

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

**Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами
2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³**

АЛЬБОМ 8.2, кн. 2

СМЕТЫ

Мазутонасосная

Стр. 135 ÷ 346

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

**Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200),
2х500(400)м³**

Альбом 8.2, кн.2

Сметы

Мазутонаосная

Стр. 135÷346

Директор института



В.Олекосенко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Ворожцова

Локальная смета № 1-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

На хоз.-питьевой-противопожарный водопровод мазутонасосной

Основание: черт. № ВК1+ВК3

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

в том числе прочие затраты 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-1 СНП т.30-1-а Пр-нт 01-04 табл. 45 Ц. I, ч. I разд. III п. 2963	Ввод в здание из чугунных водопро- водных труб диам. 65 мм 2,56+(170х1,08х0,0121-1,93)	м	8	2,85	23
2	23-21 СНП т.30-2-а	Чугунные фасонные части диаметром 65 мм	т	0,02	397	8
3	23-57 СНП т.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 15 мм	м	14	1,07	15

1	2	3	4	5	6	7
4	23-58 СНип г.30-10-в	То же, диам.20 мм	м	9	1,07	10
5	23-59 СНип г.30-10-в	То же, диам.25 мм	м	2	1,34	8
6	23-62 СНип г.30-10-г	То же, диам.50 мм	м	17	2,30	59
7	23-63 СНип г.30-10-г	То же, диам.70 мм	м	16	2,74	44
8	23-104 СНип г.30-14-а	Испытание системы	м	86	0,03	2
9	23-108 СНип г.30-15-б	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.80 мм	шт.	1	17,1	17
10	Ц. I, ч. III п. 104	Стоимость вентиля запорного муфто- вого марки 15ч8р диам.15 мм	шт.	1	0,70	1
11	Ц. I, ч. III п. 105	То же, диам.20 мм	шт.	1	0,83	1
12	23-386 СНип г.31-11-б	Кран поливочный диам.25 мм	шт.	2	1,79	4

1	2	3	4	5	6	
I3	23-385 СНП г.31-11-а	Кран пожарный diam. 50 мм	шт.	2	36,50	73
I4	Ц. I, ч. III п. 1826	Стоимость рукава пожарного diam. 50 мм	м	20	1,78	356
Итого по п.п. I+I4			руб.	-	-	2296
Накладные расходы - 14,9%			руб.	376	0,149	41
Итого			руб.	-	-	317
Плановые накопления - 6%			руб.	317	0,06	19
Итого по разделу			руб.	-	-	336
<u>2. Строительные работы</u>						
I5	I-635 СНП г. I-114-б	Разработка вручную грунта	м3	16	1,06	17
I6	I-636 СНП г. I-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	16	0,43	7
I7	I7-708 СНП г. 27-60-в г. 27-68-в	Масляная окраска труб за два раза diam. до 50 мм	100 м3	0,15	51,80	8

1	2	3	4	5	6	7
18	12-20 СНП т.20-3-6	Бетонные упоры	м3	0,11	25,10	3
		Итого по п.п.15+18	руб.	-	-	35
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	35	0,165	6
		Итого	руб.			41
		Плановые накопления - 6%	руб.	41	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	43
		3. Прочие затраты				
19	Ц.1,ч.Ш п.1824	Рукава резиноканевые диам.25 мм для поливочного крана	м	55	1,34	74
		Итого по п.19	руб.	-	-	74
		Всего по смете (1+2+3)	руб.	-	-	453
		В том числе прочие затраты	руб.	-	-	(74)

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Кли
Мор

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 1-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

На канализацию бытовую мазутонасосной

Основание: черт. № ВК1+ВК3

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-217 СНП т.30-27	Прокладка труб пластмассовых диаметром 50 мм	м	4	2,18	9
2	23-218 СНП т.30-27	То же, диаметром 100 мм	м	20	3,35	67
3	23-319 СНП т.31-1-г	Умывальник-прямоугольник фаянсовый со спинкой размером 600х500	шт.	1	20,5	21
4	23-359 СНП т.31-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-1	шт.	2	7,11	14

1	2	3	4	5	6	7
5	23-364 СНП т.31-5-а	Унитаз фаянсовый с колым выпуском и высокорасполагаемым смывным ба- ком	шт.	1	21,40	21
6	23-352 СНП т.31-3-г	Трап чугунный diam.100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по п.п.1+6			руб.	-	-	139
Накладные расходы - 14,9%			руб.	139	0,149	21
Итого			руб.	-	-	160
Плановые накопления - 6%			руб.	160	0,06	10
Итого по I разделу			руб.	-	-	170
2. Строительные работы						
7	1-635 СНП т.10-114-б	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	2
8	1-636 СНП т.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	1
Итого по п.п.7,8			руб.	-	-	3
Накладные расходы - 16,5%			руб.	3	0,165	1
Итого			руб.	-	-	4

1.	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления - 6%		руб.	4	0,06	1
	Итого по 2 разделу		руб.	-	-	5
	Всего по смете		руб.	-	-	175

Начальник отдела смет и ПОС
 Составила: старший инженер
 Проверила: рук. группы

Ворожцова
Жин
МАР

Ворожцова
 Колыщенко
 Тарашкина

Локальная смета № 1-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,3$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м³

На канализацию производственно-чистых стоков мазутонасосной

Основание: черт. № ВК1+ВК3

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-218 СНиП т.80-27	Прокладка труб пластмассовых diam. 100 мм	м	3	3,35	10
2	23-352 СНиП т.81-3-г	Трап чугунный diam.100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по п.п.1,2			руб.	-	-	17
Накладные расходы - 14,9%			руб.	17	0,149	3
Итого			руб.	-	-	20
Плановые накопления - 6%			руб.	20	0,06	1
Итого по I разделу			руб.	-	-	21

1	2	3	4	5	6	7
2. Строительные работы						
3	I-635 СНИП т.10-114-6	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	2
4	I-636 СНИП т.10-114-6	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	1
Итого по п.п.3,4			руб.	-	-	3
Накладные расходы - 16,5%			руб.	3	0,165	1
Итого			руб.	-	-	4
Плановые накопления - 6%			руб.	4	0,06	-
Итого по 2 разделу			руб.	-	-	4
Всего по смете			руб.	-	-	25

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

*Ворожцова**Зин**Май*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 1-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м³

На канализацию замазученных стоков мазутонасосной

Основание: черт. № ВК1 + ВК3
Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	26-6 СНиП т.38-I-B	Прокладка труб асбестоцементных диаметром 200 мм	м	4	2,06	8
2	26-1007 СНиП т.40-I2-а	Колодец дождеприёмный диаметром 700 мм - в сухих грунтах (1 шт.)	м ³	0,16	85,0	14
		Итого по п.п. I, 2	руб.	-	-	22
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	22	0,149	3
		Итого	руб.	-	-	25
		Плановые накопления - 6%	руб.	25	0,06	2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7
2. Строительные работы						
8	I-635 СНП т.10-114-6	Разработка вручную грунта	м3	4	1,06	4
4	I-636 СНП т.10-114-6	Обратная засыпка грунта	м3	4	0,43	2
Итого по п.п.3,4			руб.	-	-	6
Накладные расходы - 16,5%			руб.	6	0,165	1
Итого			руб.	-	-	7
Плановые накопления - 6%			руб.	7	0,06	1
Итого по 2 разделу			руб.	-	-	9
Всего по смете (1+2)			руб.	-	-	35

Начальник отдела смет и ПОС
Составила: старший инженер
Проверила: рук. группы

Ворожцова
Юли
МАР

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 1-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³Основание: черт. № 0В-1+0В-7
Сметная стоимость 2,12 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	24-485 СНП т.33-18-б ц. I, ч. III п. 2569 доп. I	Установка п/бежного вентилятора Ц470 с эл. двигателем марки 4A71A6 Цена: 6,13+84	шт.	I	90,13	90
2	24-486 СНП т.33-18-в ц. I, ч. III п. 2778 доп. 2 Пр-нт 15-01 п. 01-588 доп. 25 п. 01-976	То же, Ц470 6,3 с эл. двигателем 4A100/ B6 Цена: 8,22++91+(59-52)x1,1	шт.	I	206,9	207

1	2	3	4	5	6	7
3	24-516 СНиП т. 33-18-6 Пр-нт 15-01 п. 01-032 доп. 30 п. 1-1041	То же, крышного КЦ390N 4 с эл. двигателем 4A71A6V2 Цена: $97 + (26 - 25,0) \times 1,1$	шт.	I	98,10	98
4	24-517 СНиП т. 33-18-н Пр-нт 15-01 п. 01-032 доп. 30 п. 1-1043	То же, КЦ390N 5 с эл. двигателем 4A80A6V2 Цена: $111 + (34 - 25) \times 1,1$	шт.	I	120,9	121
5	24-449 СНиП т. 33-16	Гибкая вставка к центробежному вентилятору	м2	1,5	13,0	20
6	24-603 СНиП т. 33-20-а	Установка калорифера весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	11
7	Ц. I, ч. III п. 3776 доп. 8	Стоимость калорифера КВС-8П	шт.	2	53,7	107
8	24-708 СНиП т. 33-26-а	Подставки под калорифер	кг	8,4	0,34	3
9	24-401 СНиП т. 33-37-л	Установка клапана воздушного утепленного с эл. приводом периметром до 3200 мм	шт.	I	<u>6,02</u> 4,66	<u>6</u> 5

1	2	3	4	5	6	7
I0	Ц. I, ч. III п. 3702 Пр-нт 17-04 п. 5-0192	Стоимость клапана типа КВУ-1000х600Э с исполнительным механизмом МЭО-10/ /100 Цена: 523+(205-200)хI, I	шт.	I	528,5	529
I1	24-446 т. 33-14-а Ц. I, ч. III п. 3284 Ц. I, ч. III п. 654	Дверь герметическая утеплённая Цена: 13,7+13,8-I1	шт.	I	16,5	17
I2	24-393 т. 33-37-в Ц. I, ч. III п. 2860	Установка клапана обратного диамет- ром 630 мм типа АЗЕ028,000.00-08 Цена: 4,62+26,30	шт.	I	30,92	31
I3	24-365 т. 33-7-а	Дефлектор диаметром 200 мм	шт.	3	8,48	25
I4	24-366 т. 33-7-а	То же, диаметром 315 мм	шт.	I	9,35	9
I5	24-790 т. 33-4I-а	Установка узла прохода диаметром до 315 мм	шт.	5	1,98	10
I6	Ц. I, ч. III р. 3824	Стоимость узла прохода УП-I	шт.	2	12,90	26

1	2	3	4	5	6	7
17	Ц. I, ч. III п. 3826 доп. 8	Стоимость узла прохода УП-3	шт.	1	15,80	16
18	Ц. I, ч. III п. 3835 доп. 8	То же, УП1-2II	шт.	1	13,40	13
19	Ц. I, ч. III п. 3837	То же, УП3-2II	шт.	1	16,50	17
20	Ц. I, ч. III п. 1901	Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м ²	м ²	0,16	7,42	1
21	Ц. I, ч. III п. 1902	То же, площ. до 0,3 м ²	м ²	0,24	6,26	2
22	Ц. I, ч. III п. 1903	То же, площ. до 0,5 м ²	м ²	0,44	4,65	2
23	Ц. I, ч. III п. 1904	То же, площ. более 0,5 м ²	м ²	0,65	3,78	2
24	24-2 СНII г. 33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 315 мм	м ²	16,4	4,55	75
25	24-3 СНII г. 33-I-в	То же, диаметром 500 мм	м ²	23,6	4,12	97
26	24-4 СНII г. 33-I-г	То же, диаметром 630 мм	м ²	39,2	3,63	144

1	2	3	4	5	6	7
27	24-80 СНП г.33-2-ж	Переход из листовой стали толщиной 1,5 мм, размером 828x1051, ℓ=880 мм	м2	3,4	6,12	21
		Итого по п.п.1+27	руб.	-	-	<u>1700</u> 5
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	1700	0,025	43
		Итого	руб.	-	-	<u>1743</u> 5
		Накладные расходы - 14,9% (без п.п.9,10)	руб.	1208	0,149	180
		Итого	руб.	-	-	<u>1923</u> 5
		Накладные расходы - 70% за заработную плату по п.п.9,10	руб.	5	0,7	4
		Итого	руб.	-	-	1927
		Плановые накопления - 6%	руб.	1927	0,06	116
		Итого по I разделу	руб.	-	-	2043
		2. <u>Строительные работы</u>				
28	Г7-702 СНП г.27-60-ж г.27-68-ж К=0,5	Масляная окраска воздухопровода за второй раз Цена: 42,4x0,5	100 м2	0,83	21,2	18

1	2	3	4	5	6	7
29	Г7-703 СНП т.27-60-з т.27-68-з	То же, вентиляционные за два раза	100 м ²	0,80	54,80	44
		Итого по п.п.28,29	руб.	-	-	62
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	62	0,165	10
		Итого	руб.	-	-	72
		Плановые накопления - 6%	руб.	72	0,06	6
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	76
		Всего по смете	руб.	-	-	2119
		<u>При наружной температуре -20°С, -40°С</u>				
		<u>исключается из раздела I "Сантехни-</u>				
		<u>ческие работы"</u>				
30	Д. I, ч. III п.3776 доп.8	Стоимость калорифера КВС-8П	шт.	2	53,7	107
		Итого по п.30	руб.	-	-	107
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	107	0,025	3
		Итого	руб.	-	-	110
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	110	0,149	16
		Итого	руб.	-	-	126

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	126	0,06	8
		Всего исключается по смете при наруж- ной температуре -20°C, -40°C	руб.	-	-	-134
		<u>При наружной температуре -20°C добав- ляется к разделу I "Сантехнические работы"</u>				
31	Ц. I, ч. III п. 3775 дон. 8	Стоимость калорифера КВС-7II	шт.	2	47,2	49
		Итого по п. 31	руб.	-	-	49
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	49	0,025	1
		Итого	руб.	-	-	50
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	50	0,149	7
		Итого	руб.	-	-	57
		Плановые накопления - 6%	руб.	57	0,06	3
		Всего добавляется по смете при наруж- ной температуре - 20°C	руб.	-	-	60
		Всего по смете при наружной темпера- туре -20°C	руб.	-	-	2045
		<u>При наружной температуре -40°C добав- ляется к разделу I "Сантехнические работы"</u>				
32	Ц. I, ч. III п. 3783 дон. 8	Стоимость калорифера КВС-8II	шт.	2	73,5	147

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по п.32		руб.	-	-	147
	Пуск и регулировка - 2,5%		руб.	147	0,025	4
	Итого		руб.	-	-	151
	Накладные расходы - 14,9%		руб.	151	0,149	22
	Итого		руб.	-	-	173
	Плановые накопления - 6%		руб.	173	0,06	10
	Всего добавляется по смете при наружной температуре -40°C		руб.	-	-	183
<hr/>						
	Всего по смете при наружной темпе- ратуре -40°C		руб.	-	-	2168

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова**В.Клименко**Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № I-10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400) м³

На отопление мазутонасосной

Основание: черт. № ОВ1+ОВ7

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-45 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 15 мм	м	7	0,74	5
2	23-46 СНиП т.30-10-а	То же, диаметром 20 мм	м	90	0,79	71
3	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	м	97	0,03	3
4	Ц. I, ч. III п.130	Стоимость вентиля запорного муфтового- го марки 15кч18п диаметром 15 мм	шт.	2	0,95	2

1	2	3	4	5	6	7
5	Н. I, ч. III п. 131	То же, диаметром 20 мм	шт.	6	1,10	7
6	23-673 СНП т.	Воздухосборник диаметром 150 мм	шт.	1	5,83	6
7	23-652 СНП т. 32-15	Конвекторы отопительные типа "Ком- форт" diam. 20 мм	экм	18,9	0,28	5
8	Пр-нт 24-07 доп. 6 п. 25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,16x1,1	экм	18,9	5,67	107
Итого по п.п. 1-9			руб.	-	-	206
Пуск и регулировка - 1%			руб.	206	0,01	2
Итого			руб.	-	-	208
Накладные расходы - 14,9%			руб.	208	0,149	31
Итого			руб.	-	-	239
Плановые накопления - 6%			руб.	239	0,06	14
Итого по I разделу			руб.	-	-	253
2. Строительные работы						
9	20-312 доп. 5 СНП т. 27, I-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,01	13,7	1

1	2	3	4	5	6	7
10	20-65 СНП т. 27.1-6-6	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: 5,51x2	100 м2	0,01	11,02	1
11	19-88 СНП т. 28-6-6 Ц. I, ч. I р. IV, п. IO	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4x(1,5-1)x1,03	м3	0,03	27,54	1
12	19-144 СНП т. 28-10-1	Устройство каркаса из сетки металли- ческой	м2	1,6	0,82	1
13	19-228 доп. 9 СНП т. 28-15-д	Покрытие изоляции трубопроводов лако- отеклотканью	м2	1,6	2,71	4
14	17-703 СНП т. 27-60-в т. 27-68-в	Маоляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	100 м2	0,10	54,80	5
15	17-703 СНП т. 27-60-в т. 27-68-в тех. часть п. 29	То же, нагревательных приборов Цена: 54,8-25	100 м2	0,15	29,8	4
Итого по п.п. 9+15			руб.	-	-	17

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	17	0,166	3
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления - 6%	руб.	20	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	21
		Всего по смете	руб.	-	-	274
		При наружной температуре -20°C , -40°C исключается из раздела I "Сантехнические работы":				
16	23-652 СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	18,9	0,28	3
17	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15x1,1	экм	18,9	5,67	107
		Итого по п.п.16,17	руб.	-	-	112
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	112	0,01	1
		Итого	руб.	-	-	113
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	113	0,149	17
		Итого	руб.	-	-	130
		Плановые накопления - 6%	руб.	130	0,06	8
		Всего исключается по смете при наруж- ной температуре -20°C , -40°C	руб.	-	-	-138

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
18	23-652 СНП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	14,7	0,28	4
19	Пр-нт 24-07 Доп.6 п.25-07	Стоимость конвектором Цена: 5,15x1,1	экм	14,7	5,67	87
		Итого по п.п.18,19	руб.	-	-	87
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	87	0,01	1
		Итого	руб.	-	-	88
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	88	0,149	13
		Итого	руб.	-	-	101
		Плановые накопления - 6%	руб.	101	0,06	6
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	107
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	248
		При наружной температуре -40°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
20	23-652 СНП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	18	0,28	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15x1,1	экм	18	5,67	102
		Итого по п.п.20,21	руб.	-	-	107
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	107	0,01	1
		Итого	руб.	-	-	108
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	108	0,149	16
		Итого	руб.	-	-	124
		Плановые накопления - 6%	руб.	124	0,06	7
		Всего добавляется по смете при наруж- ной температуре -40°C	руб.	-	-	131
		Всего по смете при наружной темпера- туре -40°C	руб.	-	-	267

Начальник отдела смет. и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова

Али
МАН

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № I-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами $2 \times 100, 2 \times 250(200), 2 \times 500(400) \text{ м}^3$

На теплоснабжение калориферов мазутонасосной

Основание: черт. № ОВ1+ОВ7

Сметная стоимость 0,22 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-45 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 15 мм	м	4	0,74	3
2	23-48 СНиП т.30-10-а	То же, диаметром 32 мм	м	20	1,12	22
3	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	м	24	0,03	1
4	23-204 доп. I СНиП т.30-24-б	Установка вентиля фланцевого диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	14

1	2	3	4	5	6	
5	Ц.И.ч.И п.186	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч19и диаметром 32 мм	шт.	4	2,90	12
6	Ц.И.ч.И п.130	То же, муфтового марки 15кч18и диаметром 15 мм	шт.	2	0,95	2
7	23-673 СНП т.32-10-д	Воздухосборник диам.150 мм	шт.	1	5,83	6
Итого по п.п.1+7			руб.	-	-	60
Пуск и регулировка - 1%			руб.	60	0,01	1
Итого			руб.	-	-	61
Накладные расходы - 14,9%			руб.	61	0,149	9
Итого			руб.	-	-	70
Плановые накопления - 6%			руб.	70	0,06	4
Итого по I разделу			руб.	-	-	4
2. Строительные работы						
8	20-812 кон.5 СНП т.27.1-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,01	13,7	
9	20-65 СНП т.27.1-5-6 К-2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: 5,51x2	100 м2	0,01	11,02	1

1	2	3	4	5	6	7
I0	19-88 СНП т.28-6-0 ц.1,ч.1 р.17,п.10	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4х(1,5-1)х1,03	м3	0,07	27,54	2
I1	19-144 СНП т.28-10-г	Устройство каркаса из металлической сетки	м2	3,2	0,82	3
I2	19-228 доп.3 СНП т.28-15-д	Покрyтие изоляция трубопроводов лакопленкой	м2	3,2	2,71	9
I3	17-703 СНП т.27.60-в т.27-68-в	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	100 м2	0,10	54,8	5
Итого по п.п.8+I3			руб.	-		21
Накладные расходы - 16,5%			руб.	21	0,166	3
Итого			руб.	-		24
Плановые накопления - 6%			руб.	24	0,06	1
Итого по 2 разделу			руб.	-		25
3. Монтажные работы						
I4	12-у-2073 тех.часть	Вентиль с электромагнитным приводом диаметром 25 мм	шт.	1	3,41	3

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 2,75+1,55x0,25x1,7				
15	12-у-1895-1 доп.13	Закладные конструкции типа Зкч-1-75	шт.	2	1,48	3
16	12-у-1895 доп.13	То же, типа Зкч-1-70	шт.	1	1,36	1
		Итого по п.п.14+16	руб.	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	1
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	8
		<u>4. Оборудование</u>				
17	Пр-шт 23-07 доп.12 п.1-3145	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом диаметром 25 мм марки 26266-02	шт.	1	105	105
		Итого по п.17	руб.	-	-	105
		Транспортные расходы	т	0,003	7,5	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	105	0,02	2
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	105	0,007	1
		Итого	руб.	-	-	108
		Заготовительно-складские расходы - - 1,2%	руб.	108	0,012	1
		Итого	руб.	-	-	109

1	2	3	4	5	6	7
<u>Сводка затрат по смете</u>						
		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	99
		Монтажные работы	руб.	-	-	8
		Оборудование	руб.	-	-	109
		Всего по смете	руб.	-	-	216
При наружной температуре -20°C исключается из раздела I "Сантехнические работы":						
I6	23-48 СНип т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 32 мм	м	20	1,12	22
I7	23-204 СНип т.30-24-б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	14
I8	Ц: I, ч. III п.186	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кчI9п diam.32 мм	шт.	4	2,90	12
Итого по п.п. I6+I8			руб.	-	-	48
Пуск и регулировка - 1%			руб.	48	0,01	1
Итого			руб.	-	-	49
Накладные расходы - 14,9%			руб.	49	0,149	7
Итого			руб.	-	-	56
Плановые накопления - 6%			руб.	56	0,06	3

1	2	3	4	5	6	7
		Всего исключается по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	-59
		При наружной температуре -20°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
I9	23-46 СНП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 25 мм	м	20	0,79	16
20	23-208, доп. I СНП т.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диаметром 25 мм	шт.	4	2,24	9
2I	Ц. I, ч. III п. 186	Стоимость вентиля фланцевого марки IБКчI9п diam. 25 мм	шт.	4	2,21	9
		Итого по п.п. I9+2I	руб.	-	-	34
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	34	0,01	1
		Итого	руб.	-	-	35
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	35	0,149	5
		Итого	руб.	-	-	40
		Плановые накопления - 6%	руб.	40	0,06	2
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	42
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	199
		Начальник отдела смет и ПОС Составила: старший инженер Проверила: рук. группы				
						Ворожцова Клименко Тарашкевич

Локальная смета № I-12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500 (400) м³

На устройство теплового пункта в мазутонасосной

Основание: черт. № ТС1+ТС2

Сметная стоимость 0,42 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование предкураторов, УСН, единичных расценов и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-7I СНиП т.30-10-в тех.часть п.9 Ц. I, ч. III п. 1983 Ц. I, ч. I п. 15, 179	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром 32x2,5 Цена: 0,23+0,75-0,41+0,88+0,04	м	4	0,99	4
2	23-7I СНиП т.30-10-в тех.часть п.9 Ц. I, ч. III п. 1984 Ц. I, ч. I	То же, диаметром 38x2,5 Цена: 0,23+0,91-0,52+0,43+0,04	м	2	1,09	2

1	2	3	4	5	6	7
	п. 16, 184					
3	23-72 СНиП т. 30-11-а Ц. I, ч. I п. 189, 1915 указ. 2	То же, диаметром 45x2,5 Цена: 2,38-1,47+0,51+0,04	м	10	1,46	15
4	23-220 доп. II СНиП т. 30-11-а Ц. I, ч. I р. III п. 196, 194	То же, диаметром 57x3 Цена: 1,58-0,84+0,73+0,06	м	24	1,53	37
5	23-59 СНиП т. 30-10-в	То же, водопроводных оцинкованных диаметром 25 мм	м	6	1,34	8
6	23-104 СНиП т. 30-14-а	Испытание системы	м	4,6	0,03	1
7	23-203, доп. I СНиП т. 30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	11	2,24	25
8	23-204 доп. I СНиП т. 30-24-б	То же, диам. до 40 мм	шт.	4	3,44	14
9	Ц. I, ч. III п. 185	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч19п диам. 25мм	шт.	6	2,21	13

1	2	3	4	5	6	7
10	Ц. I, ч. Ш п. 208	То же, марки I5c27нж диаметром 25 мм	шт.	5	14,10	71
11	Ц. I, ч. Ш п. 209	То же, диаметром 32 мм	шт.	2	17,90	36
12	Ц. I, ч. Ш п. 198	То же, марки I5c22нж диаметром 40 мм	шт.	2	13,70	27
13	23-662 СНП т. 32-10-а	Грязевик абонентский диаметром 40мм	шт.	1	13,30	13
14	23-703 СНП т. 32-14-в Пр-нт 23-01 п. 22-001	Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3-(13-8)х I, I	шт.	1	19,80	20
15	23-688 СНП т. 32-12-в	Термометр	шт.	4	2,18	9
Итого по п.п. I+15			руб.	-	-	295
Пуск и регулировка - 1%			руб.	295	0,01	3
Итого			руб.	-	-	298
Накладные расходы - 14,9%			руб.	298	0,149	44
Итого			руб.	-	-	342
Плановые накопления - 6%			руб.	342	0,06	21
Итого по I разделу			руб.	-	-	363

1	2	3	4	5	6	7
2. Строительные работы						
16	20-312 СНиП т.27.1-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м2	0,03	13,7	1
17	20-65 СНиП т.27.1-5-6 К=2	Окраска труб краской БТ-Г77 за два раза Цена: 5,51x2	100 м2	0,03	11,02	1
18	19-54 СНиП т.38-3-г п.1, ч.1 р.1у п.170	Изоляция труб плитами минераловатными Цена: 7,77+24,9x1,5x1,03	м3	0,42	45,31	19
19	19-144 СНиП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	7,5	0,82	6
20	19-146 19-147 СНиП т.28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщиной 15 мм (внутри здания) Цена: 0,80+0,24	м2	4	1,04	4
21	19-209 СНиП т.28-14-6	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	4	0,52	2

1	2	3	4	5	6	7
22	I9-I88 СНиП т.28-II-э доп.2 к П.1,ч.1 п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкован- ной стали (при прокладке по кровле) Цена: 0,6I+2,57	м2	3,5	3,18	II
		Итого по п.п. I6+22	руб.	-	-	44
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	44	0,165	7
		Итого	руб.	-	-	5I
		Плановые накопления - 6%	руб.	5I	0,06	3
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	54
		<u>3. Монтажные работы</u>				
23	I2-у-I895-I доп. I3	Закладные конструкции типа Экч-I-75	шт.	4	1,48	6
		Итого по п.23	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	7
		<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>				
		I. Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	4I7
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	7
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	424
		Начальник отдела смет и ПОС		<i>Ворожцова</i>		Ворожцова
		Составила: старший инженер		<i>Рли</i>		Клименко
		Проверила: рук. группы		<i>М.С.М.</i>		Тарашкевич

Локальная смета № I-13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400) м³
На установку регулятора расхода РР-25 в тепловом узле мазутонасосной

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб., в том числе:

а) оборудование — 0,04 тыс.руб.,
б) монтажные работы — 0,01 тыс.руб.,
в) строительные работы — 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № ТС1+ТС2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, единица и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.							
					нетто			оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий			всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
основная	рабочих, занятых управл. машин	основная	рабочих, занятых управл. машин												
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.	I	0,03	0,04	21,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
						0,03								
2	II-1667 I7-04-73 п.5- -0754	Фильтр сталь- ной	шт.	I	0,002		15	1,58	0,91	-	15	2	1	-
						0,003								
						0,002								
3	I2-у- -133I	Трубка красно- медная диам. 8х1 мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	0,24	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц. I, ч. V р. IX п. 317	Стоимость труб п. м	0,63	-	-	-	0,348	-	-	-	-	-	-	-
5	Ц. I, ч. III п. 98	Вентиль 15 мм диам. 15 мм	шт.	2	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-	-
6	23-5I СНП т. 30-10- -в	Трубопровод из водогазо- проводных труб диам. 15 мм	п. м	0,8	-	-	0,76	0,2	0,01	-	1	-	-	-
7	23-687 СНП т. 32- -12-6	Манометр тех- нический с трехходовым краном и труб- кой-сифоном	шт.	2	-	-	4,18	0,17	-	-	8	-	-	-
8	12-у- -1860	Установка дрессель- -шайб (2 шт.)	к-т	1	-	-	1,15	-	-	-	1	-	-	-
9	Ц. I, ч. III п. 2285	Стоимость шайб диам. 15 мм	шт.	2	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
10	26-435 СНП т. 38-21- -д	Стальной трой- ник, штуцер и крестовина	кг	1	-	-	0,93	0,19	0,17	-	1	-	-	-
11	17-703 СНП т. 27.60- -8 т. 27-68- -3	Масляная ок- раска труб	м2	0,5	-	-	0,548	0,29	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-		<u>0,043</u>	-	-	-	-	57	24	5	-
						0,032								
	Накладные рас- ходы - 14,9% по п.п. 5, 6, 7	руб.	II	-	-	-	-	0,149	-	-	-	2	-	-
	Накладные рас- ходы - 16,5% по п.п. 10, II	руб.	I	-	-	-	-	0,165	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-		<u>0,043</u>	-	-	-	-	37	26	6	-
						0,032								
	Плановые на- копления - -6%	руб.	26	-	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37	28	5	-
	Транспортные расходы	т	0,04	-	-	-	7,55	-	-	-	I	-	-	-
	Тара и упаков- ка - 2%	руб.	37	-	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
	Запчасти - 2%	руб.	37	-	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
	Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	37	-	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	40	28	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заготовительно-складские расходы - I, 2%

руб. 40 - - 0,012 - - - I - - -

Итого

руб. - - - - - - - 4I 28 5 - -

Сводка стоимости затрат по смете

Строительные работы

руб. - - - - - - - - 15 - -

Монтажные работы

руб. - - - - - - - 13 - -

Оборудование

руб. - - - - - - - 4I - -

Всего по смете

руб. - - - - - - - 69 - -

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: старший инженер

Клеменко

Клеменко

Проверила: рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	331	117	1,23	-	3	1	-
4	8-7017	Светильники для лампы на- каливания на кронштей- не	100 шт.	0,08	-	-	-	428	68,8	25,3	-	34	6	2
5	8-7015	То же, под- весные на тросе или крюках	100 шт.	0,12	-	-	-	193	70,1	25	-	23	8	3
6	8-7019	То же, с глу- хим крепле- нием на тру- бе	100 шт.	0,07	-	-	-	171	55,7	62,3	-	12	4	4
7	8-7060	Бра однолам- повое	100 шт.	0,02	-	-	-	247	58,1	12,2	-	5	1	-
8	8-7055	Плафон до двух ламп	100 шт.	0,11	-	-	-	220	62,6	0,29	-	24	7	-
9	8-7035	Светильник люминесцент- ный на шты- рях	100 шт.	0,01	-	-	-	218	87,6	14	-	2	1	-
10	8-903	Металлокон- струкции	т	0,01	-	-	-	444	74,6	0,86	-	4	1	-
11	8-7003	Выключатель герметичес- кий	100 шт.	0,09	-	-	-	233	35,4	-	-	21	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-700I	То же, для от- крытой установ- ки	100 шт.	0,12	-	-	-	65,2	16,6	-	-	8	2	-
I3	8-42II	Кабель АВВГ на скобах сеч. 2,5 мм ² 2,7x0,98	100 м	2,65	-	-	-	124	31,7	8,18	-	328	84	22
I4	8-42I2	То же, сеч. до 6 мм ²	100 м	0,02	-	-	-	127	32,7	8,55	-	3	1	-
I5	8-42I3	То же, сеч. 10 мм ²	100 м	0,01	-	-	-	132	34,6	9,24	-	1	1	-
Итого			руб.	-	-	6	-	-	-	-	12	478	125	31
Транспортные расходы			т	0,01	-	-	15,71	-	-	-	-	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	12	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
Запчасти - - 2%			руб.	12	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
Комплекта- ция - 0,7%			руб.	12	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%			руб.	12	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	12	478	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.478	-	-	-	0,06	-	-	-	-	29	-	-
		Итого по I	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	12	507	-	-
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ценником</u>												
16	I5-04- -II 4-II7 Ц. I-У т. 9	Щиток Щ-12 53x1,047=	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	-	56	-	-
17	I5-04- -II 3-670 Ц. I-У т. 9	Ящик ЯЩ- -0,25 13,0x1,047=	шт.	I	-	-	-	13,6	-	-	-	14	-	-
18	I5-07- -72/I I-II9	Светильник НСП02-100 3,7x1,078=	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	-	16	-	-
19	I5-07- -72/7 I-I49 Ц. I-У т. 6	То же, НСП02- -200 4,5x1,078=	шт.	4	-	-	-	4,85	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	15-07- -72/27 I-278	То же, КШНОЭ- -100 8,7xI, 078=	шт.	II	-	-	-	9,38	-	-	-	108	-	-
21	15-07/ /20 3-164	То же, НБОУ6-100 I,85xI, 078=	шт.	2	-	-	-	1,99	-	-	-	4	-	-
22	15-07- -72/36 3-238	То же, НС002- -100 I,9xI, 078=	шт.	I2	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
23	15-07- -72/39 I-312 Ц. I-Y т.6	Светильник ВЗГ-100 м 35,5xI, 078=	шт.	7	-	-	-	38,27	-	-	-	268	-	-
24	15-07- -72/20 3-169 Ц. I-Y т.6	То же, ЛПО13- -2x40 I7,5xI, 078=	шт.	I	-	-	-	18,87	-	-	-	19	-	-
25	Ц. I-Y стр.301 п.16	То же, пере- носной Р30- -220	шт.	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
26	Ц. I-Y стр.309 п.114	То же, ВЗГ- -14	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
27	Пр-нт 092 Ц. I-Y т.6	Лампа БК- -220-60 0,18x0,95x x I, 086=	шт.	3	-	-	-	0,19	-	-	-	1	-	-

			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Пр-нт 092 Ц. I-Y т.6	То же, БК- -220-100 0,3x0,95x xI,086=	шт.		33	-	-	-	0,3I	-	-	-	10	-	-
29	Пр-нт 092 Ц. I-Y т.6	То же, БК- -220-200 0,45x0,95x xI,086=	шт.		4	-	-	-	0,46	-	-	-	2	-	-
30	16-03-II 9-006	То же, М0-36- -40 0,06xI,086=	шт.		2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
31	Ц. I-Y стр.324	То же, АБ-40- - 4	шт.		2	-	-	-	1,32	-	-	-	3	-	-
32	15-09 стр.37 Ц. I-Y т. I	Кабель АВВГ- -0,66-2x2,5 мм ² 355xI,097=	км		0,14	-	-	-	389,44	-	-	-	55	-	-
33	15-09 стр.38 Ц. I-Y т. I	То же, 3x2,5 мм ² 400xI,097=	км		0,1	-	-	-	438,8	-	-	-	44	-	-
34	15-09 стр.37	То же, 2x4 мм ² 405xI,097=	км		0,01	-	-	-	444,3	-	-	-	4	-	-
35	15-09 стр.38 Ц. I-Y т. I	То же, 3x4+1x2,5 мм ² 450xI,097x xI,2=	км		0,01	-	-	-	592,4	-	-	-	6	-	-
36	15-09 стр.38 Ц. I-Y, т. I	То же, 3x10 620xI,097xI,2	км		0,01	-	-	-	816,2	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
87	15-09 стр. 38 Ц.1-V Т.1	Кабель ВВГ- -3x2,5 455x1,097=	км	0,03	-	-	-	499,14	-	-	-	15	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	699	-	-	
Плановые на- копления - 7 6%			руб.	699	-	-	-	0,06	-	-	-	42	-	-	
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	741	-	-	
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>															
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	
2	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
3	Строительные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1243	-	-	
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1248	125	31
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1260	125	31	

Начальник отдела смет и ПОС
Составила: ст. инженер
Проверила: рук. группы

Ворожцова
Евг
Жант.

Ворожцова
Харитснова
Каминская

Покальная смета № I-I5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ в $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500 (400) м³

На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства мазутонасосной

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № ЭС-I, ал. I. I

Составлена в ценах 1969 г.

в том числе:

а) оборудование - 0,01 тыс.руб.,

б) монтажные работы - 0,01 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, единица и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единиц	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование
и монтажные
работы**

1	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-7201	шт.	1	1,2	1	10,35	0,56	0,3	-	10	1	-	-
2	8-2792	Коробка телефонная	шт.	1	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	5	2	-
3	8-2540	Провод телефонный по кирпичной стене	100 м	0,1	-	-	-	12,8	7,12	-	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по II	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>												
I		Оборудование	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по сводке	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	3	-
		Всего по смете	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Харитонов
Каминская

Ворожцова

Харитонова

Каминская

Локальная смета № I-16

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутоснабжающей насосной

Сметная стоимость 17,97/17,04/16,99 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ-2/1-2/13
Составлена в ценах 1969 г.

в том числе:

а) монтажные работы - 11,57/11,18/11,13 тыс.руб.
б) оборудование - 6,40/5,86/5,86 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы				Общая стоимость			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
A. Неизменяемая стоимость работ при всех вариантах производительности и давления														
I	Кальк. № I	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25	шт.	I	-	-	537,8	304,9	57,4	2,0	538	305	57	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	3-у-6II	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	45	24,2	1,2	-	2	I	-
18	12-у-18 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273x6 мм 48xI, I	т	0,05	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	3	I	-
19	12-у-17 прим.	То же, диам. 219x6 мм 51,6xI, I	т	0,04	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	2	I	-
20	12-у-15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI, I	т	0,46	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	37	I7	2
21	12-у-14 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9xI, I	т	0,11	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	10	5	-
22	12-у-13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4xI, I	т	1,09	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	113	54	6
23	12-у-13 прим.	То же, диам. 76x3 мм 94,4xI, I	т	0,25	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	26	12	I
24	12-у-12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119xI, I	т	0,62	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	81	40	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
25	I2-y-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I7IxI, I	т	0,25	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	47	24	2
26	I2-y-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IxI, I	м	329,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	438	237	3
27	I2-y- -2022	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 273 мм	м	1,4	-	-	-	0,52	0,29	-	-	1	-	-
28	I2-y- -2021	То же, диам. 219 мм	м	1,1	-	-	-	0,35	0,19	-	-	1	-	-
29	I2-y- -2020	То же, диам. 159 мм	м	17	-	-	-	0,27	0,15	-	-	5	3	-
30	I2-y- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	134	-	-	-	0,19	0,10	-	-	25	13	-
31	I2-y- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	201	-	-	-	0,15	0,08	-	-	30	16	-
32	I2-y- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	345	-	-	-	0,12	0,06	-	-	41	21	-
33	I2-y- -2033	Продувка па- ром трубопро- водов диам. 89 мм	м	25	-	-	-	0,34	0,20	-	-	9	5	-
34	I2-y- 2032	То же, диам. 57 и 45 мм	м	78	-	-	-	0,25	0,14	-	-	20	11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-y- -2031	То же, диам. 38 и 32 мм	м	74	-	-	-	0,20	0,12	-	-	15	9	-
36	I2-y- -2030	То же, диам. 25 мм	м	15	-	-	-	0,17	0,10	-	-	3	2	-
37	ЦМО-12 отд. II таб. 2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	280	-	-	-	0,10	-	-	-	28	-	-
38	ЦМО-12 отд. II таб. 3	То же, пара для продувки трубопрово- дов	т	0,9	-	-	-	2,42	-	-	-	2	-	-
39	I3-279 Ц. I, ч. II п. 468	Металлокон- струкции лис- товне (62,7+303)х х1,083	т	0,18	-	-	-	396,1	61,2	-	-	71	11	-
40	I2-y- -2172	Вентиль 15кч19п Ду25	шт.	53	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	163	69	1
41	I2-y- -2172	То же, Ду32	шт.	9	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	28	15	-
42	I2-y- -2173	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
43	I2-y- -2173	То же, Ду50	шт.	3	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	11	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-y- -2I74	ВЕНТИЛЬ I5кчI6 п Ду65	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I6	8	-
45	I2-y- -2I74	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	II	6	-
46	I2-y- -2098	То же, I5с22нж Ду40	шт.	I	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	4	2	-
47	I2-y- -2097	То же, I5с27нж Ду20	шт.	4	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	I2	7	-
48	I2-y- -2097	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	2I	I2	-
49	I2-y- -2I45	ВЕНТИЛЬ ИГОЛЬ- чатый I0с-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,18	0,03	-	7	4	-
50	I2-y- -2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	7	4	-
5I	I2-y- -2077	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	26	I4	-
52	I2-y- -2099	То же, ЗКЛ2- -40 Ду50	шт.	6	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	3I	I7	-
53	I2-y- -2290	Конденсатоот- водчик 45сI3нж Ду25	шт.	6	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	24	I3	-
54	I2-y- -2I89	Клапан обрат- ный I6кч9п Ду40	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
55	I2-y- -2074	Клапан предохра- нительный I7c22иж Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	3	2	-	
56	I2-y- -2I73	Клапан редук- ционный I8ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-	
57	I2-y- -2I44	Клапан регу- лирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	5,64	3,II	0,02	-	6	3	-	
58	I2-y- -2I45	То же, 9с-3- -3 Ду50	шт.	2	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	I3	7	-	
59	I2-y- -2I9I	Клапан приём- ный ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-	
60	I2-y- -I895-I	Бобышка M27	шт.	4	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	6	2	-	
6I	I2-y- -I899-4	Расширитель	шт.	5	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	38	I5	-	
62	I2-y- -I900	Штуцер	шт.	8	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I0	4	-	
Итого по п.п.I+62			руб.	-	-	2,66	-	-	-	-	-	5688	5437	I322	58
Транспортные расходы на насос и подъём- но-транспорт- ное оборудо- вание			т	0,6I	-	-	7,22	-	-	-	4	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные расходы на подогреватели	т	2,05	-	-	-	6,11	-	-	-	-	13	-	-	-
Тара и упаковка на кран и таль - 0,5%	руб.	224	-	-	-	0,005	-	-	-	-	1	-	-	-
Тара и упаковка на подогреватели и насос - 2%	руб.	1730	-	-	-	0,02	-	-	-	-	35	-	-	-
Запасные части - 2%	руб.	1954	-	-	-	0,02	-	-	-	-	39	-	-	-
Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	1954	-	-	-	0,007	-	-	-	-	14	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5794	5437	1322	53
Заготовитель-но-складские расходы - 1,2%	руб.	5794	-	-	-	0,012	-	-	-	-	70	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5864	5437	1322	58
Плановые накопления - 6%	руб.	5437	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	326	-	-
Итого по п.п. I+62	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5864	5763	1322	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенныеценником

63	Ц. I, ч. У р. IX п. IOI3 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 273x6 мм 300x0,95	т	0,05	-	-	-	285	-	-	-	14	-	-
64	Ц. I, ч. У р. IX п. IO06	То же, diam. 219x6 мм 307x0,95	т	0,04	-	-	-	291,7	-	-	-	12	-	-
65	Ц. I, ч. У р. IX п. IO02	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,35	-	-	-	329,7	-	-	-	115	-	-
66	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, diam. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,11	-	-	-	379	-	-	-	42	-	-
67	Ц. I, ч. У р. IX п. 2571	То же, diam. 89x3 мм 417x0,95	т	0,87	-	-	-	396	-	-	-	346	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Ц. I, ч. У р. IX п. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,95	т	0,19	-	-	-	402	-	-	-	76	-	-
69	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,50	-	-	-	442,7	-	-	-	221	-	-
70	Ц. I, ч. У р. IX п. 984	То же, диам. 57x3 мм ГОСТ 8732-78 539x0,95	т	0,02	-	-	-	512	-	-	-	10	-	-
71	Ц. I, ч. У р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм 612x0,95	т	0,19	-	-	-	581,4	-	-	-	110	-	-
72	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм 147x1,04	м	152,9	-	-	-	0,37	-	-	-	57	-	-
73	Ц. I, ч. I р. III п. 177	То же, диам. 32x2 мм 148x1,04	м	153,9	-	-	-	0,32	-	-	-	49	-	-
74	Ц. I, ч. I р. III п. 174	То же, диам. 25x2 мм 22,5x1,04	м	23,4	-	-	-	0,26	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Ц. I, ч. I р. III п. I536	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 25x2 мм 2xI, 04	м	2,10	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
76	Ц. I, ч. I р. III п. I553	То же, диам. 32x2 мм I0xI, 04	м	10,4	-	-	-	0,74	-	-	-	8	-	-
77	Ц. I, ч. II п. 572a	Кронштейны	т	0,55	-	-	-	278	-	-	-	153	-	-
78	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты и под- вески	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	15	-	-
79	Ц. I, ч. III п. I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	53	-	-	-	2,21	-	-	-	117	-	-
80	Ц. I, ч. III п. I86	То же, Ду32	шт.	9	-	-	-	2,90	-	-	-	26	-	-
81	Ц. I, ч. III п. I87	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-
82	Ц. I, ч. III п. I88	То же, Ду50	шт.	3	-	-	-	4,87	-	-	-	15	-	-
83	23-07- -7I I-3392	То же, I5кчI6пI Ду65 II, 6xI, 076	шт.	3	-	-	-	12,5	-	-	-	38	-	-
84	23-07- -7I I-3393	То же, Ду80 I3xI, 076	шт.	2	-	-	-	14,0	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	Ц.І.ч.Ш п.198	То же, І5с22нж Ду40	шт.	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
86	Ц.І.ч.И п.207	То же, І5с27нж Ду20	шт.	4	-	-	-	11,6	-	-	-	48	-	-
87	Ц.І.ч.Ш п.208	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	14,1	-	-	-	99	-	-
88	23-07 2-0238	Залыжная ЭКІ2-16 Ду50 40хІ, 076	шт.	2	-	-	-	43	-	-	-	86	-	-
89	23-07 2-0241	То же, ДуІ50 ІІ8хІ, 076	шт.	3	-	-	-	127	-	-	-	381	-	-
90	23-07 2-0259	То же, ЭКІ2- -40 Ду50 42хІ, 076	шт.	6	-	-	-	45,2	-	-	-	271	-	-
91	23-07 І-2367	Конденсатоот- водчик 45сІ3нж Ду25 8,8хІ, 076	шт.	6	-	-	-	9,47	-	-	-	57	-	-
92	Ц.І.ч.Ш п.1161	Клапан обрат- ный І6кч9п Ду40	шт.	1	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
93	23-07 І-1190	Клапан пре- дохранительный І7с22нж Ду50 36,3хІ, 076	шт.	1	-	-	-	39,1	-	-	-	39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Ц. I, ч. III п. 1250	Клапан редук- ционный 18ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	17,7	-	-	-	18	-	-
95	23-07 4-0090	Клапан регу- лирующий 9с- -3-3 Ду50 78x1,076	шт.	2	-	-	-	83,9	-	-	-	168	-	-
96	23-07 4-0089	То же, 9с-4- -2 Ду32 35,5x1,076	шт.	I	-	-	-	38,2	-	-	-	38	-	-
97	23-07 6-0012	Клапан приём- ный Ду100 15,7x1,076	шт.	I	-	-	-	16,9	-	-	-	17	-	-
98	05-07 п. 622	Рукав пар-2(х)- -8-3I,5 I,65x1,098	м	I6	-	-	-	1,8I	-	-	-	29	-	-
99	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	I06	-	-	-	0,53	-	-	-	56	-	-
100	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	I8	-	-	-	0,70	-	-	-	13	-	-
101	23-10- -29 02-147	Фланец 20-64 2,45x1,075	шт.	8	-	-	-	2,63	-	-	-	21	-	-
102	23-10- -29 02-148	Фланец 25-64 2,80x1,075	шт.	I4	-	-	-	3,0	-	-	-	42	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	Ц.І,ч.ІІІ п.62	Болты с гай- ками	т	0,06	-	-	-	292	-	-	-	18	-	-
Итого по п.п. 63+I03			руб.--	-	-	-	-	-	-	-	-	2885	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.2285	-	-	-	-	0,06	-	-	-	173	-	-
Итого по п.п. 63+I03			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3058	-	-
Итого по раз- делу А			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	5864	8821	1322	58
Б. При варианте Q=6,5 м3/ч и P=25 кгс/см2 к разделу I.A добавляется:														
I04	I9-05 04-202	Подогрева- тель мазута ПМ-25-6	шт.	1	0,65	<u>0,68</u> 0,65	500	-	-	-	500	-	-	-
I05	6-у- -3I4	Монтаж ПМ- -25-6	т	0,65	-	-	-	93,5	46,3	7,3	-	61	30	5
I06	I2-у- -I3 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб diam. 89x3,5 мм 94,4xI, I	т	0,03	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		450I3нх Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	8	4	-
II6	I2-у- -1899- -Л	Расширитель	шт.	6	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	46	I7	-
Итого по п.п. I04+II6			руб.-	-	0,68	-	-	-	-	-	500	3I2	I49	8
Транспортные расходы			т	0,68	-	-	6,II	-	-	-	4	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	500	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Запасные час- ти - 2%			руб.	500	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Комплектация оборудования - -0,7%			руб.	500	-	-	0,007	-	-	-	4	-	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	528	3I2	I49	8
Заготовитель- но-складские расходы - -I,2%			руб.	528	-	-	0,0I2	-	-	-	6	-	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	534	3I2	I49	8
Плановые на- копления - 6%			руб.	3I2	-	-	-	0,06	-	-	-	I9	-	-
Итого по п.п. I04+II6			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	534	33I	I49	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенныеценником

II7	Ц. I, ч. У р. IX п. 989 Письмо Госст- рой СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,03	-	-	-	435,1	-	-	-	13	-	-
II8	Ц. I, ч. У р. IX п. 984	То же, diam. 57x3 мм 539x0,95	т	0,53	-	-	-	512	-	-	-	271	-	-
II9	Ц. I, ч. У р. IX п. 982	То же, diam. 48x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,95	т	0,004	-	-	-	581	-	-	-	2	-	-
I20	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 38x2 мм 23x1,04	м	23,9	-	-	-	0,37	-	-	-	9	-	-
I21	Ц. I, ч. I р. III п. 177	То же, diam. 32x2 мм 17x1,04	м	17,7	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления -- 6%	руб. 403	-	-	-	0,06	-	-	-	-	24	-	-
		Итого по п.п. I17+I29	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	427	-	-
		Итого добав- ляется	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	534	758	149	8
		Итого по ва- рианту I.Б	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6398	9579	1471	66

В. При варианте $Q=6,5$ м³/ч и $P=10$ кгс/см²
к разделу I.А добавляется:

I30	I2-у-I3 прим.	Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,04	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	4	2	-
I31	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,30	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	31	15	1
I32	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119хI,I	т	0,35	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	46	22	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
133	12-у- -2019	Промышля водоу трубопроводов диам. 89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1	1	-
134	12-у- -2018	То же, диам. 76 мм и 57 мм	м	102	-	-	-	0,15	0,08	-	-	15	8	-
135	ЦМО-12 отд. II таб. 2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопро- водов	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5	-	-
136	12-у- -2097	Вентиль 65с27мм Ду20	шт.	1	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	3	2	-
137	12-у- -2178	Клапан предох- ранительный СШК4-40 Ду50	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	4	2	-
138	12-у- -1895- -I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	1,42	0,45	0,002	-	4	1	-
Итого по п.п. 130+138			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113	53	3
Плановые на- копления - - 6%			руб.	113	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
Итого по п.п. 130+138			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	120	53	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СПШК4-40 Ду50 79хI, 076	шт.	I	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-
I46	23-10- -29 02-147	Фланец 20-64 2,45хI, 075	шт.	2	-	-	-	2,63	-	-	-	5	-	-
Итого по п.п. I39+I46			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	374	-	-
Плановые накопления - -6%			руб.	374	-	-	-	0,06	-	-	-	22	-	-
Итого по п.п. I39+I46			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	396	-	-
Итого добавляется			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	516	53	3
Итого по разделу I.B			руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	9337	1375	61

Г. При варианте $Q=3,25$ и $P=10$ и 25 кгс/см^2
к разделу I.A добавляется:

I47	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,04	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	4	2	-
-----	------------------	--	---	------	---	---	---	-------	------	-----	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI, I	г	0,33	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	43	2I	2
I49	I2-у-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I7IxI, I	г	0,16	-	-	-	I88,1	96,7	6,35	-	30	I5	I
I50	I2-у- -2019	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	I	I	-
I51	I2-у- -2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	I02	-	-	-	0,15	0,08	-	-	I5	8	-
I52	ИМО-I2 отд. II таб.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	30	-	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-
I53	I2-у- -2097	Вентиль I5с27нжI Ду20	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	3	2	-
I54	I2-у- -2I73	Клапан предох- ранительный СПК4-40 Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-
I55	I2-у- -2I44	Клапан регу- лирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	5,64	3,II	0,02	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I56	I2-у- -1895	Бобышка М-20	шт.	I	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	I	-	-
I57	I2-у- -1899- -4	Расширитель	шт.	I	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	8	3	-
Итого по п.п. I47+I57			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	57	3
Плановые на- копления - -6%			руб.118	-	-	-	0,06	-	-	-	-	7	-	-
Итого по п.п. I47+I57			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	57	3
<u>Материалы, не учтенные</u>														
<u>ценником</u>														
I58	Ц. I, ч. У р. IX п. 257I Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 89x3 мм 417x0,95	т	0,04	-	-	-	396,2	-	-	-	16	-	-
I59	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, diam. 57x3 мм 466x0,95	т	0,26	-	-	-	442,7	-	-	-	115	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	Ц. I, ч. У р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2x0,95	т	0,13	-	-	-	581,4	-	-	-	76	-	-
I61	Ц. I, ч. П п. 572а	Кронштейны	т	0,09	-	-	-	278	-	-	-	25	-	-
I62	Ц. I, ч. П п. 573	Хомуты	т	0,01	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
I63	Ц. I, ч. Ш п. 207	Вентиль I5c27нж Ду20	шт.	I	-	-	-	11,6	-	-	-	12	-	-
I64	23-07 2-120	Клапан предохранительный СППК4-40 Ду50 79xI,076	шт.	I	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-
I65	23-07 4-008с	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32 35,5xI,076	шт.	I	-	-	-	38,2	-	-	-	38	-	-
I66	23-10- -29 02-147	Фланец 20-64 2,45xI,075	шт.	2	-	-	-	2,63	-	-	-	5	-	-
Итого по п.п. I58+I66			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-
Плановые накопления -6%			руб.	375	-	-	-	0,06	-	-	-	23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по п.п. I58+I66	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398	-	-
	Итого добавляется	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	523	57	8
	Итого по разделу I.Г	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	5864	9344	1379	61
<p><u>II. Изоляционные работы и окраска</u></p> <p><u>A. Неизменяемая стоимость работ при всех вариантах давления и производительности</u></p>														
I67	Кальк. № 1 разд. II	Изоляция блока Б-МН-2х3,2-25	шт.	I	-	-	-	8,9	-	-	-	9	-	-
I68	Кальк. № 2 разд. II	Изоляция блока Б-Мр-2хх6-2,5	шт.	I	-	-	-	4,2	-	-	-	4	-	-
I69	Кальк. № 3 разд. II	Изоляция блока БМНп-2хх44-4	шт.	I	-	-	-	19,3	-	-	-	19	-	-
I70	Кальк. № 4 разд. II	Изоляция блока Б-МФг-2хх50-6	шт.	I	-	-	-	113,1	-	-	-	113	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I71	Калък. № 5 разд.П	Изоляция блока Б-МФт-2х30-25	шт.	I	-	-	-	60	-	-	-	60	-	-
I72	Калък. № 6 разд.П	Изоляция бло- ка Б-УШП-2х х0, I-I0	шт.	I	-	-	-	45,5	-	-	-	46	-	-
Итого по п.п. I67+I72 (раздел А)			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-

Б. При варианте $Q=6,5$ м³/ч и $P=25$ кгс/см²
к разделу П.А добавляется:

I73	I9-5I таб.28- -3-Г Ц. I, ч. I р. IY п. 37	Изоляция тру- бопроводов матами мин- ватными про- шивными в оболочке из металличес- кой сетки № 20-0,5, тол- щина матов 60 мм 7,77+36,2х хI,2хI,03	м ³	0,11	-	-	-	52,51	-	-	-	6	-	-
I74	I9-5I таб.28- -3-Г Ц. I, ч. I р. IY п. 34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32хI,2х хI,03	м ³	0,95	-	-	-	47,32	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I75	19-12 таб.28- -2-б П. I, ч. I р. IV п. 227	То же, скорлу- панн перлитовы- ми 9,6+63,4х х0,96	м3	9,44	-	-	-	70,46	-	-	-	665	-	-
I76	19-15 таб.28- -2-б	То же, скорлу- панн советско- выми	м3	1,01	-	-	-	69	-	-	-	70	-	-
I77	19-46 таб.28- -3-б	То же, аобо- пухнуром	м3	0,05	-	-	-	206	-	-	-	10	-	-
I78	19-186 таб.28- -II-в Пр-нт 01-02 таб.29	Покрытие по- верхности изо- ляция сталью тонколисто- вой оцинко- ванной толщи- ной 0,8 мм I,48+I,45х хI,22	м2	33	-	-	-	3,25	-	-	-	107	-	-
I79	19-203 таб.28- -13-ж	То же, рубе- ром	м2	889,5	-	-	-	0,31	-	-	-	90	-	-
I80	19-200 таб.28- -13-д	Оклейка стек- лотканью	м2	289,5	-	-	-	1,32	-	-	-	382	-	-
I81	19-209 таб.28- -14-б	Нанесение цветных ко- лец	м2	9,6	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
182	17-703 таб.27- -60-в таб.27- -60-ж	Окраска незави- симолированных тру- бопроводов	100 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	19	-	-
188	14-178 таб.23- -25-л	Окраска ме- таллоконст- рукций	т	1,1	-	-	-	10,5	-	-	-	12	-	-
Итого по п.п. 173+183			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1412	-	-
Накладные расходы - -16,5%			руб.1412	-	-	-	-	0,165	-	-	-	233	-	-
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1645	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.1645	-	-	-	-	0,06	-	-	-	99	-	-
Итого по п.п.173+183			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1744	-	-
Итого по разделу П.Б			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1995	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

В. При варианте $Q=6,5$ мЗ/ч и $P=10$ кгс/см²
к разделу П.А добавляется:

184	19-51 таб.28- -3-г Ц. I, ч. I р. IУ п. 37	Изоляция тру- бопроводов ма- тами минват- ными прошив- ными в оболоч- ке из метал- лической сет- ки № 20-0,5, толщина ма- тов 60 мм 7,77+36,2х х1,2х1,03	мЗ	0,11	-	-	-	52,51	-	-	-	6	-	-
185	19-51 таб.28- -3-г Ц. I, ч. I р. IУ п. 34	То же, тол- щина матов 80 мм 7,77+32х1,2х х1,03	мЗ	0,71	-	-	-	47,32	-	-	-	34	-	-
186	19-12 таб.28- -2-б Ц. I, ч. I р. IУ п. 227	То же, скор- лупами перли- товыми 9,6+63,4х х0,96	мЗ	8,82	-	-	-	70,46	-	-	-	621	-	-
187	19-15 таб.28- -2-б	То же, скор- лупами сове- литовыми	мЗ	0,89	-	-	-	69	-	-	-	61	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I88	I9-46 таб.28- -3-б	То же, асбо- пущнуром	м3	0,05	-	-	-	206	-	-	-	10	-	-
I89	I9-I86 таб.28- -II-з Пр-нт 0I-02 таб.29	Покрытие по- верхности ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬЮ ТОН- КОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАН- НОЙ ТОЛЩИ- НОЙ 0,8 мм I,48+I,45х хI,22	м2	27,6	-	-	-	3,25	-	-	-	90	-	-
I90	I9-203 таб.28- -I3-ж	То же, рубе- роидом	м2	264,6	-	-	-	0,3I	-	-	-	82	-	-
I9I	I9-200 таб.28- -I3-д	Оклейка стекло- тканью	м2	264,6	-	-	-	I,32	-	-	-	349	-	-
I92	I9-209 таб.28- -I4-б	Нанесение цветных ко- лец	м2	8,7	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
I93	I7-703 таб.27- -60-з 27-60- -ж	Окраска не- заизолиро- ванных тру- бопроводов	I00 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	19	-	-
I94	I4-I78 таб.22- -25-л	Окраска ме- таллоконт- рукций	т	I,0	-	-	-	10,5	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 184+194	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1288	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1288	-	-	-	0,165	-	-	-	213	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	1501	-	-	-	0,06	-	-	-	90	-	-
		Итого по п.п. 184+194	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	-	-

Итого по разделу П.В руб. - - - - - - - - - - 1842 - -

Г. При варианте Q=3,25 м³/ч и P=25 и 10 кгс/см²
к разделу П.А добавляется:

195	19-5I таб. 28- -3-г Ц. I, ч. I р. IV п. 37	Изоляция трубопроводов матами минватыми прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм	м ³	0,11	-	-	-	52,5I	-	-	-	6	-	-
-----	---	--	----------------	------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
196	19-5I таб. 28- -3-Г Ц. I, ч. I р. IУ п. 34	То же, толщи- на матов 80 мм м3 0,7I - 7,77+32xI, 2x xI, 03						47,32	-	-	-	34	-	-
197	19-12 таб. 28- -2-6 Ц. I, ч. I р. IУ п. 227	То же, скор- лупами перли- товыми м3 8,4I - 9,6+63,4x x0,96						70,46	-	-	-	593	-	-
198	19-15 таб. 28- -2-6	То же, скор- лупами сове- литовыми м3 0,89 -						69	-	-	-	6I	-	-
199	19-46 таб. 28- -3-6	То же, асбопух- шнуром м3 0,05 -						206	-	-	-	10	-	-
200	19-183 таб. 28- -II-з Пр-нт OI-02 таб. 29	Покрытие ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬЮ ТОНКО- ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАН- НОЙ ТОЛЩИНОЙ 0,8 мм I,48+I,45x xI,22						3,25	-	-	-	90	-	-
20I	19-203 таб. 28- -II-ж	То же, ру- беродом м2 252 -						0,3I	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
202	19-200 таб. 28- 13-д	Облейка стек- лотканью	м2	252	-	-	-	1,32	-	-	-	333	-	-
203	19-209 таб. 28- -14-б	Нанесение цветных ко- лец	м2	8,3	-	-	-	0,52	-	-	-	4	-	-
204	17-703 таб. 27- -60-э таб. 27- 60-ж	Окраска не- замаслиро- ванных трубо- проводов	100 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	19	-	-
205	14-178 таб. 22- -25-л	Окраска ме- таллоконт- рукций	т	1,0	-	-	-	10,5	-	-	-	11	-	-
Итого по п.п. 195+205			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1239	-	-
Накладные расходы - -16,5%			руб.	1239	-	-	-	0,165	-	-	-	204	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1443	-	-
Плановые на- копления - -6%			руб.	1443	-	-	-	0,06	-	-	-	87	-	-
Итого по п.п. 195+205			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1530	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- делу П.Г	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1781	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете по варианту Q=6,5 мЗ/ч и P=25 кгс/см²</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6398	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11574	1471	66
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6398	11574	1471	66
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17972	1471	66	
		<u>Сводка стоимости работ по смете по варианту Q=6,5 мЗ/ч и P=10 кгс/см²</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11179	1375	61
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	11179	1375	61
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	17043	1375	61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости работ по смете по варианту Q=3,25 м3/ч и P=25 и 10 кгс/см2

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5864	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11125	1379	61
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5864	11125	1379	61
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16989	1379	61	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: руководитель группы *Каменская* Каменская

908-2-18

Лл.8.2,кн.2

Калькуляция № I к локальной смете № I-I6
Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
 с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2x3,2-25

Кальк. стоимость 851,6 руб.

Основание: черт. К ТМ-3-3, ал. I.5

в том числе:

Составлена в ценах 1969 г.

а) монтажные работы - 313,8 руб.,
 б) оборудование - 537,8 руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цена и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих занятых управл. машин			основная	рабочих занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 I2-016 01-512 01-511 7-у- -306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-41-4	шт.	2	0,10	0,24	253	31,3	15,3	0,74	506	62,6	30,6	1,5
						0,20								
2	ПМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	И2-у-И прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 45x2,5 мм I,7IxI,I	т	0,07	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	13,2	6,8	0,4	
4	И2-у- -2018	Промывка водой трубопроводов diam. 45 мм	м	5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,8	0,4	-	
5	ЦМО-И2 отд. И таб.2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-	
6	И2-у- -2098	Вентиль И5с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	21,0	11,8	0,1	
7	И2-у- -2099	Обратный клапан И9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	10,4	5,8	-	
8	И2-у- -1900	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-	
Итого по п.п. 1-8			руб.	-	-	0,24	-	-	-	-	-	506	116,7	57,4	2,0
Транспортные расходы			т	0,24	-	-	7,22	-	-	-	-	1,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб. 506	-	-	0,02	-	-	-	-	10,1	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб. 506	-	-	0,02	-	-	-	-	10,1	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб. 506	-	-	0,007	-	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	531,4	116,7	57,4	2,0
		Заготовитель-но-складские расходы - 1,2%	руб. 531,4	-	-	0,012	-	-	-	-	6,4	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	537,8	116,7	57,4	2,0
		Плановые накопления - 6%	руб. 116,7	-	-	-	0,06	-	-	-	-	7,0	-	-
		Итого по п.п. 1+8	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	537,8	123,7	57,4	2,0
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
9	Ц. I, ч. У р. IX п. 982 Письмо Госст- роя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 diam. 45x2,5 мм 612x0,95	т	0,07	-	-	-	581,4	-	-	-	40,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-2310 от 22.7. 1969г.													
IO	Ц. I, ч. III п. I98	ВЕНТИЛЬ I5c22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	13,7	-	-	-	82,2	-	-
II	Ц. I, ч. III п. I204	Обратный кла- пан I9cI7нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
	Итого по п.п. 9+II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	170,9	-	-
	Плановые на- копления - -6%		руб.	170,9	-	-	-	0,06	-	-	-	10,3	-	-
	Итого по п.п. 9+II		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	181,2	-	-
	Итого по раз- делу I		руб.	-	-	-	-	-	-	-	537,8	304,9	57,4	2,0
	<u>II. Изоляционные работы</u>													
I2	I9-I2 таб. 28- -2-б Ц. I, ч. I р. IV п. 227	Изоляция тру- бопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x0,96	м3	0,06	-	-	-	70,46	-	-	-	4,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I9-203 таб.28- -I3-ж	Покрытие изоля- ции руберои- дом	м2	I,8	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,6	-	-
I4	I9-200 таб.28- -I3-д	Оклейка стек- лотканью	м2	I,8	-	-	-	I,32	-	-	-	2,4	-	-
Итого по п.п. I2+I4			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-
Накладные рас- ходы - 16,5%			руб.	7,2	-	-	-	0,165	-	-	-	1,2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-
Плановые на- копления - 6%			руб.	8,4	-	-	-	0,06	-	-	-	0,5	-	-
Итого по разде- лу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-
<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>														
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	537,8	-	-	-
II	Монтажные ра- боты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	313,8	57,4	2,0
Итого по свод- ке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	537,8	313,8	57,4	2,0
Всего по каль- куляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	851,6	57,4	2,0	

Начальник отдела смет и ПОС
Составила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Снег Каминская

— 228 —
Калькуляция № 2 к локальной смете № I-16
Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установок мазутаоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
 с резервуарами 2x200, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
 на приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2x6-2,5

Кальк. стоимость 880,7 руб.

в том числе:

- а) монтажные работы - 392,1 руб.
- б) оборудование - 488,6 руб.

Основание: черт. № ТМ-3-4

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненной группы работ по показателю и нормативов прейскуранта, цоуника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	23-01 II-060 7-у- 306м	Насос ШБ-25- -5,8/2.5 с элект- родвигателем А02-31-4	шт.	2	0,067	0,16	230	31,3	15,3	0,74	460	62,6	30,6	1,5
						0,134								
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия	кВт- -ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	И2-у-И2 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. 57x3 мм И19х1,1	т	0,06	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	7,9	3,9	0,3	
4	И2-у- -2018	Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм	м	1,5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,2	0,1	-	
5	И2-у- -2074	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50	шт.	4	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	13,1	7,2	-	
6	И2-у- -2099	Вентиль И5с22нж Ду50	шт.	1	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	5,2	2,9	-	
7	И2-у- -2099	Клапан обрат- ный И9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	10,4	5,8	-	
8	И2-у- -1900	Штуцер М-27	шт.	2	-	-	-	1,21	0,49	-	-	2,4	1,0	-	
Итого по п.п. 1+8			руб.	-	-	0,16	-	-	-	-	-	460	105,2	51,5	1,8
Транспортные расходы			т	0,16	-	-	7,22	-	-	-	-	1,2	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	460	-	-	0,02	-	-	-	-	9,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части - - 2%	руб. 460	-	-	-	0,02	-	-	-	9,2	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб. 460	-	-	-	0,007	-	-	-	3,2	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	482,8	105,2	51,5	1,8
		Заготовитель- но-складские расходы - 1,2%	руб. 482,8	-	-	-	0,012	-	-	-	5,8	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	468,6	105,2	51,5	1,8
		Плановые на- копления - - 6%	руб. 105,2	-	-	-	-	0,06	-	-	-	6,3	-	-
		Итого по п.п. 1+8	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	488,6	111,5	51,5	1,8
		<u>Материалы, не учтенные ценой</u>												
9	Ц. I, ч. У р. II п. 2566 Итого Госст- рой СССР в 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Уалы техно- логических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 57x3 мм 466x0,95	т	0,06	-	-	-	442,7	-	-	-	26,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-- -16 Ду50 40х1,076	шт. 4	-	-	-	49,0	-	-	-	-	172	-	-
11	Ц. I, ч. III п. 199	Вентиль 15с22нж Ду50	шт. 1	-	-	-	14,2	-	-	-	-	14,2	-	-
12	Ц. I, ч. III п. 1204	Клапан обрат- ный 19с17нж Ду50	шт. 2	-	-	-	24	-	-	-	-	48	-	-
Итого по п.п. 9+12			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	260,8	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб. 260,8	-	-	-	0,06	-	-	-	-	15,6	-	-
Итого по п.п. 9+12			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	276,4	-	-
Итого по раз- делу I			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	488,6	887,9	51,5	1,8
II. Изоляционные работы														
13	19-12 таб. 28- -2-0 Ц. I, ч. I п. 19 п. 227	Изоляция трубо- проводов скорлу- панн перлитовы- ми 9,6+63,4х0,96	м3 0,03	-	-	-	70,46	-	-	-	-	2,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	19-203 таб. 28- -13-ж	Оклейка рубе- ройдом	м2	0,8	-	-	-	0,31	-	-	-	0,2	-	-
15	19-200 таб. 28- -13-д	Оклейка стек- лотканью	м2	0,8	-	-	-	1,32	-	-	-	1,1	-	-
Итого по п.п. 13+15			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-
Накладные рас- ходы - 16,5%			руб. 3,4	-	-	-	-	0,165	-	-	-	0,6	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб. 4	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,2	-	-
Итого по раз- делу II			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-
<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>														
I	Оборудование		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	488,6	-	-	-
II	Монтажные ра- боты		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	392,1	51,5	1,8
Итого по свод- ке			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	488,6	392,1	51,5	1,8
Всего по каль- куляции			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	880,7		51,5	1,8
Начальник отдела смет и ПОС Составила: рук. группы										<i>Ворожцова</i> <i>З.И.</i>		Ворожцова Каминская		

903-2-18

Лл.8.2, кн.2

Калькуляция № 3 к локальной смете № I-16

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

На приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МП-2x44-4

Кальк. стоимость 2013 руб.,

в том числе:

а) монтажные работы - 864,8 руб.

б) оборудование - 1148 руб.

Основание: черт. № ТМ-3-5, ал. I.5

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
									основная			рабочих, занятых управл машин	основная	рабочих, занятых управл машин
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 5-01 03-III 03-033 7-у- -306м	Насос АНКЭ-5xI с электродвигателем ВАО-62-2 470-175+244	шт.	2	0,30	0,72	539,0	31,3	15,3	0,74	1078	62,6	30,6	1,5
						0,60								
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия	кВт-ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219x6 мм 5I,6xI,I	т	0,07	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	4,0	1,8	0,2
4	I2-у-I5 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72,5xI,I	т	0,01	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	0,8	0,4	0,3
5	I2-у-I4 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9xI,I	т	0,05	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	4,6	2,1	0,2
6	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм I,2IxI,I	м	0,3	-	-	-	4,33	0,72	0,01	-	0,4	0,2	-
7	I2-у- -202I	Промывка водой трубопроводов диам. 219 мм	м	1,7	-	-	-	0,35	0,19	-	-	0,6	0,3	-
8	I2-у- -2020	То же, диам. 159 мм	м	0,6	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,2	0,1	-
9	I2-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	3,7	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,7	0,4	-
10	ИМС-I2 отд. II таб.2	Стоимость воды	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у- -2078	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду200 шт. 2	-	-	-	-	12	6,31	0,21	-	24	12,6	0,4	
I2	I2-у- -2076	То же, Ду100 шт. 2	-	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	12,9	6,9	0,1	
I3	I2-у- -2100	Клапан обрат- ный I9cI7нж Ду100 шт. 2	-	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	14,4	7,9	0,1	
I4	I2-у- -1900	Штуцер М27 шт. 4	-	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-	
Итого по п.п. I+I4			руб.-	-	0,72	-	-	-	-	-	1078	134,4	65,3	2,8
Транспорт- ные расхо- ды			т	0,72	-	-	7,22	-	-	-	5,2	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.1078	-	-	0,02	-	-	-	-	21,6	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.1078	-	-	0,02	-	-	-	-	21,6	-	-	-
Комплектация оборудова- ния - 0,7%			руб.1078	-	-	0,007	-	-	-	-	7,5	-	-	-
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1134	134,4	65,3	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы -- - I, 2%	руб. 1134	-	-	0,012	-	-	-	-	13,6	-	-	-
		Итого	руб. --	--	--	--	--	--	--	--	1148	134,4	65,3	2,8
		Плановые на- копления -- - 6%	руб. 134,4	-	-	-	0,06	-	-	-	-	8,1	-	-
		Итого по п. п. I+I4	руб. --	-	-	-	-	-	-	-	1148	142,5	65,3	2,8
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
I5	Ц. I, ч. V р. IX п. 1006 Письмо Госстроя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704- -76 диам. 219x6 мм 307x0,95	т	0,07	-	-	-	291,7	-	-	-	20,4	-	-
I6	То же, п. 1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,01	-	-	-	329,7	-	-	-	3,3	-	-
I7	То же, п. 2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,05	-	-	-	379,1	-	-	-	19,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I, ч. I р. III п. I77	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 32x2 мм 0,3x1,04	м	0,31	-	-	-	0,32	-	-	-	0,1	-	-
19	23-17 2-0240	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100 шт. 2 68x1,076	шт.	2	-	-	-	73,2	-	-	-	146,4	-	-
20	23-07 2-0242	То же, Ду200 173x1,076	шт.	2	-	-	-	186,1	-	-	-	372,2	-	-
21	Ц. I, ч. III п. I206	Клапан об- ратный 19с17нж Ду100	шт.	2	-	-	-	50,9	-	-	-	101,8	-	-
Итого по п. п. I5+21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	663,2	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	663,2	-	-	-	0,06	-	-	-	39,8	-	-
Итого по п. п. I5+21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	703	-	-
Итого по раз- делу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1148	845,5	65,8	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Изоляционные работы и окраска

22	19-51 таб. 28- -3-г Ц. I, ч. I р. IУ п. 37	Изоляция тру- бопроводов матами минват- ными прошив- ными в обо- лочке из метал- лической сет- ки № 20-0,5, толщина ма- тов 60 мм	м3	0,08	-	-	-	52,51	-	-	-	1,6	-	-
		7,77+36,2х х1,2х1,03												
23	19-12 таб. 28- -2-б Ц. I, ч. I р. IУ п. 227	То же, скорлу- пами перлито- выми	м3	0,12	-	-	-	70,46	-	-	-	8,5	-	-
		9,6+63,4х х0,96												
24	19-203 таб. 28- -13-а	Покрытие изо- ляции рубе- роидом	м2	3,3	-	-	-	0,31	-	-	-	1,0	-	-
25	19-200 таб. 28- -13-д	Оклейка стеклотка- ню	м2	3,3	-	-	-	1,32	-	-	-	4,4	-	-
26	19-209 таб. 28- -14-б	Нанесение цветных ко- лец	м2	0,1	-	-	-	0,52	-	-	-	0,1	-	-
	Итого по п.п. 22+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Накладные рас- ходы - 16,5%	руб. 15,6	-	-	-	-	0,165	-	-	-	-	2,6	-	-	
	Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	-	-	
	Плановые на- копления - - 6%	руб. 18,2	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	1,1	-	-	
	Итого по раз- делу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,3	-	-	
	<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>														
I	Оборудова- ние	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1147,5	-	-	
II	Монтажные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864,8	65,3	2,8	
	Итого по сводке	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1148	864,8	65,3	2,8
	Итого по калькуляции	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2013	65,3	2,8	

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила: руководитель группы

Каминская Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб диам. 108х х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,33	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	30,1	14,2	1,1
3	12-у-12 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119х1,1	т	0,04	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	5,2	2,6	0,2
4	12-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21х1,1	м	7	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	9,3	5,0	0,1
5	12-у- -2019	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 108 мм	м	18	-	-	-	0,19	0,10	-	-	3,4	1,8	-
6	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	5,5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,8	0,4	-
7	12-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	8	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,0	0,5	-
8	ЦМО-12 стд. II таб. 2	Стоимость воды	м3	30	-	-	-	0,10	-	-	-	3,0	-	-
9	12-у- -2172	Вентиль 15кч19н1 Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-
10	12-у- -2172	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-y- -2173	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7,4	4,0	0,1
I2	I2-y- -2076	Задвижка ЗКД2-16 Ду100	шт.	8	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	51,4	27,8	0,6
I3	I3-279 Ц.1,ч.П п.462	Металлоконт- рукции опор (62,7+272)х х 1,083	т	0,05	-	-	-	362,5	61,2	-	-	18,1	3,1	-
I4	I2-y- -1900	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	273,6	190,5	83,5	5,4
Транспортные расходы	т	0,25	-	-	6,11	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%	руб.	273,6	-	-	0,02	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-
Запасные час- ти - 2%	руб.	273,6	-	-	0,02	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-
Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	273,6	-	-	0,007	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	190,5	83,5	5,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.288	-	-	0,012	-	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	291,5	190,5	83,5	5,4
		Плановые накопления - 6%	руб.190,5	-	-	-	0,06	-	-	-	-	11,4	-	-
		Итого по п.п. I+I4	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	291,5	201,9	83,5	5,4

Материалы, не учтенные ценником

I5	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2370 от 22.7. 1969 г.	Узлы техно- логических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,33	-	-	-	379,1	-	-	-	125,1	-	-
I6	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, diam. 57x3 мм 466x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	17,7	-	-
I7	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 38x2 5,5x1,04	м	5,7	-	-	-	0,37	-	-	-	2,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I, ч. I р. III п. I77	То же, диам. 32x2 мм I,5xI,04	м	I,6	-	-	-	0,32	-	-	-	0,5	-	-
19	Ц. I, ч. III п. I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4,4	-	-
20	Ц. I, ч. III п. I86	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	-	5,8	-	-
2I	Ц. I, ч. III п. I88	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	9,7	-	-
22	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-16 ДуI00 68xI,076	шт.	8	-	-	-	73,2	-	-	-	585,6	-	-
23	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,1	-	-
24	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4,2	-	-
25	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайка- ми	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	1,2	-	-
Итого по п.п. I5+25			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	758,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.758,4	-	-	-	0,06	-	-	-	-	45,5	-	-
		Итого по п.п. 15+25	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	803,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	291,5	1006	88,5	5,4
		<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>												
26	I9-5I таб.28- -3-г Ц. I, ч. I р. IV п. 34	Изоляция фильта ра матами мин- ватными прошив- ными в оболоч- ке из металли- ческой сетки № 20-0,5, тол- щина матов 80 мм 7,77+32xI, 2x xI, 03	м3	0,17	-	-	-	47,32	-	-	-	8,0	-	-
27	I9-I2 таб.28- -2-б Ц. I, ч. I р. IV п. 227	То же, трубо- проводов скор- лупами перли- товыми 9,6+63,4x0,96	м3	0,68	-	-	-	70,48	-	-	-	47,9	-	-
28	I9-203 таб.28- -13-в	Покрытие изо- ляции руберои- дом	м2	18,3	-	-	-	0,31	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	19-200 таб. 28- -13-д	Оклеивка стекло- тканью	м2	18,3	-	-	-	1,32	-	-	-	24,2	-	-
30	19-209 таб. 28- -14-б	Нанесение цветных ко- лец	м2	0,5	-	-	-	0,52	-	-	-	0,8	-	-
31	17-703 таб. 27- -60-в таб. 27- -68-в	Окраска незав- солированных трубопрово- дов	100 м2	0,1	-	-	-	54,8	-	-	-	5,5	-	-
Итого по п.п. 26+31			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91,6	-	-
Накладные рас- ходы - 16,5%			руб.	91,6	-	-	-	0,165	-	-	-	15,1	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	106,7	-	-
Плановые накопления - - 6%			руб.	106,7	-	-	-	0,06	-	-	-	6,4	-	-
Итого по раз- делу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости работпо калькуляции

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	291,5	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1119	83,5	5,4
<hr/>														
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	291,5	1119	83,5	5,4
	Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1411	83,5	5,4	

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: рук. группы

Скляр

Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб diam. 89x x3,5 мм	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	16,6	8,0	0,7
		94,4x1,1												
3	I2-y-8 прим.	То же, diam. до 38 мм	м	10,7	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	14,2	7,7	0,1
		1,21x1,1												
4	I2-y- -2019	Промывка во- дой трубопро- водов diam. 89 мм	м	5,8	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,0	0,5	-
5	I2-y- -2017	То же, diam. до 38 мм	м	12	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,4	0,7	-
6	ИМО-12 отд. II таб. 2	Стоимость воды	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
7	I2-y- -2100	Вентиль 15022мм Ду80	шт.	7	-	-	-	7,2	3,36	0,06	-	50,4	27,7	0,4
8	I2-y- -2097	То же, 15027мм Ду25	шт.	4	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	11,7	6,6	-
9	I2-y- -2098	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7	3,9	-
10	I2-y- -1900	Штуцер М-27	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по п.п. I+IO	руб.	-	-	0,45	-	-	-	-	-	-	380	189,1	96,1	7,8
Транспортные расходы	т	0,45	-	-	6,11	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%	руб.	380	-	-	0,02	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-
Запасные части - 2%	руб.	380	-	-	0,02	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-
Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	380	-	-	0,007	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400,6	189,1	96,1	7,8
Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.	400,6	-	-	0,012	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405,4	189,1	96,1	7,8
Плановые на- копления - - 6%	руб.	189,1	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	11,3	-	-
Итого по п.п. I+IO	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405,4	200,4	96,1	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные цеником

11	Ц. I, ч. V р. IX п. 989 Листово Гост- рой СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,16	-	-	-	435,1	-	-	-	69,6	-	-
12	Ц. I, ч. I р. III п. 1585	Труба ГОСТ 8734-75 diam. 38x x2 мм 3x1,04	м	3,1	-	-	-	0,81	-	-	-	2,5	-	-
13	Ц. I, ч. I р. III п. 1553	То же, diam. 32x2 мм 7x1,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	-	5,4	-	-
14	Ц. I, ч. I р. III п. 1445	То же, diam. 6x1,6 0,7x1,04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
15	Ц. I, ч. III п. 201	Вентиль 15022нк Ду80	шт. 7	-	-	-	-	26,6	-	-	-	186,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Ц. I, ч. III п. 208	То же, 15с27мм Ду25	шт.	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56,4	-	-
17	Ц. I, ч. III п. 209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	17,9	-	-	-	95,8	-	-
18	Ц. I, ч. III п. 2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,58	-	-	-	2,1	-	-
19	23-10- -23 02-148	Фланец 25-64 2,8х1,075	шт.	8	-	-	-	8,01	-	-	-	24,1	-	-
20	23-10- -23 02-149	Фланец 32-64 3,2х1,075	шт.	4	-	-	-	3,44	-	-	-	13,8	-	-
21	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гай- ками	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	1,8	-	-
Итого по п.п. II+2I			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	398	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб. 398	-	-	-	-	0,06	-	-	-	23,9	-	-
Итого по п.п. II+2I			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	421,9	-	-
Итого по раз- делу I			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	405,4	622,8	96,1	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>														
22	I9-5I таб.28- -3-г Ц. I, ч. I р. IV п. 34	Изоляция филь- тра матами мин- ватными про- шивными в обо- ложке из метал- лической сетки № 20-0,5, тол- щина матов 80 мм	м3	0,42	-	-	-	47,32	-	-	-	19,9	-	-
		7,77+32xI, 2x xI, 03												
23	I9-I2 таб.28- -2-б Ц. I, ч. I р. III п. 227	То же, трубо- проводов скор- лупами перли- товыми	м3	0,13	-	-	-	70,46	-	-	-	9,2	-	-
		9,6+63,4x x0,96												
24	I9-203 таб.28- -I3-к	Покрытие изо- ляции руде- рондом	м2	11,9	-	-	-	0,31	-	-	-	3,7	-	-
25	I9-200 таб.28- -I3-д	Склейка стеклотканью	м2	11,9	-	-	-	1,32	-	-	-	16,7	-	-
26	I9-209 таб.28- -I4-б	Нанесение цветных ко- лец	м2	0,14	-	-	-	0,52	-	-	-	0,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Итого по п.п. 22+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6	-	-	
	Накладные расходы - -16,5%	руб.	48,6	-	-	-	0,165	-	-	-	-	8,0	-	-	
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,6	-	-	
	Плановые на- копления - - 6%	руб.	56,6	-	-	-	0,06	-	-	-	-	3,4	-	-	
	Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	
	<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>														
I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405,4	-	-	
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	682,3	96,1	7,8	
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405,4	682,3	96,1	7,8
	Всего по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1087,7	96,1	7,8	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

Ворожцова

Ворожцова

Окава

Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-у- -306м	155-19,8+1,8	шт.	2	0,088	<u>0,08</u> 0,066	137	31,3	15,3	0,74	274	62,6	30,6	1,5
3	19-05 04-039 17-у- -219	Подогрева- тель пароводи- ной ПП2-6х2- -II ОСТ 108. .271.105-76	шт.	1	0,390	<u>0,410</u> 0,390	300	25,7	9,85	1,76	300	25,7	9,9	1,80
4	ЦМО-7 прил. I 12-у- -14 прим.	Электроэнер- гия	кВт-240 -ч	-	-	-	0,021	-	-	-	-	5,0	-	-
5	12-у-14 прим.	Прокладка технологиче- ских тру- бопроводов из стальных труб diam. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,03	-	-	91,2	42,9	3,38	-	2,7	1,3	0,1	
6	12-у- -13 прим.	То же, diam. 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,11	-	-	103,8	49,7	4,4	-	11,4	5,5	0,5	
7	12-у- -12 прим.	То же, diam. 57х3 мм 119х1,1	т	0,02	-	-	130,9	64,2	4,82	-	2,6	1,3	0,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-y-II прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,2Ix1,1	м	I2	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	16,0	8,6	0,1
9	I2-y- -2019	Промывка во- дой трубопро- воцов диам. 108 мм и 289 мм	м	II	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2,1	1,1	-
10	I2-y- -2018	То же, диам. 17 мм	м	2,1	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,9	0,2	-
11	I2-y- -2017	То же, диам. 32 мм	м	I3	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,6	0,8	-
12	ЦМО-12 отд. II	Стоимость воды	м3	20	-	-	-	0,10	-	-	-	2,0	-	-
13	I2-y- -2172	Вентиль 15кч19п Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	1,68	-	-	21,6	11,8	-
14	I2-y- -2174	То же, 15кч16п1 Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	21,4	11,8	0,8
15	I2-y- -2074	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50	шт.	1	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	3,3	1,8	-
16	I2-y- -2290	Конденсато- отводчик 45с13нж Ду25	шт.	1	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	4,0	2,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	I2-у- -1895	Бобышка М20	шт.	1	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	1,4	0,5	-	
18	I2-у- -1895-1	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	4,4	1,4	-	
19	I2-у- -1899-4	Расширитель	шт.	1	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	7,6	2,9	-	
20	I2-у- -1900	Штуцер	шт.	9	-	-	-	1,21	0,49	-	-	10,9	4,4	-	
Итого по п.п. I+20			руб.	-	-	0,73	-	-	-	-	-	809,0	237,9	110,9	5,1
Транспортные расходы на насосы			т	0,32	-	-	7,22	-	-	-	-	2,5	-	-	-
Транспортные расходы на подогреватель			т	0,41	-	-	6,11	-	-	-	-	2,5	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	809,0	-	-	0,02	-	-	-	-	16,2	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	809,0	-	-	0,02	-	-	-	-	16,2	-	-	-
Комплектация оборудования - 0,7%			руб.	809,0	-	-	0,007	-	-	-	-	5,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	851,9	237,9	110,9	5,1
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб.	851,9	-	-	0,012	-	-	-	10,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,1	237,9	110,9	5,1
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	237,9	-	-	-	0,06	-	-	-	14,3	-	-
		Итого по п.п. I+20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,1	252,2	110,9	5,1
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
21	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704- -76 diam. 108x3,5 мм	т	0,03	-	-	-	379,1	-	-	-	11,4	-	-
22	Ц. I, ч. У р. IX п. 2571	То же, diam. 89x3 мм 417x0,95	т	0,11	-	-	-	396,2	-	-	-	43,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц. I, ч. V р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
24	Ц. I, ч. I р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 12x1,04	м	12,5	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
25	Ц. I, ч. I р. III п. 185	ВЕНТИЛЬ 15кч19п Ду25	шт.	7	-	-	-	2,21	-	-	-	15,5	-	-
26	23-07- -73 I-3395	То же, 15кч16п Ду80 13x1,076	шт.	4	-	-	-	14,0	-	-	-	56	-	-
27	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду80 50x1,076	шт.	1	-	-	-	53,8	-	-	-	53,8	-	-
28	23-07 I-2367	Конденсато- отводчик 45с13нж Ду25 8,8x1,076	шт.	1	-	-	-	9,47	-	-	-	9,5	-	-
29	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	14	-	-	-	0,53	-	-	-	7,4	-	-
30	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гай- ками	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	1,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	19-186 таб.28- -II-э Пр-нт 01-02 таб.29	Покрытие изо- ляции сталью тонколистовой I,48+I,45xI,22	м2	4	-	-	-	8,25	-	-	-	13	-	-
34	19-12 таб.28- 2-б Ц.1, ч.1 р.1У п.227	Изоляция тру- бопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4х х0,96	м3	0,07	-	-	-	70,46	-	-	-	4,9	-	-
35	19-203 таб.28- -I3-я	Покрытие изоляции ру- берондом	м2	2	-	-	-	0,31	-	-	-	0,6	-	-
36	19-200 таб.28- -I3-д	Оклейка стеклотка- нью	м2	2	-	-	-	1,32	-	-	-	2,6	-	-
36	19-209 таб.28- -I4-с	Нанесение цветных колец	м2	0,1	-	-	-	0,52	-	-	-	0,1	-	-
37	17-703 таб.27- -60-э таб.27- -60-я	Окраска не- заизолиро- ванных тру- бопроводов	100 м2	0,04	-	-	-	54,8	-	-	-	2,2	-	-
Итого по п.п. 31+37			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб. 36,8	-	-	-	0,165	-	-	-	-	6,1	-	-	
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	42,9	-	-	
		Плановые на- копления - - 6%	руб. 42,9	-	-	-	0,06	-	-	-	-	2,6	-	-	
		Итого по раз- делу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	-	-	
		<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>													
I		Оборудова- ние	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	862,1	-	-	
II		Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	522,3	110,9	5,1	
		Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	862,1	522,3	110,9	5,1
		Всего по калькуляции	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1384,4	110,9	5,1	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
Составила: рук. группы *Желт.* Камышская

Локальная смета № I-17

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутооборудования $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
 с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
 На приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной
 (вариант с установкой ввода жидких присадок)

Сметная стоимость 2,45 тыс.руб.,
 в том числе: а) монтажные работы
 б) оборудование

- 1,68 тыс.руб.,
 - 0,77 тыс.руб.

Основания: черт. № Э-1+3-11
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58	шт.	5	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	13	5	-
2	8-6240 15-04-1 доп.8 18-237	Пост управления ПКУ-222-2УЗ	шт.	13	2	26	2,15	1,85	0,71	0,01	28	24	9	-
3	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-66II	Щит управле- ния открытого исполнения раз- мером блока 2400x2000 мм блок	I	I	-	-	-	16,20	8,40	0,29	-	16	8	-
5	Кальк. № I	Стоимость щита	к-т	I	99	194	643	104	50	-	964	104	50	-
6	8-1477	Стойка кабель- ная К-1150 весом 0,8 кг/ шт.	100	0,08	-	-	-	79,3	20	0,08	-	6	2	-
7	8-1478	То же, К- 1151 весом 1,08 кг/шт.	100	шт.	0,14	-	-	85,7	20,1	0,11	-	12	8	-
8	8-1483	Полка кабель- ная К-1161 весом 0,4 кг/ шт.	100	шт.	0,62	-	-	12,3	1,56	0,04	-	8	1	-
9	8-4177	Лоток свар- ной шириной 200 мм, ве- сом 6,6 кг/ шт. при количестве 26 шт.	т	0,172	-	-	-	433	38,1	10,2	-	75	7	2
10	8-903	Металлокон- струкции	т	0,02	-	-	-	444	74,6	0,86	-	9	2	-
11	8-1882	Плита асбесто- цементная	100	м2	0,02	-	-	354	4,42	1,27	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	II-I592	Коробка клемм- ная У-614	шт.	5	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	40	21	-
13	II-I593	То же, У- -615	шт.	3	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	27	14	-
14	8-4816	Присоедине- ние эл. дви- гателей весом до 0,1 т к эл. сети	шт.	16	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	22	9	-
15	8-4360	Металлорука- ва Ø20 мм	100 м	0,04-	-	-	-	48,70	12,6	3,77	-	2	1	-
16	8-4309 К=0,8	Труба элект- росварная Ду до 25 мм на скобах	100 м	0,45-	-	-	-	184,80	52,10	8,16	-	33	24	4
17	8-4310 К=0,8	То же, Ду32 мм	100 м	0,06 -	-	-	-	198,4	55,4	10	-	12	3	1
18	8-4316 К=0,8	Труба электро- сварная Ду до 25 мм в полу 0,61x0,97=	100 м	0,59 -	-	-	-	125,6	36,08	2,22	-	74	21	1
19	8-4317 К=0,8	То же, Ду32 мм	100 м	0,19 -	-	-	-	148,8	39,4	4,54	-	28	8	1
20	8-4510	Труба вини- пластовая Ду25 мм в полу	100 м	0,07 -	-	-	-	27	11,2	0,08	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4371	Затягивание первого прово- да сеч. до 2,5 мм ² в ме- таллорукава и трубы 0,30x0,97=	100 м	0,29	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	1	-
22	8-4403	То же, после- дующего 0,81x0,97	100 м	0,79	-	-	-	2,37	1,31	-	-	2	1	-
23	8-1530	Кабель ве- сом до 1 кг/ /м в трубе 1,10x0,98=	100 м	1,08	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	14	6	-
24	8-1510	То же, на конструкциях 5,60x0,98	100 м	5,49	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	90	38	1
25	8-1450	То же, на скобах 2,45x0,98	100 м	2,4	-	-	-	51,7	20,4	0,10	-	124	49	-
26	8-1614	Заделки кон- цевые для кабеля 1 кв. сеч. до 16 мм ²	шт. 56	-	-	-	-	2,21	0,61	-	-	125	34	-
27	8-1619	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт. 10	-	-	-	-	0,61	0,20	-	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28	8-1619 "а"	То же, до 14 км	шт.	4	-	-	-	1,07	0,40	-	-	4	2	-	
29	8-4715	Шина зазем- ления сеч. 25x4 мм по стене	100 м	0,30	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	-	
30	8-4716	То же, сеч. 40x4 мм	100 м	0,55	-	-	-	65,20	15,8	0,32	-	36	9	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	722	987	356	10
Транспорт- ные расхо- ды			т	0,22	-	-	15,71	-	-	-	-	4	-	-	-
Тара и упа- ковка - - 2%			руб.	722	-	-	0,02	-	-	-	-	14	-	-	-
Запчасти - - 2%			руб.	722	-	-	0,02	-	-	-	-	14	-	-	-
Комплекта- ция - 0,7%			руб.	722	-	-	0,007	-	-	-	-	5	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
Заготови- тельно-склад- ские расходы - 1,2%			руб.	759	-	-	0,012	-	-	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	768	987	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.987	-	-	-	0,06	-	-	-	-	59	-	-
		Итого по раз- делу I	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	768	1046	336	10
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
31	15-04-I 06-180 Ц. I-Y т. 12	Переключа- тель кулачко- вый двухпо- люсный 3,20x1,076=	шт.	3	-	-	-	3,44	-	-	-	10	-	-
32	15-04- -I 06-182 Ц. I-Y т. 12	То же, че- тырехполюс- ный 4,45x1,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	10	-	-
33	Ц. I-Y стр. 319 п. 265	Плафон ПСХ- -60	шт.	2	-	-	-	1,31	-	-	-	3	-	-
34	15-09 таб. 41 Ц. I-Y т. I	Кабель АВВГ- -0,66 кв сеч. 2x2,5 мм ² 355x1,097=	км	0,085	-	-	-	389,4	-	-	-	33	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	15-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 2x6 мм ² 470x1,097=	км	0,025	-	-	-	515,6	-	-	-	19	-	-
36	15-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x2,5 мм ² 400x1,097=	км	0,345	-	-	-	438,8	-	-	-	151	-	-
37	15-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 5x4+1+2,5 мм ² 450x1,2+ +1,097=	км	0,165	-	-	-	592,4	-	-	-	98	-	-
38	15-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же сеч. 3x10+1x x6 мм ² 620x1,2+ +1,097=	км	0,085	-	-	-	816,2	-	-	-	69	-	-
39	Ц.1-У стр.224 п.212	Провод ПГВ сеч.1,5 мм ²	км	0,016	-	-	-	35,6	-	-	-	1	-	-
40	Ц.1-У стр.222 п.186	Провод АПВ сеч.2,5 мм ²	км	0,095	-	-	-	29,2	-	-	-	3	-	-
41	15-09 таб.56 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 мм ² 245x1,107	км	0,025	-	-	-	271,2	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	15-09 таб.56 Ц.І-У т.І	То же, сеч. 5x2,5 275xІ,І07=	км	0,080	-	-	-	304,4	-	-	-	24	-	-
43	15-09 таб.56 Ц.І-У т.І	То же, сеч. І4x2,5 640xІ,І07=	км	0,105	-	-	-	708,5	-	-	-	74	-	-
44	24-16-- -49 І-013 Ц.І-У т.І2	Металлорука- ва РІ-ЦА- -20 0,53xІ,076	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
45	24-05 доп.23 І-16І0 Ц.І-У т.І2	Коробка клем- мная У-6І4 5,40xІ,086	шт.	5	-	-	-	5,86	-	-	-	29	-	-
46	24-05 доп.23 І-16ІІ Ц.І-У т.І2	То же, У-6І5 8,60xІ,086	шт.	3	-	-	-	9,34	-	-	-	28	-	-
47	Ц.І-І стр.106 п.174	Труба ал. сварная ø26xІ 8 мм ГОСТ 10704	м	72	-	-	-	0,26	-	-	-	19	-	-
48	Ц.І-І стр.106 п.177	То же, ø32x2 мм	м	84	-	-	-	0,32	-	-	-	11	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
49	Ц.1-1 стр.106 п.189	То же, б 42x2,5	м	25	-	-	-	0,5I	-	-	-	13	-	-	
50	Сборник Доп.к ЕРЕР- -69 вып.8 п.2725 Ц.1-У т.12	Труба вини- пластовая 82x4 мм 0,378x1,076	м	7	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60I	-	-	
Плановые на- копления -6%			руб.	60I	-	-	-	0,06	-	-	-	36	-	-	
Итого по раз- делу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I	Монтажные ра- боты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1683	-	-	
2	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	-	-	-	
Итого по свод- ке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	1683	336	10	
Всего по сме- те			руб.	-	-	-	-	-	-	-	245I	336	10		
Начальник отдела смет и ПОС Составила: старший инженер Проверила: рук. группы										<i>Ворожцова</i> Зайцева		Ворожцова Зайцева Каминская			

† 903-2-18

Ал. 8. 2, кн. 2

Калькуляция к локальной смете № I-17

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутообогрева Q=3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
На приобретение и монтаж щита управления

Сметная стоимость

тыс. руб.

Основание: черт. № Э-42
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-04-П I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения	м	2,0	50	100	42	-	-	-	42	-	-	-
---	------------------	--	---	-----	----	-----	----	---	---	---	----	---	---	---

Установка и заводской монтаж эл. аппаратуры на щите:

2	I5-04-П I-485	Установка блоков управления, в т.ч.:	шт.	14	-	-	1,35	-	-	-	19	-	-	-
---	------------------	--------------------------------------	-----	----	---	---	------	---	---	---	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП 1976 г. № 5 п.380	РБУ-5101-03 А2р	шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	11	5	-	-
4	ТПЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РБУ- 5101-03А2М	шт. 3	5	15	23,30	5,31	2,32	-	70	16	12	-	-
5	ТПЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РБУ- 5101-03А2Н	шт. 1	5	5	23,30	5,31	2,32	-	23	5	2	-	-
6	ТПЭП 1976 г. № 5 п.382	То же, РБУ- 5101-13А2Д	шт. 2	9	18	31,90	4,04	1,86	-	64	8	4	-	-
7	ТПЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РБУ- 5101-03А2И	шт. 1	5	5	23,30	5,31	2,32	-	23	5	2	-	-
8	ТПЭП 1976 г. № 5 п.300	То же, РБУ- 5101-03А2Г	шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	11	5	-	-
9	ТПЭП 1976 г. № 5 п.381	То же, РБУ- 5101-03Б2Д	шт. 1	6	6	25,80	5,31	2,32	-	26	5	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТШЭП 1976 г. № 5 п. 380	То же, РЕУ- Б101-03А2Д	шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	11	5	-	
11	8-6704 15-04- -П 1-32Г 15-04- -1 доп. 2 01-308	Выключатель АЕ-2043 до 100А 4,90+20	шт. 8	1	8	24,90	2,99	1,24	-	199	24	10	-	
12	8-6725 15-04- -П 1-354 15-04-1 04-17Г	Пускатель маг- нитный ПМЕ- -113 3,50+8	шт. 2	2	4	11,50	1,10	0,50	-	23	2	1	-	
13	8-6682 15-04-П 1-33Г 15-04-1 02-004	Рубильник Р-11 на 100А 2,45+1,23	шт. 3	1	3	3,68	-	-	-	11	-	-	-	
			пол. 9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	6	2	-	
14	15-04-П 1-475	Зажимы	шт. 6	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-	-	
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	643	104	50	-	
Комплектная регулировка- - 8%			руб. 643	-	-	0,08	-	-	-	51	-	-	-	
Итого по каль- куляции			руб.-	-	-	-	-	-	-	694	104	50	-	

L 67

Составила: старший инженер


 Galina Zolotareva

Локальная смета № I-18

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутонасосной $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
 на приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной (вариант без установки ввода жидких присадок)

Сметная стоимость 1,70 тыс. руб.,
 в том числе: а) монтажные работы
 б) оборудование

- 1,23 тыс. руб.,
 - 0,47 тыс. руб.

Основание: черт. № Э-1+Э-11
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58	шт.	3	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	8	3	-
2	8-6240 15-04- -I доп. 8 18-237	Пост управления ПКУ-222-2УЗ	шт.	8	2	16	2,15	1,85	0,71	0,07	17	15	6	-
3	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-66II	Щит управления открытого исполнения разм. блока 2400x1800 мм	I блок	I	-	-	-	16,20	8,40	0,29	-	16	8	-
5	Кальк. № I	Стоимость щита	к-т	I	88	168	423	67	29	-	423	67	29	-
6	8-I477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,8 кг/шт.	100 шт.	0,08	-	-	-	79,3	20	0,08	-	6	2	-
7	8-I478	То же, К-II5I весом 1,08 кг/шт.	100 шт.	0,14	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	12	3	-
8	8-I483	Полка кабельная К-II6I весом 0,4 кг/шт.	100 шт.	0,62	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	8	1	-
9	8-4I77	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. при количестве 26 шт.	т	0,172	-	-	-	433	38,1	10,2	-	76	7	2
10	8-903	Металлоконструкция	т	0,02	-	-	-	444	74,6	0,86	-	9	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	8-1882	Плита асбесто-цементная	100 м ²	0,02	-	-	-	354	4,42	1,27	-	7	-	-
12	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт. 5	-	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	40	21	-
13	8-4816	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл. сети	шт. 13	-	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	18	7	-
14	8-4360	Металлорукава Ø20 мм	100 м	0,04	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	2	1	-
15	8-4309 К=0,8	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах	100 м	0,25	-	-	-	184,80	52,10	8,16	-	46	13	2
16	8-4310 К=0,8	То же, Ду32 мм	100 м	0,06	-	-	-	198,4	55,4	10	-	12	3	1
17	8-4316 К=0,8	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу	100 м	0,36	-	-	-	125,6	36,08	2,22	-	45	13	1
18	8-4317 К=0,8	То же, Ду32 мм	100 м	0,19	-	-	-	148,8	39,4	4,54	-	28	8	1
19	8-4510	Труба виниловая Ду25 мм в полу	100 м	0,07	-	-	-	27	11,2	0,08	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-4371	Затягивание первого прово- да сеч. до 2,5 мм ² в металлорука- ва и трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
21	8-4403	То же, после- дующего	100 м	0,21	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
22	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе 0,85x0,98	100 м	0,83	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	11	5	-
23	8-1510	То же, на конструкциях 3,40x0,98	100 м	3,33	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	55	23,	-
24	8-1450	То же, на скобах 2,10x0,98	100 м	2,06	-	-	-	51,7	20,4	0,10	-	106	42	-
25	8-1614	Заделки кон- цевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм ²	шт. 52	-	-	-	-	2,24	0,61	-	-	117	32	-
26	8-1619	То же, для контрольно- го кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт. 10	-	-	-	-	0,61	0,20	-	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	В-4715	Шина заземле- ния сеч. 25х 44 мм по сте- не	100 м	0,30	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	-
28	В-4716	То же, сеч. 40х4 мм	100 м	0,55	-	-	-	65,20	15,8	0,32	-	26	9	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	440	769	246	7
Транспортные расходы			т	0,18	-	-	15,71	-	-	-	3	-	-	-
Тара в упа- ковка - 2%			руб.	440	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	440	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
Комплектация - - 0,7%			руб.	440	-	-	0,007	-	-	-	3	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	464	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%			руб.	464	-	-	0,012	-	-	-	6	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	769	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	769	-	-	-	0,06	-	-	-	46	-	-
Итого по раз- делу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	815	246	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

29	И5-04-1 06-180 Ц.1-У т.12	Переключатель кулачковый двухполюсный Э, 20х1, 076=	шт.	3	-	-	-	3,44	-	-	-	10	-	-
30	Ц.1-У стр.319 п.265	Плафон ПСХ- -60	шт.	2	-	-	-	1,31	-	-	-	8	-	-
31	И5-09 таб.41 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ- -0,66 кв сеч. 2х2,5 мм2 355х1, 097=	км	0,085	-	-	-	389,4	-	-	-	33	-	-
32	И5-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 2х6 мм2 470х1, 097=	км	0,025	-	-	-	515,6	-	-	-	13	-	-
33	И5-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3х2,5 мм2 400х1, 097=	км	0,230	-	-	-	438,8	-	-	-	101	-	-
34	И5-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3х4+1х2,5 мм2 450х1, 2х х1, 097=	км	0,130	-	-	-	592,4	-	-	-	77	-	2
35	И5-09 таб.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3х10+1х6 мм2	км	0,085	-	-	-	816,2	-	-	-	69	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		620xI, 2xI, 097=												
36	Ц. I-Y стр. 224 п. 212	Провод ПВС сеч. I, 5 мм ²	км	0,016	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
37	Ц. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ сеч. 2, 5 мм ²	км	0,015	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-
38	15-09 таб. 56 Ц. I-Y т. I	Кабель АКВВГ сеч. 5x2, 5 275xI, I07=	км	0,080	-	-	-	304,4	-	-	-	24	-	-
59	24-16- -49 I-013 Ц. I-Y т. I2	Металлорука- ва PI-ЦА- -20 0,53xI, 076	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
40	24-05 доп. 23 I-1610 Ц. I-Y т. I2	Коробка клемм- ная У-614 5,40xI, 086=	шт.	5	-	-	-	5,86	-	-	-	29	-	-
41	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба эл. сварная б 26xI, 8 мм ГОСТ 10704	м	47	-	-	-	0,26	-	-	-	12	-	-
42	Ц. I-I стр. 106 п. 177	То же, б32x2 мм	м	24	-	-	-	0,32	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц.І-І стр.106 п.189	То же, ϕ 42x2,5 мм	м	15	-	-	-	0,5І	-	-	-	8	-	-
44	Сборник доп.к БРЕР- -69 вып.8 п.2725 Ц.І-У т.І2	Труба вини- пластовая ϕ32x4 мм 0,378x1,076	м	7	-	-	-	0,4І	-	-	-	8	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	393	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	393	-	-	-	0,06	-	-	-	24	-	-
Итого по раз- делу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1232	246	7
2	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	-	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	1232	246	7
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1702			

Начальник отдела смет и ПОС
Составила: старший инженер
Проверила: рук. группы

Борожцова
Зайцева
Каминская
Борожцова
Зайцева
Каминская

903-2-18

Л.8.2, кн.2

Калькуляция № 1 к локальной смете № I-18
Локальная смета №
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
 с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
 На приобретение и монтаж щита управления

метная стоимость

тыс. руб.

Основание: черт. № 3-4-2
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных по раздаткам и нормативов, прейскуранта, цемента и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто (кг) нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата	рабочих, занятых управл. машин		всего	в т.ч. заработная плата	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-04-П I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения	м	I,8	50	90	42	-	-	-	42	-	-	-
		Установка и вводской монтаж эл. аппаратуры на щите:												
	I-04-П I-485	Установка блоков управления, в т.ч.:	шт.	II	-	-	I,35	-	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНЭП 1976 г. № 5 п. 380	РБУ-5101-03А2р шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	11	5	-		
4	ТНЭП 1976 г. № 5 п. 380	То же, РБУ- 5101-03А2М шт. 3	5	15	23,30	5,31	2,32	-	70	16	7	-		
5	ТНЭП 1976 г. № 5 п. 380	То же, РБУ- 5101-03А2Н шт. 1	5	5	23,30	5,31	2,32	-	23	5	2	-		
6	ТНЭП 1976 г. № 5 п. 382	То же, РБУ- 5101-13А2Д шт. 2	9	13	31,90	4,04	1,88	-	64	8	4	-		
7	ТНЭП 1976 г. № 5 п. 380	То же, РБУ- 5101-03А2М шт. 1	5	5	23,3	5,31	2,32	-	23	5	2	-		
8	ТНЭП 1976 г. № 5 п. 380	То же, РБУ- 5101-03А22 шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	11	5	-		
9	В-6704 15-04- -II I-32I 15-04-I доп. 2 01-308	Выключатель АЕ-2043 до 100А шт. 8	1	8	24,90	2,99	1,24	-	25	3	1	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-6725 15-04-П I-354 15-04-I 04-171	Пускатель маг- нитный ЦМЕ-113 шт. 2 3,50+8=	2	2	4	11,50	1,10	0,50	-	23	2	I	-	-
11	8-6682 15-04-П I-331 15-04-I 02-004	Рубильник Р-II на 100А шт. 3 2,45+1,23	3	I	3	3,68	-	-	-	11	-	-	-	-
		пол. 9	9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	6	2	-	-
12	15-04-П I-475	Зажимы шт. 6	6	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	392	67	29	-	-
Комплектная регулировка - - 8%			руб. 392	-	-	0,08	-	-	-	31	-	-	-	-
Итого по калькуляции			руб.-	-	-	-	-	-	-	423	67	29	-	-

Составила: старший инженер

Зайцева

Зайцева

Локальная смета № 1-19

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На приобретение и монтаж КИП № А мазутонасосной (вариант с сооружениями жидких
присадок)

Сметная стоимость 4,79 тыс.руб.,

в том числе:

а) оборудование - 2,89 тыс.руб.
б) монтажные работы - 1,90 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ1-1+АТМ1-12, ал.1.1

АТМ6-1+АТМ6-5, ал.6.1

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы				Общая стоимость			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									зарплата	рабочих, занятых упр.л. машин			основная	рабочих, занятых упр.л. машин
руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-182 I7-14 03-090	Мост КСМ-4 на 12 точек измерения	шт.	I	22	22	455	8,63	5,02	-	455	9	5	-
2	II- -I776 I7-14 08-001	Блок-реле БР-101	шт.	I	8	8	78	2,0	1,1	-	78	2	1	-
3	II-39 I7-04 I-0190	Термометр ТСМ- -5071, монт. длина 120 мм	шт.	I	0,3	0,3	17	1,07	0,51	-	17	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-I I7-06-- -48 I-II4	Термометро ртутный без справы	шт.	20	0,3	6	0,74	0,71	0,22	-	15	14	4	-
5	II- -II32 I7-04/ /21 5-I25I	Прибор Р-25.2. .2	шт.	2	50	100	240	10,7	6,1	-	480	21	12	-
6	II-39 I7-04 I-0190	Термометр ТСП- -508I, МОНТ. длина 200 мм	шт.	2	0,3	1	17	1,07	0,51	-	34	2	1	-
7	II- -I500 I7-04/ /20 5-II93	Механизм МЭ0-10/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	510	19	9	-
8	II-I2 I7-04/ /3 I-0996	Терморегу- лятор ТУДЭ- -1,4	шт.	2	10	20	55	1,5	0,83	$\frac{0,07}{0,01}$	110	3	2	-
9	II-242 I7-04/ /5 2-925	Манометр МПП-160х х16	шт.	15	1,5	23	5,2	1,42	0,67	-	78	21	10	-
10	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМ- -160х1,6	шт.	14	1,0	14	3,15	1,42	0,67	-	44	20	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	11-243 17-04 2-119	Манометр ВЭ- -16рб	шт.	2	5,0	10	25	2,57	1,33	-	50	5	3	-
12	11-1843 15-04-1 12-143	Реле ИКС-2Н	шт.	2	5,0	10	23	19,7	8,84	0,1	46	39	18	-
13	8-840 15-05 11-096	Автотрансфор- матор АОСН- -220В	шт.	1	4,7	5	6,2	1,44	0,8	0,01	6	1	1	-
14	8-850 16-02 15- -0038	Резун РВП-220	шт.	1	4,0	4	8,0	1,29	0,71	0,01	8	1	1	-
15	8-8320 15-04-1 06-570	Переключатель ИМОФ	шт.	1	3,0	3	6,9	5,04	2,09	0,01	7	5	2	-
16	11-1731	Сосуд разде- лительный	шт.	30	-	-	-	6,34	3,48	-	-	190	104	-
17	12-у- -2118	Вентиль ВМ- -15 Ду-15мм	шт.	55	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	230	131	1
18	12-у- -2244	Кран 14М1-16 Ду-15мм	шт.	10	-	-	-	0,97	0,53	-	-	10	5	-
19	11-1592	Коробка КСП-12	шт.	6	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	48	25	-
20	11-1591	То же, КСК-8	шт.	1	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-1476	Металлокон- струкция	т	0,2	-	-	-	432	81,8	0,76	-	86	16	-
22	8-4720	Проводник заземляющий	100 м	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	21	12	-
23	12-у- -1323	Труба импульс- ная бесшов- ная 14x2	м	38,8	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	25	12	-
		40x0,97=												
24	12-у- -1311	То же, водо- газопровод- ная 14-15	м	24,25	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	11	5	-
		25x0,97=												
25	12-у- -2045 12-у- -2017	Продувка и промывка им- пульсных труб	м	68,1	-	-	-	0,22	0,11	-	-	14	7	-
		65x0,97=												
26	8-4309 К-0,8	Труба защит- ная на ско- бах Ду-25 мм	100 м	0,78	-	-	-	184,8	52,96	23,84	-	144	41	19
		0,8x0,97=												
27	8-4371	Затягивание провода пер- вого в тру- бы сечением 2,5 мм ²	100 м	0,05	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-4403	То же, за каж- дый последую- щий провод	100 м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
29	8-1530	Кабель в тру- бе при весе до 1 кг/м 0,75x0,98=	100 м	0,74	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	10	4	-
30	8-1450	То же, на скобах 1,0x0,98	100 м	0,98	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	51	20	-
31	8-1510	То же, по металлокон- струкциям 2,2x0,98=	100 м	2,16	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	35	15	-
32	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт. 12	-	-	-	-	2,65	1,32	-	-	32	16	-
33	II-2131	То же, до 19 жил	шт. 2	-	-	-	-	3,23	1,61	-	-	6	3	-
34	8-1619	Заделки для контрольно- го кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт. 21	-	-	-	-	0,61	0,2	-	-	13	4	-
35	8-1619а	То же, до 14 жил	шт. 7	-	-	-	-	1,07	0,4	-	-	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппарату- ры	к-т	I	406	406	768	112,5	44,6	0,14	768	113	45	-
	Итого	руб.	-	-	684	-	-	-	-	-	2706	1217	550	20
	Транспорт- ные расходы	т	I,026	-	-	15,71	-	-	-	-	16	-	-	-
	Тара и упа- ковка - 2%	руб.	2706	-	-	0,02	-	-	-	-	54	-	-	-
	Запасные части - 2%	руб.	2706	-	-	0,02	-	-	-	-	54	-	-	-
	Комплектация оборудова- ния - 1%	руб.	2706	-	-	0,01	-	-	-	-	27	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2857	1217	550	20
	Заготови- тельно-склад- ские расхо- ды - 1,2%	руб.	2857	-	-	0,012	-	-	-	-	34	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2891	1217	550	20
	Плановые накопления - 6%	руб.	1217	-	-	-	0,06	-	-	-	-	73	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	23-07 2-0046	ВЕНТИЛЬ ВМ-15 Ду-15 мм Г.6хГ.076	шт.	55	-	-	-	1,72	-	-	-	95	-	-
45	Ц.1, ч.Ш п.1525	Кран 14-М1- -16 Ду-15 мм	шт.	10	-	-	-	1,3	-	-	-	13	-	-
46	15-09 стр.52 т.54 Ц.1, ч.У т.1	Кабель КВВГ- -4х1 мм ² 230х1,107=	км	0,085	-	-	-	255	-	-	-	22	-	-
47	15-09 стр.54 т.56 Ц.1, ч.У т.1	То же, АКВВГ- -4х2,5 мм ² 245х1,107=	км	0,15	-	-	-	271	-	-	-	41	-	-
48	15-09 стр.54 Ц.1, ч.У т.1	То же, 7х х2,5 мм ² 360х1,107=	км	0,03	-	-	-	399	-	-	-	12	-	-
49	15-09 стр.54 Ц.1, ч.У т.1	То же, 10х2,5 мм ² 500х1,107=	км	0,07	-	-	-	554	-	-	-	59	-	-
50	15-09 стр.54 Ц.1, ч.У т.1	То же, 14х2,5 мм ² 640х1,107=	км	0,06	-	-	-	708	-	-	-	42	-	-
51	Ц.1, ч.У стр.224	Провод ППВ- - 1 мм ²	км	0,015	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.І, ч.І стр.І04	Труба водопроводная ГОСТ 3262 ЦМ- -І5	м	25	-	-	-	0,27	-	-	-	7	-	-
53	Ц.І, ч.І стр.І06	То же, ГОСТ І0704 25х2	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	21	-	-
54	Ц.І, ч.І стр.І06	То же, для защиты кабель- ных вводов	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-
55	Ц.І, ч.І стр.ІІ8	То же, ГОСТ 8734 14х2	м	40	-	-	-	0,52	-	-	-	21	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	576	-	-
Плановые на- копления -6%			руб.	576	-	-	-	0,06	-	-	-	35	-	-
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	611	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2891	-	-
2	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1901	550	20
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2891	1901	550
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4792	550	20

Начальник отдела смет и ПСС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Елен Харитоновна
Окс Кеминская

от

903-2-18

Ал. 8. 2, кн. 2

Калькуляция № 296 к смете № I-I9
Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч
 с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

На приобретение и монтаж щита КИП и А мазутонасосной

Калек. стоимость 880,5 руб.

Основание: черт. № -

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, единица и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих занятых управл машин			основная	рабочих занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	II-1940 I5-04- -П/3 I-889	Щит ШИ-ЗД-2200х х600	шт.	2	164	328	77	22	8,34	0,04	154	44	16,7	0,08
2	II-1955 I5-04- -П/3 I-922	То же, ШИМ- -600х400	шт.	I	20	20	20	8,65	4,47	0,06	20	8,65	4,47	0,06

Стоимость, установка и подготовка к включению эл. аппаратуры:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6734 I5-04-II I-421 I5-04-I 03-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6, 9=	шт.	5	0,5	2,5	9,9	-	-	-	49,5	-	-	-
			секц.30	-	-	-	0,23	0,08	-	-	6,9	2,4	-	
4	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-134	Переключатель ПММ-10/12 3,5+0,45=	шт.	1	0,15	0,15	3,95	0,46	0,19	-	3,95	0,46	0,19	-
5	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВ- -1-1 0,8+0,3=	шт.	1	0,15	0,15	1,1	0,63	0,29	-	1,1	0,63	0,29	-
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-010	Арматура АС- -220 0,6+0,35=	шт.	1	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,95	0,63	0,29	-
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-008	То же, АС- -120 0,6+0,3=	шт.	2	-	-	0,9	0,63	0,29	-	1,8	1,26	0,58	-
8	8-6731 I5-04-II I5-04-I I2-176	Реле РИУ-2 3+7=	шт.	24	1,0	24	10	0,89	0,32	-	240	21,4	7,7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-6731 I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2+2,35=	шт.	I3	I,0	I3	4,35	0,89	0,32	-	56,6	11,5	4,2	-
10	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/ /24 II-II6	Трансформа- тор ОСМ-0, I 0,9+II,55=	шт.	I	9	9	12,5	0,34	0,13	-	12,5	0,34	0,13	-
11	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	I7	0,27	4,6	2,45	0,45	0,22	-	41,7	7,65	3,74	-
12	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2-10 2,7+0,49=	шт.	I	0,15	0,15	3,19	0,46	0,19	-	3,19	0,46	0,19	-
13	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохрани- тели ПТ 0,5+0, I	шт.	2	-	-	0,6	0,41	0,19	-	1,2	0,82	0,38	-
14	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,5=	шт.	2	0,2	0,4	1,3	0,63	0,29	-	2,6	1,26	0,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6+0,18	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	1,56	1,26	0,58	-
16	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	Резистор МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	2	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	1,62	1,26	0,58	-
17	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	240	-	-	0,33	-	-	-	79,2	-	-	-
18	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-532	Переключа- тель УП-53I3 3+3,6	шт.	I	0,4	0,4	6,6	-	-	-	6,6	-	-	-
			секц.6	-	-	-	0,23	0,08	-	-	-	1,38	0,48	-
19	8-67I4 I5-04-I I-4I8 I5-04- -I I8-058	Кнопка КЕ- -0II I+I,5=	шт.	4	0,5	2	2,5	0,42	0,19	-	10	1,68	0,76	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-673I 15-04-II I-400 15-04-I 12-103	Реле ВС-10 3+20=	шт.	I	I,5	I,5	23	0,89	0,32	-	23	0,89	0,32	-
Итого			руб.	-	-	406	-	-	-	-	711,1	112,5	44,6	0,14
Комплектная регулиру- ка - 8%			руб.	711,1	-	-	0,08	-	-	-	56,9	-	-	-
Итого по калькуля- ции			руб.	-	-	406	-	-	-	-	768	112,5	44,6	0,14

Составила: старший инженер

В. Хар.

Харитонова

Локальная смета № 1-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной (вариант без сооружений жидких
присадок)

Сметная стоимость 4,44 тыс.руб.,

в том числе:

а) оборудование - 2,76 тыс.руб.,
б) монтажные работы - 1,68 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ1-1+АТМ1-12, ал.1,1,
АТМ7-1+АТМ7-5, ал.6.2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата		
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин	
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-4 на 12 точек измерения	шт.	I	22	22	455	8,69	5,02	-	455	9	5	-
2	II-I776 I7-I4 08-001	Блок-реле БР-101	шт.	I	8	8	78	2,0	1,1	-	78	2	1	-
3	II-I I7-06- -78 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	I7	0,3	5	0,74	0,71	0,22	-	13	12	4	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-II32 I7-04/2I 5-I25I	Привод Р-25.2. .2	шт.	2	50	100	240	10,7	6,1	-	480	21	12	-
5	II-39 I7-04 I-0I90	Термометр ТСП-508I, МОНТ. длина 200 мм	шт.	2	0,3	1	17	1,07	0,51	-	34	2	1	-
6	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭ0- -10/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	510	19	9	-
7	II-I2 I7-04/3 I-0996	Терморегуля- тор ТУДЭ- -I,4	шт.	2	10	20	55	1,5	0,83	0,07 0,01	110	3	2	-
8	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МП- -160x16	шт.	10	1,5	15	5,2	1,42	0,67	-	52	14	7	-
9	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМ- -160x1,6	шт.	14	1,0	14	3,15	1,42	0,67	-	44	20	9	-
10	II-243 I7-04 2-II9	Манометр ВЭ-16р6	шт.	2	5,0	10	25	2,57	1,33	-	50	5	3	-
11	II-I843 I5-04-I I2-I43	Реле ИКС- -2Н	шт.	2	5,0	10	23	19,7	8,84	0,1	46	38	18	-
12	8-840 I5-05 II-096	Автотрансфор- матор АОСН- - 220В	шт.	1	4,7	5	6,2	1,44	0,8	0,01	6	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-y-I3II	То же, водо- газопроводная ЦМ-15 мм 25x0,97	м	24,25	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	II	5	-
24	I2-y- -2045 I2-y- -2017	Продувка и промывка им- пульсных труб 59x0,97=	м	57,2	-	-	-	0,22	0,II	-	-	I3	6	-
25	8-4509 К-0,8	Труба защит- ная на ско- бах Ду- -25 мм 0,8x0,97=	I00 м	0,78	-	-	-	I84,8	52,96	23,84	-	I44	4I	I9
26	8-437I	Затягивание провода пер- вого в тру- бы сечением 2,5 мм ²	I00 м	0,05	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
27	8-4403	То же, за каждый после- дующий про- вод	I00 м	0,1	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
28	8-1530	Кабель в тру- бе при весе до I кг/м 0,75x0,98=	I00 м	0,74	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I0	4	-
29	8-1450	То же, на скобах 0,3x0,98=	I00 м	0,29	-	-	-	5I,7	20,4	0,1	-	I5	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-1510	То же, по металлоконтрукциям	100 м	2,16	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	35	15	-
		2,2x0,98=												
31	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	8	-	-	-	2,65	1,32	-	-	21	11	-
32	II-2131	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	1,61	-	-	6	3	-
33	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	13	-	-	-	0,61	0,2	-	-	8	3	-
34	8-1619a	То же, до 14 жил	шт.	7	-	-	-	1,07	0,4	-	-	7	3	-
35	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой и включением эл. аппаратуры	к-т	I	396	396	689,5	103,6	41,3	0,14	690	104	41	-
	Итого		руб.	-	-	665	-	-	-	-	2583	1079	485	19
	Транспортные расходы		т	1,0	-	-	15,71	-	-	-	16	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб. 2583	-	-	0,02	-	-	-	-	52	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб. 2583	-	-	0,02	-	-	-	-	52	-	-	-
		Комплектация оборудования - 1%	руб. 2583	-	-	0,01	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2729	1079	485	19
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб. 2729	-	-	0,012	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2762	1079	485	19
		Плановые накопления - 6%	руб. 1079	-	-	-	0,06	-	-	-	-	65	-	-
		Итого по I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2762	1144	485	19

II. Материалы, не учтенные ценником

36	Пр-нт 092	Лампа НБ-- -220-60	шт. 2	-	-	-	0,31	-	-	-	-	1	-	-
37	Г7-06- -48 I-260	Оправа пря- мая к ртутным 70 I,8xI,086=	шт. 17	-	-	-	1,95	-	-	-	-	33	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	24-05/25 I-1637	Коробка КСП- -12 4, IxI, 086=	шт.	6	-	-	-	4,45	-	-	-	27	-	-
39	24-05/20 I-1573	То же, КСК- -8 2, 0xI, 086=	шт.	I	-	-	-	2,17	-	-	-	2	-	-
40	Изделие завода "ГЭМ" 1978 г.	Проводник П-550 0,15IxI, I09=	шт.	25	-	-	-	0,17	-	-	-	4	-	-
41	Г7-04 02-418	Сосуд разде- лительный 5, IxI, 076=	шт.	25	-	-	-	5,49	-	-	-	137	-	-
42	24-05 3-127 Ц. I-V т. I2	Ниппельные соединения 0,5IxI, 076	шт.	I7	-	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-
43	23-07 2-0046	Вентиль ИМ-15 Ду-15 мм I, 6xI, 076=	шт.	48	-	-	-	I,72	-	-	-	88	-	-
44	Ц. I-III п. I525	Кран I4-МI- -16 Ду-15 мм	шт.	8	-	-	-	I,3	-	-	-	10	-	-
45	I5-09 отр. 52 т. 54 Ц. I-V т. I	Кабель КВВГ- -4xI мм2 230xI, I07=	км	0,05	-	-	-	255	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	15-09 стр.54 т.56 Ц. I-Y т. I	То же, АКВВГ- -4x2,5 мм ² 245xI, I07=	км	0,115-	-	-	27I	-	-	-	-	3I	-	-
47	15-09 стр.54 Ц. I-Y т. I	То же, 7x2,5 мм ² 360xI, I07	км	0,03 -	-	-	399	-	-	-	-	I2	-	-
48	15-09 стр.54 Ц. I-Y т. I	То же, I0x2,5 мм ² 500xI, I07=	км	0,07 -	-	-	554	-	-	-	-	39	-	-
49	15-09 стр.54 Ц. I-Y т. I	То же, I4x2,5 мм ² 640xI, I07=	км	0,06 -	-	-	708	-	-	-	-	42	-	-
50	Ц. I-Y стр.224	Провод ПВВ- -I мм ²	км	0,015 -	-	-	29, I	-	-	-	-	I	-	-
51	Ц. I-I стр.104	Труба водо- газопровод- ная ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	25	-	-	0,27 -	-	-	-	-	7	-	-
52	Ц. I-I стр.106	То же, ГОСТ I0704- 25x2	м	80	-	-	0,26 -	-	-	-	-	2I	-	-
53	Ц. I-I стр.106	То же, для защиты ка- бельных вво- дов.	м	50	-	-	0,26 -	-	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
54	Ц. I-I отр. II8	То же, ГОСТ 8734 14x2	м	34	-	-	-	0,52	-	-	-	18	-	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-	
Плановые на- копления - - 6%			руб.	503	-	-	-	0,06	-	-	-	30	-	-	
Итого по II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	533	-	-	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I	Оборудова- ние		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2762	-	-	
2	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1677	485	19	
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2762	1677	485	19
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4439	485	19	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Харитонов Харитонова
Каминская Каминская

† 903-2-18

ЛЛ.8.2,кв.2

Калькуляция № 1 к смете № I-20
Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

На приобретение и монтаж щита КИШ и А мазутонасосной

Кальк. стоимость 793,1 руб.

Основание: черт. № -

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы				Общая стоимость			
					кг/шт		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	II-1940 I5-04-II/ 73 I-869	Щит КИШ-ЗД-2200х х600	шт.	2	164	328	77	22	8,34	0,04	154	44	16,7	0,08
---	-------------------------------------	--------------------------	-----	---	-----	-----	----	----	------	------	-----	----	------	------

2	II-1955 I5-04-II/ 73 I-922	То же, КИШ- -600х400	шт.	1	20	20	20	8,65	4,47	0,06	20	8,65	4,47	0,06
---	-------------------------------------	-------------------------	-----	---	----	----	----	------	------	------	----	------	------	------

Стоимость, установка и подготовка к включению эл. аппаратуры:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6734 5-04-П I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ З+6,9=	шт.	5	0,5	2,5	9,9	-	-	-	49,5	-	-	-
			секц.	30	-	-	-	0,23	0,00	-	-	6,9	2,4	-
4	8-6707 I5-04-П I-384 I5-04-I 06-134	Переключатель ПММІ- -10/Н2 З,5+0,45=	шт.	I	0,15	0,15	3,95	0,46	0,19	-	3,95	0,46	0,19	-
5	8-6735 I5-04-П I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВ- -I-I 0,8+0,3	шт.	I	0,15	0,15	1,1	0,63	0,29	-	1,1	0,63	0,29	-
6	8-6735 I5-04-П I-452 I5-04-I I9-010	Арматура АС- -220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,95	0,63	0,29	-
7	8-6735 I5-04-П I-452 I5-04-I I9-008	То же, АС-120 0,6+0,3=	шт.	2	-	-	0,9	0,63	0,29	-	1,8	1,26	0,58	-
8	8-673I I5-04-П I-400 I5-04-I I2-176	Реле РИУ-2 З+7=	шт.	20	1,0	20	10	0,89	0,32	-	200	17,8	6,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-6731 15-04-II I-399 15-04-I I3-238	Реле РУ-I 2+2,35=	шт.	7	1,0	7	4,35	0,89	0,32	-	30,5	6,23	2,24	-
10	8-6730 15-04-II I-430 15-05/ 724 II-II6	Трансформа- тор ОСМ-0,1 0,9+11,55=	шт.	1	9	9	12,5	0,34	0,13	-	12,5	0,34	0,13	-
11	8-6699 15-04-II I-320 15-04-I 01-003	Выключатель А-63М 0,9+1,55=	шт.	17	0,27	4,6	2,45	0,45	0,22	-	41,7	7,65	3,74	-
12	8-6707 15-04-II I-383 15-04-I 06-006	Выключатель ПМ2-10 2,7+0,49=	шт.	1	0,15	0,15	3,19	0,46	0,19	-	3,19	0,46	0,19	-
13	8-6687 15-04-II I-347 15-04-I 03-124	Предохрани- тели ПТ 0,5+0,1=	шт.	2	-	-	0,6	0,41	0,19	-	1,2	0,82	0,38	-
14	8-6735 15-04-II I-427 15-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,5=	шт.	2	0,2	0,4	1,3	0,63	0,29	-	2,6	1,26	0,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-003	Патрон 0,6+0,18=	шт. 2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	1,56	1,26	0,58	-	
I6	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0130	Резистор МЛТ 0,6+0,2I=	шт. 2	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	1,62	1,26	0,58	-	
I7	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт. 220	-	-	0,33	-	-	-	72,6	-	-	-	
I8	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-532	Переключа- тель УП-53I3 3+3,6=	шт. I	0,4	0,4	6,6	-	-	-	6,6	-	-	-	
			секц. 6	-	-	-	0,23	0,08	-	-	1,38	0,48	-	
I9	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КВ- -0II I+I,5=	шт. 4	0,5	2	2,5	0,42	0,19	-	10	1,68	0,76	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	Реле ВС-10 З+20	шт.	I	I,5	I,5	23	0,89	0,32	-	23	0,89	0,32	
Итого			руб.	-	-	396	-	-	-	-	638,4	103,6	41,3	0,14
Комплект- ная регули- ровка - 8%			руб.	638,4	-	-	0,08	-	-	-	51,1	-	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	689,5	103,6	41,3	0,14

Составила: старший инженер

Е. Кар

Харитонова

Локальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На приобретение и монтаж автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации
мазутонасосной

Сметная стоимость 0,80 тыс. руб.,

в том числе: а) монтажные работы - 0,54 тыс. руб.,
б) оборудование - 0,26 тыс. руб.

Основание: черт. № АТМ-I-II, АТМ-I-12, вл. I.I

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	10-7042 Цена завода	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	15	2	30	32	1,72	0,9	-	480	26	14	-
2	10-704I	Извещатель ДТЛ	шт.	6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-
3	10-703 16-02 03-0042	Извещатель пожарный ШКИЛ-9	шт.	7	2	14	4,5	5,54	2,65	-	32	39	19	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-1579	Диск Д-226Г	шт.	2Г	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
5	II-1579	Резистор МЛТ	шт.	7	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1	1	-
6	8-2792	Коробка теле- фонная	шт.	1	-	-	-	4,97	1,83	<u>0,5</u> 0,17	-	5	2	<u>1</u> -
7	10-7242	То же, уни- версальная	шт.	8	-	-	-	0,769	0,26	-	-	6	2	-
8	8-4303 К-0,8 в.у. п.17	Труба защит- ная на ско- бах Ду-25мм	100 м	0,5	-	-	-	184,8	52,96	8,16	-	92	26	4
9	8-4371	Затягивание провода пер- вого в трубы сеч. 2,5 мм ²	100 м	0,5	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	3	1	-
10	8-4403	То же, за каж- дый последую- щий провод	100 м	0,5	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	1	-
11	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м	100 м	0,1	-	-	-	16,4	6,89	<u>0,24</u> 0,09	-	2	1	-
12	8-2536	Кабель теле- фонный по стене	100 м	0,05	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-2541	Провод теле-фонный по стелюжке	100 м.	0,95	-	-	-	18,1	10,1	-	-	17	10	-
14	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт. 2	-	-	-	-	0,61	0,2	-	-	1	-	-
Итого			руб.-	-	44	-	-	-	-	-	512	201	82	<u>5</u>
Транспортные расходы			т	0,066	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
Тара и упаковка - 2%			руб.	512	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	512	-	-	0,02	-	-	-	10	-	-	-
Комплектация - 1%			руб.	512	-	-	0,01	-	-	-	5	-	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	538	201	82	<u>5</u>
Заготовительно-складские расходы - 1,2%			руб.	538	-	-	0,012	-	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	544	201	82	5
	Плановые на- копления - - 6%	руб.	201	-	-	0,06	-	-	-	-	-	12	-	-
	Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	544	213	82	5
	<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>													
15	15-09 стр.54 Ц.1-1 Т.1	Кабель АКВВГ- -4x2,5 245x1,107=	км	0,01	-	-	-	271	-	-	-	3	-	-
16	15-09 стр.76 Ц.1, ч.1 Т.1	То же, ТПВ-10x x2x0,7 270x1,097=	км	0,005	-	-	-	296	-	-	-	1	-	-
17	Ц.1, ч.У стр.222	Провод ПВ- -1 мм2	км	0,1	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
18	15-09 стр.68 Ц.1, ч.У Т.2	То же, ТРВ-2x x0,5 19,0 x 1,109=	км	0,095	-	-	-	21	-	-	-	2	-	-
19	Ц.1, ч.У стр.106	Труба ГОСТ 10704 25x2	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц. I, ч. У стр. 354	Фитинг ФТ-20	шт. 4	-	-	-	1,77	-	-	-	-	7	-	-
21	Ц. I-У стр. 354	То же, ФПЗ- -20	шт. 2	-	-	-	1,37	-	-	-	-	3	-	-
22	24-02- -02 доп. 6 Ц. I-I т. 8	Извещатель ДРЛ 0,3x1,076=	шт. 6	-	-	-	0,32	-	-	-	-	2	-	-
23	16-03 10-029 Ц. I-У т. 8	Диод Д-226Г 0,36x1,076=	шт. 21	-	-	-	0,39	-	-	-	-	8	-	-
24	36-05 2-0130 Ц. I-У т. 8	Резистор МЛТ 0,21x1,076=	шт. 7	-	-	-	0,23	-	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
Плановые на- копления - 6%			руб. 44	-	-	-	0,06	-	-	-	-	3	-	-
Итого по II			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
Сводка стоимости работ по смете														
I 2	Оборудование		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-
	Монтажные ра- боты		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	82	5

	1	2	3	4	5	6
I0	Брусски и брусья III с. 75 мм и более	м3	0,10	0,10		
I1	Гвозди	кг	38,90	38,90		
I2	Доски III с. 25-35 мм	м3	0,10	0,10		
I3	Доски III с. 40 мм и более	м3	1,30	1,30		
I4	Доски IV с. 25-32 мм	м3	0,10	0,10		
I5	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,10	0,10		
I6	Мастика битумная	т	0,62	0,62		
I7	Песок	м3	5,65	5,65		
I8	Щебень	м3	13,40	13,40		
I9	Прочие материалы	руб.	76,75	76,75		
	<u>Полуфабрикаты</u>					
20	Арматура для монолитного железобетона	т	4,156	4,156		
21	Бетон М-100	м3	2,62	2,62		
22	Бетон М-150	м3	29,92	29,92		
23	Бетон М-200	м3	3,94	3,94		
24	Бетон М-250	м3	30,65	30,65		
25	Бетон М-300	м3	10,15	10,15		
26	Раствор цементный 1:3	м3	0,90	0,90		
27	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,10	0,10		
28	Шиты опалубки	м2	78,0	78,0		
	<u>Конструкции</u>					
29	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,0	6,0		
30	Стальные конструкции	т	0,37	0,37		

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

В. Надземная часть

31	Затраты труда	ч/дн.	440	440
32	Заработная плата	руб.	1336	1336

Машины и механизмы

33	Катки самоходные 6,5 т	м/см	1	1
34	Катки самоходные 10 т	м/см	1	1
35	Краны башенные 5 т	м/см	2	2
36	Краны гусеничные 10 т	м/см	6	6
37	Краны гусеничные 20 т	м/см	2	2
38	Краны гусеничные 30 т	м/см	1	1
39	Растворонасосы I м ³ /час	м/см	1	1
40	Прочие машины	руб.	291	291

Материалы

41	Белила цинковые тёртые	кг	7,20	7,20
42	Болты строительные	кг	2,50	2,50
43	Брёвна строительные III с. 140-240 мм	м ³	0,45	0,45
44	Гвозди	кг	4,10	4,10
45	Гипс-алебастр	т	0,01	0,01
46	Глина	м ³	0,81	0,81
47	Грунтовка битумная	т	0,20	0,20
48	Грунтовка масляная	кг	5,30	5,30
49	Доски II с. 40 мм и более	м ³	0,10	0,10
50	Доски III с. 25-35 мм	м ³	0,21	0,21
51	Доски III с. 40 мм и более	м ³	0,90	0,90
52	Доски IV с. 40 мм и более	м ³	0,10	0,10

1		2	3	4	5	6
53	Закрепы	КГ	9,70	9,70		
54	Замазка меловая	КГ	11,10	11,10		
55	Известь негашеная	КГ	208,0	208,0		
56	Канаты стальные (тросы)	М	5,0	5,0		
57	Картон асбестовый	Т	0,04	0,04		
58	Кирпич строительный	ТЫС.ШТ.	23,48	23,48		
59	Колер масляный	КГ	15,60	15,60		
60	Краски разные, в том числе белила	КГ	11,20	11,20		
61	Краски тёртые	КГ	4,60	4,60		
62	Мастика битумная	Т	2,56	2,56		
63	Мел	КГ	16,50	16,5		
64	Олифа	КГ	8,50	8,50		
65	Пакля	КГ	10,0	10,0		
66	Пакля смоляная	КГ	7,20	7,20		
67	Песок	МЗ	2,10	2,10		
68	Плитки керамические глазурованные	М2	32,64	32,64		
69	Плитки керамические карнизные	М	19,00	19,0		
70	Плитки керамические метлахские	М2	30,28	30,28		
71	Плитки керамические плитусные	М	19,0	19,0		
72	Плитки мозаичные	М2	88,90	88,90		
73	Рубероид	М2	940,0	940,0		
74	Сетки металлические тканые	М2	2,40	2,40		
75	Сталь кровельная оцинкованная	Т	0,33	0,33		
76	Сталь листовая	Т	0,01	0,01		
77	Сталь полосовая	Т	0,01	0,01		
78	Стекло оконное	М2	27,10	27,10		

1		2	3	4	5	6
79	Толь	м ²	29,50	29,50		
80	Цемент 400	т	0,01	0,01		
81	Шпаклёвка купоросная	кг	2,0	2,0		
82	Шпаклёвка масляная	кг	10,30	10,30		
83	Щебень	м ³	11,20	11,20		
84	Электроды	кг	1,5	1,50		
85	Эмали	кг	33,42	33,42		
86	Прочие материалы	руб.	272,0	272,0		
<u>Полуфабрикаты</u>						
87	Арматура для монолитного железобетона	т	0,80	0,80		
88	Бетон М-75	м ³	0,36	0,36		
89	Бетон М-100	м ³	13,91	13,91		
90	Бетон М-150	м ³	0,52	0,52		
91	Бетон М-200	м ³	9,85	9,85		
92	Бетон М-300	м ³	1,09	1,09		
93	Раствор известковый 1:3	м ³	0,10	0,10		
94	Раствор цементный 1:4	м ³	0,52	0,52		
95	Раствор цементный 25	м ³	1,30	1,30		
96	Раствор цементный 100	м ³	34,98	34,98		
97	Раствор цементный 200	м ³	1,0	1,0		
98	Раствор цементно-известковый 10	м ³	0,18	0,18		
99	Раствор цементно-известковый 25	м ³	13,45	13,45		
100	Смесь асфальтобетонная	т	3,08	3,08		
101	Щиты настила	м ²	5,50	5,50		
102	Щиты опалубки	м ²	3,80	3,80		

1		2	3	4	5	6
<u>КОНСТРУКЦИИ</u>						
I03	Сборные железобетонные конструкции	м3	74,60	74,60		
I04	Стальные конструкции	т	4,51	4,51		
I05	Плиты железобетонные	м2	222,50	222,50		
<u>Детали и изделия</u>						
I06	Блоки дверные	м2	28,75	28,75		
I07	Блоки оконные	м2	17,0	17,0		
I08	Наличники	м	89,30	89,30		
I09	Полотна ворот	м2	4,76	4,76		
<u>II. Монтажные работы</u>						
<u>Технологические трубопроводы</u>						
II0	Затраты труда	ч/дн.	340	340		
II1	Заработная плата	руб.	1290	1290		
II2	Прочие машины	руб.	159	159		
<u>Автоматическое пожаротушение и</u>						
<u>пожарная сигнализация</u>						
II3	Затраты труда	ч/дн.	28	28		
II4	Заработная плата	руб.	89	89		
II5	Прочие машины	руб.	5	5		
<u>Слаботочное хозяйство</u>						
II6	Затраты труда	ч/дн.	1	1		
II7	Заработная плата	руб.	3	3		

		2	3	4	5	6
<u>Электроосвещение</u>						
I18	Затраты труда	ч/дн.	I34	I34		
I19	Заработная плата	руб.	406	406		
I20	Прочие машины	руб.	3I	3I		
<u>КП и А</u>						
I21	Затраты труда	ч/дн.	I55	I55		
I22	Заработная плата	руб.	57I	57I		
I23	Прочие машины	руб.	II	II		
<u>Силовое электрооборудование</u>						
I24	Затраты труда	ч/дн.	92	92		
I25	Заработная плата	руб.	300	300		
I26	Прочие машины	руб.	IO	IO		
<u>Молниезащита и заземление</u>						
I27	Затраты труда	ч/дн.	I6	I6		
I28	Заработная плата	руб.	50	50		
<u>III. Специальные работы</u>						
I29	Затраты труда	ч/дн.	55	55		
I30	Заработная плата	руб.	305	305		
I31	Прочие машины	руб.	I9	I9		
<u>Материалы</u>						
I32	Белила цинковые тёртые	кг	4,5	4,5		
I33	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,8	0,8		

		2	3	4	5	6
I34	Краски тёртые	кг	1,0	1,0		
I35	Мастика битумная	т	0,1	0,1		
I36	Мастика теплоизоляционная	м3	0,8	0,8		
I37	Проволока стальная чёрная	кг	50,00	50,00		
I38	Рубероид	м2	368,6	368,6		
I39	Сталь оцинкованная	т	0,18	0,18		
I40	Сталь круглая	т	0,31	0,31		
I41	Сурок железный густотёртый	кг	7,7	7,7		
I42	Теплоизоляционные материалы	м3	13,2	13,2		
I43	Прочие материалы	руб.	44,0	44,0		
<u>IV. Сантехнические работы</u>						
I44	Затраты труда	ч/дн.	91	91		
I45	Заработная плата	руб.	335	335		
I46	Прочие машины	руб.	14	14		
<u>Материалы</u>						
I47	Асбест	кг	0,11	0,11		
I48	Белила цинковые тёртые	кг	35,05	35,05		
I49	Болты и крепёжные элементы	кг	129,5	129,5		
I50	Воздуховоды из кровельной стали δ до 0,7 мм α = 315 мм	м2	83,00	83,00		
I51	Краски тёртые	кг	6,85	6,85		
I52	Лаки разные	кг	0,42	0,42		
I53	Лакостеклоткань	м2	4,50	4,50		
I54	Олифа	кг	22,5	22,5		

	2	3	4	5	6
155 Проволока стальная чёрная отожжённая	кг	1,90	1,90		
156 Растворитель	кг	0,15	0,15		
157 Рулонные материалы	м ²	4,50	4,50		
158 Сетки металлические плетеные	м ²	12,92	12,92		
159 Сталь листовая	т	0,006	0,006		
160 Сталь оцинкованная	т	0,017	0,017		
161 Теплоизоляционные материалы	м ³	0,61	0,61		
162 Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 200 мм	м	5,0	5,0		
163 Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 15 мм	м/т	12/0,01	12/0,01		
164 Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 20 мм	м/т	90/0,13	90/0,13		
165 Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 32 мм	м/т	20/0,03	20/0,03		
166 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2,5 мм	м/т	4/0,01	4/0,01		
167 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38x2,5 мм	м/т	2/0,01	2/0,01		
168 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5 мм	м/т	10/0,03	10/0,03		
169 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм	м/т	24/0,06	24/0,06		

1		2	3	4	5	6
170	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	4,0	4,0		
171	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	23,0	23,0		
172	Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам. 65 мм	м	8,0	8,0		
173	Прочие материалы	руб.	52,50	52,50		
<u>Полуфабрикаты</u>						
174	Бетон М-100	м ³	0,20	0,20		

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер

Карья

Карья

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500 (400) м³

Мазутонасосная (вариант с кирпичными стенами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

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

	1	2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>						
10	Брёвна строительные III с.140-240 мм	м3	1,70		1,70	
11	Гвозди	кг	38,90		38,90	
12	Доски III с.40 мм и более	м3	1,29		1,29	
13	Доски IV с.25-32 мм	м3	0,13		0,13	
14	Мастика битумная	т	0,61		0,61	
15	Щебень	м3	4,94		4,94	
16	Прочие материалы	руб.	84,60		84,60	
<u>Полуфабрикаты</u>						
17	Арматура для монолитного железобетона	т	2,384		2,384	
18	Бетон М-200	м3	44,66		44,66	
19	Бетон М-300	м3	10,15		10,15	
20	Раствор цементный 100	м3	2,20		2,20	
21	Раствор цементный 1:3	м3	0,70		0,70	
22	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,30		0,30	
23	Литы опалубки	м2	65,0		65,0	
<u>Конструкции</u>						
24	Сборные железобетонные конструкции	м3	31,93		31,93	
25	Стальные конструкции	т	0,39		0,39	
<u>Б. Надземная часть</u>						
26	Затраты труда	ч/дн.	253		253	
27	Заработная плата	руб.	895		895	

	1	2	3	4	5	6
<u>Машины и механизмы</u>						
28	Катки самоходные 6,5 т	м/см	1		1	
29	Катки самоходные 10 т	м/см	1		1	
30	Краны башенные 5 т	м/см	1		1	
31	Краны гусеничные 10 т	м/см	1		1	
32	Краны гусеничные 20 т	м/см	2		2	
33	Краны гусеничные 30 т	м/см	3		3	
34	Растворонасосы I м ³ /час	м/см	1		1	
35	Прочие машины	руб.	277		277	
<u>Материалы</u>						
36	Белила цинковые тёртые	кг	5,00		5,00	
37	Болты строительные	кг	5,16		5,16	
38	Бревна строительные III с. 140-240 мм	м ³	0,1		0,1	
39	Гвозди	кг	4,8		4,8	
40	Гипс-алебастр	т	0,01		0,01	
41	Гл а	м ³	0,01		0,01	
42	Доски III с. 25-35 мм	м ³	0,02		0,02	
43	Доски III с. 40 мм и более	м ³	0,2		0,2	
44	Доски IV с. 25-32 мм	м ³	0,1		0,1	
45	Доски IV с. 40 мм и более	м ³	0,02		0,02	
46	Закрепы	кг	9,7		9,7	
47	Замзка меловая	кг	11,0		11,0	
48	Известь негашеная	кг	208		208	
49	Картон асбестовый	т	0,04		0,04	
50	Кирпич строительный	тыс. шт.	61,12		61,12	

1		2	3	4	5	6
51	Колер масляный	кг	15,60		15,60	
52	Краски разные, в т.ч.белые	кг	20,50		20,50	
53	Краски тертые	кг	4,60		4,60	
54	Мастика битумная	т	2,56		2,56	
55	Мел	кг	6,50		6,50	
56	Олифа	кг	8,60		8,60	
57	Пакля	кг	29,50		29,50	
58	Пахта меловая	кг	30,0		30,0	
59	Плитки керамические глазурованные	м2	32,64		32,64	
60	Плитки керамические карнизные	м	19,0		19,0	
61	Плитки керамические метлахские	м2	30,28		30,28	
62	Плитки керамические плиточные	м	19,0		19,0	
63	Плитки мозаичные	м2	88,90		88,90	
64	Губероид	м2	940,0		940,0	
65	Сетки металлические тканые	м2	2,40		2,40	
66	Сталь листовая	т	0,26		0,26	
67	Сталь полосовая	т	0,01		0,01	
68	Стекло оконное	м2	27,10		27,10	
69	Толь	м2	29,5		29,5	
70	Шпаклёвка купоросная	кг	2,0		2,0	
71	Щебень	м3	15,0		15,0	
72	Электроды	кг	31,5		31,5	
73	Эмали	кг	31,5		31,5	
74	Прочие материалы	руб.	118		118	

	1	2	3	4	5	6
<u>Полуфабрикаты</u>						
75	Арматура для монолитного железобетона	т	0,981		0,981	
76	Бетон М-75	м3	0,36		0,36	
77	Бетон М-100	м3	15,62		15,62	
78	Бетон М-150	м3	1,01		1,01	
79	Бетон М-200	м3	13,43		13,43	
80	Керамзитобетон	м3	19,7		19,7	
81	Раствор известковый 1:3	м3	3,31		3,31	
82	Раствор цементный 1:4	м3	0,52		0,52	
83	Раствор цементный 25	м3	0,5		0,5	
84	Раствор цементный 100	м3	2,8		2,8	
85	Раствор цементный 200	м3	1,1		1,1	
86	Раствор цементно-известковый 10	м3	1,73		1,73	
87	Раствор цементно-известковый 25	м3	30,0		30,0	
88	Раствор цементно-известковый 50	м3	5,3		5,3	
89	Плиты настила	м2	5,5		5,5	
<u>Конструкции</u>						
90	Сборные железобетонные конструкции	м3	22,95		22,95	
91	Стальные конструкции	т	0,6		0,6	
92	Блоки газобетонные	м3	2,7		2,7	
93	Плиты теплоизоляционные	м2	222,5		222,5	
<u>Детали и изделия</u>						
94	Блоки дверные	м2	28,75		28,75	
95	Блоки оконные	м2	17,0		17,0	

		2	3	4
96	Наличники	м	89,30	89,30
97	Полотна ворот	м	4,76	4,76
II. Монтажные работы				
<u>Технологические трубопроводы</u>				
98	Затраты труда	ч/дн.	340	340
99	Заработная плата	руб.	1290	1290
100	Прочие машины	руб.	159	159
<u>Автоматическое пожаротушение и пожарная сигнализация</u>				
101	Затраты труда	ч/дн.	28	28
102	Заработная плата	руб.	89	89
103	Прочие машины	руб.	5	5
<u>Слаботочное хозяйство</u>				
104	Затраты труда	ч/дн.	1	1
105	Заработная плата	руб.	3	3
<u>Электроосвещение</u>				
106	Затраты труда	ч/дн.	134	134
107	Заработная плата	руб.	406	406
108	Прочие машины	руб.	31	31
<u>КИП и А</u>				
109	Затраты труда	ч/дн.	155	155

		2	3	4	5	6
II0	Заработная плата	руб.	571		571	
III	Прочие машины	руб.	II		II	
<u>Силовое электрооборудование</u>						
II2	Затраты труда	ч/дн.	92		92	
II3	Заработная плата	руб.	300		300	
II4	Прочие машины	руб.	10		10	
<u>Молниезащита и заземление</u>						
II5	Затраты труда	ч/дн.	16		16	
II6	Заработная плата	руб.	50		50	
<u>III. Специальные работы</u>						
II7	Затраты труда	ч/дн.	55		55	
II8	Заработная плата	руб.	305		305	
II9	Прочие машины	руб.	19		19	
<u>Материалы</u>						
I20	Белила цинковые тёртые	кг	4,5		4,5	
I21	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,8		0,8	
I22	Краски тёртые	кг	1,0		1,0	
I23	Мастика битумная	т	0,1		0,1	
I24	Мастика теплоизоляционная	м3	0,8		0,8	
I25	Проволока стальная чёрная	кг	50,00		50,0	
I26	Рубероид	м2	368,6		368,6	
I27	Сталь оцинкованная	т	0,18		0,18	

1		2	3	4	5	6
I28	Сталь круглая	т	0,31	0,31		
I29	Сурик железный густотёртый	кг	7,7	7,7		
I30	Теплоизоляционные материалы	м3	13,2	13,2		
I31	Прочие материалы	руб.	44,0	44,0		
<u>IV. Сантехнические работы</u>						
I32	Затраты труда	ч/дн.	91	91		
I33	Заработная плата	руб.	335	335		
I34	Прочие машины	руб.	14	14		
<u>Материалы</u>						
I35	Асбест	кг	0,11	0,11		
I36	Белила цинковые тёртые	кг	35,05	35,05		
I37	Болты и крепежные элементы	кг	129,5	129,5		
I38	Воздуховоды из кровельной стали до 0,7 мм $\alpha = 315$ мм	м2	83,00	83,00		
I39	Краски тёртые	кг	6,85	6,85		
I40	Лаки разные	кг	0,42	0,42		
I41	Лакостеклоткань	м2	4,50	4,50		
I42	Олифа	кг	22,2	22,2		
I43	Проволока стальная черная отожженная	кг	1,90	1,90		
I44	Растворитель	кг	0,15	0,15		
I45	Рулонные материалы	м2	4,50	4,50		
I46	Сетки металлические плетеные	м2	12,92	12,92		
I47	Сталь листовая	т	0,006	0,006		
I48	Сталь оцинкованная	т	0,017	0,017		

1	2	3	4	5	6
149 Теплоизоляционные материалы	мЗ	0,6I	0,6I		
150 Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 200 мм	м	5,0	5,0		
151 Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 15 мм	м/т	12/0,0I	12/0,0I		
152 Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 20 мм	м/т	90/0,13	90/0,13		
153 Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 32 мм	м/т	20/0,03	20/0,03		
154 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2,5 мм	м/т	4/0,0I	4/0,0I		
155 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38x2,5 мм	м/т	2/0,0I	2/0,0I		
156 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5 мм	м/т	10/0,03	10/0,03		
157 Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм	м/т	24/0,06	24/0,06		
158 Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	4,0	4,0		

1		2	3	4	5	6
159	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.100 мм	м	23,0	23,0		
160	Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам.65 мм	м	8,0	8,0		
161	Прочие материалы	руб.	52,50	52,50		
<u>Полуфабрикаты</u>						
162	Бетон М-100	м ³	0,2	0,20		

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил техник *Балабай* Балабай

Проверил старший инженер *Карья* Карья

ЗАКАЗ № 2837 ТИРАЖ 200 экз. ЦЕНА 4 РУБ. 07 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 60^в