

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  
2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ 8.2, кн.2

СМЕТЫ

Мазутовасосная

Стр. 135 ÷ 346

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200),  
2х500(400)м<sup>3</sup>

Альбом 8.2, кн.2

Сметы

Мазутонасосная

Стр. 135-346

Директор института



Б.Олекосенко

Главный инженер проекта



А.Думан

Начальник отдела смет и

ПОС 

В.Воржцова

## Локальная смета № 1-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

На хоз.-питьевой-противопожарный водопровод мазутоснасосной

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 проектируемых, 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	23-1 СНИП 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 СНИП т.30-2-а	Чугунные фасонные части диаметром 65 мм	т	0,02	397	8
3	23-57 СНИП 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 СНПП т.30-10-в	То же, диам.20 мм	м	9	1,07	10
5	23-59 СНПП т.30-10-в	То же, диам.25 мм	м	2	1,34	8
6	23-62 СНПП т.30-10-г	То же, диам.50 мм	м	17	2,30	89
7	23-63 СНПП т.30-10-г	То же, диам.70 мм	м	16	2,74	44
8	23-104 СНПП т.30-14-а	Испытание системы	м	66	0,03	2
9	23-108 СНПП т.30-15-6	Защивка 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 СНПП т.31-11-6	Кран поливочный диам.25 мм	шт.	2	1,79	4

1	2	3	4	5	6
I3	23-385 СНМII т.31-II-a	Кран пожарный диам. 50 мм	шт.	2	36,50 73
I4	Ц. I. ч. II п. 1826	Стоимость рукава пожарного диам. 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 СНМII т. I-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	16	1,06 17
I6	I-636 СНМII т. I-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	16	0,43 7
I7	I7-703 СНМII т. 27-60-з т. 27-68-з	Масляная окраска труб за два раза диам. до 50 мм	100 м3	0,15	54,80 8

1	2	3	4	5	6	7
18	Ц.20 СНП г.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	0,166	6
		Итого	руб.			41
		Плановые накопления - 6%	руб.	41	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	43
		<u>3. Прочие затраты</u>				
19	Ц.1,ч.Ш п.1824	Рукава резиноканавые двам.25 мм для полевочного 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*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № I-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутонасосной с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup> Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч

На канализацию бнтовую 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

I	23-217 СНиП т.80-27	Прокладка труб пластмассовых диаметром 50 мм	м	4	2,18	9
2	23-218 СНиП т.80-27	То же, диаметром 100 мм	м	20	3,35	67
3	23-319 СНиП т.31-I-г	Умывальник-прямоугольник фаянсовый со спинкой размером 600x500	шт.	I	20,5	21
4	23-359 СНиП т.31-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	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 диам.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
		<u>2. Строительные работы</u>				
7	I-636 СНП т.10-114-6	Разработка вручную грунта	м3	2	1,06	2
8	I-636 СНП т.10-114-6	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

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила: старший инженер

*Мам*

Козыменко

Проверила: рук. группы

*Тарашкина*

Тарашкина

## Покальная смета № 1-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения (м<sup>3</sup> 3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м<sup>3</sup>

На канализацию производственно-чистых стоков мазутонасосной

Основание: черт. в НК1+НК3

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 СНП т. 30-27	Прокладка труб пластмассовых diam. 100 мм	м	3	3,35	10
2	23-352 СНП т. 31-3-г	Тран 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
<b>2. Строительные работы</b>						
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		<i>Ворожцова</i>		Ворожцова
		Составила: старший инженер		<i>Зин</i>		Клименко
		Проверила: рук. группы		<i>МА и</i>		Тарашкевич

## Локальная смета № 1-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

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 СНП т.38-1-в	Прокладка труб асбестоцементных диаметром 200 мм	м	4	2,06	8
2	26-1007 СНП т.40-12-е	Колодец дождеприёмный диаметром 700 мм - в сухих грунтах (1 шт.)	м <sup>3</sup>	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
<u>2. Строительные работы</u>						
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	0,48	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*  
*Мил*  
*МАР*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № 1-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснаждения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>Основание: черт. № ОВ-1+ОВ-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 СЛДП т. 33-18-6 Ц. I, ч. III п. 2569 доп. I	Установка п/бжежного вентилятора Ц470 с эл.двигателем марки 4A71A6	шт.	I	90,13	90
		Цена: 6,13+84				
2	24-486 СНШ т. 33-18-в Ц. I, ч. III п. 2778 доп. 2 Пр-шт 15-01 п. 01-588 доп. 25 п. 01-976	То же, Ц470 6,3 с эл.двигателем 4A100/ B6	шт.	I	206,9	207
		Цена: 8,22+9I+(59-52)хI,I				

1	2	3	4	5	6	7
3	24-516 СННП т.33-18-6 Пр-нт 15-01 п.01-032 доп.30 п.1-1041	То же, крышного КП390W 4 с эл.двигателем 4A71A6Y2 Цена: 97+(26-25,0)xI,1	шт.	I	98,10	98
4	24-517 СННП т.33-18-л Пр-нт 15-01 п.01-032 доп.30 п.1-1043	То же, КП390W 5 с эл.двигателем 4A80A6Y2 Цена: III+(34-25)xI,1	шт.	I	120,9	121
5	24-449 СННП т.33-16	Гибкая вставка к центробежному вентилятору	м2	I,5	13,0	20
6	24-603 СННП т.33-20-а	Установка калорифера весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	II
7	Ц.1,ч.III п.3776 доп.8	Стоимость калорифера КВС-8П	шт.	2	53,7	107
8	24-708 СННП т.33-26-а	Подставки под калорифер	кг	8,4	0,34	3
9	24-401 СННП 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
10	Ц. I, ч. III п. 3703 Пр-вт 17-04 п. 5-0192	Стоимость клапана типа КВУ-1000х6003 с исполнительным механизмом МЭ0-10/ /100 Цена: 523+(205-200)хI, I	шт.	I	528,5	529
11	24-446 т. 33-14-а Ц. I, ч. III п. 3284 Ц. I, ч. III п. 654	Дверь герметическая утепленная Цена: 13,7+13,8-II	шт.	I	16,5	17
12	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
13	24-265 т. 33-7-а	Дефлектор диаметром 200 мм	шт.	3	8,48	25
14	24-366 т. 33-7-а	То же, диаметром 315 мм	шт.	I	9,35	9
15	24-790 т. 33-4I-а	Установка узла прохода диаметром до 315 мм	шт.	5	1,98	10
16	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. 3626 доп. 8	Стоимость узла прохода УП-3	шт.	1	15,80	16
18	Ц. I, ч. III п. 3635 доп. 8	То же, УП-2II	шт.	1	13,40	13
19	Ц. I, ч. III п. 3637	То же, УП-2II	шт.	1	16,50	17
20	Ц. I, ч. III п. 1901	Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,16	7,42	1
21	Ц. I, ч. III п. 1902	То же, площ. до 0,3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,24	6,26	2
22	Ц. I, ч. III п. 1903	То же, площ. до 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,44	4,65	2
23	Ц. I, ч. III п. 1904	То же, площ. более 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,65	3,78	2
24	24-2 СНпИ т. 33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 315 мм	м <sup>2</sup>	16,4	4,55	75
25	24-3 СНпИ т. 33-I-в	То же, диаметром 500 мм	м <sup>2</sup>	23,6	4,12	97
26	24-4 СНпИ т. 33-I-г	То же, диаметром 630 мм	м <sup>2</sup>	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.	-	-	1700 5
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	1700	0,025	43
		Итого	руб.	-	-	1743 5
		Накладные расходы - 14,9% (без п.п.9,10)	руб.	1208	0,149	180
		Итого	руб.	-	-	1923 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
		<u>2. Строительные работы</u>				
28	17-702 СНП г.27-60-ж г.27-68-ж к=0,5	Масляная окраска воздухопровода второй раз	100 м2	0,83	21,2	18
		Цена: 42,4x0,5				

1	2	3	4	5	6	7
29	У7-703 СНШ т.27-60-з т.27-68-з	То же, вентоборудования за два раза	100 м2	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°C, -40°C</u>				
		<u>исключается из раздела I "Сантехни-</u>				
		<u>ческие работы"</u>				
30	Ц. 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 доп. 6	Стоимость калорифера КВС-7И	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 доп. 8	Стоимость калорифера КВС-8И	шт.	2	78,5	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
	Всего по смете при наружной темпе- ратуре -40°C		руб.	-	-	2168

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер

*В.Климин* Клименко

Проверил рук.группы

*Машин* Тарашкевич

## Локальная смета № I-10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

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

1	2	3	4	5	6	7
5	Н.Г.Ч.Ш п.131	То же, диаметром 20 мм	шт.	6	1,10	7
6	23-679 СНП т.	Воздухооборник диаметром 150 мм	шт.	1	5,83	6
7	23-652 СНП т.32-15	Коннекторы отопительные типа "Ком- фарг" диам.20 мм	экм	18,9	0,28	5
8	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Экономность коннекторов Цена: 5,16х1,1	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
<u>2. Строительные работы</u>						
9	20-312 доп.5 СНП т.27,1-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй ГФ-020	100 м2	0,01	13,7	1

1	2	3	4	5	6	7
10	20-65 СНП т.27-1-5-б	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: 5,5Ix2	100 м2	0,01	11,02	1
11	19-88 СНП т.28-6-б Ц.1,ч.1 р.19,п.10	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-г	Устройство каркаса из сетки металли- ческой	м2	1,6	0,82	1
13	19-228 доп.9 СНП т.28-15-д	Покрyтия изоляции трубопроводов лако- стеклотканью	м2	1,6	2,71	4
14	17-703 СНП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная 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 - 16,6%	руб.	17	0,166	3
		Итого	руб.	-	-	26
		Плановые накопления - 6%	руб.	20	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	21
		Всего по смете	руб.	-	-	274
		При наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела I "Сантехнические работы":				
16	23-652 СНП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	18,9	0,28	3
17	Пр-кт 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 $-20^{\circ}\text{C}$ , $-40^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	-138

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
18	23-652 СНП т.32-16	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	14,7	0,28	4
19	Пр-кт 24-07 Доп.6 п.25-07	Стоимость конвектором Цена: 5,15x1,1	экм	14,7	5,67	89
		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 $-20^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	107
		Всего по смете при наружной температуре $-20^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	248
		При наружной температуре $-40^{\circ}\text{C}$ добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
20	23-652 СНП т.32-16	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	18	0,28	5

1	2	3	4	5	6	7
2I	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15х1,1	экм	18	5,67	102
		Итого по п.п.20,2I	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*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## Локальная смета № I-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25  
и 6,5 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>

На теплоснабжение calorиферов мазутонасосной

Основание: черт. № ОВ1+ОВ7

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№	Наименование прекурентов, УСН, единичных расценок и др. и № №, вариантов	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 СНП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 15 мм	м	4	0,74	3
2	23-48 СНП т.30-10-а	То же, диаметром 32 мм	м	20	1,12	22
3	23-104 СНП т.30-14-а	Испытание системы	м	24	0,03	1
4	23-204 доп. I СНП 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 вентили запорного флан- цевого марки 15кч19п диаметром 32 мм	шт.	4	2,90	12
6	Ц.И.ч.И п.130	То же, муфтового марки 15кч18п диаметром 15 мм	шт.	2	0,95	2
7	23-678 СВШ т.32-10-д	Воздухооборник 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
<b>2. Строительные работы</b>						
8	20-812 доп.5 СВШ т.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй 10-020	100 м2	0,01	13,7	
9	20-65 СВШ т.27.1-5-б 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
10	19-88 СНшп т.28-6-б М.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
11	19-144 СНшп т.28-10-г	Устройство каркаса из металлической сетки	м2	3,2	0,82	3
12	19-228 доп.3 СНшп т.28-15-д	Покрытие изоляция трубопроводов лакопленкой	м2	3,2	2,71	9
13	17-703 СНшп 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+13	руб.	-		21
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	21	0,165	3
		Итого	руб.	-	-	24
		Плановые накопления - 6%	руб.	24	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	25
<u>3. Монтажные работы</u>						
14	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: 2,75x1,55x0,25x1,7				
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-вт 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	г	0,008	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 $-20^{\circ}\text{C}$ исключается из раздела I "Сантехнические работы":				
I6	23-48 СНП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 32 мм	м	20	1,12	22
I7	23-204 СНП т.30-24-б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	14
I8	П: I ч. III п.186	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч19п 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 г.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	м	20	0,79	16
20	23-208, доп. I СНП г.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диаметром 25 мм	шт.	4	2,24	9
2I	П. I, ч. II п.186	Стоимость вентиля фланцевого марки 1Бкч19н diam. 25 мм	шт.	4	2,2I	9
		Итого по п.п. I9+2I	руб.	-	-	34
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	34	0,0I	I
		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				
						Ерошкина Кляменко Тарашкевич

## Локальная смета № 1-12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установок маутооснаждения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>

На устройство теплового пункта в маутонасосной

Основание: черт. № ТС1+ТС2

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование арбизурантов, УСН, арматурных распорки 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	23-71 СНП г.80-10-в тех. часть п.9 П.1.ч.Ш п.1983 П.1.ч.1 в.16,179	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром 32х2,5 Цена: 0,23+0,75-0,41+0,88+0,04	м	4	0,99	4
2	23-71 СНП г.80-10-в тех. часть п.9 П.1.ч.Ш п.1984 П.1.ч.1	То же, диаметром 38х2,5 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 СНП т.30-11-а Ц.1,ч.1 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.11 СНП т.30-11-а Ц.1,ч.1 р.11 п.196,194	То же, диаметром 57x3 Цена: 1,58-0,84+0,73+0,06	м	24	1,53	37
5	23-59 СНП т.30-10-в	То же, водогазопроводных оцинкованных диаметром 25 мм	м	6	1,34	8
6	23-104 СНП т.30-14-а	Испытание системы	м	4,6	0,08	1
7	23-203, доп.1 СНП т.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	11	2,24	25
8	23-204 доп.1 СНП т.30-24-б	То же, диам. до 40 мм	шт.	4	3,44	14
9	Ц.1,ч.11 п.185	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки 15кч19п диам.25мм	шт.	6	2,21	13

1	2	3	4	5	6	7
I0	Ц. I ч. Ш п. 208	То же, марки I5c27нк диаметром 25 мм	шт.	5	I4, I0	7I
II	Ц. I ч. Ш п. 209	То же, диаметром 32 мм	шт.	2	I7, 90	36
I2	Ц. I ч. Ш п. I98	То же, марки I5c22нк диаметром 40 мм	шт.	2	I3, 70	27
I3	23-662 СНП т. 32-10-а	Грязевик абонентский диаметром 40мм	шт.	I	I3, 30	I3
I4	23-703 СНП т. 32-14-в Пр-нт 23-0I п. 22-00I	Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3-(I3-8)х I, I	шт.	I	I9, 80	20
I5	23-688 СНП т. 32-12-в	Термометр	шт.	4	2, I8	9
Итого по п.п. I+I5			руб.	-	-	295
Пуск и регулировка - I%			руб.	295	0, 0I	3
Итого			руб.	-	-	298
Накладные расходы - I4, 9%			руб.	298	0, I49	44 <sup>0</sup>
Итого			руб.	-	-	342
Плановые накопления - 6%			руб.	342	0, 06	2I
Итого по I разделу			руб.	-	-	363

1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Строительные работы</u>						
16	20-512 СНП т.27.1-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м2	0,03	13,7	1
17	20-65 СНП т.27.1-5-6 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза Цена: 5,51x2	100 м2	0,03	11,02	1
18	19-54 СНП т.36-3-г П.1, ч.1 р.11 п.170	Изоляция труб плитами минераловатными Цена: 7,77+24,3x1,5x1,03	м3	0,42	45,31	19
19	19-144 СНП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	7,5	0,82	6
20	19-146 19-147 СНП т.28-11-а	Структурирование изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщиной 15 мм (внутри здания) Цена: 0,80+0,24	м2	4	1,04	4
21	19-209 СНП т.28-14-6	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	4	0,52	2

1	2	3	4	5	6	7
22	19-188 СНлП т.28-11-э доп.2 к Н.И.Ч.И п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкован- ной стали (при прокладке по кровле) Цена: 0,61+2,57	м2	3,5	3,18	11
		Итого по п.п.16+22	руб.	-	-	44
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	44	0,165	7
		Итого	руб.	-	-	51
		Плановые накопления - 6%	руб.	51	0,06	3
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	54
		<u>3. Монтажные работы</u>				
23	12-у-1895-1 доп.13	Закладные конструкции типа Зкч-1-75	шт.	4	1,48	6
		Итого по п.23	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	1
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	7
		<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>				
		1. Строительные работы (1+2)	руб.	-	-	417
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	7
		Всего по смете (1+2+3)	руб.	-	-	424
		Начальник отдела смет и ПОС		<i>Ворожцова</i>	Ворожцова	
		Составила: старший инженер		<i>Клименко</i>	Клименко	
		Проверила: рук. группы		<i>Тарашкевич</i>	Тарашкевич	

## Локальная смета № I-13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup>  
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 нормативов ценовых единиц, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единица	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									основная	рабочих, занятых управл. машиной			основная	рабочих, занятых управл. машиной
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	<u>0,04</u> 0,03	21,5	7,73	4,36	-	22	8	4	-
2	II-1667 17-04-73 п.5-0754	Фильтр стальной	шт.	I	0,002	<u>0,003</u> 0,002	15	1,58	0,91	-	15	2	I	-
3	I2-у-1331	Трубка красномедная диам. 8х1 мм	и.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. 36	Вентиль 15610р 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	-	I	-	-
7	23-687 СНП т. 32- -12-6	Манометр тех- нический с трехходовым краном и тру- бой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4,18	0,17	-	-	8	-	-
8	12-у- -1860	Установка дроссель- шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	1,15	-	-	-	I	-	-
9	Ц. I. ч. III п. 235	Стоимость шайб диам. 15 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-
10	26-435 СНП т. 36-2I- -д	Стальной трой- ник, штуцер и крестовина	кг	I	-	-	-	0,93	0,19	0,17	-	I	-	-
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.	-	-	0,043	-	-	-	-	-	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, 11	руб.	I	-	-	-	0,165	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	0,043	-	-	-	-	-	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 рас- ходы - I, 2%	руб. 40	-	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4I	28	5	-
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>														
1		Строительные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
2		Монтажные ра- боты	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
3		Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
<hr/>														
		Всего по сме- те	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова

*Клеменко* Клеменко

*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 ламп 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 тресе 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	57,6	14	-	2	1	-
10	8-903	Металлокон- струкция	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
12	8-700I	То же, для от- рытой установ- ки	100 шт.	0,12	-	-	-	65,2	16,6	-	-	8	2	-
13	8-42II	Кабель АВВГ на скобах сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 2,7x0,98	100 м	2,65	-	-	-	124	31,7	8,18	-	328	64	22
14	8-42I2	То же, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,02	-	-	-	127	32,7	8,55	-	3	1	-
15	8-42I3	То же, сеч. 10 мм <sup>2</sup>	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	-	-	
		<b>II. Материалы, не учтенные</b>													
		<u>ЦЕННИКОМ</u>													
16	15-04- -П 4-117 Ц.1-У г.9	Шток Ш-12 53x1,047=	шт.	1	-	-	-	55,49	-	-	-	-	56	-	-
17	15-04- -П 3-670 Ц.1-У г.9	Ящик ЯТП- -0,25 13,0x1,047=	шт.	1	-	-	-	13,6	-	-	-	-	14	-	-
18	15-07- -72/1 1-119	Светильник НСПО2-100 3,7x1,078=	шт.	4	-	-	-	3,99	-	-	-	-	16	-	-
19	15-07- -72/7 1-149 Ц.1-У г.6	То же, НСПО2- -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, НПОС- - 100 8,7х1,078=	шт.	II	-	-	-	9,38	-	-	-	108	-	-
21	15-07/ /20 3-164	То же, НБ006-100 I,85х1,078=	шт.	2	-	-	-	1,99	-	-	-	4	-	-
22	15-07- -72/36 3-238	То же, НС002- -100 I,9х1,078=	шт.	12	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
23	15-07- -72/39 I-312 Ц.1-У т.6	Светильник ВЗГ-100 м 35,5х1,078=	шт.	7	-	-	-	38,27	-	-	-	268	-	-
24	15-07- -72/20 3-169 Ц.1-У т.6	То же, ЛПО13- -2х40 I7,5х1,078=	шт.	1	-	-	-	18,87	-	-	-	19	-	-
25	Ц.1-У стр.301 п.16	То же, пере- носной РЭО- -220	шт.	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
26	Ц.1-У стр.309 п.114	То же, ВЗГ- -14	шт.	1	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
27	Пр-шт 092 Ц.1-У т.6	Лампа БК- -220-60 0,1х0,95х х I,086=	шт.	3	-	-	-	0,19	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	И.И-У 092 П.И-У т.6	То же, МК- -220-100 0,3x0,95x xI,086=	мм.	33	-	-	-	0,3I	-	-	-	10	-	-
29	Пр-нт 092 П.И-У т.6	То же, БК- -220-200 0,45x0,95x xI,086=	мм.	4	-	-	-	0,46	-	-	-	2	-	-
30	16-03-II 9-006	То же, МО-36- -40 0,06xI,086=	мм.	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
31	П.И-У стр.324	То же, АБ-40- - 4	мм.	2	-	-	-	1,32	-	-	-	3	-	-
32	15-09 стр.37 П.И-У т.1	Кабель АВНГ- -0,66-2x2,5 мм2 355xI,097=	мм	0,14	-	-	-	389,44	-	-	-	55	-	-
33	15-09 стр.38 П.И-У т.1	То же, 3x2,5 мм2 400xI,097=	мм	0,1	-	-	-	438,8	-	-	-	44	-	-
34	15-09 стр.37	То же, 2x4 мм2 405xI,097=	мм	0,01	-	-	-	444,3	-	-	-	4	-	-
35	15-09 стр.38 П.И-У т.1	То же, 3x4+1x2,5 мм2 450xI,097x xI,2=	мм	0,01	-	-	-	592,4	-	-	-	6	-	-
36	15-09 стр.38 П.И-У, т.1	То же, 3x10 620xI,097xI,2	мм	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 П.1-У т.1	Кафель ВНИ- -8х2,5 455х1,097-	км	0,08	-	-	-	499,14	-	-	-	15	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	699	-	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб.	699	-	-	-	0,06	-	-	-	42	-	-
Итого по П			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	741	-	-
<u>Сводка стоимости затрат по смете</u>														
1	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
2	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
3	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1248	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	12	1248	125	31
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1260	125	31
Начальник отдела смет и ПОС				<i>Ворожцова</i>						Ворожцова				
Составила: ст.инженер				<i>Харитснова</i>						Харитснова				
Проверила: рук.группы				<i>Жа...</i>						Камышская				

## Локальная смета № I-15

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мавутонасждения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>

- На приобретение и монтаж внутреннего слаботоочного хозяйства мавутонасжной

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № ЭС-I, ал. I. I

в том числе:

а) оборудование - 0,01 тыс.руб.,

б) монтажные работы - 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование устро-енных элементов и конструктивных элементов, марка и № детали	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единиц руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	обору-дования	монтажных работ			обо-рудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									основная	работы, занятые управл. машиной			основная	работы, занятые управл. машиной
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 ап-парат ТА-720I	шт.	I	I,2	I	10,35	0,56	0,8	-	10	I	-	-
2	8-2792	Коробка теле-фонная	шт.	I	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	5	2	-
3	8-2540	Провод теле-фонный по кир-пичной стене	100 м	0,1	-	-	-	12,8	7,12	-	-	I	I	-



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</u>												
		<u>по смете</u>												
I		Оборудование	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по сводке	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	8	-
		Всего по смете	руб.-	-	-	-	-	-	-	-		18	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

*Ворожцова*  
*Евг.*  
*Овд.*

Ворожцова

Харитоновна

Каминская

## Локальная смета № I-16

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной

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

Основание: черт. № ТМ-2/1-2/13

в том числе:

Составлена в ценах 1969 г.

а) монтажные работы - 11,57/11,18/11,13 тыс.руб.

б) оборудование - 6,40/5,86/5,86 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей нормативов прейскуранта, единица и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вас brutto		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.				
					netto		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	
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>															
<b>A. Неизменяемая стоимость работ при всех вариантах производительности и давления</b>															
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
		А02-3I-4	шт.	I	0,067	<u>0,16</u> 0,134	230	3I,8	15,3	0,74	230	3I	I5	I
9	ИМО-7 прил. I	Электроэнер- гия	кВт- -ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
10	I9-05 04-202	Подогрева- тель мазута ПМ-25-6	шт.	3	0,65	<u>2,05</u> I,95	500	-	-	-	I500	-	-	-
II	6-у-3I4	Монтаж ПМ- -25-6	т	I,95	-	-	-	93,5	46,3	7,3	-	I82	90	I4
I2	I9-06 ч. I 0I-006	Кран подвес- ной ручной г/п 0,5 тс	шт.	I	0,383	<u>0,40</u> 0,383	I9I	-	-	-	I9I	-	-	-
I3	3-у-I	Монтаж крана	шт.	0,38	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	35	I9	I
I4	3-у- -I96	Слача крана Госгортехнад- зору	I т груз.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2	0,8	-	8	4	-
I5	Ц. I, ч. I р. I п. 77	Анкерные болты (с учё- том олоков)	т	0,07	-	-	-	430	-	-	-	30	-	-
I6	I9-06 ч. I I6-060	Таль ручная червячная г/п I тс	шт.	I	0,045	<u>0,05</u> 0,045	33	-	-	-	33	-	-	-

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. 273х6 мм 48хI, I	т	0,05	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	3	I	-
19	12-у-17 прим.	То же, диам. 219х6 мм 5I, 6хI, I	т	0,04	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	2	I	-
20	12-у-15 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 72,5хI, I	т	0,46	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	37	I7	2
21	12-у-14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9хI, I	т	0,11	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	10	5	-
22	12-у-13 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI, I	т	1,09	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	113	54	6
23	12-у-13 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI, I	т	0,25	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	26	12	I
24	12-у-12 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119хI, 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	И2-у-II прям.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,25	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	47	24	2
26	И2-у-8 прям.	То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1	м	329,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	438	237	3
27	И2-у- -2022	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 273 мм	м	1,4	-	-	-	0,52	0,29	-	-	1	-	-
28	И2-у- -2021	То же, диам. 219 мм	м	1,1	-	-	-	0,35	0,19	-	-	1	-	-
29	И2-у- -2020	То же, диам. 169 мм	м	17	-	-	-	0,27	0,15	-	-	5	3	-
30	И2-у- -2019	То же, диам. 108 мм и 89 мм	м	134	-	-	-	0,19	0,10	-	-	25	13	-
31	И2-у- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	201	-	-	-	0,15	0,08	-	-	30	16	-
32	И2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	345	-	-	-	0,12	0,06	-	-	41	21	-
33	И2-у- -2033	Прокавка па- ром трубопро- водов диам. 39 мм	м	25	-	-	-	0,34	0,20	-	-	9	5	-
34	И2-у- -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- -203I	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-I2 отд. II таб.2	Стоимость во- ды для про- мывки трубо- проводов	м3	280	-	-	-	0,10	-	-	-	28	-	-
38	ЦМО-I2 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- струкция лис- товые (62,7+303)х XI, 083	т	0,18	-	-	-	396,1	6I,2	-	-	7I	II	-
40	I2-y- -2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	53	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	163	69	I
4I	I2-y- -2I72	То же, Ду32	шт.	9	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	28	15	-
42	I2-y- -2I73	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
43	I2-y- -2I73	То же, Ду50	шт.	3	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	II	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-y- -2I74	ВЕНТИЛЬ I6кчI6 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, I5c22нх Ду40	шт.	I	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	4	2	-
47	I2-y- -2097	То же, I5c27нх 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 I0c-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,18	0,03	-	7	4	-
50	I2-y- -2074	Задвижка ЗКИ2-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, ЗКИ2- -40 Ду50	шт.	6	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	3I	I7	-
53	I2-y- -2290	Конденсатоот- водчик 45cI3нх 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-у- -2074	Клапан предохранительный I7с22иж Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	3	2	-
56	I2-у- -2I73	Клапан редукционный I8ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-
57	I2-у- -2I44	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	5,64	3,II	0,02	-	6	3	-
58	I2-у- -2I45	То же 9с-3- -3 Ду50	шт.	2	-	-	-	6,7	3,68	0,03	-	I3	7	-
59	I2-у- -2I9I	Клапан приемный ДуI00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
60	I2-у- -I895-I	Бобышка M27	шт.	4	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	6	2	-
6I	I2-у- -I899-4	Расширитель	шт.	5	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	38	I5	-
62	I2-у- -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 подъемно-транспортное оборудование			т	0,6I	-	-	7,22	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспортные расходы на по- догреватели	т	2,05	-	-	-	6,11	-	-	-	13	-	-	-
	Тара и упаков- ка на кран и тадь - 0,5%	руб.	224	-	-	-	0,005	-	-	-	1	-	-	-
	Тара и упаков- ка на подогре- ватели и на- сос - 2%	руб.	1730	-	-	-	0,02	-	-	-	35	-	-	-
	Запасные час- ти - 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 на- копления - -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
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	-	-	-	I53	-	-
78	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты и под- вески	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	I5	-	-
79	Ц. I, ч. III п. I85	ВЕНТИЛЬ I5кчI9п Ду25	шт.	53	-	-	-	2,2I	-	-	-	II7	-	-
80	Ц. I, ч. III п. I86	То же, Ду32	шт.	9	-	-	-	2,90	-	-	-	26	-	-
8I	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	-	-	-	I5	-	-
83	23-07- -7I I-3392	То же, I5кчI6пI Ду65 II, 6xI, 076	шт.	3	-	-	-	I2,5	-	-	-	38	-	-
84	23-07- -7I I-3393	То же, Ду80 I3xI, 076	шт.	2	-	-	-	I4,0	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	Ц.И.ч.Ш п.198	То же, 15022нк Ду40	шт.	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
86	Ц.И.ч.Ш п.207	То же, 15027нк Ду20	шт.	4	-	-	-	11,6	-	-	-	48	-	-
87	Ц.И.ч.Ш п.208	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	14,1	-	-	-	99	-	-
88	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50 40х1,076	шт.	2	-	-	-	48	-	-	-	86	-	-
89	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	шт.	9	-	-	-	127	-	-	-	381	-	-
90	23-07 2-0259	То же, ЗКЛ2- 40 Ду50 42х1,076	шт.	6	-	-	-	45,2	-	-	-	271	-	-
91	23-07 1-2367	Конденсаторот- водчик 45с13нк Ду25 8,8х1,076	шт.	6	-	-	-	9,47	-	-	-	57	-	-
92	Ц.И.ч.Ш п.1161	Клапан обрат- ный 16хч9п Ду40	шт.	1	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
93	23-07 1-1190	Клапан пре- дохранительный 17022нк Ду50 36,8х1,076	шт.	1	-	-	-	89,1	-	-	-	89	-	-

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 18ч2ор Ду50	шт.	I	-	-	-	17,7	-	-	-	18	-	-
95	23-07 4-0090	Клапан регу- лирующий 9с- 3-3 Ду50 78хI, 076	шт.	2	-	-	-	83,9	-	-	-	166	-	-
96	23-07 4-0089	То же, 9с-4- -2 Ду32  85,5хI, 076	шт.	I	-	-	-	39,2	-	-	-	38	-	-
97	23-07 6-0012	Клапан приём- ный Ду100 15,7хI, 076	шт.	I	-	-	-	16,9	-	-	-	17	-	-
98	05-07 п. 622	Рукав пар-2(х)- -8-3I, 5  I, 65хI, 098	м	I6	-	-	-	1,8I	-	-	-	29	-	-
99	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	I06	-	-	-	0,53	-	-	-	56	-	-
I00	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	I8	-	-	-	0,70	-	-	-	13	-	-
I01	23-10- -29 02-147	Фланец 20-64  2,45хI, 075	шт.	8	-	-	-	2,63	-	-	-	21	-	-
I02	23-10- -29 02-148	Фланец 25-64  2,80хI, 075	шт.	I4	-	-	-	3,0	-	-	-	42	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	П. I, ч. III п. 62	Болты с гай- ками	т	0,06	-	-	-	292	-	-	-	18	-	-
		Итого по п.п. 63+103	руб.--	-	-	-	-	-	-	-	-	2885	-	-
		Плановые накоп- ления - 6%	руб. 2285	-	-	-	0,06	-	-	-	-	173	-	-
		Итого по п.п. 63+103	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3058	-	-
		Итого по раз- делу А	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	5864	8821	1322	58
		<u>Б. При варианте Q=6,5 м<sup>3</sup>/ч и P=25 кгс/см<sup>2</sup> к разделу I.A добавляется:</u>												
104	19-05 04-202	Подогрева- тель мазута ПМ-25-6	шт. I	0,65	<u>0,68</u> 0,65	500	-	-	-	-	500	-	-	-
105	6-у- -314	Монтаж ПМ- -25-6	т	0,65	-	-	-	93,5	46,3	7,3	-	61	80	5
106	12-у- -13 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб diam. 89x3,5 мм 94,4x1,1	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	
		45х13хх Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,08	-	8	4	-	
II6	12-у- -1899- -л	Расширитель	шт.	6	-	-	-	7,62	2,9	0,08	-	46	17	-	
		Итого по п.п. I04+II6	руб.-	-	-	0,68	-	-	-	-	-	500	312	149	8
		Транспортные расходы	т	0,68	-	-	6,11	-	-	-	-	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	312	149	8
		Заготовитель- но-складские расходы - -1,2%	руб.	528	-	-	0,012	-	-	-	-	6	-	-	
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	534	312	149	8
		Плановые на- копления - 6%	руб.	312	-	-	-	0,06	-	-	-	-	19	-	
		Итого по п.п. I04+II6	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	534	331	149	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- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 89х3,5 мм 458х0,95	т	0,03	-	-	-	435,1	-	-	-	13	-	-
II8	Ц. I, ч. У р. IX п. 984	То же, диам. 57х3 мм 539х0,95	т	0,58	-	-	-	512	-	-	-	271	-	-
II9	Ц. I, ч. У р. IX п. 982	То же, диам. 48х2,5 мм ГОСТ 8734-75 612х0,95	т	0,004	-	-	-	581	-	-	-	2	-	-
I20	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38х2 мм 23х1,04	м	23,9	-	-	-	0,37	-	-	-	9	-	-
I21	Ц. I, ч. I р. III п. 177	То же, диам. 32х2 мм 17х1,04	м	17,7	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122	Ц. I, ч. I р. Ш п. 174	То же, диам. 25x2 мм 2x1,04	м	2,1	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
123	Ц. I, ч. I р. Ш п. 1536	То же, диам. 25x2 мм ГОСТ 8734-75 1x1,01	м	1,01	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
124	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,22	-	-	-	278	-	-	-	6I	-	-
125	Ц. I, ч. II п. 573	Комуты	т	0,01	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
126	Ц. I, ч. III п. 185	Вентиль 15кч19н1 Ду25	шт.	5	-	-	-	2,21	-	-	-	II	-	-
127	23-07 I-2367	Конденсатор- водчик 45с13нж Ду25 8,8x1,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	19	-	-
128	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	10	-	-	-	0,53	-	-	-	5	-	-
129	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гай- ками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. II7+I29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накоп-	лений - 6%	руб. 403	-	-	-	0,06	-	-	-	-	24	-	-
	Итого по п.п.	117+129	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	427	-	-
	Итого добав-	ляется	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	534	758	149	8
	Итого по ва-	рианту I.Б	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	6398	9679	1471	66

В. При варианте Q=6,5 м<sup>3</sup>/ч и P=10 кгс/см<sup>2</sup>

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	-	-	-	108,8	49,7	4,4	-	4	2	-
I31	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,30	-	-	-	108,8	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	15
133	12-у- -2019	Промышленная водопроводная труба, 89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1	1	-
134	12-у- -2018	То же, диаметр 76 мм и 57 мм	м	102	-	-	-	0,15	0,08	-	-	15	8	-
135	ЦМО-12 отд. II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5	-	-
136	12-у- -2097	Вентиль 65с27мм Ду20	шт.	1	-	-	-	2,98	1,65	0,01	-	3	2	-
137	12-у- -2178	Клапан предохранительный СВК4-40 Ду50	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	4	2	-
138	12-у- -1895- -I	Большая М27	шт.	3	-	-	-	1,42	0,45	0,002	-	4	1	-
Итого по п.п. 130-138			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113	53	3
Плановые накопления - 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
		СПИКА-40 ИУ50 79xI, 076	шт.	I	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-
I46	23-10- -29 02-147	Фланец 20-64 2,45xI, 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	I375	6I

Г. При варианте Q=3,25 и P=10 и 25 кгс/см<sup>2</sup>

к разделу I.A добавляется:

I47	I2-y-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89x3 мм 94,4xI,I	т	0,04	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	4	2	-
-----	------------------	--	---	------	---	---	---	-------	------	-----	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
148	12-у-12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	т	0,33	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	43	21	2
149	12-у-11 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,16	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	30	15	1
150	12-у- -2019	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1	1	-
151	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	102	-	-	-	0,15	0,08	-	-	15	8	-
152	ЦМО-12 отд. II таб.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	43	30	-	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-
153	12-у- -2097	Вентиль 15с27мм Ду20	шт.	1	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	3	2	-
154	12-у- -2173	Клапан предох- ранительный СППК4-40 Ду50	шт.	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	4	2	-
155	12-у- -2144	Клапан регу- лирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	1	-	-	-	5,64	3,11	0,02	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
156	12-у- -1895	Бобышка М-20	шт.	I	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	I	-	-
157	12-у- -1899- -4	Расширитель	шт.	I	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	8	3	-
Итого по п.п. 147+157			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	57	3
Плановые на- копления - -6%			руб.118	-	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
Итого по п.п. 147+157			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	57	3

Материалы, не учтенныеценником

158	Ц.И.ч.У р. IX п. 2571 Письмо Госст- роя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 89x3 мм 417x0,95	т	0,04	-	-	-	396,2	-	-	-	16	-	-
159	Ц.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 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
160	Ц. I, ч. V р. IX п. 982	То же диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2x0,95	т	0,13	-	-	-	581,4	-	-	-	76	-	-
161	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	0,09	-	-	-	278	-	-	-	25	-	-
162	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты	т	0,01	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
163	Ц. I, ч. III п. 207	Вентиль I5c27нж Ду20	шт.	I	-	-	-	11,6	-	-	-	12	-	-
164	23-07 2-120	Клапан предо- хранительный СППК4-40 Ду50 79xI,076	шт.	I	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-
165	23-07 4-008 <sup>с</sup>	Клапан регу- лирующий 9с-4-2 Ду32 36,5xI,076	шт.	I	-	-	-	38,2	-	-	-	38	-	-
166	23-10- -29 02-147	Фланец 20-64 2,45xI,075	шт.	2	-	-	-	2,63	-	-	-	5	-	-
Итого по п.п. 168+166			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-
Плановые на- копления -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 добав- ляется	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	523	57	8
		Итого по раз- делу I.Г	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	5864	9844	1379	61

II. Изоляционные работы и окраска

A. Неизменяемая стоимость работ

при всех вариантах давления

и производительности

I67	Кальк. № 1 разд. II	Изоляция блока Б-МН-2х3, 2- -25	шт.	I	-	-	-	8,9	-	-	-	9	-	-
I68	Кальк. № 2 разд. II	Изоляция бло- ка Б-МН-2х х6-2,5	шт.	I	-	-	-	4,2	-	-	-	4	-	-
I69	Кальк. № 3 разд. II	Изоляция бло- ка БМНп-2х х44-4	шт.	I	-	-	-	19,3	-	-	-	19	-	-
I70	Кальк. № 4 разд. II	Изоляция бло- ка Б-МНг-2х х50-6	шт.	I	-	-	-	113,1	-	-	-	113	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Г71	Калык. № 5 разд.П	Изоляция блока Б-Млт-2х30-25	шт. I	-	-	-	-	60	-	-	-	60	-	-
Г72	Калык. № 6 разд.П	Изоляция бло- ка Б-УШП-2х х0,1-10	шт. I	-	-	-	-	45,5	-	-	-	46	-	-
		Итого по п.п. Г67+Г72 (раздел А)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-

Б. При варианте  $Q=6,5$  мЗ/ч и  $P=25$  кгс/см<sup>2</sup>

к разделу П.А добавляется:

Г73	И9-5I таб.28- -3-г Ц.1, ч.1 р.1У 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 х1,2х1,03	мЗ 0,11	-	-	-	-	52,51	-	-	-	6	-	-
Г74	И9-5I таб.28- -3-г Ц.1, ч.1 р.1У п.34	То же, толд. матов 80 мм 7,77+32х1,2х х1,03	мЗ 0,95	-	-	-	-	47,32	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
175	19-12 таб.28- -2-6 П.1.ч.1 р.17 п.227	То же, скорю- пани перлитовы- ми 9,6+69,4х х0,96	м3	9,44	-	-	-	70,46	-	-	-	665	-	-
176	19-15 таб.28- -2-6	То же, скорю- пани советско- выми	м3	1,01	-	-	-	69	-	-	-	70	-	-
177	19-46 таб.28- -3-6	То же, асбо- пухляуром	м3	0,05	-	-	-	206	-	-	-	10	-	-
178	19-186 таб.28- -11-8 Пр-нт 01-02 таб.29	Покрытие по- верхности изо- ляции сталью тонколисто- вой оцинко- ванной толщи- ной 0,8 мм 1,48+1,45х х1,22	м2	38	-	-	-	3,25	-	-	-	107	-	-
179	19-206 таб.28- -13-к	То же, рубе- роидом	м2	389,5	-	-	-	0,31	-	-	-	90	-	-
180	19-200 таб.28- -13-д	Оклейка стек- лотканью	м2	289,5	-	-	-	1,32	-	-	-	382	-	-
181	19-209 таб.28- -14-6	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	17-708 таб.27- -60-в таб.27- -80-ж	Окраска неаэзо- лированных 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. 178+188			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.178+188			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/см<sup>2</sup>

к разделу П.А добавляется:

184	19-51 таб.28- -3-г Ц.І,ч.І р.ІУ п.37	Изоляция тру- бопроводов ма- татами минват- ными против - 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.І,ч.І р.ІУ 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.І,ч.І р.ІУ 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
188	19-46 таб.28- -3-б	То же, асбо- пухшнуром	м3	0,05	-	-	-	206	-	-	-	10	-	-
189	19-186 таб.28- -II-з Пр-нт 01-02 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	-	-
190	19-203 таб.28- -13-ж	То же, рубе- рондом	м2	264,6	-	-	-	0,31	-	-	-	82	-	-
191	19-200 таб.28- -13-д	Оклейка стекло- тканью	м2	264,6	-	-	-	1,32	-	-	-	349	-	-
192	19-209 таб.28- -14-б	Нанесение цветных ко- лец	м2	8,7	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
193	17-703 таб.27- -60-з 27-60- -ж	Окраска не- заизолиро- ванных тру- бопроводов	I00 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	19	-	-
194	14-178 таб.22- -25-л	Окраска ме- таллконст- рукций	т	1,0	-	-	-	10,5	-	-	-	11	-	-

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 на- копления - - 6%	руб.	1501	-	-	-	0,06	-	-	-	-	90	-	-
	Итого по п.п. 184+194	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	-	-

Итого по раз- делу 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	19-51 таб.28- -3-г Ц.Г.ч.Г р.1У п.37	Изоляция тру- бопроводов матами минват- ными прошивны- ми в оболочке из металличе- ской сетки № 20-0,5, тол- щина матов 60 мм	м3	0,11	-	-	-	52,51	-	-	-	6	-	-
-----	---	--	----	------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---



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-а таб.27- 60-ж	Окраска не- заизолиро- ванных трубо- проводов	100 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	19	-	-
205	14-178 таб.22- -35-л	Окраска ме- таллоконст- 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/см<sup>2</sup></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/см<sup>2</sup></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=8,25 м<sup>3</sup>/ч и P=25 и 10 кгс/см<sup>2</sup>

I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5864	-	-	-
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III25	I379	6I
Итого по оводке		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5864	III25	I379	6I
Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16989		I379	6I

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила: руководитель группы

*Сили* Каминская

Калькуляция № <sup>223</sup> I к локальной смете № I-16

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

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

Кальк. стоимость 851,6 руб.

в том числе:

а) монтажные работы - 313,8 руб.,

б) оборудование - 537,8 руб.

Основание: черт. к ТМ-3-3, ал. I.5

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов, единицы измерения и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		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	дополнительная			основная	дополнительная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 12-016 01-512 01-511 7-у- -306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-41-4												
		280-50-48	шт.	2	0,10	0,24	253	31,8	15,3	0,74	506	62,6	30,6	1,5
						0,20								
2	ПМО-7 прям. 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-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х2,5 мм I,7IxI, I	т	0,07	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	13,2	6,8	0,4	
4	И2-у- -2018	Промывка водной трубопроводов диам. 45 мм	м	5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,8	0,4	-	
5	ЦМО-И2 отд. II таб.2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-	
6	И2-у- -2098	Вентиль 15с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	21,0	11,8	0,1	
7	И2-у- -2099	Обратный клапан 19с17нж 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. I+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. -	-	-	-	-	-	-	-	-	557,8	123,7	57,4	2,0

Материалы, не учтенные ценником

9	Ц.1, 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	
I3	И9-203 таб.28- -I3-ж	Покрытие изоля- ции руберои- дом	м2	1,8	-	-	-	0,31	-	-	-	0,6	-	-	
I4	И9-200 таб.28- -I3-д	Оклеика стек- лотканью	м2	1,8	-	-	-	1,32	-	-	-	2,4	-	-	
Итого по п.п. I3+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- ду 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															
			<p style="text-align: center;"><i>Ворожцова</i> Ворожцова <i>Сева</i> Каминская</p>												

— 220 —  
 Калькуляция № 2 к локальной смете № I-16  
 Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установок макутооснабжения Q=3,25 и 6,6 м<sup>3</sup>/ч  
 с резервуарами 2х200, 2х250 (200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>  
 на приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции макута Б-МНр-2х6-2,5

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 укрупненных показателей по каталогу и нормативов прейскуранта, ценовика 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. заработной плата			всего	в т.ч. заработной 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- 316M	Насос ИВ-25- -5,8/2-5 с элект- родвигателем А02-31-4	шт.	2	0,067	0,16	230	81,3	15,3	0,74	460	62,6	30,6	1,5
							0,134							
2	ИМО-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-12 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. 57х3 мм И19х1,1	т	0,06	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	7,9	3,9	0,8	
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 ЗКЛ12-16 Ду50	шт.	4	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	13,1	7,2	-	
6	И2-у- -3099	Вентиль И5с22мм Ду50	шт.	1	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	5,2	2,9	-	
7	И2-у- -2099	Клапан обрат- ный И9с17мм 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	0,18	-	-	-	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	
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 II	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	488,6	-	-	
	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>Каминская</i>		Ворожцова Каминская		

Калькуляция № 3 к локальной смете № I-16  
**Локальная смета №**

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
 с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>  
 На приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МНп-2х44-4

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, 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

I	23-01 04-002 5-01 03-III 03-033 7-у- -306м	Насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем BAO-62-2 470-175+244	шт.	2	0,30	0,72	539,0	31,3	15,3	0,74	1078	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия	кВт-ч	160	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И2-у-17 прим.	Прокладка тех- нологических трубопрово- дов из сталь- ных труб диам. 219x6 мм 5I, 6xI, I	т	0,07	-	-	-	56,8	25,5	3,84	-	4,0	1,8	0,2
4	И2-у-15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм 72, 6xI, I	т	0,01	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	0,8	0,4	0,3
5	И2-у-14 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	И2-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	И2-у- -202I	Промывка во- дой трубо- проводов диам. 219 мм	м	1,7	-	-	-	0,35	0,19	-	-	0,6	0,3	-
8	И2-у- -2020	То же, диам. 159 мм	м	0,6	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,2	0,1	-
9	И2-у- -2019	То же, диам. 108 мм	м	3,7	-	-	-	0,19	0,10	-	-	0,7	0,4	-
10	ЦМС-12 отд. II таб.2	Стоимость воды	м3 IO	-	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у- -2078	Зелвижка ЗКЛ2-16 Ду200 шт. 2			-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	24	I2,6	0,4
I2	I2-у- -2076	То же, Ду100 шт. 2			-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	I2,9	6,9	0,I
I3	I2-у- -2100	Клапан обрат- ный I9сI7нж Ду100 шт. 2			-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	I4,4	7,9	0,I
I4	I2-у- -I900	Штуцер М27 шт. 4			-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-

Итого по п.п. I+I4		руб.-	-	0,72	-	-	-	-	-	-	-	I078	I34,4	65,3	2,8
Транспорт- ные расхо- ды		т	0,72	-	-	7,22	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%		руб. I078	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	2I,6	-	-	-
Запасные части - 2%		руб. I078	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	2I,6	-	-	-
Комплектация оборудова- ния - 0,7%		руб. I078	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	-
Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II34	I34,4	65,3	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы - - 1,2%	руб. 1134	-	-	0,012	-	-	-	-	13,6	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1148	134,4	65,8	2,8
		Плановые на- копления - - 6%	руб. 134,4	-	-	-	0,06	-	-	-	-	8,1	-	-
		Итого по ч.п. I+II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	1148	142,5	65,8	2,8
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
15	Ц. I, ч. У р. IX п. 1006 Письмо Госстроя СССР № 4- -2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопрово- дов из труб ГОСТ 10704- 76 diam. 219x6 мм 307x0,95	т	0,07	-	-	-	291,7	-	-	-	20,4	-	-
16	То же, п. 1002	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,01	-	-	-	329,7	-	-	-	3,8	-	-
17	То же, п. 2576	То же, diam. 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 диам. 32x2 мм 0,3x1,04	м	0,31	-	-	-	0,32	-	-	-	0,1	-	-
19	23-17 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду100 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. 15+21			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	663,2	-	-
Плановые на- копления - - 6%			руб. 663,2	-	-	-	-	0,06	-	-	-	39,8	-	-
Итого по п.п. 15+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	
	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	-	-	
<hr/>															
	Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,3	-	-	
<hr/>															
<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>															
I	Оборудова- ние	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1147,5	-	-	
II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864,8	65,3	2,8	
<hr/>															
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1148	864,8	65,3	2,8
	Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2013	864,8	65,3	2,8

Начальник отдела смет и ПСС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила: руководитель группы

*Май* Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба диам. 108х х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,33	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	30,1	14,2	1,1
3	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119х1,1	т	0,04	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	5,2	2,6	0,2
4	I2-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	I2-у- -2019	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 108 мм	м	18	-	-	-	0,19	0,10	-	-	3,4	1,8	-
6	I2-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	5,5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,8	0,4	-
7	I2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	8	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,0	0,5	-
8	ЦМО-I2 стд. II таб.2	Стоимость воды	м3	80	-	-	-	0,10	-	-	-	3,0	-	-
9	I2-у- -2172	Вентиль 15х119х1 Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-
10	I2-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-у- -2173	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7,4	4,0	0,1
I2	I2-у- -2076	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду100	шт.	8	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	51,4	27,8	0,6
I3	I3-279 Ц.И, ч. II п.462	Металлоконт- рукции спор (62,7+272)х х I,083	т	0,05	-	-	-	362,5	61,2	-	-	18,1	3,1	-
I4	I2-у- -1900	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-
Итого по п.п. I+I4			руб.	-	-	0,25	-	-	-	-	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 диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,33	-	-	-	379,1	-	-	-	125,1	-	-
I6	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	17,7	-	-
I7	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 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.И.ч.И р.Ш п.177	То же, диам. 32x2 мм L.5xL.04	м	1,6	-	-	-	0,32	-	-	-	0,5	-	-
19	Ц.И.ч.Ш п.185	Вентиль 15кч19п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,21	-	-	-	4,4	-	-
20	Ц.И.ч.Ш п.186	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	-	5,8	-	-
21	Ц.И.ч.Ш п.188	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	9,7	-	-
22	23-07 2-0240	Задвижка ЭК12-16 Ду100 68x1,076	шт.	8	-	-	-	73,2	-	-	-	585,6	-	-
23	Ц.И.ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,1	-	-
24	Ц.И.ч.Ш п.2249	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4,2	-	-
25	Ц.И.ч.Ш п.62	Болты с гайка- ми	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	1,2	-	-
Итого по п.п. 15+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.-	-	-	-	-	-	-	-	-	808,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	291,5	1006	88,5	5,4
		<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>												
26	И9-51 таб.28- -3-г П.1,ч.1 р.1У 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+32х1,2х х1,03	м3	0,17	-	-	-	47,32	-	-	-	8,0	-	-
27	И9-12 таб.28- -2-б П.1,ч.1 р.1У п.227	То же, трубо- проводов скор- лупами перли- товыми	м3	0,68	-	-	-	70,46	-	-	-	47,9	-	-
28	И9-203 таб.28- -13-ж	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	Склеива 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	17-708 таб.27- -60-в таб.27- -68-в	Окраска неза- изолированных трубопрово- дов	100 м2	0,1	-	-	-	54,8	-	-	-	5,5	-	-
Итого по п.п. 26+31			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91,6	-	-
Накладные рас- ходи - 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	III9	83,5	5,4	
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	291,5	III9	83,5	5,4
Всего по калькуляции		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	IVII	83,5	5,4	

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила: рук. группы

*Скин*

Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб диам. 89х х3,5 мм	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	16,6	8,0	0,7
		94,4хI, I												
3	I2-у-8 прям.	То же, диам. до 38 мм	м	10,7	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	14,2	7,7	0,1
		I, 2IхI, I												
4	I2-у- -2019	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 89 мм	м	5,8	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,0	0,5	-
5	I2-у- -2017	То же, диам. 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-у- -2100	Вентиль I5c22мм Ду80	шт.	7	-	-	-	7,2	3,36	0,06	-	50,4	27,7	0,4
8	I2-у- -2097	То же, I5c27мм Ду25	шт.	4	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	11,7	6,6	-
9	I2-у- -2098	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7	3,9	-
10	I2-у- -1900	Щуцер 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	183,1	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 ценником

II	Ц.И.ч.У р. IX п. 989 Письмо Госст- роя 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	-	-
I2	Ц.И.ч. I р. III п. 1585	Труба ГОСТ 8734-75 diam. 88x 12 мм 3x1,04	м	3,1	-	-	-	0,81	-	-	-	2,5	-	-
I3	Ц.И.ч. I р. III п. 1553	То же, diam. 32x2 мм 7x1,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	-	5,4	-	-
I4	Ц.И.ч. I р. III п. 1445	То же, diam. 6x1,6 0,7x1,04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
I5	Ц.И.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, 15x27мм I 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. 2368	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,1	-	-	
19	23-10- -23 02-148	Фланец 25-64 2,8xI, 075	шт.	8	-	-	-	3,01	-	-	-	24,1	-	-	
20	23-10- -23 02-149	Фланец 32-64 3,2xI, 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Изоляционные работы и окраска

22	И9-51 таб. 28- -3-г И. I, ч. I р. IV п. 34	Изоляция фильт- ра матами мин- ватными про- шивными в обо- лочке 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	И9-12 таб. 28- -3-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	И9-203 таб. 28- -13-к	Покрытие изо- ляции руде- фондом	м2	11,9	-	-	-	0,31	-	-	-	3,7	-	-
25	И9-200 таб. 28- -13-д	Склеива стеклотканью	м2	11,9	-	-	-	1,32	-	-	-	16,7	-	-
26	И9-209 таб. 28- -14-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	-	-	
		Наличные расходы - -16,5%	руб.	48,6	-	-	-	0,165	-	-	-	8,0	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56,6	-	-	
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	56,6	-	-	-	0,06	-	-	-	8,4	-	-	
		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

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила: рук. группы

*Скв.*

Каминская



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-у- -306м	156-19,8+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 04-089 17-у- -219	Подогрева- тель пароводя- ной ШПЗ-6х2- -II OCT 108. .271.106-76	шт.	I	0,390	<u>0,410</u> 0,390	300	25,7	9,85	1,76	300	25,7	9,9	1,80
4	ИМО-7 прил. I 12-у- -14 прим.	Электроэнер- гия	кВт- -ч	240	-	-	-	0,021	-	-	-	5,0	-	-
5	12-у-14 прим.	Прокладка технологиче- ских тру- бопроводов из стальных труб диам. 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, диам. 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, диам. 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	12-у-II прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,2IxI,I	м	12	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	16,0	8,6	0,1
9	12-у- -2019	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 108 мм и 289 мм	м	II	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2,1	1,1	-
10	12-у- -2018	То же, диам. 17 мм	м	2,1	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,3	0,2	-
11	12-у- -2017	То же, диам. 32 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,6	0,8	-
12	ЦМО-12 отд. II	Стоимость воды	м3	20	-	-	-	0,10	-	-	-	2,0	-	-
13	12-у- -2172	Вентиль 15кч19п Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	1,68	-	-	21,6	11,8	-
14	12-у- -2174	То же, 15кч16п Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	21,4	11,3	0,8
15	12-у- -2074	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50	шт.	1	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	3,3	1,8	-
16	12-у- -2290	Конденсато- отводчик 45с13вж 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	12-у- -1895	Бомбыка М20	шт.	I	-	-	-	1,86	0,45	0,002	-	1,4	0,5	-
18	12-у- -1895-I	Бомбыка М27	шт.	3	-	-	-	1,48	0,45	0,002	-	4,4	1,4	-
19	12-у- -1899-4	Расширитель	шт.	I	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	7,6	2,9	-
20	12-у- -1900	Штуцер	шт.	9	-	-	-	1,21	0,49	-	-	10,9	4,4	-

Итого по п.п. I+20	руб.	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-
Комплектования 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.1+20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,1	252,2	110,9	5,1

Материалы, не учтенные ценником

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 диам. 108x3,5 мм	т	0,03	-	-	-	379,1	-	-	-	11,4	-	-
		399x0,95												
22	Ц. I, ч. У р. IX п. 2571	То же, диам. 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.И.ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
24	Ц.И.ч.И р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2мм 12x1,04	м	12,5	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
25	Ц.И.ч.И р. III п. 185	Вентиль 15кч19п Ду25	шт.	7	-	-	-	2,21	-	-	-	15,5	-	-
26	23-07- -73 I-3393	То же, 15кч16п Ду80 13x1,076	шт.	4	-	-	-	14,0	-	-	-	56	-	-
27	23-07 2-0239	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду80 50x1,076	шт.	1	-	-	-	53,8	-	-	-	53,8	-	-
28	23-07 I-2367	Конденсато- отводчик 45с13ж Ду25 8,8x1,076	шт.	1	-	-	-	9,47	-	-	-	9,5	-	-
29	Ц.И.ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	14	-	-	-	0,53	-	-	-	7,4	-	-
30	Ц.И.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	И9-186 таб.28- -II-с Пр-нт 01-02 таб.29	Покрытие изо- ляции сталью тонколистовой м2 4			-	-	-	8,25	-	-	-	13	-	-
		1,48+1,45х1,22												
34	И9-12 таб.28- 2-с Ц.1, ч.1 Р.1У п.227	Изоляция тру- бопроводов скорлупами перлитовыми м3 0,07			-	-	-	70,46	-	-	-	4,9	-	-
		9,6+63,4х х0,96												
35	И9-203 таб.28- 13-х	Покрытие изоляции ру- берондом м2 2			-	-	-	0,31	-	-	-	0,6	-	-
36	И9-200 таб.28- -13-д	Оклейка стеклотка- нью м2 2			-	-	-	1,32	-	-	-	2,6	-	-
	И9-209 таб.28- -14-с	Нанесение цветных колец м2 0,1			-	-	-	0,52	-	-	-	0,1	-	-
37	И7-703 таб.27- -60-э таб.27- -60-х	Окраска не- заизолиро- ванных тру- бопроводов I00 м2 0,04			-	-	-	54,8	-	-	-	2,2	-	-
		Итого по п.п. 31+37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56,8	-	-

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.* Каминская

## Локальная смета № I-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки маутообнаженки  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup>На приобретение и монтаж электросилового оборудования маутобнасенной  
(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. № 3-I+3-II  
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 нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									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 монтаж

I	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58	шт.	5	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	13	5	-
2	8-6240 15-04-I 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 управления открытого исполнения размером блока 2400x2000 мм	I блок	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 кабельная К-1150 весом 0,8 кг/шт.	100 шт.	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	3	-
8	8-1483	Полка кабельная К-1161 весом 0,4 кг/шт.	100 шт.	0,62	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	8	1	-
9	8-4177	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. при количестве 26 шт.	т	0,172	-	-	-	433	38,1	10,2	-	75	7	2
10	8-903	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	444	74,6	0,86	-	9	2	-
II	8-1882	Плита асбестоцементная	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-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	5	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	40	21	-
13	II-1593	То же, У-615	шт.	3	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	27	14	-
14	8-4816	Присоединение эл. линий вешалок весом до 0,1 т к эл. сети	шт.	16	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	22	9	-
15	8-4360	Металлорукава Ø20 мм	100 м	0,04	-	-	-	48,70	12,6	3,77	-	2	1	-
16	8-4309 К=0,8	Труба электросварная 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 0,6х0,97=	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	8-437I	Затягивание первого прово- да сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в ме- таллорукава и труби 0,30x0,97=	I00 м	0,29	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-
22	8-4403	То же, после- дующего 0,8Iх0,97	I00 м	0,79	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	2	I	-
23	8-I580	Кабель ве- сом до I кг/ /м в трубе I, I0x0,98=	I00 м	I,08	-	-	-	I3,40	5,87	0,09	-	I4	6	-
24	8-I5I0	То же, на конструкциях 5,60x0,98	I00 м	5,49	-	-	-	I6,40	6,89	0,09	-	90	38	I
25	8-I450	То же, на скобах 2,45x0,98	I00 м	2,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,10	-	I24	49	-
26	8-I6I4	Заделки кон- цевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм <sup>2</sup>	шт.56	-	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I25	34	-
27	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт. I0	-	-	-	-	0,6I	0,20	-	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-1619 "в"	То же, до 14 жыл	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	336	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.Г-У г.12	Переключа- тель кулачко- вый двухпо- люсный 3,20x1,076=	шт.	3	-	-	-	3,44	-	-	-	10	-	-
32	15-04- -I 06-182 Ц.Г-У г.12	То же, че- тырехполюс- ный 4,45x1,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	10	-	-
33	Ц.Г-У стр.319 п.265	Пластик ПСХ- -60	шт.	2	-	-	-	1,31	-	-	-	3	-	-
34	15-09 таб.4I Ц.Г-У г.1	Кабель АВВГ- -0,66 кв сеч. 2x2,5 мм2 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 <sup>2</sup> 470xI, 097=	км	0,025	-	-	-	515,6	-	-	-	19	-	-
36	15-09 таб.41 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup> 400xI, 097=	км	0,345	-	-	-	438,8	-	-	-	101	-	-
37	15-09 таб.41 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3x4+1+2,5 мм <sup>2</sup> 450xI, 2+ +I, 097=	км	0,165	-	-	-	592,4	-	-	-	98	-	-
38	15-09 таб.41 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3x10+1x x6 мм <sup>2</sup> 620xI, 2+ +I, 097=	км	0,085	-	-	-	816,2	-	-	-	69	-	-
39	Ц.1-У стр.224 п.212	Провод ПВБ сеч.1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,016	-	-	-	85,6	-	-	-	1	-	-
40	Ц.1-У стр.222 п.186	Провод АПВ сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,095	-	-	-	29,2	-	-	-	3	-	-
41	15-09 таб.56 Ц.1-У Т.1	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup> 245xI, 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.И-У т.1	То же, сеч. 5x2,5 275x1,107=	км	0,080	-	-	-	304,4	-	-	-	24	-	-
43	15-09 таб.56 Ц.И-У т.1	То же, сеч. 14x2,5 640x1,107=	км	0,105	-	-	-	708,5	-	-	-	24	-	-
44	24-16- -49 I-013 Ц.И-У т.12	Металлорука- ва Р1-ЦА- -20 0,53x1,076	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
45	24-05 доп.23 I-1610 Ц.И-У т.12	Коробка клем- мная У-614 5,40x1,086	шт.	5	-	-	-	5,86	-	-	-	29	-	-
46	24-05 доп.23 I-1611 Ц.И-У т.12	То же, У-615 8,60x1,086	шт.	3	-	-	-	9,34	-	-	-	28	-	-
47	Ц.И-И стр.106 п.174	Труба ал. сварная 626x1,8 мм ГОСТ 10704	м	72	-	-	-	0,26	-	-	-	19	-	-
48	Ц.И-И стр.106 п.177	То же, 632x2 мм	м	24	-	-	-	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	-	-	-	0,51	-	-	-	13	-	-
50	Сборник доп.к БЭЭР- -69 вып.8 п.2725 Ц.1-У т.12	Труба выш- дастовая Ø32x4 мм 0,378x1,076	м	7	-	-	-	0,41	-	-	-	8	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	601	-	-
Плановые на- копления -6%			руб.	601	-	-	-	0,06	-	-	-	36	-	-
Итого по раз- делу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
1	Монтажные ра- боты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1683	-	-
2	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	-	-	-
Итого по свод- ке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	1683	336	10
Всего по сме- те			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2451	336	10	
Начальник отдела смет и ПОС Составила: старший инженер Проверила: рук. группы			<i>Ворожцова В.И.</i>							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 0-3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>  
На приобретение и монтаж щита управления

Сметная стоимость

тыс. руб.

Основание: черт. № 3-42  
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		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- II I-052	Металлоконструкция щита открытого исполнения	м	2,0	50	100	42	-	-	-	42	-	-	-
		Установка и заводской монтаж эл.аппаратуры на щите:												
2	I5-04-II 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	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	РВУ-5101-03 А2р	шт. 2	5	10	23,90	5,31	2,32	-	47	II	5	-	-
4	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РВУ- 5101-03А2п	шт. 3	5	15	23,90	5,31	2,32	-	70	16	12	-	-
5	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РВУ- 5101-03А2п	шт. 1	5	5	23,90	5,31	2,32	-	23	5	2	-	-
6	ТНЭП 1976 г. № 5 п.382	То же, РВУ- 5101-13А2п	шт. 2	9	18	31,90	4,04	1,86	-	64	8	4	-	-
7	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РВУ- 5101-03А2п	шт. 1	5	5	23,90	5,31	2,32	-	23	5	2	-	-
8	ТНЭП 1976 г. № 5 п.300	То же, РВУ- 5101-03А2п	шт. 2	5	10	23,90	5,31	2,32	-	47	II	5	-	-
9	ТНЭП 1976 г. № 5 п.381	То же, РВУ- 5101-03Б2п	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	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	То же РБУ- 5101-03А2Д	шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	11	5	-	-
11	8-6704 15-04- -II I-32I 15-04- -I доп.2 01-308	Выключатель АЕ-2043 до 100А 4,90+20	шт. 8	I	8	24,90	2,99	1,24	-	199	24	10	-	-
12	8-6725 15-04- -II I-354 15-04-I 04-17I	Пускатель маг- нитный ПМЕ- -113 3,50+8	шт. 2	2	4	11,50	1,10	0,50	-	23	2	I	-	-
13	8-6682 15-04-II I-33I 15-04-I 02-004	Рубильник Р-II на 100А 2,45+1,23	шт. 3	I	3	3,68	-	-	-	11	-	-	-	-
			пол.9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	6	2	-	-
14	15-04-II I-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	-	-

## Локальная смета № I-18

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутонасоса (Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup>

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

- 1,23 тыс.руб.,

б) оборудование

- 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		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									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 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 отпрытого 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	8-1477	Стойка кабельная К-1150 весом 0,8 кг/шт.	100 шт.	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	3	-
8	8-1483	Полка кабельная К-1161 весом 0,4 кг/шт.	100 шт.	0,62	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	8	1	-
9	8-4177	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. при количестве 26 шт.	т	0,172	-	-	-	433	38,1	10,2	-	75	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 <sup>2</sup>	0,02	-	-	-	354	4,42	1,27	-	7	-	-
12	11-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	6	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	40	21	-
13	8-4816	Присоединительные 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	8-437I	Затягивание первого прово- да сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в металлоука- ва и трубой	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	I	-	-
21	8-4403	То же, после- дующего	100 м	0,21	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	-	-
22	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе 0,85x0,98	100 м	0,83	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	II	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 <sup>2</sup>	шт.	52	-	-	-	2,24	0,61	-	-	117	32	-
26	8-1619	То же, для контрольно- го кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 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	0,90	-	-	-	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	-	36	9	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	440	769	246	7
Транспортные расходы			г	0,18	-	-	15,71	-	-	-	3	-	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	440	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
Запасные части - 2%			руб.	440	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
Комплекты - 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 учтенныеценником

29	И5-04-1 06-180 Ц.1-У г.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	-	-	-	3	-	-
31	И5-09 таб.41 Ц.1-У г.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 г.1	То же, сеч. 2х6 мм2 470х1, 097=	км	0,025	-	-	-	515,6	-	-	-	13	-	-
33	И5-09 таб.41 Ц.1-У г.1	То же, сеч. 3х2,5 мм2 400х1, 097=	км	0,230	-	-	-	438,8	-	-	-	101	-	-
34	И5-09 таб.41 Ц.1-У г.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 г.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
		620хI, 2хI, 097-												
36	Ц. I-Y стр. 224 п. 212	Провод ПВБ сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,016	-	-	-	36,6	-	-	-	I	-	-
37	Ц. I-Y стр. 222 п. 186	Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,015	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-
38	15-09 таб. 56 Ц. I-Y г. I	Кабель АКВНГ сеч. 5х2,5 275хI, I07-	км	0,080	-	-	-	304,4	-	-	-	24	-	-
39	24-16- -49 I-013 Ц. I-Y г. I2	Металлорука- ва ПI-ИА- -20 0,53хI, 076	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
40	24-05 доп. 23 I-1610 Ц. I-Y г. I2	Коробка клемм- ная У-614 5,40хI, 086-	шт.	5	-	-	-	5,86	-	-	-	29	-	-
41	Ц. I-I стр. 106 п. 174	Труба эл. сварная $\delta$ 26хI, 8 мм ГОСТ 10704	м	47	-	-	-	0,26	-	-	-	12	-	-
42	Ц. I-I стр. 106 п. 177	То же, $\delta$ 32х2 мм	м	24	-	-	-	0,32	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц. I-I стр. 106 п. 189	То же, $\delta$ 42x2,5 мм	м	15	-	-	-	0,5I	-	-	-	8	-	-
44	Сборник доп. к БЭР- -69 вып. 8 п. 2725 Ц. I-Y т. 12	Труба вини- пластовая 232x4 мм 0,378xI, 076	м	7	-	-	-	0,4I	-	-	-	8	-	-

Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398	-	-
Плановые на- копления - - 6%	руб. 398	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	24	-	-
Итого по раз- делу II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-

Сводка стоимости работ по смете

I	Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1232	246	7
2	Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	-	-
	Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	1232	246
	Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1702		

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

*Ворожцова* Ворожцова  
*Зайцева* Зайцева  
*Каминская* Каминская

Г 908-2-18

Лл.Б.2, кн.2

Калькуляция № <sup>294</sup> I к локальной смете № I-18  
**Локальная смета №**  
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\Phi=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч  
 с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>  
 На приобретение и монтаж щита управления

метная стоимость

тыс. руб.

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

№	Наименование укрупненных по расценкам и нормативам прейскуранта, ценника 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		всего	в т.ч. заработная плата		
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 заводской монтаж эл. аппаратуры на щите:												
	I5-04-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-5101-03A2p	шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	II	5	-	
4	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РБУ- 5101-03A2M	шт. 3	5	15	23,30	5,31	2,32	-	70	16	7	-	
5	ТНЭП 1976г. № 5 п.380	То же, РБУ- 5101-03A2H	шт. 1	5	5	23,30	5,31	2,32	-	23	5	2	-	
6	ТНЭП 1976г. № 5 п.382	То же, РБУ- 5101-13A2Д	шт. 2	9	13	31,90	4,04	1,66	-	64	8	4	-	
7	ТНЭП 1976 г. № 5 п.380	То же, РБУ- 5101-03A2M	шт. 1	5	5	23,3	5,31	2,32	-	23	5	2	-	
8	ТНЭП 1976г. № 5 п.380	То же, РБУ- 5101-03A22	шт. 2	5	10	23,30	5,31	2,32	-	47	II	5	-	
9	8-6704 15-04- -II I-32I 15-04-I доп.2 01-308	Выключатель АВ-2043 до 100А	шт. 8	I	8	24,90	2,99	1,24	-	25	3	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-6725 15-04-II I-354 15-04-I 04-171	Пускатель маг- нитный ПМЕ-113	шт. 2	2	4	11,50	1,10	0,50	-	23	2	I	-	-
II	8-6682 15-04-II I-331 15-04-I 02-004	Рубильник Р-II на 100А	шт. 3	I	3	3,66	-	-	-	II	-	-	-	-
		2,45+I,23	пол. 9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	6	2	-	-
12	15-04-II I-475	Зажимы	шт. 6	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	392	67	29	-	-
Комплектная регулировка - - 8%			руб. 392	-	-	0,08	-	-	-	81	-	-	-	-
Итого по калькуляции			руб.-	-	-	-	-	-	-	423	67	29	-	-

Составила: старший инженер

*Ваня*

Зайцева

## Локальная смета № I-19

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\Phi=8,25$  и  $6,5$  м<sup>2</sup>  
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup>На приобретение и монтаж КИП № А мазутонасосной (вариант с сооружениями литежных  
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 № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кл.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		обо-рудование	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	работных занятых упрощен машин:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	II-182 I7-14 03-090	Мост КСМ-4 на 12 точек изме- ренная	шт.	I	22	22	456	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	Термометр ртутный без справн	шт.	20	0,3	6	0,74	0,71	0,22	-	15	14	4	-
5	II- -II32 I7-04/ 72I 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 ТСЦ- -5081, монт. длина 200 мм	шт.	2	0,3	1	17	1,07	0,51	-	34	2	1	-
7	II- -I500 I7-04/ 720 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/ 73 I-0996	Терморегу- лятор ТУДЗ- -1,4	шт.	2	10	20	55	1,5	0,83	<u>0,07</u> 0,01	110	3	2	-
9	II-242 I7-04/ 75 2-925	Манометр МЛП-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
II	II-243 I7-04 2-119	Манометр ВЭ- -16рб	шт.	2	5,0	10	25	2,57	1,33	-	50	5	3	-
I2	II-1843 I5-04-I I2-I43	Реле ИКС-2Н	шт.	2	5,0	10	23	19,7	8,84	0,1	46	39	18	-
I3	8-840 I5-05 II-096	Автотрансфор- матор АООН- -220В	шт.	1	4,7	5	6,2	1,44	0,8	0,01	6	1	1	-
I4	8-850 I6-02 I5- -0038	Резун РВП-220	шт.	1	4,0	4	8,0	1,29	0,71	0,01	8	1	1	-
I5	8-8320 I5-04-I 06-570	Переключатель ИМОФ	шт.	1	3,0	3	6,9	5,04	2,09	0,01	7	5	2	-
I6	II-I73I	Сосуд разде- лительный	шт.	30	-	-	-	6,34	3,48	-	-	190	104	-
I7	I2-у- -2118	ВЕНТИЛЬ ВМ- -15 Ду-15мм	шт.	55	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	230	131	1
I8	I2-у- -2244	Кран I4MI-I6 ДУ-15мм	шт.	10	-	-	-	0,97	0,53	-	-	10	5	-
I9	II-I592	Коробка КСП-I2	шт.	6	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	48	25	-
20	II-I59I	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 14х2	м	38,8	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	25	12	-
		40х0,97=												
24	12-у- -1311	То же, водо- газопровод- ная 14х15	м	24,25	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	11	5	-
		25х0,97=												
25	12-у- -2045 12-у- -2017	Продувка и промывка им- пульсных труб	м	68,1	-	-	-	0,22	0,11	-	-	14	7	-
		65х0,97=												
26	8-4309 К-0,8	Труба защит- ная на ско- бах Ду-25 мм	100 м	0,78	-	-	-	184,8	52,93	23,84	-	144	41	19
		0,8х0,97=												
27	8-4371	Затягивание провода пер- вого в тру- бы сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> до 7 жил	шт. 21	-	-	-	-	0,61	0,2	-	-	13	4	-
35	8-1619a	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
36	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к вводу в электр. 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	1,026	-	-	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
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	289I	I290	550	20
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ценником</u>												
37	Ир-нт 092	Лампа НВ-220- -60	шт.	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
38	I7-06- -48 I-260	Оправа пря- мая к ртут- ным $\frac{1}{6}$ I,8xI,086=	шт.	20	-	-	-	I,95	-	-	-	39	-	-
39	24-05/ /25 I-1637	Коробка КСИ- -I2 4, IxI, 086=	шт.	6	-	-	-	4,45	-	-	-	27	-	-
40	24-05/ /20 I-1573	То же, КСК-8 2, 0xI, 086=	шт.	I	-	-	-	2, I7	-	-	-	2	-	-
4I	Изделие завода "ГЭМ" I978 г.	Проводник П-550 0, I5IxI, I09=	шт.	25	-	-	-	0, I7	-	-	-	4	-	-
42	I7-04 02-4I8	Сосуд разде- лительный 5, IxI, 076=	шт.	30	-	-	-	5,49	-	-	-	I65	-	-
43	24-05 3-127 II, I, ч.У г. I2	Ниппельные соединения 0, 5IxI, 076	шт.	20	-	-	-	0, 55	-	-	-	II	-	-

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 I, 6хI, 076	шт.	55	-	-	-	I, 72	-	-	-	96	-	-
45	Ц. I, ч. III п. 1625	Кран 14-М1- -16 Ду-15 мм	шт.	10	-	-	-	I, 3	-	-	-	13	-	-
46	15-09 стр. 52 т. 54 Ц. I, ч. V т. I	Кабель КВВГ- -4хI мм2 230хI, I07=	км	0,085	-	-	-	255	-	-	-	22	-	-
47	15-09 стр. 54 т. 56 Ц. I, ч. V т. I	То же, АКВВГ- -4х2,5 мм2 245хI, I07=	км	0,15	-	-	-	271	-	-	-	41	-	-
48	15-09 стр. 54 Ц. I, ч. V т. I	То же, 7х х2,5 мм2 360хI, I07=	км	0,03	-	-	-	399	-	-	-	12	-	-
49	15-09 стр. 54 Ц. I, ч. V т. I	То же, I0х2,5 мм2 500хI, I07=	км	0,07	-	-	-	554	-	-	-	38	-	-
50	15-09 стр. 54 Ц. I, ч. V т. I	То же, I4х2,5 мм2 640хI, I07=	км	0,06	-	-	-	708	-	-	-	42	-	-
5I	Ц. I, ч. V стр. 224	Провод ППР- - I мм2	км	0,015	-	-	-	29, I	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
52	Ц.И.ч.И стр.104	Труба водопро- водная ГОСТ 3262 ЦМ- -15	м	25	-	-	-	0,27	-	-	-	7	-	-	
53	Ц.И.ч.И стр.106	То же, ГОСТ 10704 25x2	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	21	-	-	
54	Ц.И.ч.И стр.106	То же, для защиты кабель- ных вводов	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-	
55	Ц.И.ч.И стр.118	То же ГОСТ 8734 14x2	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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289I	-	-	
2	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190I	550	20	
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	289I	190I	550	20
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4792	550	20	
Начальник отдела смет и ЦСЗ			<i>Ворожцова</i> Ворожцова												
Составила: старший инженер			<i>Евдокимов</i> Евдокимова												
Проверила: рук. группы			<i>В.М.А.</i> Коминская												

903-2-18

Лл.8.2,кн.2

Калькуляция № I к смете № I-19

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж щита КИП и А мазутонасосной

Калек. стоимость 880,5 руб.

Основание: черт. № -

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей 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.			
					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	II-1940 I5-04- -П/3 I-889	Щит ИИИ-3Ц-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, ИИИ- -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-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	0,08	-	-	6,9	2,4	-
4	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-134	Переключатель ППМИ-10/312 З,5+0,46=	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- -I-I 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	8-673I I5-04-II I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-2 З+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	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2+2,35=	шт.	I3	I,0	I3	4,85	0,89	0,32	-	56,6	11,6	4,2	-
10	8-6780 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-IO 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	Предохранит- ели 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	Защиты 0,3+0,03=	шт. 240	-	-	-	0,33	-	-	-	79,2	-	-	-
18	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-1 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 КБ- -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-100 15-04-I I2-I03	Реле BC-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 регулятор- 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

*Харитонов*

Харитонова

## Локальная смета № 1-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>  
На приобретение и монтаж КИП и А мазутоснасосной (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, ценника и № позиции	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 основная	в т.ч. рабочих занятых управл. машинами		всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. рабочих занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
1	II-182 I7-14 08-090	Мост КСМ-4 на 12 точек измерения	шт.	I	22	22	455	8,69	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-I I7-06- -78 I-I14	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-II92 I7-04/2I 5-125I	Пульт Р-25.2. .2	шт.	2	50	100	240	10,7	6,1	-	480	2I	12	
5	II-89 I7-04 I-0I90	Термометр ТСН-508I монт. длина 200 мм	шт.	2	0,3	1	17	1,07	0,5I	-	34	2	1	-
6	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм М90- -I0/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	5I0	I9	9	-
7	II-I2 I7-04/3 I-0996	Терморегуля- тор ТУДЗ- -I,4	шт.	2	10	20	55	1,5	0,83	0,07 0,0I	II0	3	2	-
8	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МПН- -I60xI6	шт.	10	1,5	15	5,2	1,42	0,67	-	52	I4	7	-
9	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМ- -I60xI,6	шт.	I4	1,0	I4	3,15	1,42	0,67	-	44	20	9	-
10	II-243 I7-04 2-II9	Манометр ВЗ-I6рс	шт.	2	5,0	10	25	2,57	1,33	-	50	5	3	-
II	II-I843 I5-04-I I2-I43	Реле ИКС- -2Н	шт.	2	5,0	10	23	19,7	8,84	0,1	46	39	I8	-
I2	8-840 I5-05 II-096	Автотрансфор- матор АОСН- -220В	шт.	I	4,7	5	6,2	1,44	0,8	0,0I	6	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-850 16-02 15-0038	Ревун РИИ- -220	шт.	I	4,0	4	8,0	1,29	0,71	0,01	8	I	I	-
14	8-6320 15-04- -1 06-570	Переключатель ПМОЭ	шт.	I	3,0	3	6,9	5,04	2,09	0,01	7	5	2	-
15	II-173I	Сосуд разделительный	шт.	25	-	-	-	6,34	3,48	-	-	159	87	-
16	12-у- -2П18	Вентиль ИИ- -15 Ду-15мм	шт.	48	-	-	-	4,19	2,38	0,01	-	201	114	-
17	12-у- -2244	Кран И4М1- -16 Ду15 мм	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	8	4	-
18	II-1592	Коробка КСП-12	шт.	6	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	48	25	-
19	II-159I	То же, КСК- -8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-
20	8-1476	Металлоконструкция	т	0,2	-	-	-	432	81,8	0,76	-	86	16	-
21	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	21	12	-
22	12-у- -1323	Труба импульсная бесшовная 14x2	м	33	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	21	11	-

34x0,97=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	И2-у-И3И	То же, водо- газопроводная ИМ-15 мм 25x0,97	м	24,25	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	И	5	-
24	И2-у- -2045 И2-у- -2017	Продувка и промывка им- пульсных труб 59x0,97	м	57,2	-	-	-	0,22	0,11	-	-	И3	6	-
25	8-4309 К-0,8	Труба защит- ная на ско- бах Ду- -25 мм 0,8x0,97	100 м	0,78	-	-	-	184,8	52,96	23,84	-	И44	41	19
26	8-4371	Затягивание провода пер- вого в тру- бы сечением 2,5 мм2	100 м	0,05	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	И	-	-
27	8-4403	То же, за каждый после- дующий про- вод	100 м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	И	-	-
28	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	-	И0	4	-
29	8-1450	То же, на скобах 0,3x0,98	100 м	0,29	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	И5	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-1510	То же, по металлоконструкциям 2,2x0,98=	100 м	2,16	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	35	15	-
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 <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	13	-	-	-	0,61	0,2	-	-	8	3	-
34	8-1619а	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 упаков- ка - 2%	руб.2583	-	-	0,02	-	-	-	-	52	-	-	-
		Зачасные части - 2%	руб.2583	-	-	0,02	-	-	-	-	52	-	-	-
		Комплектация оборудова- вания - 1%	руб.2583	-	-	0,01	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	2729	1079	485	19
		Заготови- тельно-склад- ские расхо- ды - 1,2%	руб.2729	-	-	0,012	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	2762	1079	485	19
		Плановые на- копления - - 6%	руб.1079	-	-	-	0,06	-	-	-	-	65	-	-
		Итого по I	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	2762	1144	485	19

П. Материалы, не учтенные ценником

36	Пр-нт 092	Лампа НБ- -220-60	шт. 2	-	-	-	0,31	-	-	-	-	1	-	-
37	У7-06- -48 I-260	Справа пря- мая к ртутным I, 8x1, 086=	шт. 17	-	-	-	1,95	-	-	-	-	83	-	-

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, OхI, 086=	шт.	1	-	-	-	2,17	-	-	-	2	-	-
40	Изделие завода "ТЭМ" 1978 г.	Проводник П-550 0,15IxI, 109=	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-У г. I2	Ниппельные соединения 0,5IxI, 076	шт.	17	-	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-
43	23-07 2-0046	Вентиль ИИ-15 Ду-15 мм 1, 6xI, 076=	шт.	48	-	-	-	1,72	-	-	-	88	-	-
44	Ц. I-III и. I525	Кран I4-МI- -16 Ду-15 мм	шт.	8	-	-	-	1,3	-	-	-	10	-	-
45	16-09 стр. 52 г. 54 Ц. I-У г. I	Кабель КВНГ- -4хI мм2 230хI, 107=	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.1-У т.1	То же, АКВВГ- -4x2,5 мм2 245x1,107=	км	0,115-	-	-	-	271	-	-	-	31	-	-
47	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	То же, 7x2,5 мм2 360x1,107	км	0,03 -	-	-	-	399	-	-	-	12	-	-
48	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	То же 10x2,5 мм2 500x1,107=	км	0,07 -	-	-	-	554	-	-	-	39	-	-
49	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	То же 14x2,5 мм2 640x1,107=	км	0,06 -	-	-	-	708	-	-	-	42	-	-
50	Ц.1-У стр.224	Провод ПВВ- -1 мм2	км	0,015 -	-	-	-	29,1	-	-	-	1	-	-
51	Ц.1-1 стр.104	Труба водо- газопровод- ная ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	25	-	-	-	0,27	-	-	-	7	-	-
52	Ц.1-1 стр.106	То же, ГОСТ 10704- 25x2	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	21	-	-
53	Ц.1-1 стр.106	То же, для защиты ка- бельных вво- дов	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
54	П. I-I стр. 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 П			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*Харитонова* Харитонова*Каминская* Каминская

908-2-18

Лк.В.2,кн.2

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

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-8,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж щита КИЭ и А мазутонасосной

Кальк. стоимость 793, I 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 руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									заработная плата	основная			рабочих, занятых управл. машинами	сметная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		

I	II-1940 15-04-П/ /3 I-869	Щит ПИ-ЗД-2200х х600	шт.	2	164	328	77	22	8,34	0,04	154	44	16,7	0,08
2	II-1955 15-04-П/ /3 I-922	То же, ПИИ- -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 5-04-П I-42I 15-04-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 15-04-П I-384 15-04-I 06-134	Переключатель ПММІ- -I0/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 15-04-П I-427 15-04-I 09-098	Тумблер ТВ- -I-I 0,8+0,3	шт.	I	0,15	0,15	I,I	0,63	0,29	-	I,I	0,63	0,29	-
6	8-6736 15-04-П I-452 15-04-I 19-010	Аппаратура АС- -220 0,6+0,35=	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,95	0,63	0,29	-
7	8-6736 15-04-П I-452 15-04-I 19-008	То же, АС-I20 0,6+0,3=	шт.	2	-	-	0,9	0,63	0,29	-	I,8	I,26	0,58	-
8	8-673I 15-04-П I-400 15-04-I 12-176	Реле НІУ-2 З+7=	шт.	20	I,0	20	10	0,89	0,32	-	200	I7,8	6,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2+2,35=	шт. 7	I,0	7	4,35	0,89	0,32	-	30,5	6,23	2,24	-	
10	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/ 724 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 01-008	Выключатель А-634 0,9+I,55=	шт. 17	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 03-006	Выключатель ПМ2-10 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 03-124	Предохранит- тели ПТ 0,5+0,1=	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
16	8-6735 15-04-II 1-452 15-07 7-008	Патрон 0,6+0,18=	шт. 2	-	-	-	0,78	0,63	0,29	-	1,56	1,26	0,58	-
16	8-6735 15-04-II 1-392 36-05 2-0130	Резистор МЛТ 0,6+0,21=	шт. 2	-	-	-	0,81	0,63	0,29	-	1,62	1,26	0,58	-
17	15-04-II 1-475 15-04-I 19-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт. 220	-	-	-	0,33	-	-	-	72,6	-	-	-
18	8-6734 15-04-II 1-421 15-04-I 06-532	Переключа- тель УП-5313 3+3,6=	шт. 1	0,4	0,4	6,6	-	-	-	-	6,6	-	-	-
			секц. 6	-	-	-	0,23	0,03	-	-	1,38	0,48	-	-
19	8-6714 15-04-II 1-418 16-04-I 18-058	Кнопка КВ- -011 1+1,5=	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 BC-10 З+20	шт. I	I,5	I,5	23	0,89	0,32	-	23	0,89	0,32		
		Итого	руб.	-	-	396	-	-	-	-	688,4	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

*Елена* Харитонова

## Локальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м<sup>3</sup>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-I2, ал. I.I.I

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, единицы измерения 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. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									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	10-7041	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.	21	-	-	-	0,15	0,08	-	-	8	2	-
5	II-1579	Резистор МАТ	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	8-4300 К-0,8 в.у. п.17	Труба запит- 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 трубу сеч.2,5 мм2	100 м	0,5	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	8	1	-
10	8-4408	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	8-2526	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
I3	8-254I	Провод теле-фонный по стене	100 м	0,95	-	-	-	18,1	10,1	-	-	17	10	-
I4	8-1619	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 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	<u>5</u>
		Плановые на- копления --												
		- 6%	руб.	201	-	-	0,06	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	213	82	<u>5</u>
		<u>П. 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.88 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	-	-	-	0,28	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц.И.ч.У стр.354	Фитинг ФТ-20	шт. 4	-	-	-	1,77	-	-	-	-	7	-	-
21	Ц.И.-У стр.354	То же, ФНЗ- -20	шт. 2	-	-	-	1,37	-	-	-	-	3	-	-
22	24-02- -02 коп.6 Ц.И.-И т.8	Извещатель ДТЛ 0,3х1,076=	шт. 6	-	-	-	0,32	-	-	-	-	2	-	-
23	16-03 10-029 Ц.И.-У т.8	Диод Д-226Г 0,36х1,076=	шт.2Г	-	-	-	0,89	-	-	-	-	8	-	-
24	36-05 2-0130 Ц.И.-У т.8	Резистор МЛТ 0,21х1,076=	шт. 7	-	-	-	0,23	-	-	-	-	2	-	-
Итого			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
Плановые на- копления - 6%			руб.44	-	-	-	0,06	-	-	-	-	3	-	-
Итого по II			руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I 2	Оборудование		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	-
	Монтажные ра- боты		руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	82	5

1	2	3	4	5	6
10	Бруски и брусья III с. 75 мм и более	мЗ	0,10	0,10	
11	Гвозди		38,90	38,90	
12	Доски III с. 25-35 мм	мЗ	0,10	0,10	
13	Доски III с. 40 мм и более	мЗ	1,30	1,30	
14	Доски IV с. 25-32 мм	мЗ	0,10	0,10	
15	Доски IV с. 40 мм и более	мЗ	0,10	0,10	
16	Мастика битумная	т	0,62	0,62	
17	Песок	мЗ	5,65	5,65	
18	Щебень	мЗ	13,40	13,40	
19	Прочие материалы	руб.	76,75	76,75	
<u>Полуфабрикаты</u>					
20	Арматура для монолитного железобетона	т	4,156	4,156	
21	Бетон М-100	мЗ	2,62	2,62	
22	Бетон М-150	мЗ	29,92	29,92	
23	Бетон М-200	мЗ	3,94	3,94	
24	Бетон М-250	мЗ	30,65	30,65	
25	Бетон М-300	мЗ	10,15	10,15	
26	Раствор цементный 1:3	мЗ	0,90	0,90	
27	Раствор цементно-известковый 75	мЗ	0,10	0,10	
28	Виты опалубки	м2	78,0	78,0	
<u>Конструкции</u>					
29	Сборные железобетонные конструкции	мЗ	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 <sup>3</sup> /час	м/см	1	1
40	Прочие машины	руб.	291	291

Материалы

41	Бельда цинковые тёрты	кг	7,20	7,20
42	Болты строительные	кг	2,50	2,50
43	Брёвна строительные III с. 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,45	0,45
44	Гвозди	кг	4,10	4,10
45	Гипс-алебастр	т	0,01	0,01
46	Глина	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,10	0,10
50	Доски III с. 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0,21	0,21
51	Доски III с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,90	0,90
52	Доски IV с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	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 белая	кг	11,20	11,20	
61	Краски тертые	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	м3	2,30	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 плиточные	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	м2	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	м3	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	м3	0,36	0,36		
89	Бетон М-100	м3	13,91	13,91		
90	Бетон М-150	м3	0,52	0,52		
91	Бетон М-200	м3	9,85	9,85		
92	Бетон М-300	м3	1,09	1,09		
93	Раствор известковый 1:3	м3	0,10	0,10		
94	Раствор цементный 1:4	м3	0,52	0,52		
95	Раствор цементный 25	м3	1,30	1,30		
96	Раствор цементный 100	м3	34,98	34,98		
97	Раствор цементный 200	м3	1,0	1,0		
98	Раствор цементно-известковый 10	м3	0,18	0,18		
99	Раствор цементно-известковый 25	м3	13,45	13,45		
100	Смесь асфальтобетонная	т	3,08	3,08		
101	Штук набрызга	м2	5,50	5,50		
102	Штук опалубки	м2	3,80	3,80		

		1	2	3	4	5	6
<u>КОНСТРУКЦИИ</u>							
103	Сборные железобетонные конструкции		м3	74,60		74,60	
104	Стальные конструкции		т	4,51		4,51	
105	Плиты легкобетонные		м2	222,50		222,50	
<u>Детали и изделия</u>							
106	Блоки дверные		м2	28,75		28,75	
107	Блоки оконные		м2	17,0		17,0	
108	Наличники		м	89,30		89,30	
109	Полотна ворот		м2	4,76		4,76	
<u>II. Монтажные работы</u>							
<u>Технологические трубопроводы</u>							
110	Затраты труда		ч/дн.	340		340	
111	Заработная плата		руб.	1290		1290	
112	Прочие машины		руб.	159		159	
<u>Автоматическое пожаротушение и</u>							
<u>пожарная сигнализация</u>							
113	Затраты труда		ч/дн.	28		28	
114	Заработная плата		руб.	89		89	
115	Прочие машины		руб.	5		5	
<u>Слаботочное хозяйство</u>							
116	Затраты труда		ч/дн.	1		1	
117	Заработная плата		руб.	3		3	

		2	3	4	5	6
<u>Электроосвещение</u>						
I18	Затраты труда	ч/дн.	134	134		
I19	Заработная плата	руб.	406	406		
I20	Прочие машины	руб.	31	31		
<u>КМЛ и А</u>						
I21	Затраты труда	ч/дн.	155	155		
I22	Заработная плата	руб.	571	571		
I23	Прочие машины	руб.	11	11		
<u>Силовое электрооборудование</u>						
I24	Затраты труда	ч/дн.	92	92		
I25	Заработная плата	руб.	300	300		
I26	Прочие машины	руб.	10	10		
<u>Молниезащита и разземление</u>						
I27	Затраты труда	ч/дн.	16	16		
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.	19	19		
<u>Материалы</u>						
I32	Белла цинковые тёрты	кг	4,5	4,5		
I33	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,8	0,8		

	1	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	Сурки 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	Зарплата	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 крепежные элементы	кг	129,5	129,5		
I50	Воздуховоды из кровельной стали до 0,7 мм $\alpha = 315$ 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		

1	2	3	4	5	6
I55	Проволока стальная чёрная оцинкованная	кг	1,90	1,90	
I56	Растворитель	кг	0,16	0,16	
I57	Рулонные материалы	м2	4,50	4,50	
I58	Сетки металлические плетеные	м2	12,92	12,92	
I59	Сталь листовая	т	0,006	0,006	
I60	Сталь оцинкованная	т	0,017	0,017	
I61	Теплоизоляционные материалы	м3	0,61	0,61	
I62	Трубопровод из асбестоцементных труб diam. 200 мм	м	5,0	5,0	
I63	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб diam. 15 мм	м/т	12/0,01	12/0,01	
I64	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб diam. 20 мм	м/т	90/0,13	90/0,13	
I65	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб diam. 32 мм	м/т	20/0,03	20/0,03	
I66	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 38x2,5 мм	м/т	4/0,01	4/0,01	
I67	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 38x2,5 мм	м/т	2/0,01	2/0,01	
I68	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 45x2,5 мм	м/т	10/0,03	10/0,03	
I69	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 57x3 мм	м/т	24/0,06	24/0,06	

	1	2	3	4	5	6
I70	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	4,0	4,0		
I71	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	23,0	23,0		
I72	Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам. 65 мм	м	8,0	8,0		
I73	Прочие материалы	руб.	52,50	52,50		
	<u>Полуфабрикаты</u>					
I74	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	0,20	0,20		

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил старший инженер *Карья* Карья

## Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство  
установки мазутоснабжения (0-3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200),  
2x500 (400) м<sup>3</sup>

Мазутонасосная (вариант с кирпичными стенами)

Наименование ресурса	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 работы4. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	II7	II7
2	Заработная плата	руб.	360	380

Машины и механизмы

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>					
I0	Брёвна строительные III с.140-240 мм	м3	1,70	1,70	
I1	Гвозди	кг	38,90	38,90	
I2	Доски III с.40 мм и более	м3	1,29	1,29	
I3	Доски IV с.25-32 мм	м3	0,13	0,13	
I4	Мастика битумная	т	0,61	0,61	
I5	Щебень	м3	4,94	4,94	
I6	Прочие материалы	руб.	84,60	84,60	
<u>Полубытовки</u>					
I7	Арматура для монолитного железобетона	т	2,384	2,384	
I8	Бетон М-200	м3	44,66	44,66	
I9	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	0,80	0,80	
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.	263	263	
27	Заработная плата	руб.	895	895	

	2	3	4	5	6
<u>Машины и механизмы</u>					
28	Катки самоходные 6,5 т	м/см	I	I	
29	Катки самоходные 10 т	м/см	I	I	
30	Краны башенные 5 т	м/см	I	I	
31	Краны гусеничные 10 т	м/см	I	I	
32	Краны гусеничные 20 т	м/см	2	2	
33	Краны гусеничные 30 т	м/см	3	3	
34	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	м/см	I	I	
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 <sup>3</sup>	0,1	0,1	
39	Гвозди	кг	4,8	4,8	
40	Гипс-алебастр	т	0,01	0,01	
41	Гш а	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	
42	Доски III с. 25-35 мм	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	
43	Доски III с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,2	0,2	
44	Доски IV с. 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	
45	Доски IV с. 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	
46	Закрепы	кг	9,7	9,7	
47	Заматка 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 мазольный	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	Паста 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	Губеройд	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	Шпательная 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		

		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	Шты 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		

	1	2	3	4
96	Наличники	м	89,80	89,80
97	Полотна ворот	м	4,76	4,76
<u>II. Монтажные работы</u>				
<u>Технологические трубопроводы</u>				
98	Затраты труда	ч/дн.	340	340
99	Зарботная 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	Зарботная плата	руб.	89	89
103	Прочие машины	руб.	5	5
<u>Слаботочное хозяйство</u>				
104	Затраты труда	ч/дн.	1	1
105	Зарботная плата	руб.	3	3
<u>Электроосвещение</u>				
106	Затраты труда	ч/дн.	134	134
107	Зарботная плата	руб.	406	406
108	Прочие машины	руб.	31	31
<u>КМП и А</u>				
109	Затраты труда	ч/дн.	165	165

	1	2	3	4	5	6
II0	Зарботная плата	руб.	571		571	
III	Прочие машины	руб.	11		11	
<u>Силовое электрооборудование</u>						
II2	Затраты труда	ч/дн.	92		92	
II3	Зарботная плата	руб.	300		300	
II4	Прочие машины	руб.	10		10	
<u>Молниезащита и заземление</u>						
II5	Затраты труда	ч/дн.	16		16	
II6	Зарботная плата	руб.	50		50	
<u>III. Специальные работы</u>						
II7	Затраты труда	ч/дн.	55		55	
II8	Зарботная 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		50,00	
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
I49	Теплоизоляционные материалы	мЗ	0,6I	0,6I	
I50	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 200 мм	м	5,0	5,0	
I51	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм	м/т	12/0,0I	12/0,0I	
I52	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м/т	90/0, I3	90/0, I3	
I53	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 32 мм	м/т	20/0,03	20/0,03	
I54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2,5 мм	м/т	4/0,0I	4/0,0I	
I55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38x2,5 мм	м/т	2/0,0I	2/0,0I	
I56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5 мм	м/т	10/0,03	10/0,03	
I57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм	м/т	24/0,06	24/0,06	
I58	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	м	4,0	4,0	

1	2	3	4	5	6
I59	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.100 мм	м	23,0	23,0	
I60	Трубопровод из чугунных водопровод- ных труб диам.65 мм	м	8,0	8,0	
I61	Прочие материалы	руб.	52,50	52,50	
<u>Полуфабрикаты</u>					
I62	Бетон М-100	м3	0,2	0,20	

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил техник *Балабай* БалабайПроверил 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<sup>а</sup>