	0,20	0,12	-	-	27	16	-
35	12-у- -2030	То же, диам. 25 мм	м	20	-	-	-	0,17	0,1	-	-	8	2	-
36	ИМО12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	500	-	-	-	0,10	-	-	-	50	-	-
37	ИМО12 отд. II табл.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	4,0	-	-	-	2,42	-	-	-	10	-	-
38	12-у- -2098	Вентиль 15с22мм Ду40	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	<u>0,04</u> 0,01	-	7	4	-
39	12-у- -2099	То же, Ду65	шт.	1	-	-	-	5,2	2,89	<u>0,07</u> 0,02	-	5	3	-
40	12-у- -2097	То же, 15с27мм Ду20	шт.	8	-	-	-	2,93	1,65	<u>0,03</u> 0,01	-	23	13	-
41	12-у- -2097	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	2,93	1,65	<u>0,03</u> 0,01	-	18	10	-
42	12-у- -2173	То же, 15кч19н Ду40	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	<u>0,08</u> 0,03	-	7	4	-
43	12-у- -2173	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	3,71	2,01	<u>0,08</u> 0,03	-	19	10	-
44	12-у- -2172	То же, Ду25	шт.	48	-	-	-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	148	81	<u>3</u> 1
45	12-у- -2145	То же, 10с-3-8 Ду50	шт.	1	-	-	-	6,7	3,68	<u>0,08</u> 0,03	-	7	4	-
46	12-у- -2099	Задвижка ЗК12-40 Ду50	шт.	1	-	-	-	5,2	2,89	<u>0,07</u> 0,02	-	5	3	-
47	12-у- -2074	То же, ЗК12-16 Ду50	шт.	9	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	30	16	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
48	12-у- -2075	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97	<u>0,05</u> 0,02	-	16	9	-	
49	12-у- -2076	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	6,43	3,47	<u>0,19</u> 0,07	-	19	10	<u>I</u> -	
50	12-у- -2077	То же, Ду150	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52	<u>0,43</u> 0,15	-	26	14	<u>I</u> -	
51	12-у- -2145	Клапан регулирующий 9С-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	<u>0,08</u> 0,03	-	7	4	-	
52	12-у- -2189	Клапан обратный 16кч9И Ду40	шт.	I	-	-	-	2,34	1,30	<u>0,03</u> 0,01	-	2	I	-	
53	12-у- - 2173	Клапан редукционный 18ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,71	2,01	<u>0,08</u> 0,03	-	4	2	-	
54	12-у- -2145	Клапан регулирующий Т-33-С Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,68	<u>0,08</u> 0,03	-	7	4	-	
55	12-у- -2074	Клапан предохранительный Г7с22нк Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-	
56	12-у- -2191	Клапан приемный Ду100	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	5	3	-	
57	12-у- -2290	Конденсатоотводчик 45с13нк Ду25	шт.	6	-	-	-	3,98	2,22	<u>0,06</u> 0,03	-	24	13	-	
58	12-у- -1895-1	Бобышка М27	шт.	9	-	-	-	1,48	0,45	<u>0,09</u> 0,002	-	13	4	<u>I</u> -	
59	12-у- -1899-4	Расширитель	шт.	6	-	-	-	7,62	2,9	<u>0,58</u> 0,03	-	46	17	<u>3</u> -	
60	12-у- -1900	Штуцер	шт.	10	-	-	-	1,21	0,49	<u>0,02</u> -	-	12	5	-	
61	12-у- -1895	Бобышка М20	шт.	8	-	-	-	1,36	0,45	<u>0,09</u> -	-	11	4	<u>I</u> -	
Итого по п.п. I + 6I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15206	6492	1778	<u>252</u> 112



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Экспертные части - 2%	руб.	15206	-	-	0,02	-	-	-	304	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15510	6492	1778	252
		Тара и упаковка на подогреватель мазута, кран и таль - 0,5%	руб.	11424	-	-	0,005	-	-	-	57	-	-	112
		Тара и упаковка на остальное технологическое оборудование - 2%	руб.	3782	-	-	0,023	-	-	-	76	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15643	6492	1778	252
		Транспортные расходы на насосы и подъемно-транспортное оборудование	т	10,18	-	-	7,22	-	-	-	78	-	-	112
		Транспортные расходы на подогреватели и фильтры	т	1,45	-	-	6,11	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15725	6492	1778	252
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	15725	-	-	0,012	-	-	-	189	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15914	6492	1778	252
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	15510	-	-	0,007	-	-	-	109	-	-	112
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16023	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	6492	-	-	-	0,06	-	-	-	390	-	-
		Итого по п.п. I + 6I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16023	390	1778	252
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												112
52	Ц. I, ч. У Р. IX п. 1013 Письмо Госста- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы технологические трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 273x6 мм	т	0,07	-	-	-	285	-	-	-	20	-	-
63	Ц. I, ч. У Р. IX п. 1006	То же, diam. 219x6 мм 307x0,95	т	0,04	-	-	-	291,7	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Ц.И.ч.У Р.И П.1002	То же, диам.159x4,5 мм 347x0,95	Т	0,34	-	-	-	329,7	-	-	-	II2	-	-
65	Ц.И.ч.У Р.И П.2576	То же, диам.108x3,5 мм 399x0,95	Т	1,77	-	-	-	379	-	-	-	67I	-	-
66	Ц.И.ч.У Р.И П.2571	То же, диам.89x3 мм 417x0,95	Т	0,34	-	-	-	396	-	-	-	I35	-	-
67	Ц.И.ч.У Р.И П.2568	То же, диам.76 x 3 мм 423x0,95	Т	0,04	-	-	-	402	-	-	-	I6	-	-
68	Ц.И.ч.У Р.И П.2566	То же, диам.57x3 мм 466x0,95	Т	0,43	-	-	-	442,7	-	-	-	I90	-	-
69	Ц.И.ч.У Р.И П.994	То же, ГОСТ 8732-78 диам.108x3,5 мм 419x0,95	Т	0,14	-	-	-	398	-	-	-	56	-	-
70	Ц.И.ч.У Р.И П.989	То же, диам.89x3,5 мм 458x0,95	Т	0,21	-	-	-	435	-	-	-	9I	-	-
71	Ц.И.ч.У Р.И П.986	То же, диам.76x3,5 мм 473x0,95	Т	0,32	-	-	-	449	-	-	-	I44	-	-
72	Ц.И.ч.У Р.И П.984	То же, диам. 57x3 мм 539x0,95	Т	0,69	-	-	-	512	-	-	-	353	-	-
73	Ц.И.ч.У Р.И П.902	То же, ГОСТ 8734-75 диам.45x2,5 мм 612x0,95	Т	0,36	-	-	-	581,4	-	-	-	209	-	-
74	Ц.И.ч.И Р.И П.182	Труба ГОСТ 10704-76 диам.38x2 мм 25xI,04	М	26	-	-	-	0,37	-	-	-	I0	-	-
75	Ц.И.ч.И Р.И П.177	То же, диам.32x2 мм II2xI,04	М	II6,5	-	-	-	0,32	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	Ц.І,ч.І Р.ІІ п.І74	То же, диам. 25x2 мм	м	44,2	-	-	-	0,26	-	-	-	ІІ	-	-
77	Ц.І,ч.І Р.ІІ п.І553	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32x2 мм ІІ0xІ,04	м	ІІ4,4	-	-	-	0,74	-	-	-	85	-	-
78	Ц.І,ч.І Р.ІІ п.І536	То же, диам. 25x2 мм 32xІ,04	м	33,3	-	-	-	0,65	-	-	-	22	-	-
79	Ц.І,ч.ІІ п.572а	Кронштейны	шт.	І,04	-	-	-	278	-	-	-	289	-	-
80	Ц.І,ч.ІІ п.573	Хомуты и подвески	т	0,06	-	-	-	292	-	-	-	18	-	-
81	Ц.І,ч.ІІІ п.І98	Вентиль І5с22мм Ду40	шт.	2	-	-	-	І3,7	-	-	-	27	-	-
82	Ц.І,ч.ІІІ п.200	То же, Ду65	шт.	І	-	-	-	24,9	-	-	-	25	-	-
83	Ц.І,ч.ІІІ п.207	То же, І5с27мм Ду20	шт.	8	-	-	-	ІІ,6	-	-	-	98	-	-
84	Ц.І,ч.ІІІ п.208	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	І4,І	-	-	-	85	-	-
85	Ц.І,ч.ІІІ п.І87	То же, І5хчІ9п Ду40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-
86	Ц.І,ч.ІІІ п.І88	То же, Ду50	шт.	5	-	-	-	4,87	-	-	-	24	-	-
87	Ц.І,ч.ІІІ п.І85	То же, Ду25	шт.	48	-	-	-	2,2І	-	-	-	І06	-	-
88	23-07- - 73 4-0078	То же, І0с-3-3 Ду50 25xІ,0/6	шт.	І	-	-	-	26,9	-	-	-	27	-	-
89	23-07 2-0259	Задвижка ЗКІІ2-40 Ду50 42xІ,076	шт.	І	-	-	-	45,2	-	-	-	45	-	-
90	23-07 2-0238	То же, ЗКІІ2-І6 Ду50 40xІ,076	шт.	9	-	-	-	48	-	-	-	387	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	23-07 2-0239	То же, Ду80 50х1,076	шт.	3	-	-	-	53,8	-	-	-	161	-	-
92	23-07 2-0240	То же, Ду100 68 х1,076	шт.	3	-	-	-	73,2	-	-	-	220	-	-
93	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	шт.	3	-	-	-	127	-	-	-	381	-	-
94	23-07 4-0090	Клапан 9с-3-3 Ду50 78х1,076	шт.	1	-	-	-	83,9	-	-	-	84	-	-
95	П. I, ч. III п. 1161	Клапан 16кч9п1 Ду40	шт.	1	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
96	П. I, ч. III п. 1250	Клапан редукционный 18ч2бр Ду50	шт.	1	-	-	-	17,7	-	-	-	18	-	-
97	23-07 4-0123	Клапан регулирующий Т-336 Ду50 75х1,076	шт.	1	-	-	-	80,7	-	-	-	81	-	-
98	23-07 1-1190	Клапан предохранительный 17с22ж Ду50 36,3х1,076	шт.	1	-	-	-	39,1	-	-	-	39	-	-
99	23-07 6-0012	Клапан приёмный Ду100 15,7х1,076	шт.	1	-	-	-	16,9	-	-	-	17	-	-
100	23-07 1-2367	Конденсатостводчик 45с13ж Ду25 8,8х1,076	шт.	6	-	-	-	9,47	-	-	-	57	-	-
101	П. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	96	-	-	-	0,53	-	-	-	51	-	-
102	23-10- 2-02-147	Фланец 20-64 2,45х1,075	шт.	20	-	-	-	2,63	-	-	-	53	-	-
103	23-10-29 02-148	Фланец 25-64 2,8х1,075	шт.	12	-	-	-	3,0	-	-	-	36	-	-
104	П. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	15	-	-
105	П. I, ч. I Р. III п. 167	Контргайка 0-32	шт.	52	-	-	-	0,05	-	-	-	3	-	-
106	06-07 п. 622	Рукав - пар - 2(х)-8-31,5 1,65х1,098	м	16	-	-	-	1,81	-	-	-	29	-	-
Итого по п.п. 62 + 106			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4558	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	4558	-	-	-	0,06	-	-	-	273	-	-
		Итого по п.п. 62+106	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4831	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16023	11713	1778	252 112
		<b>II Металлоконструкции</b>												
I07	I3-279	Металлоконструкции для установок дetchиков	т	0,12	-	-	-	62,7	61,2	-	-	8	7	-
I08	П.1, ч. II п. 468	Стоимость	т	0,12	-	-	-	303	-	-	-	96	-	-
I09	I3-68	Металлоконструкции опор под блоки	т	0,14	-	-	-	33,8	19,8	2,35 0,89	-	5	3	-
I10	Пр-нт 01-09 п. 854	Стоимость (210+18,96)х1,0075	т	0,14	-	-	-	230,7	-	-	-	32	-	-
		Итого по п.п. I07 + I10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	81	10	-
		Накладные расходы - 8,3%	руб.	81	-	-	-	0,083	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	88	10	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	88	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93	10	-
		<b>III Изоляционные работы и окраска</b>												
III	I9-I4I табл. 28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	28	-	-	-	0,31	0,13	0,05 0,01	-	9	4	1 -
III2	I9-51 табл. 28-3-г П.1, ч. I р. IV п. 31	Изоляция оборудования металлами минераловатными прокладками в оболочке из мата лицевой сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм	м3	2,9	-	-	-	44,54	6,1	0,4 0,1	-	129	18	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	19-51 табл. 28-8-г Ц.1, Ч.1 р.19 п.37	То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм  7,77+36,2x1,2x1,03	м3	0,13	-	-	-	52,51	6,1	<u>0,4</u> 0,1	-	7	I	-
II4	19-11 табл. 28-2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	10,9	-	-	-	71	6,2	<u>0,6</u> 0,2	-	774	68	<u>7</u> 2
II5	19-15 табл. 28-2-б	То же, скорлупами советскими	м3	I, II	-	-	-	69	6,2	<u>0,6</u> 0,2	-	77	7	<u>I</u> -
II6	19-46 табл. 28-3-б	То же, асбодушикуром	м3	0,14	-	-	-	206	43	<u>0,2</u> -	-	29	6	-
II7	19-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	12,3	-	-	-	0,52	0,08	<u>0,01</u> -	-	6	I	-
II8	17-702 табл. 27-68-в табл. 27-68-к	Окраска трубопроводов diam.408 мм	I00 м2	0,3	-	-	-	42,4	16,5	<u>0,04</u> 0,1	-	13	5	-
II9	17-703 табл. 27-60-в табл. 27-60-к	То же, diam. до 57 мм	I00 м2	0,09	-	-	-	54,8	29,0	<u>0,05</u> -	-	5	3	-
I20	14-178 табл. 22-25- -л	Окраска металлоконструкций	т	I,4	-	-	-	10,5	4,9	<u>0,3</u> 0,1	-	15	7	-
I21	19-186 табл. 28-11- -з	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной I,48+I,45xI,22	м2	48,3	-	-	-	3,25	1,44	<u>0,01</u> -	-	157	70	-
I22	19-203 табл. 28-13- -к	То же, рубероидом	м3	359	-	-	-	0,31	0,12	<u>0,01</u> -	-	III	43	<u>4</u> -
I23	19-200 табл. 28-13-д	Склейка стеклотканью	м2	359	-	-	-	1,32	0,15	<u>0,02</u> 0,01	-	474	54	<u>7</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
124	Калк. № 1 разд. II	Блок насосов Б-МН-2х48-5	блок	I	-	-	-	II	1,4	<u>0,1</u>	-	II	I	-
125	Калк. № 2 разд. II	Блок насосов Б-МН-2х6,6-25	блок	I	-	-	-	IO	1,1	<u>0,1</u>	-	IO	I	-
126	Калк. № 3 разд. II	Блок насосов Б-МНр-2х18-4	блок	I	-	-	-	16	1,8	<u>0,01</u>	-	16	2	-
127	Калк. № 4 разд. II	Блок установки для жидких присадок Б-УМ-2х0,1-10	блок	I	-	-	-	35	8,7	0,1	-	35	9	-
128	Калк. № 5 разд. II	Блок фильтров Б-МФ-2х50-6	блок	I	-	-	-	83	10,9	<u>0,7</u> 0,2	-	83	10	<u>I</u> -
129	Калк. № 6 разд. II	Блок фильтров Б-МФ-2х30-25	блок	I	-	-	-	50	6,5	<u>0,4</u> 0,1	-	50	7	-

Итого по п.п. III + II9

руб. - - - - - - - - 2011 317 22

Накладные расходы - 16,5%

руб. 2011 - - - - - 0,165 - - 332 - 6

Итого

руб. - - - - - - - - 2343 317 22

Плановые накопления - 6%

руб. 2343 - - - - - 0,06 - - 141 - 6

Итого по разделу II

руб. - - - - - - - - 2484 317 22

Сводка стоимости работ по смете

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16023	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14290	2105	<u>274</u> 118

Итого по сводке

руб. - - - - - - - - 16023 14290 2105 274  
118

Всего по смете

руб. - - - - - - - - 30313 2105 274  
118

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ЦОС

Составл. инж. группой

Думан

Ворожцова

Камышева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-16  
 (показатели сметки)  
 (показатели сметки)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МП-2х48-5

Основание: черт. ТМЗ-4, ал. I.5;

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	1,91	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	1,08	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,83	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 04-002 15-01 03-III 03-033 7-у- -306м	Насос 4НКЗ-5хI с электродвигателем ВАОмн-62-6	шт.	2	0,30	0,72 0,60	539	31,3	15,3	1,54 0,74	1078	62,6	30,6	3,1 1,5
2	ЦМО7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-
3	Ц. I, ч. I р. I п. 73	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-
4	12-у-17 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 219x5 мм 51,6 x 1,1	т	0,08	-	-	-	56,8	25,5	8,56 3,34	-	4,5	2	0,7 0,3
5	12-у-15 прим.	То же, diam. 159 x 4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,01	-	-	-	79,8	37,1	9,31 3,37	-	0,8	0,4	0,1 -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	И2-у-14 прим.	То же, diam. 108x3,5 мм 82,9x1,1	т	0,09	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,88	-	8,2	3,9	<u>0,9</u> 0,3
7	И2-у-8 прим.	То же, diam. 32x2 мм	м	0,8	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,08</u> 0,01	-	0,4	0,2	-
8	И2-у- -2021	Промывка водой трубопроводов diam. 219 мм	м	1,7	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	0,6	0,3	-
9	И2-у- -2020	То же, diam. 159 мм	м	0,6	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u> -	-	0,2	0,1	-
10	И2-у- -2019	То же, diam. 108 мм	м	3,7	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	0,7	0,4	-
11	ПМО-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	кЗ	14	-	-	-	0,10	-	-	-	1,4	-	-
12	И2-у- -2076	Заделка ЗКЛ2-16 Ду100	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	<u>0,19</u> 0,07	-	12,9	6,9	<u>0,4</u> 0,1
13	И2-у- -2078	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	12	6,31	<u>0,59</u> 0,21	-	24	12,6	<u>1,2</u> 0,4
14	И2-у- -2100	Клапан ИС17мм Ду100	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	<u>0,16</u> 0,06	-	14,4	7,9	<u>0,3</u> 0,1
15	И2-у- -1900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	<u>0,02</u> -	-	4,8	2	<u>0,1</u> -
<u>МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ</u>														
16	П.И.ч.У р. IX п.1006 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов на трубу ГОСТ 10704-76 diam. 219x6 мм 307x0,95	т	0,08	-	-	-	291,7	-	-	-	23,3	-	-
17	П.И.ч.У р. IX п.1002	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,01	-	-	-	329,7	-	-	-	3,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I. ч. У Р. II п. 2576	То же, diam. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,09	-	-	-	379,1	-	-	-	34,1	-	-
19	Ц. I. ч. I Р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 32x2 мм 0,3x1,04	м	3,1	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
20	23-07 2-0240	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100 68x1,076	шт.	2	-	-	-	73,2	-	-	-	146,4	-	-
21	23-07 2-0242	То же, Ду200 173x1,076	шт.	2	-	-	-	186,1	-	-	-	372,2	-	-
22	Ц. I. ч. III п. 1206	Клапан 19сГ7нх Ду100	шт.	2	-	-	-	50,9	-	-	-	101,8	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,72	-	-	-	-	1078	822	67,3	6,8
						0,60								2,7
II <u>Изоляционные работы и окраска</u>														
23	19-II табл. 28-2-6	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,032	-	-	-	71	6,2	0,6	-	2,3	0,2	-
										0,2				
24	19-5I табл. 28-3-г Ц. I. ч. I Р. IV п. 37	То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2x1,2x1,03	м3	0,042	-	-	-	52,5	6,1	0,4	-	2,2	0,3	-
										0,1				
25	19-206 табл. 28- -13-к	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	3,63	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	1,1	0,4	-
										-				
26	19-200 табл. 28- -13-д	Оклейка стеклотканью	м2	3,63	-	-	-	1,32	0,15	0,02	-	4,8	0,5	0,1
										0,01				
27	19-209 табл. 28- -14-д	Нанесение цветных колец	м2	0,1	-	-	-	0,52	0,08	0,01	-	0,1	-	-
										-				
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1,4	0,1
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,72	-	-	-	-	1078	833	68,7	6,9
													2,7	
													0,60	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил рук. группы *Сидя*

Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-у- -2099	Вентиль 15с22нж Ду50	шт.	4	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	20,8	11,6	0,8 0,1
8	12-у- -2099	Клапан обратный 19с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,07 0,02	-	10,4	5,8	0,1 -
9	12-у- -1900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	1,21	1,49	0,02	-	4,8	6	0,1 -
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
10	Ц.И.ч.У р.1х п.984 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 57х3 мм 539х0,95	т	0,05	-	-	-	512,1	-	-	-	25,6	-	-
11	23-07 2-0238	Задвижка ЗК12-16 Ду50 40х1,076	шт.	2	-	-	-	43,0	-	-	-	86	-	-
12	Ц.И.ч.Ш п.199	Вентиль 15с22нж Ду50	шт.	4	-	-	-	14,2	-	-	-	56,8	-	-
13	Ц.И.ч.Ш п.1204	Клапан 19с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	0,322 0,268	-	-	-	520	334	61,2 4,2 1,8
<u>II Изоляционные работы и окраска</u>														
14	19-II табл.28- -2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,1	-	-	-	71	6,2	0,6 0,2	-	7,1	0,6	0,1 -
15	19-208 табл.28- -13-к	Покрытие изоляции рубероидом	м2	1,7	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	0,5	0,2	-
16	19-200 табл.28- -13-д	Оклейка стеклотканью	м2	1,7	-	-	-	1,32	0,15	0,02 0,01	-	2,2	0,3	-
17	19-209 табл.28- -14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,05	-	-	-	0,52	0,08	0,01	-	0,1	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1,1	0,1
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	0,322 0,268	-	-	-	520	344	62,3 4,3 1,8

Начальник отдела смет и ЦОС *Ворожцова* Ворожцова  
Составил рук. группы *Жинк.* Жинк. Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ I-16  
 Установки насосов рециркуляции  
 Установки насосов рециркуляции

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2x18-4

Основание: черт. ТМЗ-6, ал. I.5.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	1,06	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	0,47	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,59	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	—	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
								основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	23-01 II-068 7-у- -306м	Насос Ш-40-6-18/4 с электродвигателем А02-51-6	шт.	2	0,20	0,48 0,40	235	31,8	15,3	1,54 0,74	470	62,6	30,6	3,1 1,5
2	Ц.Г.Ч. I Р. I П. 77	Анкерные болты	т	0,008	—	—	—	430	—	—	—	1,3	—	—
3	IMO-7 прим. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	160	—	—	—	0,021	—	—	—	3,4	—	—
4	12-у-14 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 108x3,5 мм 82,9x1,1	т	0,13	—	—	—	31,2	42,9	10,24 3,88	—	11,9	5,6	1,3 0,4
5	12-у- -2019	Прямка водой трубопроводов diam. 108 мм	м	2,5	—	—	—	0,19	0,1	0,01	—	0,5	0,3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ИМО-12 отд. II табл.2	Отсисность воды	м3	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,4	-	-
7	12-у- -2076	Задвижка ЗКМ2-16 Ду100	шт.	4	-	-	-	6,43	3,47	0,19 0,07	-	25,7	13,9	0,8 0,3
8	12-у- -2100	Вентиль 15с22нж Ду100	шт.	1	-	-	-	7,2	3,96	0,16 0,06	-	7,2	4	0,2 0,1
9	12-у- -2100	Клапан 19с17нж Ду100	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,16 0,06	-	14,4	7,9	0,3 0,1
10	12-у- -1900	Штуцер	шт.	2	-	-	-	1,21	0,49	0,02	-	2,4	1	-
<u>Материалы, не учтенные цеником</u>														
II	Ц. I, ч. У Р. II п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x35 мм 399 x 0,95	т	0,13	-	-	-	379,1	-	-	-	49,3	-	-
12	23-07 2-0240	Задвижка ЗКМ2-16 Ду100 68x1,076	шт.	4	-	-	-	73,2	-	-	-	292,8	-	-
13	Ц. I, ч. III п. 202	Вентиль 15с22нж Ду100	шт.	1	-	-	-	38,4	-	-	-	38,4	-	-
14	Ц. I, ч. III п. 1206	Клапан 19с17нж Ду100	шт.	2	-	-	-	51,1	-	-	-	102,2	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	0,48 0,40	-	-	-	470	574	63,3 2,4
<u>II Изоляционные работы и окраска</u>														
15	19-II табл. 28-2-0	Изоляция трубопроводов скорлупами пер- литовыми	м3	0,17	-	-	-	71	6,2	0,6 0,2	-	12,1	1,1	0,1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	19-208 табл. 28-13- -д	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	2,4	-	-	-	0,31	0,12	<u>0,01</u> 0,01	-	0,7	0,3	-
17	19-200 табл. 28-13-д	Оклейка стеклотканью	м2	2,4	-	-	-	1,32	0,15	<u>0,02</u> 0,01	-	3,2	0,4	-
18	19-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,08	-	-	-	0,52	0,08	<u>0,01</u> -	-	0,1	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1,8	<u>0,1</u> -
Всего по калькуляции			руб.	-	-	<u>0,48</u> 0,40	-	-	-	-	470	590	65,1	<u>5,8</u> 2,4

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожильева* Воронцова

Составил рук. группы

*Скаб*

Каменистая

— 127 —  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-16  
~~Показатели сметы~~  
~~(показатели сметы)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок Б-УДн-2x0, I-10

Сметная стоимость	1,32	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	0,84	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,48	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	—	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	—	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	—	руб.

Основание: ТМЗ-9, вл. I.5.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 II-068 7-у- -306м	Насос Ш40-6-18/4 с электродвигателем А02-5I-6	шт.	I	0,20	0,24 0,20	235	31,3	15,3	1,54 0,74	235	31,3	15,3	1,5 0,7
2	23-01 I6-057	Насос НД-100/10 с электродвигателем 4A63A4	шт.	2	0,036	0,086 0,072	155	31,3	15,3	1,54 0,74	310	62,6	30,6	3,1 1,5
3	ИМО-7 прим. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	240	-	-	-	0,021	-	-	-	5	-	-
4	I9-05 04-039 I7-у- -219	Подогреватель пароводной Ш12-6-2-II	шт.	I	0,390	0,41 0,390	300	25,7	9,85	4,27 1,76	300	25,7	9,9	4,8 1,8
5	П. I, ч. I Р. I, п. 37	Анкерные болты	т	0,006	-	-	-	430	-	-	-	2,6	-	-
6	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 108x3,5 мм 82,9 x I, I	т	0,04	-	-	-	91,2	42,9	10,24 3,38	-	3,6	1,7	0,4 0,1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-у-13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4x1,1	т	0,11	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	11,4	5,5	<u>1,2</u> 0,5
8	12-у-12 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм 119x1,1	т	0,02	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,7</u> 4,82	-	2,6	1,3	<u>0,2</u> 0,1
9	12-у-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21x1,1	м	13,4	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,03</u> 0,01	-	17,8	9,6	<u>0,4</u> 0,1
10	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 108 и 89 мм	м	11,1	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	2,1	1,1	<u>0,1</u> -
11	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	2,6	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	0,4	0,2	-
12	12-у- -2017	То же, диам. 32 мм	м	14,8	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	1,8	0,9	<u>0,1</u> -
13	110-12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	12	-	-	-	0,10	-	-	-	1,2	-	-
14	12-у- -2172	Вентиль 15х19п Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	21,6	11,8	<u>0,5</u> 0,1
15	12-у- -2174	То же, 15х16п Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	<u>0,21</u> 0,08	-	21,4	11,3	<u>0,8</u> 0,3
16	12-у- -2074	Задвижка ЗКП2-16 Ду50	шт.	1	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	3,3	1,8	-
17	12-у- -2290	Конденсатоотводчик 45с13вх Ду25	шт.	1	-	-	-	3,98	2,22	<u>0,06</u> 0,03	-	4	2,2	<u>0,1</u> -
18	12-у- -1900	Штуцер	шт.	8	-	-	-	1,21	0,49	<u>0,02</u> -	-	9,7	3,9	<u>0,2</u> -
19	12-у- -1895	Болты	шт.	5	-	-	-	1,36	0,45	<u>0,02</u> -	-	6,8	2,3	<u>0,5</u> -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>II Изоляционные работы и окраска</b>														
30	И9-51 табл.28- -3-г П.1,ч.1 р.1У,п.31	Изоляция подогревателя матами минват- ными прошивными в оболочке из метал- лической сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм 7,77+29,9х1,2х1,03	м3	0,28	-	-	-	44,7	6,1	<u>0,4</u> 0,1	-	12,5	1,7	0,1
31	И9-11 табл. 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,08	-	-	-	71	6,2	<u>0,6</u> 0,2	-	5,7	0,5	-
32	И9-186 табл.28- -11-в Пр-нт 01-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной 1,48+1,45х1,22	м2	4	-	-	-	3,25	1,44	<u>0,01</u> -	-	13	5,8	-
33	И9-203 табл.28- -13-ж	То же, рубероидом	м2	2,2	-	-	-	0,31	0,12	<u>0,01</u> -	-	0,7	0,3	-
34	И9-200 табл.28- -13-д	Оклейка стеклотканью	м2	2,2	-	-	-	1,32	0,15	<u>0,02</u> 0,01	-	2,9	0,3	-
35	И9-209 табл.28- -14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,07	-	-	-	0,52	0,08	<u>0,01</u> -	-	0,1	-	-
36	20-64 табл. 27.1-5- -б	Окраска трубопроводов Б1-177	100 м2	0,04	-	-	-	10,14	2,84	<u>0,22</u> 0,01	-	0,4	0,1	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	8,7	<u>0,1</u> -
Итого по калькуляции			руб.	-	-	<u>0,736</u> 0,662	-	-	-	-	845	475	118,1	<u>14</u> 5,2

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил рук. группы *Зкил.* Каминская

— 131 —  
**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-16**  
**Исполнительных работ по монтажу**  
**(проектной документации)**

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФГ-2х50-6.

Основание: черт. ПИЗ-8, ал. I,5.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	1,28	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	0,26	тыс. руб.
б.) монтажных работ	1,02	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции предрейскурента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

I	23-03 ч.П 02-001 17-у-1	Фильтр грубой очистки мазута Ду150 1080х0,12	шт.	2	0,120	0,252 0,24	129,6	21,8	7,63	4,48 1,64	259,2	43,6	15,3	9 3,3
2	П.1,ч.1 Р.1,п.77	Анкерные болты	т	0,005	-	-	-	430	-	-	-	2,2	-	-
3	12-у-14 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 108х3,3 мм 82,9х1,1	т	0,34	-	-	-	91,2	42,9	10,24 3,38	-	31	14,6	3,5 1,1
4	12-у-12 прим.	То же, diam. 57х3 мм 119х1,1	т	0,05	-	-	-	130,9	64,2	11,7 4,82	-	6,5	3,2	0,6 0,2
5	12-у-8 прим.	То же, diam. 38х2 и 32х2 мм 1,21х1,1	м	7,6	-	-	-	1,33	0,72	0,03 0,01	-	10,1	5,5	0,2 0,1
6	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов diam. 101 мм	м	20,6	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	3,9	2,1	0,2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	И2-У- -2018	То же, диам. 57 мм	м	5,6	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	0,8	0,4	0,1
8	И2-У- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	8,4	-	-	-	0,12	0,06	0,01	-	1	0,5	0,1
9	ИМО-И2 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	28	-	-	-	0,01	-	-	-	0,3	-	-
10	И2-У- -2172	Вентиль И5кчИ9пИ Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,07 0,02	-	6,2	3,4	0,1
11	И2-У- -2173	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,08 0,03	-	7,4	4	0,2 0,1
12	И2-У- -2172	То же, И5кчИ9пИ Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,07 0,02	-	6,2	3,4	0,1
13	И2-У- -2076	Задвижка ЗКП2-16 Ду100	шт.	8	-	-	-	6,43	3,47	0,19 0,07	-	51,4	27,8	1,5 0,6
14	И2-У- -1900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	0,02	-	4,8	2	0,1
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
15	Ц.И.Ч.У р. IX п.2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х3,5 мм 399х0,95	т	0,29	-	-	-	379,1	-	-	-	109,9	-	-
16	Ц.И.Ч.У р. IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,005	-	-	-	442,7	-	-	-	22,1	-	-
17	Ц.И.Ч.И р. III п.182	Труба ГОСТ 10704-76 диам.38 х2 мм 5,8х1,04	м	6,0	-	-	-	0,37	-	-	-	2,2	-	-
18	Ц.И.Ч.И р. III п.177	То же, диам. 32х2 мм 1,8х1,04	м	1,9	-	-	-	0,32	-	-	-	0,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	П. I, ч. II п. 572-а	Кронштейны	т	0,05	-	-	-	278	-	-	-	13,9	-	-
20	П. I, ч. II п. 573	Хомути	т	0,003	-	-	-	292	-	-	-	0,9	-	-
21	П. I, ч. III п. 186	Вентиль 15кч19и Ду32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	-	5,8	-	-
22	П. I, ч. III п. 188	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	9,7	-	-
23	П. I, ч. III п. 185	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	2,21	-	-	-	4,4	-	-
24	23-07 2-0240	Задвижка ЗКМ2-16 Ду100 68х1,076	шт.	8	-	-	-	73,12	-	-	-	585,4	-	-
25	П. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	1	-	-	-	0,53	-	-	-	2,1	-	-
26	П. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,7	-	-	-	4,2	-	-
27	П. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	1,2	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	<u>0,252</u> 0,24	-	-	-	-	259	938	82,2	<u>15,7</u> 5,4
II <u>Изоляционные работы и окраска</u>														
28	19-51 табл. 28- 3-г П. I, ч. I р. IV п. 34	Изоляция фильтра матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32х1,2х1,03	м3	0,17	-	-	-	47,3	6,1	<u>0,4</u> 0,1	-	8	1	0,1
29	19-II табл. 28- 2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,64	-	-	-	71	6,2	<u>0,6</u> 0,2	-	45,4	4	-
30	19-203 табл. 28-13- а	Покрyтие изоляции рубероидом	м2	17,5	-	-	-	0,31	0,12	<u>0,01</u> -	-	5,4	2,1	<u>0,2</u> -
31	19-200 табл. 28-13-д	Обклейка стеклотканью	м2	17,5	-	-	-	1,32	0,15	<u>0,02</u> 0,01	-	23,1	2,6	<u>0,4</u> 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	19-209	Натесенке цветных колец	м2	0,5	-	-	-	0,52	0,08	<u>0,01</u>	-	0,3	-	-
33	17-703 табл. 27-60- -3 27-68-3	Окраска незаизолированных трубопро- водов	100 м2	0,02	-	-	-	54,8	29,0	<u>0,03</u>	-	1,1	0,6	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83	10,3	<u>0,7</u> 0,2
Итого по калькуляции			руб.	-	-	<u>0,252</u> 0,24	-	-	-	-	259	1021	92,5	<u>16,4</u> 5,6

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил рук. группы

*Каминская*

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-16  
~~ПРОЕКТНО-СМЕТНО-ОЦЕНОЧНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ~~  
~~ПРОЕКТНО-СМЕТНО-ОЦЕНОЧНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = I3$  и  $3,25/I3$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  $2 \times I000$  м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока фильтров тонкой очистки мазута Б-МФТ-2х30-25

Основание: черт.ТМЗ-7, ал. I.5.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	I, I6	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	0,38	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,78	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиции предрейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I9-05 I4-0I4	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220	0,462	I90	-	-	-	380	-	-	-
						0,440								
2	6-у-3I8	Монтаж фильтров	т	0,44	-	-	-	I84	88,6	26,8	-	8I,0	39	II,8
										I5				6,6
3	П. I, ч. I р. I, п. 77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	I,3	-	-
4	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3,5 мм 94,4хI, I	т	0, I6	-	-	-	I03,8	49,7	I0,85	-	I6,6	7,7	I,7
										4,4				0,7
5	I2-у-8 прим.	То же, диам. 38 мм, 32 мм и 6 мм I,2хI, I	м	I0,7	-	-	-	I,33	0,72	0,03	-	I4,2	7,7	0,3
										0,0I				0, I
6	I2-у- -20I9	Промывка водой трубопроводов 89 мм	м	4,6	-	-	-	0, I9	0, I	0,0I	-	0,9	0,5	-
										-				
7	I2-у- -20I7	То же, диам. до 38 мм	м	I2	-	-	-	0, I2	0,06	0,0I	-	I,4	0,7	0, I
										-				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И2-у- -2031	Продувка паром трубопроводов diam. 38 мм и 32 мм	м	II,3	-	-	-	0,2	0,12	-	-	2,3	1,4	-
9	ИМОИ2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	3	-	-	-	0,10	-	-	-	0,3	-	-
10	И2-у- -2100	Задвижка ЗКИ2-40 Ду80	шт.	6	-	-	-	7,2	3,96	<u>0,16</u> 0,06	-	43,2	23,8	<u>I</u> 0,4
11	И2-у- -2097	Вентиль ИС27мм Ду25	шт.	4	-	-	-	2,93	1,65	<u>0,03</u> 0,01	-	11,7	6,6	<u>0,1</u> -
12	И2-у- -2098	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	<u>0,04</u> 0,01	-	7	3,9	<u>0,1</u> -
13	И2-у- -1900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	<u>0,02</u>	-	4,8	2	<u>0,1</u> -
		<u>Материалы, не учтенные цеником</u>												
14	Ц. I, ч. V Р. IX п. 989 Письмо Госст- ро СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,16	-	-	-	435,1	-	-	-	69,6	-	-
15	Ц. I, ч. I Р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 386x2мм 3xI,04	м	3,1	-	-	-	0,37	-	-	-	1,1	-	-
16	Ц. I, ч. I Р. II п. 177	То же, diam. 32x2 мм 7xI,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	-	2,3	-	-
17	Ц. I, ч. I Р. III п. 1445	То же, ГОСТ 8734-75 diam. 6xI,6 мм 0,7xI,04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
18	Ц. I, ч. III п. 208	Вентиль ИС27мм Ду25	шт.	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56,4	-	-
19	Ц. I, ч. III п. 209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	17,9	-	-	-	35,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	23-07 2-0260	Заливная ЭКЕ2-40 Ду80 53x1,076	шт.	6	-	-	-	57,0	-	-	-	342	-	-
21	23-10- -29 02-148	Фланец 25-64 2,8x1,075	шт.	8	-	-	-	3,01	-	-	-	24,1	-	-
22	Ц. I, ч. III п. 2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,1	-	-
23	23-10- -29 02-149	Фланец 32-64 3,2x1,075	шт.	4	-	-	-	3,44	-	-	-	13,8	-	-
24	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	1,8	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,462 0,44	-	-	-	-	380	734	93,3	15,2 7,8
<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>														
25	19-5I табл. 28-3-г Ц. I, ч. I п. IV п. 34	Изоляция фильтров матами минераловат - ными прошивными в оболочке из металли- ческой сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32x1,2x1,03	м3	0,84	-	-	-	47,3	6,1	0,4 0,1	-	39,7	5,1	0,3 0,1
26	19-II табл. 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,09	-	-	-	71	6,2	0,6 0,2	-	6,4	0,6	0,1 -
27	19-203 табл. 28-13-ж	Покрытие поверхности изоляции рубе- ройдом	м2	2,4	-	-	-	0,31	0,12	0,01 -	-	0,7	0,3	-
28	19-200 табл. 28-13-д	Оклейка стеклотканью	м2	2,4	-	-	-	1,32	0,15	0,02 0,01	-	3,2	0,4	-
29	19-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,1	-	-	-	0,52	0,08	0,01 -	-	0,1	-	-
30	17-703 табл. 27- -60-з табл. 27- -68-з	Окраска трубопроводов diam. менее 57 мм масляной краской за два раза	100 м2	0,002	-	-	-	54,8	29,0	0,03 -	-	0,1	0,1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	6,5	<u>0,4</u> 0,1
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	<u>0,462</u> 0,44	-	-	-	-	380	784	99,8	<u>15,6</u> 7,9

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил рук. группы *Каминская* Каминская

**Локальная смета № I-I7**  
(~~показательной сметной расцены~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q-I3 и 3,25/I3 м3/ч с резервуарами 2xI000 м3

На приобретение и монтаж: оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной производительностью 3,25/I3 м3/ч

Сметная стоимость	35,24	тыс. руб.
в т.ч.		
а) оборудования	17,97	тыс. руб.
б) монтажных работ	17,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Основание: черт. ТМ2-I + 2-20, ал. I. I.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п. п.	Шифр и № позиц. прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

1	Кальк. № 1 к см. I-разд. I	Блок насосов Б-МНП-2x48-5	блок	I	0,60	<u>0,72</u> 0,60	1078	822	67,3	<u>6,8</u> 2,7	1078	822	67	<u>7</u> 3
2	Кальк. № 2 к см. I-разд. I	Блок насосов Б-МН-2x6,6-25	блок	I	0,268	<u>0,322</u> 0,268	520	334	61,2	<u>4,2</u> 1,8	520	334	61	<u>4</u> 2
3	Кальк. № 3 к см. I-разд. I	Блок насосов Б-МНр-2x18-4	блок	I	0,40	<u>0,48</u> 0,40	470	574	63,3	<u>5,7</u> 2,4	470	574	63	<u>6</u> 2
4	Кальк. № 4 к см. I-разд. I	Блок установки для жидких присадок Б-УМ-2x10, I-I0	блок	I	0,662	<u>0,736</u> 0,662	845	440	109,4	<u>13,9</u> 5,2	845	440	109	<u>14</u> 5
5	Кальк. № 5 к см. I-разд. I	Блок фильтров Б-МФТ-2x50-6	блок	I	0,24	<u>0,252</u> 0,24	259	938	82,2	<u>15,7</u> 5,4	259	938	82	<u>16</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Кальк. № 6 к см. I- разд. I	Блок фильтров Б-МТ-2х30-25	блок	2	0,44	<u>0,924</u> 0,88	380	734	93,3	<u>15,2</u> 7,8	760	1468	187	<u>90</u> 16
7	Кальк. № I разд. I	Блок насосов Б-МН-2хЭ,2-25	блок	I	0,20	<u>0,24</u> 0,20	506	287	57,4	<u>4,4</u> 2	506	287	57	<u>4</u> 2
8	19-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	2	0,65	<u>1,365</u> 1,30	500	-	-	-	1000	-	-	-
9	6-у-3I4	Монтаж ПМ-25-6	т	1,30	-	-	-	93,5	46,3	<u>12,3</u> 7,3	-	122	60	<u>16</u> 9
10	23-01 II-060 7-у- -306м	Насос дренажный Ш8-25-5,8/2,5 с электродвигателем А02-3I-4	шт.	I	0,066	<u>0,08</u> 0,066	230	31,3	15,3	<u>1,54</u> 0,74	230	31	15	<u>2</u> 1
II	ПМО7 прил. I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт-ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
12	19-05 04-284	Подогреватель мазута ПМР-64-15	шт.	4	1,935	<u>8,13</u> 7,74	2800	-	-	-	11200	-	-	-
13	6-у-3I4	Монтаж ПМР-64-15	т	7,74	-	-	-	93,5	46,3	<u>12,3</u> 7,3	-	724	358	<u>95</u> 57
14	19-06 ч. I 01-006	Кран ручной грузоподъемностью 0,5 тс	шт.	I	0,383	<u>0,40</u> 0,383	191	-	-	-	191	-	-	-
15	3-у-I	Монтаж крана	т	0,39	-	-	-	91,6	48,7	<u>4,45</u> 2,2	-	36	19	<u>2</u> 1
16	3-у-196	Сдача крана Госгортехнадзору	т грузопод.	0,5	-	-	-	15,6	8,2	<u>1,8</u> 0,8	-	8	4	<u>1</u> -
17	19-06 ч. I 16-060	Таль ручная т/п I тс	шт.	I	0,045	<u>0,05</u> 0,045	33	-	-	-	33	-	-	-
18	3-у-6II	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	45	24,2	<u>3,7</u> 1,2	-	2	I	-
19	ч. I, ч. I Р. I п. 77	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,1	-	-	-	430	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-у- -18 прям.	Прокладка технологических трубопрово- дов из стальных труб диам. 273x6 мм 48xI, I	т	0,07	-	-	-	52,8	23,68	<u>8,44</u> 3,32	-	4	2	<u>I</u> -
21	12-у- -17 прям.	То же, диам. 219x6 мм 51,6xI, I	т	0,04	-	-	-	56,8	25,8	<u>8,56</u> 3,34	-	2	I	-
22	12-у-16 прям.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI, I	т	0,38	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,37	-	30	14	<u>4</u> I
23	12-у-14 прям.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9xI, I	т	2,29	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,38	-	209	98	<u>23</u> 8
24	12-у-13 прям.	То же, диам. 89x3,5 мм и 89x3 мм 94,4xI, I	т	0,64	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	66	32	<u>7</u> 3
25	12-у-13 прям.	То же, диам. 76x3,5 мм и 76x3 мм 94,4xI, I	т	0,65	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	67	32	<u>7</u> 3
26	12-у-12 прям.	То же, диам. 57x3 мм 119xI, I	т	2,08	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,7</u> 4,82	-	272	134	<u>24</u> 10
27	12-у-11 прям.	То же, диам. 45x2,5 мм 171xI, I	т	0,30	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,12</u> 6,35	-	56	29	<u>4</u> 2
28	12-у-8 прям.	То же, диам. до 38 мм 1,21xI, I	м	373	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,03</u> 0,01	-	496	269	<u>11</u> 4
29	12-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	I	I	-
30	12-у- -2021	То же, диам. 219 мм	м	1,1	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
31	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм	м	16	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u> -	-	4	2	-
32	12-у- -2019	То же, диам. 108 и 89 мм	м	255	-	-	-	0,19	0,10	<u>0,01</u> -	-	48	26	<u>3</u> -
33	12-у- -2018	То же, диам. 76, 57 и 45 мм	м	421	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	63	34	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	386	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u>	-	46	23	<u>4</u>
35	12-у- -2033	Продукта паром трубопроводов диам. 108x39 мм	м	114	-	-	-	0,34	0,20	-	-	39	23	-
36	12-у- -2032	То же, диам. 57 и 45 мм	м	232	-	-	-	0,25	0,14	-	-	58	32	-
37	12-у- -2031	То же, диам. 38 и 32 мм	м	160	-	-	-	0,20	0,12	-	-	32	19	-
38	12-у- -2030	То же, диам. 25 мм	м	21,5	-	-	-	0,17	0,1	-	-	4	2	-
39	1М012 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	570	-	-	-	0,10	-	-	-	57	-	-
40	1М012 отд. II табл. 3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	4,3	-	-	-	2,42	-	-	-	10	-	-
41	12-у- -2096	Вентиль 15с22мм Ду40	шт.	1	-	-	-	3,5	1,96	<u>0,04</u> 0,01	-	4	2	-
42	12-у- -2099	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	<u>0,07</u> 0,32	-	10	6	-
43	12-у- -2097	То же, 15с27мм Ду20	шт.	10	-	-	-	2,93	1,65	<u>0,03</u> 0,01	-	29	17	-
44	12-у- -2097	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	2,93	1,65	<u>0,03</u> 0,01	-	18	10	-
45	12-у- -2173	То же, 15кч19н Ду40	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	<u>0,03</u> 0,03	-	7	4	-
46	12-у- -2173	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	3,71	2,01	<u>0,03</u> 0,03	-	15	8	-
47	12-у- -2172	То же, Ду25	шт.	63	-	-	-	3,08	1,63	<u>0,07</u> 0,02	-	134	106	<u>4</u>
48	12-у- -2212	То же, 15кч18н Ду20	шт.	2	-	-	-	1,91	1,08	<u>0,01</u>	-	4	2	<u>1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	12-у- -2145	То же, 100-3-3 Ду50	шт.	2	-	-	-	6,7	3,68	<u>0,08</u> 0,03	-	13	7	-
50	12-у- -2099	Защелка ЗКМ2-40 Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	<u>0,07</u> 0,02	-	10	6	-
51	12-у- -2074	То же, ЗКМ2-16 Ду50	шт.	9	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	30	16	-
52	12-у- -2076	То же, Ду100	шт.	3	-	-	-	6,43	3,47	<u>0,19</u> 0,07	-	19	10	<u>I</u> -
53	12-у- -2075	То же, Ду80	шт.	3	-	-	-	5,36	2,97	<u>0,05</u> 0,02	-	16	9	-
54	12-у- -2077	То же, Ду150	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52	<u>0,43</u> 0,15	-	26	14	<u>I</u> -
55	12-у- -2173	Клапан СПНК4-40	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	<u>0,08</u> 0,03	-	4	2	-
56	12-у- -2145	Клапан регулировочный 90-3-3 Ду50	шт.	2	-	-	-	6,7	3,68	<u>0,08</u> 0,03	-	13	7	-
57	12-у- -2145	То же, Т-336 Ду50	шт.	1	-	-	-	6,7	3,68	<u>0,08</u> 0,03	-	7	4	-
58	12-у- -2189	Клапан обратный 16кч901 Ду40	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-
59	12-у- -2173	Клапан редукционный 18ч26р Ду50	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	<u>0,08</u> 0,03	-	4	2	-
60	12-у- -2074	Клапан предохранительный 17с22нк Ду50	шт.	1	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-
61	12-у- -2191	Клапан приёмный Ду100	шт.	1	-	-	-	5,4	2,96	0,09	-	5	3	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	12-у- -2290	Конденсатоотводчик 45с13нк Ду25	шт.	8	-	-	-	3,98	2,22	<u>0,06</u> 0,08	-	32	18	-
63	12-у- -1895-1	Бобышка М27	шт.	9	-	-	-	1,48	0,45	<u>0,09</u> 0,002	-	13	4	<u>1</u> -
64	12-у- -1899-4	Расширитель	шт.	10	-	-	-	7,62	2,9	<u>0,58</u> 0,03	-	76	29	<u>6</u> -
65	12-у- -1900	Штуцер	шт.	10	-	-	-	1,21	0,49	<u>0,02</u> -	-	12	5	-
66	12-у- -1895	Бобышка М20	шт.	8	-	-	-	1,36	0,45	<u>0,09</u> -	-	11	4	<u>1</u> -
Итого по п.п. 1+ 66			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17092	7973	2154	<u>303</u> 135
Запасные части - 2%			руб.	17092	-	-	-	0,02	-	-	342	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17434	7973	2154	<u>303</u> 135
Тара и упаковка на подогреватель мазута, кран и таль - 0,5%			руб.	11424	-	-	0,005	-	-	-	57	-	-	-
Тара и упаковка на остальное техно- логическое оборудование - 2%			руб.	5668	-	-	-	0,02	-	-	113	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17604	7973	2154	<u>303</u> 135
Транспортные расходы на насосы и подъемно-транспортное оборудование			т	2,292	-	-	7,22	-	-	-	17	-	-	-
Транспортные расходы на подогреватели и фильтры			т	3,277	-	-	6,11	-	-	-	20	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17641	7973	2154	<u>303</u> 135
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			руб.	17641	-	-	0,012	-	-	-	212	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17853	7973	2154	<u>303</u> 135
Комплектация оборудования - 0,7%			руб.	17434	-	-	0,007	-	-	-	122	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого оборудования		руб.	-	-	-	-	-	-	-	17975	-	-	-
	Плановые накопления - 6%		руб.	7973	-	-	-	0,06	-	-	-	478	-	-
	Итого по п.п. I + 66		руб.	-	-	-	-	-	-	-	17975	8451	2154	<u>303</u> 135
	<u>Материалы, не учтенные цеником</u>													
67	П. I, ч. У Р. IX п. 1013 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 23.07. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 273x6 мм 300 x 0,95	т	0,07	-	-	-	285	-	-	-	20	-	-
68	П. I, ч. У Р. IX п. 1006	То же, diam. 219 x 6 мм 307 x 0,95	т	0,04	-	-	-	291,7	-	-	-	12	-	-
69	П. I, ч. У Р. IX п. 1002	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,34	-	-	-	329,7	-	-	-	112	-	-
70	П. I, ч. У Р. IX п. 2576	То же, diam. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	1,78	-	-	-	379	-	-	-	675	-	-
71	П. I, ч. У Р. IX п. 2571	То же, diam. 89 x 3 мм 417x0,95	т	0,34	-	-	-	596	-	-	-	135	-	-
72	П. I, ч. У Р. IX п. 2568	То же, diam. 76x3 мм 423 x 0,95	т	0,53	-	-	-	402	-	-	-	213	-	-
73	П. I, ч. У Р. IX п. 2566	То же, diam. 57 x 3 мм 466 x 0,95	т	0,84	-	-	-	442,7	-	-	-	372	-	-
74	П. I, ч. У Р. IX п. 994	То же, ГОСТ 8732-78 diam. 108x3,5 мм 419x0,95	т	0,14	-	-	-	398	-	-	-	56	-	-
75	П. I, ч. У Р. IX п. 989	То же, diam. 89 x 3,5 мм 458 x 0,95	т	0,22	-	-	-	435	-	-	-	96	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	Ц. I, ч. У Р. IX п. 984	То же, диам. 57 x 3 мм 539 x 0,95	т	0,77	-	-	-	512	-	-	-	394	-	-
77	Ц. I, ч. У Р. IX п. 98	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5 мм 612x0,95	т	0,27	-	-	-	581,4	-	-	-	157	-	-
78	Ц. I, ч. I Р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм 25 x 1,04	м	26	-	-	-	0,37	-	-	-	10	-	-
79	Ц. I, ч. I Р. III п. 177	То же, диам. 52 x 2 мм 145x1,04	м	150,8	-	-	-	0,32	-	-	-	48	-	-
80	Ц. I, ч. I Р. III п. 174	То же, диам. 25x2 мм 59x1,04	м	61,4	-	-	-	0,26	-	-	-	16	-	-
81	Ц. I, ч. I Р. III п. 1553	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32x2 мм 110x1,04	м	114,4	-	-	-	0,74	-	-	-	85	-	-
82	Ц. I, ч. I Р. III п. 1536	То же, диам. 25x2 мм 34x1,04	м	35,4	-	-	-	0,65	-	-	-	23	-	-
83	Ц. I, ч. II п. 572-а	Кронштейны	т	1,15	-	-	-	278	-	-	-	320	-	-
84	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты и подвески	т	0,08	-	-	-	292	-	-	-	23	-	-
85	Ц. I, ч. III п. 193	Вентиль 15с22мм Ду40	шт.	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
86	Ц. I, ч. III п. 200	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	21,9	-	-	-	50	-	-
87	Ц. I, ч. III п. 207	То же, 13с27мм Ду20	шт.	10	-	-	-	11,6	-	-	-	116	-	-
88	Ц. I, ч. III п. 208	То же, Ду25	шт.	6	-	-	-	14,1	-	-	-	85	-	-
89	Ц. I, ч. III п. 187	То же, 15кч19п Ду40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-
90	Ц. I, ч. III п. 188	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	4,35	-	-	-	19	-	-
91	Ц. I, ч. III п. 185	То же, Ду25	шт.	63	-	-	-	2,21	-	-	-	139	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	Ц. I, ч. III п. 131	То же, I5кчI8ч Ду20	шт.	2	-	-	-	I, I	-	-	-	2	-	-
93	23-07 4-0078	То же, I0с-3-3 Ду50 25кI, 076	шт.	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
94	23-07 2-0259	Залповка ЗКИ2-40 Ду50 42кI, 076	шт.	2	-	-	-	45,2	-	-	-	90	-	-
95	23-07 2-0238	То же, ЗКИ2-16 Ду50 40кI, 076	шт.	9	-	-	-	43	-	-	-	387	-	-
96	23-07 2-0239	То же, Ду80 50кI, 076	шт.	3	-	-	-	53,8	-	-	-	161	-	-
97	23-07 2-0240	То же, Ду100 68кI, 076	шт.	3	-	-	-	73,2	-	-	-	220	-	-
98	23-07 2-0241	То же, Ду150 118кI, 076	шт.	3	-	-	-	127	-	-	-	381	-	-
99	23-07 2-0120	Кланан СПНК-4-40 Ду50 70 x I, 076	шт.	1	-	-	-	75,3	-	-	-	75	-	-
100	23-07 4-0090	Кланан регулируемый 9С-3-3 Ду50 78кI, 076	шт.	2	-	-	-	83,9	-	-	-	168	-	-
101	23-07 4-0123	То же, Т-33-6 Ду50 75 x I, 076	шт.	1	-	-	-	80,7	-	-	-	81	-	-
102	Ц. I, ч. III п. 1161	Кланан обратный I6кч9чI Ду40	шт.	1	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
103	Ц. I, ч. III п. 1250	Кланан редукционный I3ч26р Ду50	шт.	1	-	-	-	17,7	-	-	-	18	-	-
104	23-07 1-1190	Кланан предохранительный I7с22кч Ду50 36,3 x I, 076	шт.	1	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
105	23-07 6-0012	Кланан приемный Ду100 15,7кI, 076	шт.	1	-	-	-	16,9	-	-	-	17	-	-
106	23-17 1-2367	Конденсатоотводчик 45сI3кч Ду25 8,8кI, 076	шт.	8	-	-	-	9,47	-	-	-	76	-	-
107	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	126	-	-	-	0,53	-	-	-	67	-	-
108	Ц. I, ч. III п. 2247	Фланец 20-16	шт.	4	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-

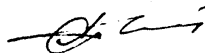
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	23-10- -29 02-147	Фланец 20-64 2,45 x 1,075	шт.	24	-	-	-	2,63	-	-	-	63	-	-
110	23-10- -29 02-148	Фланец 25-64 2,8 x 1,075	шт.	12	-	-	-	3,0	-	-	-	36	-	-
111	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	15	-	-
112	Ц. I, ч. I р. III п. 167	Контргайка 0-32	шт.	64	-	-	-	0,05	-	-	-	3	-	-
113	05-07 п. 222	Рукав-пар - 2(х)-8-31,5 1,65x1,098	м	16	-	-	-	1,81	-	-	-	29	-	-
Итого по п.п. 67 + 113			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5187	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	5187	-	-	-	0,06	-	-	-	311	-	-
Итого по п.п. 67 + 113			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5498	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	17975	13949	2154	303 135
<u>II Металлоконструкции</u>														
114	13-279	Металлоконструкции для установки датчиков	т	0,12	-	-	-	62,7	61,2	-	-	8	7	-
115	Ц. I, ч. II п. 468	Стоимость	т	0,12	-	-	-	303	-	-	-	36	-	-
116	13-68	Металлоконструкции опор под блоки	т	0,69	-	-	-	33,8	19,3	2,35 0,89	-	23	13	2 1
117	Пр-ит 01-09 п. 854	Стоимость (210+18,96)x1,0075	т	0,69	-	-	-	230,7	-	-	-	159	-	-
Итого по п.п. 114 + 117			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	226	20	2 1
Накладные расходы - 8,3%			руб.	226	-	-	-	0,083	-	-	-	19	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	245	20	2 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	245	-	-	-	0,06	-	-	-	15	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	260	20	<u>2</u> I
		<b>III Исследовательские работы и окраска</b>												
I18	I9-I4I табл.28- -10-а	Изготовление и приварка крышек для крепления изоляции	м2	28	-	-	-	0,3I	0,13	<u>0,05</u> 0,0I	-	9	4	<u>I</u> -
I19	I9-5I табл.29- -3-г п.1, ч.1 п.1I п.3I	Изоляция оборудования матами минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм	м3	2,9	-	-	-	44,54	6,1	<u>0,4</u> 0,1	-	I29	I8	<u>I</u> -
I20	I9-5I табл.28- -3-г п.1, ч.1 п.1I п.34	То же, толщ.матов 80 мм 7,77+32xI,2xI,03	м3	0,55	-	-	-	47,32	6,1	<u>0,4</u> 0,1	-	26	3	-
I21	I9-5I табл.28- -3-г п.1, ч.1 п.1I п.37	То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм 7,77+36,2xI,2xI,03	м3	0,13	-	-	-	52,5I	6,1	<u>0,4</u> 0,1	-	7	I	-
I22	I9-II табл. 28-2-б	То же, скорлупами перлитовыми	м3	I3,5	-	-	-	7I	6,2	<u>0,6</u> 0,2	-	959	84	<u>8</u> 3
I23	I9-I5 табл. 28-2-б	То же, скорлупами соевелитовыми	м3	I,37	-	-	-	69	6,2	<u>0,6</u> 0,2	-	95	8	<u>I</u> -
I24	I9-46 табл. 28-3-б	То же, асбобушнуром	м3	0,14	-	-	-	206	43	<u>0,2</u> -	-	29	6	-
I25	I9-I86 табл.28- -II-з	Покрытие поверхности изоляции стали тонколистовой оцинкованной I,48+I,45xI,22	м2	58	-	-	-	3,25	I,44	<u>0,0I</u> -	-	I89	84	<u>I</u> -
I26	I9-203 табл. 28-I3-к	То же, рубероидом	м2	444	-	-	-	0,3I	0,12	<u>0,0I</u> -	-	I38	53	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	I9-200 табл. 28-13-д	Оклейка стеклотканью	м2	444	-	-	-	1,32	0,15	<u>0,02</u> 0,01	-	586	67	<u>9</u> 4
I28	I9-209 табл. 28-14-6	Нанесение цветных колец	м2	15	-	-	-	0,52	0,08	<u>0,01</u> -	-	8	I	-
I29	I7-702 табл. 27-68-з табл. 27-68-к	Окраска трубопроводов diam. 108 мм	100 м2	0,3	-	-	-	42,4	16,5	<u>0,04</u> 0,1	-	13	5	-
I30	I7-703 табл. 27-60-з табл. 27-60-к	То же, diam. до 57 мм	100 м2	0,11	-	-	-	54,8	29,0	<u>0,03</u> -	-	6	3	-
I31	I4-178 табл. 22- -25-л	Окраска металлоконструкций	т	2,1	-	-	-	10,5	4,9	<u>0,3</u> 0,1	-	22	10	<u>1</u> -
I32	Кальк. № 1 к смете I- разд. II	Блок насосов Б-МНр-2х48-5	блок	I	-	-	-	II	1,4	<u>0,1</u> -	-	II	I	-
I33	Кальк. № 2 к смете I- разд. II	Блок насосов Б-МН-2х6,6-25	блок	I	-	-	-	10	1,1	<u>0,1</u> -	-	10	I	-
I34	Кальк. № 3 к смете I- разд. II	Блок насосов Б-МНр-2х18-4	блок	I	-	-	-	16	1,8	<u>0,1</u> -	-	16	2	-
I35	Кальк. № 4 к смете I- разд. II	Блок установки для латексных присадок 6-УМ-2х0,1-10	блок	I	-	-	-	35	8,7	<u>0,1</u> -	-	35	9	-
I36	Кальк. № 5 к смете I- разд. II	Блок фильтров Б-МФг-2х50-6	блок	I	-	-	-	83	10,3	<u>0,7</u> 0,2	-	83	10	<u>1</u> -
I37	Кальк. № 6 к смете I- разд. II	Блок фильтров Б-МФт-2х30-25	блок	2	-	-	-	50	6,5	<u>0,4</u> 0,1	-	100	13	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
138	Кальк. № I разд. II	Блок насосов Б-МН-2х3,2-25	блок	I	-	-	-	5	0,6	-	-	5	I	-	
		Итого по п.п. I18 + I38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2476	384	<u>28</u> 7	
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2476	-	-	-	0,165	-	-	-	409	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2885	384	<u>28</u> 7	
		Плановые накопления - 6%	руб.	2885	-	-	-	0,06	-	-	-	173	-	-	
Итого по разделу III			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3058	384	<u>28</u> 7	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17975	-	-	
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17267	2558	<u>333</u> 143	
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17945	17267	2558	<u>333</u> 143
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35242	2558	<u>333</u> 145	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская



152  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № 1-17  
~~Показательная смета №~~  
~~показательный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25

Основание: черт. ТМЗ-3, ал. I.5

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,80	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	0,51	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,29	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто			всего	в том числе			всего	в том числе	
					единицы изм.	общая			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

1	23-01 12-016 15-01 01-512 01-511 7-у- -306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-41-4 260-50+43	шт.	2	0,100	0,24 0,200	253	31,3	15,3	1,54 0,74	506	62,6	30,6	3,1 1,5
2	ИМО-7 прил. I	Электроэнергия для опл.обования насосов	кВт-ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-
3	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты	т	0,003	-	-	-	430	-	-	-	1,3	-	-
4	12-у-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х2,5 мм 171х1,1	т	0,07	-	-	-	188,1	96,7	12,12 6,35	-	13,2	6,8	0,8 0,4
5	12-у- -2018	Промывка водотрубопроводов диам. 45 мм	м	5,4	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	0,8	0,4	0,1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ИМО12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	2	-	-	-	0,10	-	-	-	0,2	-	-
7	I2-у- -2098	Вентиль I5c22нк Ду40	шт.	6	-	-	-	3,5	1,96	0,04	-	21	11,8	0,2
8	I2-у- -2099	Клапан I9cI7нк Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,01 0,07 0,02	-	10,4	5,8	0,1
9	I2-у- -1900	Штуцер	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	0,02	-	4,8	2	0,1
<u>Материалы, не учтенные тенником</u>														
10	П. I. ч. У Р. II п. 982 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 diam. 45x2,5 мм 6I2x0,95	т	0,065	-	-	-	581,4	-	-	-	37,8	-	-
11	П. I. ч. П п. 573	Искупы	т	0,005	-	-	-	292	-	-	-	1,5	-	-
12	П. I. ч. Ш п. 198	Вентиль I5c22нк Ду40	шт.	6	-	-	-	13,7	-	-	-	82,2	-	-
13	П. I. ч. Ш п. 1204	Клапан I9cI7нк Ду50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,24	-	-	-	-	506	287	57,4	4,4
						0,20								2
<u>II Изоляционные работы и окраска</u>														
14	I9-II табл. 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,04	-	-	-	71	6,2	0,6 0,2	-	2,8	0,2	-
15	I9-203 табл. 28-13-ж	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	1,3	-	-	-	0,31	0,12	0,01	-	0,4	0,2	-
16	I9-200 табл. 28-13-д	Оклейка стеклотканью	м2	1,3	-	-	-	1,32	0,15	0,02 0,01	-	1,7	0,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	19-209 табл. 28-14- -6	Нанесение цветных колец	м2	0,04	-	-	-	0,52	0,08	0,01	-	0,1	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,6	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,24	-	-	-	-	506	292	58	<u>4,4</u> 2

Главный инженер проекта

*Думан*

Начальник отдела смет и ПОС

*Воржцова*

Сост. вкл. рук. группы

*Каминская*

**Локальная смета № I-18**  
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной. Вариант производительности мазутонасосной 13 м<sup>3</sup>/ч

Основание: черт. Э-1 +Э-13. Ал.1.1; ЭМ-3-2. Ал.6.2.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	2,86	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	0,91	тыс. руб.
б.) монтажных работ	1,95	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	Руст.73,5 кВт	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	26,5	руб
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскуранта, УСМ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин
						в т.ч. заработная плата				в т.ч. заработная плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

1	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-56	шт.	5	-	-	-	2,68	0,97	0,03	-	13	5	-
2	8-6240 15-04-1 доп.8 18-237	Пост управления ПУЭ-222-2	шт.	13	2	26	2,15	1,85	0,71	0,03	28	24	9	
3	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,83	-	4	1	-
4	8-6611	Щит управления открытого исполнения размером блока 2400x1600 мм	1 блок	1	-	-	-	16,2	8,4	0,91	-	16	8	1
5	Кальк. № 1	Стоимость щита	к-т	1	193	193	818	120,6	52,1	-	818	121	52	-
6	8-1477	Стойка кабельная К-1150 весом 0,8 кг/шт.	100 шт.	0,09	-	-	-	79,3	20	0,25	-	7	2	-
7	8-1478	То же, К-1151 весом 1,08 кг/шт.	100 шт.	0,14	-	-	-	85,7	20,1	0,31	-	12	3	-
8	8-1483	Полка кабельная К-1161 весом 0,4 кг/шт.	100 шт.	0,52	-	-	-	12,3	1,56	0,12	-	6	1	-
9	8-4177	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт.	т	0,238	-	-	-	433	36,1	34,4	-	103	9	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-903	Металлоконструкции	т	0,03	-	-	-	444	74,6	2,45	-	13	2	-
11	8-1882	Плита асбестоцементная	100 м <sup>2</sup>	0,02	-	-	-	354	4,42	3,02	-	7	-	-
12	8-4360	Металлорукава $\phi$ 20 мм	100 м	0,07	-	-	-	487	12,6	9,2	-	3	I	-
13	II-1592	Коробка У-614	шт.	8	-	-	-	8,02	4,28	0,26	-	64	34	2
14	II-1593	То же, У-615	шт.	3	-	-	-	8,97	4,78	0,26	-	27	14	I
15	8-4816	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	шт.	17	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	24	9	-
16	8-4817	То же, весом до 0,25 т	шт.	2	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	4	2	-
17	8-4715	Шина заземления сечением 25x4 по стене	100 м	0,65	-	-	-	64,4	14,2	3,58	-	35	9	2
18	8-4718	То же, $\phi$ 10 мм	100 м	0,4	-	-	-	54,4	17,1	3,79	-	22	7	2
19	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава и трубы	100 м	0,25	-	-	-	6,86	2,69	1,98	-	2	I	-
20	8-4403	То же, последующего 0,44x0,97	100 м	0,51	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	I	-
21	8-4361	Ввод гибкий по конструкциям $\phi$ до 38 мм	100 м	0,12	-	-	-	52,6	14,3	9,2	-	6	2	I
22	8-4500	Труба виниловат по конструкциям $\phi$ 25 мм 1,1x0,97	100 м	1,07	-	-	-	80,7	23,5	12,1	-	86	25	I3
23	8-4501	То же, $\phi$ 32 мм	100 м	0,3	-	-	-	96,8	25,8	19,0	-	29	8	6
24	8-1495	Профиль монтажный до 2 кг/шт.	100 шт.	0,02	-	-	-	26	18,8	0,58	-	3	-	-
25	8-4510	Труба виниловатная Ду25 мм в полу	100 м	0,4	-	-	-	27	11,2	0,23	-	11	4	-
26	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе 1,6x0,98	100 м	1,57	-	-	-	13,4	5,87	0,24	-	21	9	-
27	8-1510	То же, по конструкциям 2,7x0,98	100 м	2,65	-	-	-	16,4	6,89	0,24	-	43	18	I
28	8-1450	То же, на скобах 5,7x0,98	100 м	5,59	-	-	-	51,7	20,4	0,3	-	289	114	2
29	8-1614	Защелки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	56	-	-	-	2,24	0,61	-	-	125	34	-
30	8-1619	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> по 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,61	0,2	-	-	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-1619- -8	То же, до 14 жыл	шт.	6	-	-	-	1,07	0,4	-	-	6	2	-
		Итого	руб.	-	-	329	-	-	-	-	846	1132	388	39
		Запасные части - 2%	руб.	846	-	219	0,02	-	-	-	17	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	863	1132	388	39
		Тара и упаковка - 2%	руб.	846	-	-	0,02	-	-	-	17	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	880	1132	388	39
		Транспортные расходы	т	0,33	-	-	15,71	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	885	1132	388	39
		Заготовительно-складские расходы - - 1,2%	руб.	835	-	-	0,012	-	-	-	11	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	896	1132	388	39
		Комплектация - 1%	руб.	863	-	-	0,01	-	-	-	9	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	905	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	1132	-	-	-	0,06	-	-	-	66	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	896	1200	388	39
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												
32	15-04-1 06-160 Ц.1-У т.12	Переключатель кулачковый двухполюсный 3,2x1,076	шт.	3	-	-	-	3,44	-	-	-	10	-	-
33	15-04-1 06-182 Ц.1-У т.12	То же, четырехполюсный 4,45x1,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	10	-	-
34	Ц.1-У стр.319 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	1,31	-	-	-	3	-	-
35	15-09 т.41 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup> 355x1,097	км	0,06	-	-	-	389,4	-	-	-	23	-	-
36	15-09 т.41 Ц.1-У т.1	То же, 2x4 405x1,097	км	0,03	-	-	-	444,3	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	15-09 г.41 П.1-У г.1	Кабель АРБВ сеч. 3х2,5 400х1,097	км	0,38	-	-	-	438,8	-	-	-	167	-	-
38	15-09 г.41 П.1-У г.1	То же, 3х4+1х25 450х1,2х1,097	км	0,17	-	-	-	502,4	-	-	-	101	-	-
39	15-09 г.41 П.1-У г.1	То же, 3х10+1х6 620х1,2х1,097	км	0,09	-	-	-	816,2	-	-	-	78	-	-
40	П.1-У стр.224 п.212	Провод ПВ1-1,5 мм2	км	0,028	-	-	-	35,6	-	-	-	1	-	-
41	П.1-У стр.222 п.186	То же, АПВ-2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
42	24-16-49 г.013 П.1-У г.12	Металлор. каб П1-ЦА-20 0,53х1,076	м	7	-	-	-	0,57	-	-	-	4	-	-
43	15-09 г.56 П.1-У тех.ч.	Кабель АРБВГ 5х2,5 мм2 2:5х1,107	км	0,05	-	-	-	304,4	-	-	-	15	-	-
44	15-09 г.56	То же, 7х2,5 360х1,107	км	0,03	-	-	-	398,5	-	-	-	12	-	-
45	15-09 г.56	То же, 10х2,5 500х1,107	км	0,08	-	-	-	553,5	-	-	-	44	-	-
46	15-09 г.56	То же, 14х2,5 640х1,107	км	0,11	-	-	-	708,5	-	-	-	78	-	-
47	24-05/ /23 1-1610 П.1-У г.12	Коробка У-614 5,4х1,086	шт.	8	-	-	-	5,86	-	-	-	47	-	-
48	24-05/ /25 1-2611	То же, У-615 8,6х1,086	шт.	3	-	-	-	9,34	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Сборник доп.к ЕРЕР- -69 в.8 п.2725	Труба винилпластовая $\phi$ 32x4 0,378x1,076	м	40	-	-	-	0,41	-	-	-	16	-	-
50	Сборник доп.к ЕРЕР п.2724	То же, 25x3 0,2x1,076	м	110	-	-	-	0,22	-	-	-	24	-	-
51	Сборник доп.к ЕРЕР п.2726	То же, 40x5 0,577x1,076	м	30	-	-	-	0,62	-	-	-	19	-	-
52	24-05/ /12 1-1334	Ввод гибкий К-1081 1,4x1,076	шт	10	-	-	-	1,51	-	-	-	15	-	-
53	24-05/ /12 1-1337	То же, К-1084 1,8x1,076	шт.	2	-	-	-	1,94	-	-	-	4	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	708	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	708	-	-	-	0,06	-	-	-	42	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
1. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1950	388	39
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	905	-	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	905	1950	388	39
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2855	388	39	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст.инженер

Харитонов

Проверил рук. группы

Каминская



КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № I-18  
 (показательный сметный расчет)  
 (показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж щита III открытого исполнения

Сметная стоимость	0,94	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	0,82	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,12	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций предрейскурента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы изм.	общая	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе			всего	в том числе	
					основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	основная заработная плата		эксплуатация машин в т.ч. заработная плата					
I	I5-04- II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения	м	1,6	50	80	42	-	-	-	67,2	-	-	-
		Установка и заводской монтаж электроаппаратуры на щите:												
2	I5-04- II I-485	Установка блоков управления, в том числе:	шт.	17	-	-	1,35	-	-	-	23,0	-	-	-
3	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	БОУ-5130-2074	шт.	2	5	10	23,3	5,31	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-
4	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	БОУ-5130-2474	шт.	4	5	20	23,3	5,31	2,32	-	93,2	21,2	9,3	-
5	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	БОУ-5130-2874	шт.	2	5	10	23,3	5,31	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНЭП 1976г. № 5 п.382	То же, БОУ-5130-2574	шт.	2	9	18	31,9	4,04	1,86	-	63,8	8,1	3,7	-
7	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5130-3274	шт.	2	5	10	23,3	5,31	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-
8	ТНЭП 1976 г. № 5 п.381	То же, БОУ-3174-5130	шт.	3	6	18	25,8	5,31	2,32	-	77,4	15,9	7	-
9	ТНЭП 1974 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5130-2274	шт.	2	5	10	23,3	5,31	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-
10	8-6704 15-04- -1 1-321 15-04- -1/2 01-308	Выключатель АЕ-2036 4,9+20	шт.	8	1	8	24,9	2,99	1,24	-	199,2	23,9	9,9	-
11	8-6725 15-04-П 1-354 15-04-1 04-171	Пускатель ПАМ-1501044 3,5+8	шт.	3	2	6	11,5	1,1	0,5	-	34,5	3,3	1,5	-
12	8-6682 15-04-П 1-331 15-04-1 02-004	Рубильник Р-11 2,45+1,23	шт.	3	1	3	3,68	-	-	-	11	-	-	-
			полос	9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	5,8	2,3	-
13	15-04-П 1-475	Защиты	шт.	6	-	-	0,3	-	-	-	1,8	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	193	-	-	-	-	757,5	120,6	52,1	-
	Комплектная регулировка - 8%		руб.	757,5	-	-	0,08	-	-	-	60,6	-	-	-
	Итого по калькуляции		руб.	-	-	193	-	-	-	-	818,1	120,6	52,1	-

Главный инженер проекта

Думан

Составил ст.инженер

Харитоновна

Проверил рук.группы

Каминская

**Локальная смета № 1-19**  
(показательный сметный документ)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной. Вариант с производителем-любом мазутонасосной 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч.

Основание: черт. Э-1 + Э-13. Ал.1.1; ЭМ-3-2. Ал.6.2.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	2,97	тыс. руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,96	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на	Р уст. 81,5 кВт	
1. Расчетную единицу	24,7	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					единицы изм. %	общая	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в том числе		всего	в том числе		
									основная заработная плата			эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

**I. Оборудование и монтажные работы**

1	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКЗ-58	шт.	7	-	-	-	2,68	0,97	0,08	-	19	7	-
2	8-6240 15-04-I доп. 8 18-237	Пост управления ПКВ-221-2	шт.	13	-	26	2,15	1,85	0,71	0,03	28	24	9	-
3	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,83	-	4	1	-
4	8-66II	Щит управления открытого исполнения размером б-эка 2400х1600 мм	I блок	I	-	-	-	16,2	8,4	0,91	-	16	8	1
5	Кальк. в I	Стоимость щита	к-т	I	203	203	871	131	56,7	-	871	131	57	-
6	8-1477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,8 кг/шт.	100 шт.	0,09	-	-	-	79,3	20	0,25	-	7	2	-
7	8-1478	То же, К-II51 весом 1,08 кг/шт.	100 шт.	0,14	-	-	-	85,7	20,1	0,31	-	12	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-1483	Полка кабельная К-II6I весом 0,4 кг/шт.	100 шт.	0,52	-	-	-	12,3	1,56	0,12	-	6	I	-
9	8-4177	Дюток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт.	т	0,238	-	-	-	433	38,1	34,4	-	103	9	8
10	8-903	Металлоконструкции	т	0,06	-	-	-	444	74,6	2,45	-	13	2	-
11	8-188	Плита асбестоцементная	100 м <sup>2</sup>	0,02	-	-	-	354	4,42	3,02	-	7	-	-
12	8-4360	Металлорукава $\phi$ 20 мм	100 м	0,07	-	-	-	48,7	12,6	9,2	-	3	I	-
13	II-1592	Коробка У-6I4	шт.	8	-	-	-	8,02	4,28	0,26	-	64	34	2
14	II-1593	То же, У-6I5	шт.	3	-	-	-	8,97	4,788	0,26	-	27	14	I
15	7-4816	Присоединение электродвигателей весом до 0,1 т к электросети	шт.	19	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	27	10	-
16	8-4817	То же, весом до 0,25 т	шт.	2	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	4	2	-
17	8-4715	Шина заземления сечением 25x4 по стене	100 м	0,65	-	-	-	54,4	14,2	3,58	-	35	9	2
18	8-4718	То же, $\phi$ 10 мм	100 м	0,4	-	-	-	54,7	17,1	3,79	-	22	7	2
19	8-4371	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава и трубы	100 м	0,25	-	-	-	6,86	2,69	1,98	-	2	I	-
20	8-4403	То же, последующего 0,44x0,97	100 м	0,51	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	I	-
21	8-4361	Ввод гибкий по конструкциям $\phi$ до 38 мм	100 м	0,12	-	-	-	52,6	14,3	9,2	-	6	2	I
22	8-4500	Труба винилпластовая по конструкциям $\phi$ 25 мм I, IxС, 97	100 м	1,07	-	-	-	80,7	23,5	12,1	-	86	25	13
23	8-4501	То же, $\phi$ 32 мм	100 м	0,3	-	-	-	96,8	25,8	19,0	-	29	8	6
24	8-1435	Профиль монтажный до 2 кг/шт.	100 шт.	0,02	-	-	-	126	18,8	0,58	-	3	-	-
25	8-4510	Труба винилпластовая Ду25 мм в полу	100 м	0,4	-	-	-	27	11,2	0,23	-	11	4	-
26	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе I, 6x0,98	100 м	1,57	-	-	-	13,4	5,87	0,21	-	21	9	-
27	8-1510	То же, по конструкциям 3,0x0,98	100 м	2,94	-	-	-	16,4	6,89	0,24	-	48	20	I
28	8-1450	То же, на скобах 6,5x0,96	100 м	6,37	-	-	-	51,7	20,4	0,3	-	329	130	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-1614	Заделка концевые для кабеля I кв.сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	60	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	134	37	-
30	8-1619	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	10	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	6	2	-
31	8-1619- -а	То же, до 14 жил	шт.	6	-	-	-	1,07	0,4	-	-	6	2	-
Итого по п.п. I + 3I			руб.	-	-	305 203	-	-	-	-	699	1206	417	39
Запасные части - 2%			руб.	899	-	-	0,02	-	-	-	18	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	917	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	899	-	-	0,02	-	-	-	18	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	935	-	-	-
Транспортные расходы			т	0,3I	-	-	15,7I	-	-	-	5	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	940	-	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			руб.	940	-	-	0,0I2	-	-	-	11	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	951	-	-	-
Комплектация - I%			руб.	917	-	-	0,0I	-	-	-	9	-	-	-
Итого оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	-	-	-
Плановые накопления - 0%			руб.	1206	-	-	-	0,06	-	-	-	72	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	1278	417	39
<u>II. Материалы, не учтены ценником</u>														
32	15-04-I 06-180 Ц.1-У г.12	Переключатель кулачковый двухполюсный 3,2 x 1,076	шт.	5	-	-	-	3,44	-	-	-	17	-	-
33	15-04-I 01-182 Ц.1-У г.12	То же, четырехполюсный 4,45x1,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	10	-	-
34	Ц.1-У стр.319 п.265	Пляфон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	1,31	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-09 т.41 Ц.И-У т.1	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм2 355xI,097	км	0,1	-	-	-	389,4	-	-	-	39	-	-
36	I5-09 т.41 Ц.И-У т.1	То же, 2x4 405xI,097	км	0,03	-	-	-	444,3	-	-	-	13	-	-
37	I5-09 т.41 Ц.И-У т.1	Кабель АВВГ сечением 3x2,5 400xI,097	км	0,43	-	-	-	438,8	-	-	-	189	-	-
36	I5-09 т.41 Ц.И-У т.1	То же, 3x4+1x2,5 450xI,2xI,097	км	0,17	-	-	-	592,4	-	-	-	101	-	-
39	I5-09 т.41 Ц.И-У т.1	То же, 3x10+1x5 620xI,2xI,097	км	0,09	-	-	-	816,2	-	-	-	73	-	-
40	Ц.И-У стр.224 п.212	Провод ПВИ-1,5 мм2	км	0,028	-	-	-	35,6	-	-	-	1	-	-
41	Ц.И-У стр.22 п.186	То же, АПВ-2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
42	24-16-49 I-013 Ц.И-У т.12	Металлорукав PI-ЦА-20 0,53xI,076	м	7	-	-	-	0,57	-	-	-	4	-	-
43	I5-09 т.56 Ц.И-У т.1	Кабель АКВВГ 5x2,5 мм2 5x2,5 мм2	км	0,05	-	-	-	304,4	-	-	-	15	-	-
44	I5-09 т.56	То же, 7 x 2,5 360xI,107	км	0,05	-	-	-	398,5	-	-	-	20	-	-
45	I5-09 т.56	То же, 10 x 2,5 500xI,107	км	0,08	-	-	-	553,5	-	-	-	44	-	-
46	I5-09 т.56	То же, 14 x 2,5 640xI,107	км	0,11	-	-	-	708,5	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	24-05/ 723 I-1610 П. I-Y т. I2	Коробка У-614 5,4xI,086	шт.	8	-	-	-	5,86	-	-	-	47	-	-
48	24-05/ 723 I-1611	То же, У-615 8,6xI,086	шт.	3	-	-	-	9,34	-	-	-	28	-	-
49	Сборник доп.к ЕРЕР- -69 в.8 п.2725	Труба винипластовая $\phi$ 33x4 0,378xI,076	м	40	-	-	-	0,41	-	-	-	16	-	-
50	Сборник доп.к ЕРЕР п.2724	То же, 25 x 3 0,2xI,076	м	110	-	-	-	0,22	-	-	-	24	-	-
51	Сборник доп.к ЕРЕР п.2726	То же, 40 x 5 0,577xI,076	м	30	-	-	-	0,62	-	-	-	19	-	-
52	24-05/12 I-1334	Врод гибкий К-1081 I,4xI,076	шт.	10	-	-	-	1,51	-	-	-	15	-	-
53	24-05/12 I-1337	То же, К-1084 I,8xI,076	шт.	2	-	-	-	1,94	-	-	-	4	-	-
Итого по п.п. 32 +53			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	692	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	692	-	-	-	0,06	-	-	-	42	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	734	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
1. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2012	417	39
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	-	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	960	2012	417	39
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2972	417	39

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст.инженер

Харитоньева

Проверил рук. группы

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-19  
~~Показатели сметы № I~~  
~~показатели сметы № I~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж щита III открытого исполнения

Сметная стоимость	1,00	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	0,87	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,13	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-04- II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения	м	1,6	50	80	42	-	-	-	67,2	-	-	-
		Установка и заводской монтаж электроаппаратуры на щите:												
2	I5-04- II I-485	Установка блоков управления, в том числе:	шт.	19	-	-	1,35	-	-	-	25,7	-	-	-
3	ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2074	шт.	2	5	10	23,3	5,31	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-
4	ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2474	шт.	4	5	20	23,3	5,31	2,32	-	93,2	21,2	9,3	-
5	ТЭЭП 1976 г. № 5 п.380	БОУ-5I30-2874	шт.	2	5	10	23,3	5,31	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТПЭП 1976 г. № 5 п.382	То же, БОУ-5I30-3574	шт.	2	9	18	31,9	4,04	1,86	-	63,8	8,1	3,7	-
7	ТПЭП 1976 г. п.380	То же, БОУ-5I30-3074	шт.	2	5	10	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-
8	ТПЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5I30-3274	шт.	2	5	10	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-
9	ТПЭП 1976 г. № 5 п.381	То же, БОУ-3I74-5I30	шт.	3	6	18	25,8	5,3I	2,32	-	77,4	15,9	7	-
10	ТПЭП 1974 г. № 5 п.380	То же, БОУ-5I30-2274	шт.	2	5	10	23,3	5,3I	2,32	-	46,6	10,6	4,6	-
11	8-6704 15-04- -П 1-32I 15-04- -1/2 01-308	Выключатель АЕ-2036 4,9+20	шт.	8	1	8	24,9	2,99	1,24	-	199,2	23,9	9,9	-
12	8-6725 15-04-П 1-354 15-04-1 04-171	Пускатель ПМЛ-1501044 3,5+8	шт.	3	2	6	11,5	1,1	0,5	-	34,5	3,3	1,5	-
13	8-6682 15-04-П 1-331 15-04-1 02-004	Рубильник Р-II 2,45x1,23	шт.	3	1	3	3,68	-	-	-	11	-	-	-
			полос	9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	5,8	2,3	-
14	15-04-П 1-475	Защиты	шт.	6	-	-	0,3	-	-	-	1,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	203	-	-	-	-	806,8	131,2	56,7	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	806,8	-	-	0,08	-	-	-	64,5	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	203	-	-	-	-	871,3	131,2	56,7	-

Локальная смета № 1-20  
(показательный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0,=13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами 2x1000 м3

На приобретение и монтаж автоматизации мазутонасосной

Основание: черт. АТМ1-1 + АТМ1-9. Ал.1.1; АТМ6-1 :- АТМ6-5. Ал.6.1.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	6,11	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	3,94	тыс. руб.
б.) монтажных работ	2,17	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиц. прейскуранта, УСМ, единица и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-182 I7-I4 03-090	Мост КСМ-3 на 12 точек измерения	шт.	1	22	22	455	8,69	5,02	-	455	9	5	-
2	II-I776 I7-I4 08-001	Блок-реле БР-101	шт.	1	8	8	78	2,0	1,1	-	78	2	1	-
3	II-39 I7-04 I-0190	Термометр ТСМ-507I монт.дл. 120 мм	шт.	1	0,3	-	17	1,07	0,51	-	17	1	1	-
4	II-I I7-06-48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	30	0,3	9	0,74	0,71	0,22	-	22	21	7	-
5	II-II32 I7-04/ /2I 5-I25I	Прибор Р-25.2.2	шт.	3	50	150	240	10,7	6,1	-	720	32	18	-
6	II-39 I7-04 I-0190	Термометр ТСМ-508I монт.дл.200 мм	шт.	3	0,3	1	17	1,07	0,51	-	51	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-1500 17-04/ 725 5-1-98	Механизм МЭО-10/25	шт.	3	26	78	255	9,3	4,67	<u>0,47</u> 0,08	765	28	14	<u>I</u> -
8	II-12 17-01/ 73 1-0986	Терморегулятор ТУДБ-1,4	шт.	3	10	30	55	1,5	0,83	<u>0,07</u> 0,01	165	5	2	-
9	II-242 17-04/5 2-925	Манометр МПН-160 x 6	шт.	29	1,5	44	5,2	1,42	0,67	-	151	41	19	-
10	II-242 17-04 2-006	То же, ОБМ-160 x 1,6	шт.	6	1,0	6	3,15	1,42	0,67	-	19	9	4	-
11	II-1592	Корсаки КСН-12	шт.	3	-	-	-	8,02	4,24	<u>0,26</u> 0,06	-	24	13	<u>I</u> -
12	II-1591	То же, КСН-8	шт.	2	-	-	-	6,05	3,25	<u>0,26</u> 0,06	-	12	7	<u>I</u> -
13	II-243 17-04 2-119	Манометр ВЭ-16рб	шт.	6	5,0	30	25	2,57	1,33	-	150	15	8	-
14	II-1843 15-04-1 12-143	Реле УКО-1,2	шт.	2	5,0	10	23	19,7	8,84	<u>0,64</u> 0,1	46	39	18	<u>I</u> -
15	8-840 15-05 11-096	Автотрансформатор АОСН-22ТВ	шт.	1	4,7	5	6,2	1,44	0,8	<u>0,01</u> 0,01	6	1	1	-
16	8-850 16-02 16-0038	Резун РЭН-220	шт.	1	4,0	4	8,0	1,29	0,71	<u>0,01</u> 0,01	8	1	1	-
17	8-820 15-04-1 06-570	Переключатель ПМОФ	шт.	1	3,0	3	6,9	5,04	2,09	<u>0,01</u> 0,01	7	5	2	-
18	11-1731	Сосуд раздельный	шт.	33	-	-	-	6,34	3,42	-	-	209	113	-
19	12-у- -2118	Вентиль ВМ-15 Ду15 мм	шт.	72	-	-	-	4,19	2,38	<u>0,01</u> 0,01	-	302	171	<u>I</u> I
20	12-у- -3244	Кран 14М1-16 Ду15 мм	шт.	9	-	-	-	0,97	0,53	-	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-1476	Металлоконструкции	т	0,3	-	-	-	432	81,8	<u>2,17</u> 0,76	-	130	25	<u>I</u>
22	8-4720	Проводник заземляющий	100 м	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	21	12	-
23	12-у- -1323	Труба импульсная бесшовная 14 x 2 55 x 0,97	м	53,4	-	-	-	0,64	0,32	<u>0,01</u> 0,01	-	34	17	<u>I</u> I
24	8-4360	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	100 м	0,02	-	-	-	48,7	12,6	<u>9,2</u> 3,77	-	1	-	-
25	12-у- -2045 12-у- -2017	Прогувка и промывка импульсных труб 55 x 0,97	м	53,4	-	-	-	0,22	0,11	-	-	12	6	-
26	8-4309 К-0,9	Труба защитная на скобах Ду25 мм 0,5 x 0,97	100 м	0,49	-	-	-	184,8	52,96	<u>23,84</u> 8,16	-	91	26	<u>12</u> 4
27	8-4371	Затягивание провода первого в трубах сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,02	-	-	-	6,86	2,69	<u>1,98</u> 0,81	-	1	-	-
28	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100 м	0,04	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
29	8-1530	Кабель в трубе при весе до 1 кг/м 0,5 x 0,98	100 м	0,49	-	-	-	13,4	5,87	<u>0,24</u> 0,09	-	7	3	-
30	8-1440	То же, по дну канала 0,6 x 0,98	100 м	0,59	-	-	-	15,7	7,15	<u>0,22</u> 0,08	-	9	4	-
31	8-1510	То же, по металлоконструкциям 3,4 x 0,98	100 м	3,33	-	-	-	16,4	6,89	<u>0,24</u> 0,09	-	55	23	<u>I</u>
32	II-2130	Бвод в шт до 10 жил	шт.	22	-	-	-	2,65	1,32	-	-	58	29	-
33	II-2131	То же, до 19 жил	шт.	5	-	-	-	3,23	1,61	-	-	16	8	-
34	8-1619	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	44	-	-	-	0,61	0,2	-	-	27	9	-
35	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	10	-	-	-	1,07	0,4	-	-	11	4	-
36	Кальк. № I	Стоимость и монтаж шита с подготовкой к включению электроаппаратуры	к-т	1	457	457	1028	142	55,9	<u>I</u> 0,1	1028	142	56	<u>I</u>
Итого по п.п. I + 36			руб.	-	-	<u>1286</u> 857	-	-	-	-	3688	1384	634	<u>21</u> 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Запасные части - 2%	руб.	3688	-	-	0,02	-	-	-	-	74	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3762	-	-	-
	Тара и упаковка - 2%	руб.	3688	-	-	0,02	-	-	-	-	74	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3836	-	-	-
	Транспортные расходы	руб.	1,29	-	-	15,71	-	-	-	-	20	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3856	1384	634	<u>21</u> 6
	Заготовительно-окладские расходы - - 1,2%	руб.	3856	-	-	0,012	-	-	-	-	46	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3902	-	-	-
	Комплектация - 1%	руб.	3762	-	-	0,01	-	-	-	-	38	-	-	-
	Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3940	-	-	-
	Плановые накопления - 6%	руб.	1384	-	-	0,06	-	-	-	-	-	83	-	-

Итого по I разделу

руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3940	1467	634	<u>21</u> 6
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	------	-----	----------------

II. Материалы, не учтенные в инвентаре

37	Пр-кт 092	Лампа НБ-220-60	шт.	2	-	-	-	0,31	-	-	-	1	-	-
38	I7-06- -48 I-260	Справка прямая к ртутным ° 1,8 x 1,086	шт.	26	-	-	-	1,95	-	-	-	51	-	-
39	I7-06- -48 I-261	То же, угловая 2,35 x 1,086	шт.	4	-	-	-	2,55	-	-	-	10	-	-
40	24-05/ /25 I-1637	Коробка КСН-12 4,1 x 1,086	шт.	3	-	-	-	4,45	-	-	-	13	-	-
41	24-05/ /20 I-1573	То же, КСН-8 2,0 x 1,086	шт.	2	-	-	-	2,17	-	-	-	4	-	-
42	Изделие завода "ТЭМ" 1976 г.	Проводник П-550 0,15x1,109	шт.	25	-	-	-	0,17	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	I7-04 02-418	Сосуд разделительный 5, IxI, 076	шт.	33	-	-	-	5,49	-	-	-	I8I	-	-
44	24-05 3-127 Ц. I-У	Ниппельные соединения 0,5 IxI, 076	шт.	28	-	-	-	0,55	-	-	-	I5	-	-
45	23-07 2-00-6	Вентиль ВМ-15 Ду15 мм I,6 x I, 076	шт.	72	-	-	-	I,72	-	-	-	I24	-	-
46	Ц. I-III п. I525	Кран I4MI-16 Ду15 мм	шт.	9	-	-	-	I,3	-	-	-	I2	-	-
47	I5-09 т. 54 Ц. I-У т. I	Кабель КВВГ-4 x I мм <sup>2</sup> 230 x I, I07	км	0,08	-	-	-	254,8	-	-	-	20	-	-
48	Ц. I-У стр. 224	Провод ПБЗ-I мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-	-	29, I	-	-	-	I	-	-
49	I5-09 т. 56 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ сечением 4 x 2,5 мм <sup>2</sup> 245 x I, I07	км	0,165	-	-	-	27I,2	-	-	-	45	-	-
50	I5-09 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup> 360 x I, I07	км	0,075	-	-	-	398,5	-	-	-	30	-	-
5I	I5-09 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, I0 x 2,5 мм <sup>2</sup> 500 x I, I07	км	0,035	-	-	-	553,5	-	-	-	I9	-	-
52	I5-09 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, I4x2,5 мм <sup>2</sup> 460 x I, I07	км	0,075	-	-	-	708,5	-	-	-	53	-	-
53	I5-09 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, 27 x 2,5 мм <sup>2</sup> II00 x I, I07	км	0,02	-	-	-	I2I8	-	-	-	24	-	-
54	Ц. I-I стр. I06	Труба ГОСТ I0704-25 x 2	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-
55	Ц. I-I стр. I06	То же, для защиты кабельных вводов	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-
56	Ц. I-I стр. II8	То же, ГОСТ 8734 I4 x 2	м	55	-	-	-	0,52	-	-	-	29	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-26- -49 I-053	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 0,25 x 1,076	ч	2	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-
Итого по п.п. 37 ÷ 57			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	663	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	663	-	-	-	0,06	-	-	-	40	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	703	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3940	-	-	-
2. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2170	634	<u>21</u> 6
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3940	2170	634	<u>21</u> 6
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	6110	634	<u>21</u> 6	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Ларитонов

Проверил рук. группы

Камнистая

— 125 —  
 КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № 1-20  
 Показательных смет на  
 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж щита мазутонасосной

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	1,17	тыс. руб.
В т.ч.		
а) оборудования	1,03	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,14	тыс. руб.
Нормативная условно-нестая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	..	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прекуррента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе		
									основная заработная плата	эксплуатация машин			основная заработная плата	эксплуатация машин	
				в т.ч. заработная плата											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	II-1940 15-04- II/3 I-889	Щит ЩД-3Д-220 x 600	шт.	2	164	328	77	22	8,34	0,26 0,04	154	44	16,7	0,5 0,1	
2	II-1955 15-04- II/3 I-822	То же, ШМ-1000 x 600	шт.	1	30	30	34	8,65	4,47	0,26 0,04	20	8,7	4,5	0,5 -	
		Стоимость, установка и подготовка к включению электроаппаратуры:													
3	8-6734 15-04- I-421 15-04-I 06-570	Переключатель ПМОЕ, ПМОФ 3 + 6,9	шт. секц.	14 84	0,5 -	7 -	9,9 -	- 0,23	- 0,08	- -	138,6 -	- 19,3	- 6,7	- -	
4	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 09-098	Тумблер ТВ1-2, 0,8 + 0,3	шт.	1	0,15	0,2	1,1	0,53	0,29	-	1,1	0,6	0,3	-	
5	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-010	Арматура АС 120; 220 0,6 + 0,35	шт.	-	-	-	0,95	0,63	0,29	-	4,8	3,2	1,5	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-6731 15-04- II I-400 15-04-I 12-176	Реле РИУ - 2 3 + 7	шт.	33	1,0	33	10	0,89	0,32	-	330	29,4	10,6	-
7	8-6731 15-04- II I-389 15-04-I 13-258	Реле РУ - I 2 + 2,35	шт.	13	1,0	13	4,35	0,89	0,32	-	56,6	11,6	4,2	-
8	8-8730 15-04-II I-430 15-05/ 74 II-116	Трансформатор ОСМ-0,1 0,9 + II.55	шт.	1	9,0	9	12,45	0,34	0,13	-	12,5	0,3	0,1	-
9	8-6707 15-04-II I-384 15-04-I 06-134	Переключатель ШМИ-10/42 3,5 + 0,45	шт.	1	0,15	0,2	3,95	0,46	0,19	-	4,0	0,5	0,2	-
10	8-6707 15-04-II I-385 15-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2-10 2,7 + 0,49	шт.	2	0,15	0,3	3,19	0,46	0,19	-	6,4	0,9	0,4	-
11	8-6699 15-04-II I-320 15-04-I 01-003	Выключатель А-63М 0,9 + I,55	шт.	20	0,27	5,4	2,45	0,45	0,22	-	49	9	4,4	-
12	8-6687 15-04-II I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,1	шт.	2	-	-	0,6	0,41	0,19	-	1,2	0,8	0,4	-
13	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I 17-040	Розетка 0,8 + 0,5	шт.	2	0,2	0,4	1,3	0,63	0,29	-	2,6	1,3	0,6	-
14	8-6735 15-04-II I-452 15-07 7-008	Патрон 0,6 + 0,18	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	1,6	1,3	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0130	Резистор МПТ 0,6 + 0,2I	шт.	3	-	-	0,3I	0,63	0,29	-	2,4	1,9	0,9	-
I6	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-078	Зажимы 0,3 + 0,03	шт.	330	-	-	0,33	-	-	-	108,9	-	-	-
I7	8-6784 I5-04-II I-420 I5-04-I 06-53I	Переключатель УП-53I2 2 + 2,65	шт. секц.	I 4	0,4 -	0,4 -	4,65 -	- 0,23	- 0,08	- -	4,7 -	- 0,9	- 0,8	- -
I8	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ-0II I + I,5	шт.	2	0,5	I	2,5	0,42	0,19	-	5	0,8	0,4	-
I9	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-059	То же, КЕ - 0I2 I + I,6	шт.	2	0,5	I	2,6	0,42	0,19	-	5,2	0,8	0,4	-
20	8-6734 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-022	Табло ТСМ 0,5 + 0,55	шт.	I	0,2	0,2	I,15	0,63	0,29	-	I,2	0,6	0,3	-
2I	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-164	Реле ПЭ-2I 3 + 2,2	шт.	3	I,0	3	5,2	0,89	0,32	-	15,6	2,7	I,0	-
22	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-103	Реле ДС - IO 3 + 20	шт.	I	I,5	I,5	23	0,89	0,32	-	23	0,9	0,3	-
Итого			руб.	-	-	457,3	-	-	-	-	952,2	I42	55,9	<u>I</u>
Комплектная регулировка - 8%			руб.	952,2	-	-	0,08	-	-	-	76,2	-	-	0,1
Итого по калькуляции			руб.	-	-	410,6	-	-	-	-	1028	I42	55,9	<u>I</u> 0,1

**Локальная смета № I-2I**  
~~Локальная смета на строительство~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\varnothing$  -13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>.

На приобретение и монтаж автоматизации пожаротушения и пожарной сигнализации мазутонасосной.

Основание: черт. АТМ-10, АТМ-11, ал.1.1.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,82	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	0,55	тыс. руб.
б.) монтажных работ	0,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № пози-ций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны брутто нетто		оборудования	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					единицы изм.	общая		всего	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

1	8-7042 Цена завода	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	15	2	30	32	1,72	0,9	-	480	26	14	-
2	10-7041	Извещатель ДИД	шт.	6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-
3	10-7031 16-02 03-0042	Извещатель пожарный ПКИД-9	шт.	7	2	14	4,5	5,54	2,65	-	32	39	19	-
4	II-1579	Джод Д-226Г	шт.	2I	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
5	3-2792	Коробка телефонная	шт.	I	-	-	-	4,97	1,83	0,5 0,17	-	5	2	I
6	10-7242	То же, универсальная	шт.	8	-	-	-	0,769	0,26	-	-	6	2	-
7	8-4309 К-0,8	Труба защитная на скобах Ду25 мм 0,6 x 0,97	100м	0,58	-	-	-	184,8	52,96	23,84 8,16	-	107	31	14 5
8	8-4371	Затягивание провода первого в трубы сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,5	-	-	-	6,86	2,69	1,98 0,81	-	3	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100 м	0,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	I	-
10	8-2536	Кабель телефонный по стене	100 м	0,15	-	-	-	46,3	20,4	6,46 2,17	-	7	3	I -
11	8-2541	Провод телефонный по стезе	100 м	0,7	-	-	-	18,1	10,1	-	-	I3	7	-
Итого			руб.	-	-	66 44	-	-	-	-	512	213	84	17 5
Запасные части - 2%			руб.	512	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	522	213	84	17 5
Тара и упаковка - 2%			руб.	512	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	532	213	84	17 5
Транспортные расходы			т	0,066	-	-	15,71	-	-	-	I	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	533	213	84	17 5
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			руб.	533	-	-	0,012	-	-	-	6	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	539	213	84	17 5
Комплектация - 1%			руб.	522	-	-	0,01	-	-	-	5	-	-	-
Итого оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	213	-	-	-	0,06	-	-	-	I3	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	226	84	17 5
II <u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
12	15-09 стр.76 П.1-У т.1	Кабель ТПВ-5х2х0,5 120х1,097	км	0,01	-	-	-	131,6	-	-	-	I	-	-
13	15-09 стр.76 П.1-У т.1	То же, ТПВ-10х2х0,5 270х1,097	км	0,005	-	-	-	296,2	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ц. I-V стр. 222	Провод ПВ-1 мм2	км	0,1	-	-	-	27,0	-	-	-	3	-	-
15	15-09 стр. 88 Ц. I-V т. 2	То же, ТРВ-2х0,5 19х1, 109	км	0,07	-	-	-	21,07	-	-	-	1	-	-
16	Ц. I-I стр. 104	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-20	м	10	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-
17	Ц. I-I стр. 106	То же, ГОСТ 10794 25х2	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-
18	Ц. I-V стр. 354	Битинг СТ-20	шт.	4	-	-	-	1,77	-	-	-	7	-	-
19	Ц. I-V стр. 354	То же, СТ-20	шт.	4	-	-	-	1,37	-	-	-	5	-	-
20	24-02-02 доп. 6 Ц. I-V т. 8	Извещатель ЦТ- 0,3х1,076	шт.	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
21	16-03 10-029 Ц. I-V т. 8	Диод Д-226Г 0,36х1,076	шт.	21	-	-	-	0,39	-	-	-	8	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	44	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
1. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-
2. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	273	84	<u>17</u> 5
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	273	84	<u>17</u> 5
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	817	-	84	<u>17</u> 5

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и КЭС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Харитонова

Проверил рук. группы

Каминская

Локальная смета № I-22  
~~оборудование и монтажные работы~~

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>.

на приобретение и монтаж молниезащиты и заземления мазутонасосной.

Основание: черт. 3-2, ал.5.1.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,09 тыс. руб.  
 В т. ч.  
 а.) оборудования — тыс. руб.  
 б.) монтажных работ — тыс. руб.  
 в.) строительных работ 0,09 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на  
 1. Расчетную единицу — руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, единицы и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы

I	ЕРЕР I-595 тех. ч. п. 63, 64	Разработка грунта II группы в траншее без креплений шириной 0,5 м, глубиной 0,8 м	м <sup>3</sup>	31,5	-	-	-	0,699	0,699	-	-	22	22	-
		Цена: $0,76 \times 1,15 \times 0,8 = 0,699$												
2	I-596	Обратная засыпка грунта	м <sup>3</sup>	31,5	-	-	-	0,34	0,34	-	-	II	II	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	33	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	33	-	-	-	0,165	-	-	-	5	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	33	-
Плановые накопления - 6%			руб.	38	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II <u>Монтажные работы</u>														
3	8-4703	Электроды из прутковой стали $\phi$ 12 мм в грунтах II категории	10 шт.	1,6	-	-	-	11,4	2,21	-	-	18	4	-
4	8-4707	Шина заземления в траншее сечением 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,9	-	-	-	28,8	7,11	-	-	25	6	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	10	-
Плановые изменения - 6%			руб.	43	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
Итого по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	10	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	86	43	-

Главный инженер проекта



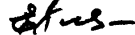
Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст.инженер



Харитонова

Проверил рук. группы



Каминская

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м3/ч с резервуарами  
2 x 1000 м3

## Мазутонасосная

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			Вид мазутонасосной			
			панельный		лирипичный	
			Производительность			
			13 м3/ч	3,25/13 м3/ч	13 м3/ч	3,25/13 м3/ч
1	2	3	4	5	6	7

## I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## А. Подземная часть

I	Затраты труда	ч/дн.	I36	I36	II7	II7
2	Заработная плата	руб.	442	442	380	380
<u>Машины и механизмы</u>						
3	Бульдозеры	м/см	4	4	2	2
4	Краны башенные 5 т	м/см	I	I	I	I
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	I	I	I	I
6	Краны гусеничные 20 т	м/см			I	I
7	Трамбовки пневматические	м/см	I2	I2	8	8
8	Экскаваторы	м/см	8	8	5	5
9	Прочие машины	руб.	72	72	II8	II8

## Б. Надземная часть

IO	Затраты труда	ч/дн.	440	440	253	253
II	Заработная плата	руб.	I336	I336	895	895
<u>Машины и механизмы</u>						
I2	Катки самоходные 6,5 т	м/см	I	I	I	I
I3	Катки самоходные 10 т	м/см	I	I	I	I
I4	Краны башенные 5 т	м/см	2	2	I	I
I5	Краны гусеничные 10 т	м/см	6	6	I	I
I6	Краны гусеничные 20 т	м/см	2	2	2	2
I7	Краны гусеничные 30 т	м/см	I	I	3	3



I	2	3	4	5	6	7
18	Растворонасос I м3/час	м/см	I	I	I	I
19	Прочие машины	руб.	29I	29I	277	277
<b>II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>						
<b><u>Технологические трубопроводы</u></b>						
20	Затраты труда	ч/дн.	535	639	535	639
21	Заработная плата	руб.	1781	2174	1781	2174
22	Прочие машины	руб.	252	305	252	305
<b><u>Автоматическое пожаротушение и</u></b>						
<b><u>испарная оптимизация</u></b>						
23	Затраты труда	ч/дн.	28	28	28	28
24	Заработная плата	руб.	84	84	84	84
25	Прочие машины	руб.	17	17	17	17
<b><u>Слаботочное хозяйство</u></b>						
26	Затраты труда	ч/дн.	I	I	I	I
27	Заработная плата	руб.	4	4	4	4
<b><u>Электросвещение</u></b>						
28	Затраты труда	ч/дн.	42	42	42	42
29	Заработная плата	руб.	125	125	125	125
30	Прочие машины	руб.	33	33	33	33
<b><u>КВП и А</u></b>						
31	Затраты труда	ч/дн.	205	205	205	205
32	Заработная плата	руб.	619	619	619	619
33	Прочие машины	руб.	21	21	21	21
<b><u>Силовое электрооборудование</u></b>						
34	Затраты труда	ч/дн.	112	119	112	119
35	Заработная плата	руб.	346	377	346	377
36	Прочие машины	руб.	37	38	37	38

I	2	3	4	5	6	7
<u>Молниезащита и заземление</u>						
37	Затраты труда	ч/дн.	15	14	15	14
38	Заработная плата	руб.	43	40	43	40
<b>III. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>						
39	Затраты труда	ч/дн.	104	125	104	125
40	Заработная плата	руб.	317	384	317	384
41	Прочие машины	руб.	22	28	22	28
<b>IV. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>						
42	Затраты труда	ч/дн.	107	107	107	107
43	Заработная плата	руб.	381	381	381	381
44	Прочие машины	руб.	13	13	13	13

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил ст.инженер



Карья

Проверил рук.сектора ПОС



Баранов

БАКАС № 4393 ТИПАК 450 КНС. ЛИША 1 ЖҮБ. 41 КСЛ.

КАЗАХСТАН ШАМАЛ ИШИ ПАЛНОГО СУСТЫТА ТИРМОГО ДИРЕКТИВОРАНИ  
480010 г. АЛМА-АТА, мр. АКАБ, 60<sup>2</sup>