

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15**

**Установка мазутоснабжения  $Q = 22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P = 25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными метал-  
лическими резервуарами 2x2000(3000)м<sup>3</sup>**

**Альбом УП, часть 2 кн.2**

**стр. 151÷308**

**С м е т н**

**Мазутонасосная**

## Локальная смета № 1-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 Р-25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x2000 /3000/ м<sup>3</sup>  
 На водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный

Основание: черт. ВК-1 + ВК-4  
 Сметная стоимость 0,37 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	23-1, СНиП т.30-1-а Пр-нт 01-04 т.45, гл.1, ч.1 р.Ш, п.2963	Ввод в здание из чугунных водопровод- ных труб, диам. 65 мм 2,56 + /170 x 1,08 x 0,0121 - 1,93/	пог.м	4	2,85	II
2	23-22 СНиП, т.30-26	Чугунные фасонные части диам. 65 мм	т	0,03	380	II
3	23-57 СНиП, т.30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные, оцинкованные диам. 15 мм	пог.м	8	1,07	9
4	23-58 СНиП, т.30-10-в	То же, диам. 20 мм	пог.м	3	1,07	3
5	23-59 СНиП, т.30-10-в	То же, диам. 25 мм	"	1,5	1,34	2

1	2	3	4	5	6	7
6	23-62, СНиП т.30-10-2	То же, диам. 50 мм	пог.м	29	2,30	67
7	23-63, СНиП т.30-11-а	То же, диам. 70 мм	"	1,5	2,74	4
8	23-104, СНиП т.30-14-а	Гидравлические испытания системы	пог.м	51	0,03	2
9	23-108, СНиП т.30-15-б	Задвижка фланцевая 30 и 6бр диам. 80 мм	шт.	1	17,10	17
10	Ц.1, ч.Ш п.112	Вентиль запорный муфтовый 15 и 8 бр. диам. 15 мм	"	1	0,79	1
11	Ц.1, ч.Ш п.114	То же, диам. 25 мм	"	1	1,34	1
12	23-386, СНиП т.31-11-б	Вентиль поливочный диам. 25 мм	"	1	1,79	2
13	23-385, СНиП т.31-11-а	Пожарный кран диам. 50 мм	"	2	36,5	73
14	Ц.1, ч.Ш п.1826	Дополнительная стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	пог.м	20	1,78	36
Итого по п.п. 1+ 14			руб.			239
Накладные расходы 14,9%			руб.	239	0,149	36
Итого			руб.	-	-	275
Плановые накопления 6%			руб.	275	0,06	17
Итого по разделу I			руб.	-	-	292

1	2	3	4	5	6	7
<b>2. Строительные работы</b>						
15	I-635, СНиП т. I-II4-6	Разработка грунта вручную	м3	8	1,06	9
16	I-636, СНиП т. I-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	8	0,43	3
17	I7-703, СНиП т. 27-60-3 т. 27-68-3	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,10	54,8	6
18	I2-20, СНиП т. 20-3-6	Бетонные упоры	м3	0,11	25,18	3
Итого по ш. 15+18			руб.			21
Накладные расходы 16,5%			руб.	21	0,165	4
Итого			руб.			25
Плановые накопления 6%			руб.	25	0,06	2
Итого			руб.			27
<b>3. Прочие затраты</b>						
19	Ц. I, ч. III п. 1824	Рукав резиноканевый для поливочного крана диам. 25 мм	п.м	35	1,34	47
Итого по п. 19			руб.			47
Всего по смете (1+2+3)			руб.			366
в т.ч. прочие затраты			руб.			47

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Словцова*  
*Тарашкевич*

Ворожцова  
Словцова  
Тарашкевич



## Локальная смета №1-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч;  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000(3000)$  м<sup>3</sup>.  
На канализацию бытовую

Основание: черт. № ВК1+ВК4  
Сметная стоимость 0,17 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	23-34, СНиП т.30-6-а	Прокладка труб чугунных канализационных диам. 50 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	3	2,52	8
2	23-35, СНиП т.30-6-б	То же, диам. 100 мм	п.м	15	3,95	59
3	23-318, СНиП т.31-1-2	Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовой	шт.	1	18,90	19
4	23-359 СНиП, т.31-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-1	шт.	1	7,11	7
5	23-364 СНиП, т.31-5-а	Унитаз тарольчатый, фаянсовый с косым выпуском, с писокорасполагаемым бачком	шт.	1	21,4	21

1	2	3	4	5	6	7
6	23-352 СНиП, т.31-3-2	Трап чугунный diam. 100 мм	шт.	1	7,16	7
		Итого по ш. 1+6	руб.			121
		Накладные расходы 14,9%	руб.	121	0,149	18
		Итого	руб.			139
		Плановые накопления 6%	руб.	139	0,06	8
		Итого по разделу 1	руб.			147
<b>2. Строительные работы</b>						
7	I-635 СНиП, т.10- -114-6	Разработка грунта вручную для про- кладки чугунных труб	м3	10	1,06	11
8	I-636 СНиП, т.10- -114-6	Обратная засыпка грунта	м3	10	0,43	4
9	I7-703 СНиП, т.27-60-3 т.27-68-3	Окраска труб масляной краской	100м2	0,08	54,8	4
		Итого по ш. 7+9	руб.			19
		Накладные расходы 16,5%	руб.	19	0,165	3
		Итого	руб.			22
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.			23
		Всего по смете (1+2)	руб.			170

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Шило*  
*Тар*

Ворожцова  
Словцова  
Тарашкевич

## Локальная смета № I-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч;  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000)м<sup>3</sup>.

На канализацию производственно-чистых стоков

Основание: черт. № ВК1+ВК4  
Сметная стоимость 0,02 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	23-35 СНиП, т. 30-6-6	Трубы чугунные канализационные diam. 100 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	2	3,95	8
2	23-352 СНиП, т. 31-3-г	Трап чугунный diam. 100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по ш. I, 2			руб.			15
Накладные расходы 14,9%			руб.	15	0,149	2
Итого			руб.			17
Плановые накопления 6%			руб.	17	0,06	1
Итого по разделу I			руб.			18



1	2	3	4	5	6	7
<b>2. Строительные работы</b>						
3	I-635, СНиП т. 10-114-6	Разработка грунта вручную	м3	2	1,06.	2
4	I-636, СНиП т. 10-114-6	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	1
		Итого по ш.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 разделу 2	руб.			4
		Всего по смете (1+2)	руб.			22

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Шлюк*  
*Тарашкевич*

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич



## Локальная смета № 1-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000(3000)$  м<sup>3</sup>.  
На канализацию замазученных стоков.

Основание: черт. № ВК1-ВК4  
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

I	23-223 СНиП т.36-III-6 Ц. I, ч. I, п. 1995 п. 222	Трубы стальные электросварные диам. 108x4 мм, проложенные в земле	м	6	2,90	17
		Итого по п. I	руб.			17
		Накладные расходы 14,9%	руб.	17	0,149	3
		Итого	руб.			20
		Плановые накопления 6%	руб.	20	0,06	1
		Итого по разделу I	руб.			21

1	2	3	4	5	6	7
<u>2. Строительные работы</u>						
2	I-635, СНиП т.10-114-6	Разработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	3	1,06	3
3	I-636, СНиП т.10-114-6	Обратная засыпка грунта	м <sup>3</sup>	3	0,43	1
4	26-145, СНиП т.38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диам.100 мм	м	6	0,66	4
Итого по п.п.2+4			руб.	-	-	8
Накладные расходы - 16,5%			руб.	8	0,165	1
Итого			руб.	-	-	9
Плановые накопления - 6%			руб.	9	0,06	1
Итого по разделу 2			руб.	-	-	10
Всего по смете (1+2)			руб.	-	-	31

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Свм*  
*Марашевич*

Словцова

Проверил рук. группы

Тарашкевич

## Локальная смета № I-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000(3000)$  м<sup>3</sup>  
 На вентиляцию мазутонасосной

Основание: черт. № 0В1+0В9

Сметная стоимость 2,34 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. Санитарно-технические работы

I	24-484, СНиП таб.33-18-а доп. I, Ц. I ч. III, п. 2568 Пр-нт 15-01 п. 12-025 п. I-983 доп. 26	Вентилятор ц/б Ц4-70-2,5 с электро- двигателем 4AA56A4  Цена: 3,59+43,5-(13,9-13) I, I	шт.	2	46, I	92
2	24-486, СНиП таб.33-18-в Ц. I, ч. III доп. 2 п. 2778, 15-01 п. 01-588 п. 01-840 доп. 26	То же, Ц4-70-6,3 с эл.двигателем 4A100/B6  Цена: 8,22+191+(53-52) I, I	шт.	2	200,32	401



1	2	3	4	5	6	7
3	24-486, СНиП табл.33-18-в Ц. I, ч. III, доп. 2 п. 2778, 15-01 п. 01-588	То же, с эл.двигателем В100/6 во взрывобезопасном исполнении Цена: 8,22+191+(87-52)1,1	шт.	2	237,7	475
4	24-709, СНиП табл.33-26-б	Виброизолирующее основание под вентиляторы алюминиевые	кг	22	0,32	7
5	Ц. I, ч. III, доп. I п. 2584	Виброизоляторы типа Д0-II	шт.	6	2,56	15
6	24-603, СНиП табл.33-20-а	Калориферы весом до 0,125 т	шт.	3	5,43	16
7	Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3774	Стоимость калорифера КВС6-п	шт.	1	41,7	42
8	Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3776	То же, КВБ8-П	шт.	2	73,5	147
9	24-448, СНиП табл.33-15	Лебедка ручная	шт.	1	0,8	1
10	Ц. I, ч. I, доп. I п. 2723	Стоимость лебедки	шт.	1	5,85	6
11	24-449, СНиП табл.33-16	Гибкая вставка к ц/б вентиляторам	м2	3,48	13	45
12	24-343, СНиП табл.33-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	247	0,46	52
13	Ц. I, ч. III п. 1901	Металлическая сетка площадью до 0,2 м2	м2	0,02	7,42	-



1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.І, ч.Ш, п.І903	То же, площадь до 0,3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,74	6,26	5
I5	Ц.І, ч.Ш, п.І905	То же, площадь более 0,5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,5	3,78	6
I6	24-446, СНиП табл.33-І4-а доп.4, Ц.І, ч.Ш п.3284, Ц.І ч.Ш, п.654	Дверь герметическая утепленная диам.0,5х1,25 м Цена: І3,7+І3,8-ІІ	шт.	І	І6,5	І7
I7	24-446, СНиП табл.33-І4-а	То же, неутепленная 0,5х1,25 м	шт.	І	І3,7	І4
I8	23-393 СНиП, т.33-37- -В	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ 028.000-08 диам.630 мм	шт.	5	4,62	23
I9	Ц.І, ч.Ш, доп.2 п.2860	Стоимость клапана диам.630 мм	шт.	5	26,3	І32
20	24-63, СНиП табл.33-2-2	Экран из листовой стали $\delta = 1,2$ мм размерами 350х575 мм	м <sup>2</sup>	0,4	5,4	2
21	24-392 СНиП, табл.33- -37-8	Клапан перекидной искробезопасный АЗЕ024.000 размерами 200х200 мм	шт.	І	3,26	3
22	Ц.І, ч.Ш, доп.І п.2597	Стоимость клапана	шт.	І	25	І5
23	24-365, СНиП табл.33-7-а	Дефлектор диам.200 мм	шт.	І	8,48	9
24	24-367, СНиП табл.	То же, диам.400 мм	шт.	І	І2,7	І3

1	2	3	4	5	6	7
25	24-354, СНиП табл.33-6-а	Зонт ЗК.00.000 Ду200 мм	шт.	1	1,75	2
26	Ц.1, ч.Ш, п.856	Стоимость зонта	шт.	2	0,75	2
27	24-790, доп.7 СНиП, т.33-41-а доп.8, Ц.1 ч.Ш, п.3835	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие диам.200 мм Цена: 1,98+13,4	шт.	2	15,38	31
28	24-791, доп.7 СНиП, т.33-41-б доп.8, Ц.1 ч.Ш, п.3838	То же, диам.400 мм Цена: 4,12+22,5	шт.	1	26,62	27
29	24-792, доп.7 СНиП, т.33-41-в доп.8, Ц.1 ч.Ш, п.3841	То же, диам.630 мм Цена: 6+33,1	шт.	1	39,1	39
30	24-1, СНиП табл.33-1-а	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм диам. до 160 мм	м2	3,45	7,88	27
31	24-2, СНиП табл.33-1-б	То же, $\delta = 0,5$ мм диам.до 315 мм	м2	2,51	4,55	11
32	24-3, СНиП табл.33-1-в	То же, $\delta = 0,6$ мм диам.до 500 мм	м2	2,51	4,12	10
33	24-4, СНиП табл.33-1-г	То же, $\delta = 0,7$ мм диам.до 630 мм	м2	39,6	3,63	144
34	24-35, СНиП табл.33-1-б	То же, прямоугольного сечения пе- риметром до 1000 мм $\delta = 0,5$ мм	м2	3,2	5,68	18

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п. I+34	руб.	-	-	1859
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	1859	0,025	47
		Итого	руб.	-	-	1906
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	1906	0,149	284
		Итого	руб.	-	-	2190
		Плановые накопления - 6%	руб.	2190	0,06	131
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2321
		<u>2. Строительные работы</u>				
35	17-702, СНиП табл. 27-60-ж 27-62-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз Цена: 42,4x0,5	100 м2	0,51	21,2	11
		Итого по п.35	руб.	-	-	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	11	0,165	2
		Итого	руб.	-	-	13
		Плановые накопления - 6%	руб.	13	0,06	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	14
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	2335
		При наружной температуре -20°C, -40°C исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
36	24-603, СНиП	Калорифер КВБ8-П	шт.	2	78,93	158



1	2	3	4	5	6	7
	т.33-20-а Ц. I, ч. III, доп. 8 п. 3783	Цена: 5,43+73,5				
	Итого по п.36		руб.			158
	Пуск и регулировка 2,5%		руб.	158	0,025	4
	Итого		руб.			162
	Накладные расходы 14,9%		руб.	162	0,149	24
	Итого		руб.			186
	Плановые накопления 6%		руб.	186	0,06	11
	Итого исключается из раздела I		руб.			- 197
	При наружной температуре - 20°C добавляется по разделу I "Сантехнические работы"					
37	24-603, СНиП т.33-20-а доп.8, Ц. I, ч. III п. 3776	Калорифер КВС8-II (весом 75 кг) Цена: 5,43 + 53,7	шт.	2	59,13	118
	Итого по п.37		руб.			118
	Пуск и регулировка 2,5%		руб.	118	0,025	3
	Итого		руб.			121
	Накладные расходы 14,9%		руб.	121	0,149	18
	Итого		руб.			139
	Плановые накопления 6%		руб.	139	0,06	8
	Итого добавляется по разделу I		руб.			+147
	Всего при наружной температуре - 20°C ( I + 2)					
			руб.			2285



1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре - 40°C добавляется к разделу I "Сантех- нические работы"				
38	24-603, СНиП т.33-20-а Ц. I, ч. III, доп. 8 п.3784	Калорифер КВБ-9п Цена: 5,43+82,3	шт.	2	87,73	176
		Итого по п.38	руб.			176
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	176	0,025	4
		Итого	руб.			180
		Накладные расходы 14,9%	руб.	180	0,149	27
		Итого	руб.			207
		Плановые накопления 6%	руб.	207	0,06	12
		Итого добавляется по разделу I	руб.			+219
		Всего по смете при наружной тем- пературе - 40°C	руб.			2357

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Шлюс*  
*Тар*

Ворожцова  
Словцова  
Тарашкевич

## Локальная смета № I-10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м<sup>3</sup>.  
На вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря.

Основание: черт. № 0В1+0В9  
Сметная стоимость 0,05 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. Санитарно-технические работы

I	24-2, СНиП т.33-1-0	Воздуховод из кровельной тонколисто- вой стали $\delta = 0,6$ мм diam. до 315мм	м <sup>2</sup>	1,57	4,55	7
2	24-367, СНиП т.33-7-а	Дефлектор diam. 280 мм	шт.	1	12,7	13
3	24-790, доп. 7 СНиП, т.33-41-а доп. 8, Ц. I, Ч. III п.3836	Узел прохода вытяжной трубы через по- крытие УП2 Ду250 мм Цена: 1,98+14,4	шт.	1	16,38	16
Итого по ш. I+3			руб.			36
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	36	0,025	1
Итого			руб.			37
Накладные расходы 14,9%			руб.	37	0,149	6
Итого			руб.			43

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	43	0,06	3
		Итого по разделу I	руб.			46
		<u>2. Строительные работы</u>				
4	Г7-702, СНИП т.27-60-ж 27-62-ж	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз	100м <sup>2</sup>	0,02	21,2	I
		Итого по п.4	руб.			I
		Накладные расходы 16,5%	руб.	I	0,165	-
		Итого	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.	I	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.			I
		Всего по смете (I+2)	руб.			47

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Словцова*  
*Тарашкевич*

Ворожцова  
Словцова  
Тарашкевич



## Локальная смета № I-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $p=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м<sup>3</sup>.  
На отопление мазутонасосной

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9  
Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

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

## I. Сантехнические работы

1	23-45, СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диам.15 мм	м	5	0,74	4
2	23-46, СНиП т.30-10-а	То же, диам.20 мм	м	40	0,79	32
3	23-104, СНиП т.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	45	0,03	1
4	Ц. I, ч. III, п. I30	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п Ду15 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц. I, ч. III, п. I31	То же, Ду20 мм	шт.	2	1,1	2
6	23-652, СНиП табл.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	12,2	0,28	3



1	2	3	4	5	6	7
7	Пр-нт 24-07 доп.6,25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15x1,1	экм	12,2	5,67	69
8	23-673 СНиП, табл.32-15	Воздухосборник Ду150 мм	шт.	1	5,83	6
		Итого по ш.1+8	руб.			119
		Пуск и регулировка 1%	руб.	119	0,01	1
		Итого	руб.			120
		Накладные расходы 14,9%	руб.	120	0,149	18
		Итого	руб.			138
		Плановые накопления 6%	руб.	138	0,06	8
		Итого по разделу I	руб.			146
		<u>2. Строительные работы</u>				
9	20-312, доп.5 СНиП, табл. 27.1-32"6"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100м <sup>2</sup>	0,01	13,7	
10	20-65, СНиП т.27.1-56 ц.1, ч.1, р.1 п.279, п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: /5,51+(0,91-0,46)8,4/2	100м <sup>2</sup>	0,01	18,58	1
11	19-88, СНиП табл.28-6-6 ц.1, ч.1, р.IV п.10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(1,5-1)x1,03	м <sup>3</sup>	0,08	27,54	2

1	2	3	4	5	6	7
I2	I9-I44, СНиП табл.28-10-2	Устройство каркаса из сетки	м2	3,4	0,82	3
I3	I9-228, доп.3 СНиП, т.28-15-д	Окраска изолированных трубопрово- дов лакокостеклотканью	м2	3,4	2,71	9
I4	I7-703, СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за 2 раза	100м2	0,07	54,8	4
I5	I7-703, СНиП т.27-60-з 27-68-з т.ч. ,п.29	То же нагревательных приборов Цена: 54,8-25	100м2	0,16	29,8	5
Итого по пп.9+I5			руб.			24
Накладные расходы 16,5%			руб.	24	0,165	4
Итого			руб.			28
Плановые накопления 6%			руб.	28	0,06	2
Итого по разделу 2			руб.			30
Всего по смете (I+2)			руб.			176
При наружной температуре - 20°C, - 40°C:						
Исключается из раздела I "Сантех- нические работы"						
I6	23-652, СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	12,2	0,28	3
I7	Пр-нт 24-07 доп.6, 25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15хI, I	экм	12,2	5,67	69

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по ш. I6, I7	руб.			72
		Пуск и регулировка I%	руб.	72	0,01	I
		Итого	руб.			73
		Накладные расходы I4,9%	руб.	73	0,149	II
		Итого	руб.			84
		Плановые накопления 6%	руб.	84	0,06	5
		Итого по разделу I исключается	руб.			-89
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
I8	I7-703, СНиП т.27-60-3 т.27-68-3 т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов Цена: 54,8-25	100м <sup>2</sup>	0,16	29,8	5
		Итого по п. I8	руб.			5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	5	0,165	I
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого исключается из раздела 2	руб.			-7
		Всего исключается (I+2)	руб.			-96
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
I9	23-652, СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экв	9,35	0,28	3



1	2	3	4	5	6	7
20	Пр-нт 24-07 доп.6,25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15x1,1	экм	9,35	5,67	53
		Итого по п.19,20	руб.			56
		Пуск и регулировка 1%	руб.	56	0,01	1
		Итого	руб.			57
		Накладные расходы 14,9%	руб.	57	0,149	8
		Итого	руб.			65
		Плановые накопления 6%	руб.	65	0,06	4
		Итого добавляется по разделу I	руб.			69
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
21	Г7-703, СНиП т.27-60-3 т.27-68-3 т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов Цена: 54,8-25	100м2	0,08	29,8	2
		Итого по п.21	руб.			2
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,105	1
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	-
		Итого добавляется по разделу 2	руб.			3
		Всего добавляется (1+2)	руб.			72
		Всего по смете при наружной температуре - 20°C	руб.			152

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре - 40°C: Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
22	23-652, СНИП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	14,9	0,28	4
23	Пр-нт 24-07 доп.6,25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,15x1,1	экм	14,9	5,67	84
		Итого по п.22,23	руб.			88
		Пуск и регулировка 1%	руб.	88	0,01	1
		Итого	руб.			89
		Накладные расходы 14,9%	руб.	89	0,149	13
		Итого	руб.			102
		Плановые накопления 6%	руб.	102	0,06	6
		Итого добавляется по разделу I	руб.			108
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
24	Г7-703, СНИП т.27-60-3 т.27-68-3 т.ч.п.29	Окраска масляной краской нагрева- тельных приборов Цена: 54,8-25	100м2	0,18	29,8	5
		Итого по п.24	руб.			5
		Накладные расходы 16,5%	руб.	5	0,165	1
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	1
		Итого добавляется по разделу 2	руб.			7
		Всего добавляется (1+2)	руб.			115
		Всего по смете при наружной тем- пературе - 40°C	руб.			195

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Словцова*  
*Тарашкевич*

## Локальная смета № I-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м<sup>3</sup>.  
На отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря.

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9  
Сметная стоимость 0,08 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	23-46, СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диам. 20 мм	м	30	0,79	24
2	23-104, СНиП т.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	30	0,03	I
3	23-654, СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые $e = 1,5$ м	шт.	3	10,4	31
4	Ц. I, ч. III, п. I3I	Вентиль муфтовый I5кч I8п диам. 20 мм	шт.	2	1,1	2
		Итого по пп. I+4	руб.			58
		Пуск и регулировка I%	руб.	58	0,01	I
		Итого	руб.			59
		Накладные расходы 14,9%	руб.	59	0,149	9
		Итого	руб.			68



1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	68	0,06	4
		Итого по разделу I	руб.			72
		<u>2. Строительные работы</u>				
5	Г7-703, СНиП т.27-60-3 т.27-68-3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,04	54,8	2
6	Г7-703, СНиП т.27-60-3 т.27-68-3 т.ч. п.29	Окраска нагревательных приборов масляной краской Цена: 54,8-25	100м <sup>2</sup>	0,05	29,8	2
		Итого по п.5,6	руб.			4
		Накладные расходы 16,5%	руб.	4	0,165	1
		Итого	руб.			5
		Плановые накопления 6%	руб.	5	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.			5
		Всего по смете (1+2)	руб.			77
		При наружной температуре - 20°C:				
		Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
7	23-654, СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые $e = 1,5$ м	шт.	3	10,4	31
		Итого по п.7	руб.			31
		Пуск и регулировка 1%	руб.	31	0,01	1
		Итого	руб.			32

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	32	0,149	5
		Итого	руб.			37
		Плановые накопления 6%	руб.	37	0,06	2
		Итого по разделу I исключается	руб.			-39
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
8	Г7-703, СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска нагревательных приборов	100м <sup>2</sup>	0,05	29,8	1
		Итого по п.8	руб.			1
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1	0,165	1
		Итого	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.	2	0,06	-
		Итого исключается из раздела 2	руб.			-2
		Итого исключается (1+2)	руб.			-41
		При наружной температуре - 20°C:				
		Добавляется к разделу I "Строительные работы"				
9	23-654, СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые $e = 1,5 м$	шт.	2	10,4	21
		Итого по п.9	руб.			21
		Пуск и регулировка 1%	руб.	21	0,01	-
		Итого	руб.			21
		Накладные расходы 14,9%	руб.	21	0,149	3
		Итого	руб.			24

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	27	0,06	2
		Итого добавляется по разделу I	руб.			26
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
10	Г7-703, СНиП т.27-60-3	Масляная окраска нагревательных приборов Цена: 54,8 - 25	100м2	0,03	29,8	I
		Итого по п. 10	руб.			I
		Накладные расходы 16,5%	руб.	I	0,165	-
		Итого	руб.			I
		Плановые накопления 6%	руб.	I	0,06	-
		Итого добавляется по разделу 2	руб.			+ I
		Всего добавляется (I+2)	руб.			+27
		Всего по смете при наружной темпе- ратуре - 20°C	руб.			63

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Илюба*  
*Маз*

Ворожцова  
Словцова  
Тарашкевич



## Локальная смета № I-13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
 с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м<sup>3</sup>.  
 На теплоснабжение калориферов мазутонасосной.

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9  
 Сметная стоимость 0,14 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	23-45, СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диам. 15мм	п.м	12	0,74	9
2	23-47, СНиП т.30-10-а	То же, диам. 25 мм	п.м	2	0,96	2
3	23-48, СНиП т.30-10-а	То же, диам. 32 мм	п.м	30	1,12	34
4	23-104, СНиП т.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	44	0,03	1
5	23-203, доп. I СНиП, табл. 30-24-а	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п диам. 25 мм	шт.	2	2,24	4
6	23-204, СНиП т.30-24-б	То же, диам. 32 мм	шт.	2	3,44	7

1	2	3	4	5	6	7
7	Ц. I, ч. III п. 185	Стоимость вентиля 15кч 19п diam. 25 мм	шт.	2	2,21	4
8	Ц. I, ч. III п. 186	То же, diam. 32 мм	шт.	2	2,9	6
9	Ц. I, ч. III п. 130	Вентиль муфтовый 15кч 18п diam. 25 мм	шт.	2	0,95	2
10	23-673, СНиП т. 32-10-д	Воздухосборник diam. 150 мм	шт.	1	5,83	6
Итого по ш. I-10			руб.			75
Пуск и регулировка 1%			руб.	0,01	75	1
Итого			руб.			76
Накладные расходы 14,9%			руб.	0,149	76	11
Итого			руб.			87
Плановые накопления 6%			руб.	87	0,06	5
Итого по разделу I			руб.			92
<b>2. Строительные работы</b>						
11	20-312, доп. 5 СНиП, т. 27-1- -32"6"	Антикоррозийное покрытие труб пе- ред изоляцией ГФ-020	100м <sup>2</sup>	0,03	13,7	1
12	20-65, СНиП т. 27.1-5"6" Ц. I, ч. I, р. II п. 279, п. 283 K=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: /5,51+(0,91-0,46)8,4/2	100м <sup>2</sup>	0,03	18,58	1

1	2	3	4	5	6	7
I3	I9-88, СНиП т.28-6-б Ц. I, ч. I, р. IV п. I0	Изоляция труб ватой винеральной Цена: 22,7+9,4(I,5-I)I,03	м3	0,2	27,54	6
I4	I9-I44, СНиП т.28-I0-2	Устройство каркаса из сетки	м2	7,4	0,82	6
I5	I9-288, доп.3 СНиП, т.28- -I5-у	Обертывание трубопроводов лакостекло- тканью	м2	7,4	2,71	20
I6	I9-209, СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	7,4	0,52	4
Итого по п.п. I1+I6			руб.	-	-	38
Накладные расходы - I6,5%			руб.	38	0,165	6
Итого			руб.	-	-	44
Плановые накопления - 6%			руб.	44	0,06	3
Итого по разделу 2			руб.	-	-	47
Всего по смете (I+2)			руб.	-	-	139
При наружной температуре -20°C Исключается из раздела I "Сантехни- ческие работы"						
I7	23-47, СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водопроводные диам.25 мм	м	2	0,96	2
I8	23-48, СНиП т.30-I0-а	То же, диам.32 мм	м	30	1,12	34



1	2	3	4	5	6	7
19	23-203, доп. I СНиП, т. 30-24- -а Ц. I, ч. III, п. I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам. 25 мм Цена: 2,24+2,2I	шт.	2	4,45	9
20	23-204, СНиП т. 30-24-б Ц. I, ч. III, п. I86	То же, диам. 32 мм Цена: 3,44+2,9	шт.	2	6,34	13
		Итого по п.п. I7+20	руб.	-	-	58
		Пуск и регулировка - I%	руб.	58	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	59
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	59	0,149	9
		Итого	руб.	-	-	68
		Плановые накопления - 6%	руб.	68	0,06	4
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-72
		Добавляется к разделу I "Сантех- технические работы"				
21	23-47, СНиП т. 30-10-а	Трубы стальные водопроводные диам. 25 мм	м	30	0,96	29
22	23-203, д. I СНиП, табл. 30- -24-а Ц. I, ч. III, п. I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диам. 25 мм Цена: 2,24+2,2I	шт.	4	4,45	18
		Итого по п.п. 21, 22	руб.	-	-	47

1	2	3	4	5	6	7
	Пуск и регулировка - 1%		руб.	47	0,01	1
	Итого		руб.	-	-	48
	Накладные расходы - 14,9%		руб.	48	0,149	7
	Итого		руб.	-	-	55
	Плановые накопления - 6%		руб.	55	0,06	3
	Итого добавляется по разделу I		руб.	-	-	+58
	Всего по смете при наружной температуре -20°C		руб.	-	-	125

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составил инженер *Словцова* Словцова  
 Проверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № I-I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$   
 На устройство теплового узла мазутонасосной

Основание: черт. № ТСИ+ТС-2  
 Сметная стоимость 0,56 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. Санитарно-технические работы

1	23-71, СНиП т.30-10-в тех.ч., п.9 Ц. I, ч. III, п. 1983 Ц. I, ч. I, п. 15 п. 179	Трубы стальные эл.сварные диам. 32x2,5 мм Цена: 0,23+0,75-0,41+0,38+0,04	м	4	0,99	4
2	23-72, СНиП табл.30-II-а Ц. I, ч. I, п. 189 п. 1915, тех.ч. п.9	То же, диам.45x2,5 мм Цена: 2,38-1,47+0,51+0,04	м	40	1,46	58
3	23-59, СНиП таб.30-10-в	То же, водогазопроводные оцинко- ванные диам.25 мм	м	8	1,34	4
4	23-104, СНиП табл.30-I4-а	Испытание системы	п.м	47	0,03	1



1	2	3	4	5	6	7
5	23-203, доп. I СНиП, табл. 30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	II	2,24	25
6	23-204, доп. I СНиП таб. 30-24-б	То же, диам. до 40 мм	шт.	4	3,44	14
7	Ц. I, ч. III п. 198	Стоимость вентиля фланцевого I5с22нж диам. 40 мм	шт.	4	13,7	55
8	Ц. I, ч. III п. 208	То же, диам. 25 мм типа I5с27нж I	шт.	5	14,1	71
9	Ц. I, ч. III п. 185	То же, диам. 25 мм типа I5кч I9п	шт.	6	2,21	13
10	23-687, СНиП табл. 32-12-б	Манометр технический	шт.	8	4,18	33
11	23-688, СНиП табл. 32-12-в	Термометр	шт.	4	2,18	9
12	23-662, СНиП табл. 32-10-а	Грязевик диам. 40 мм	шт.	I	13,3	13
13	23-703, СНиП табл. 32-14-в Пр-нт 23-01 п. 22-001	Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3+(13-8)х1,1	шт.	I	30,8	31
Итого по п.п. I+I3			руб.	331	-	331
Пуск и регулировка - 1%			руб.	-	0,01	3
Итого			руб.	-	-	334

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%	руб.	334	0,149	50
		Итого	руб.			384
		Плановые накопления 6%	руб.	384	0,06	23
		Итого по разделу I	руб.			407
<b>2. <u>Строительные работы</u></b>						
I4	20-312, доп.5 СНиП, табл. 27. I-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ПФ-020	100м <sup>2</sup>	0,06	13,7	I
I5	20-65, СНиП табл. 27. I-5"б" Ц. I, ч. I, п. 279 п. 283, К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: /5,5I+(0,9I-0,46)х8,4/х2	100м <sup>2</sup>	0,06	18,58	I
I6	I9-54, СНиП табл. 28-3-г Ц. I, ч. I р. IV, п. 170	Изоляция труб плитами минераловат- ными Цена: 7,77+24,3хI,03хI,5	м <sup>3</sup>	0,5	45,3I	23
I7	I9-144, СНиП табл. 28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м <sup>2</sup>	20	0,82	I6
I8	I9-146, I9-147 СНиП, табл. 28-II-a	Оштукатуривание изолированных по- верхностей трубопроводов асбоцемент- ным раствором толщ. 15 мм	м <sup>2</sup>	20	1,04	2I
I9	I9-209, СНиП табл. 28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м <sup>2</sup>	20	0,52	10
20	I9-188, СНиП табл. 28-II-3	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкован-				

1	2	3	4	5	6	7
	доп.2 к Ц. I ч. I, п. 296	ной стали Цена: 0,61 + 2,57	м2	12,9	3,18	41
		Итого по ш. I4+20	руб.			113
		Накладные расходы 16,5% (по ш. I4+19)	руб.	72	0,165	12
		Итого	руб.			125
		Накладные расходы 8,3% по п. 20	руб.	41	0,083	3
		Итого	руб.			128
		Плановые накопления 6%	руб.	128	0,06	8
		Итого по разделу 2	руб.			136
		<u>3. Монтажные работы</u>				
21	I2-у-1895 доп. I3	Закладные конструкции ЗК4-46-70	шт.	8	1,36	11
22	I2-у-1895 доп. I3	То же, ЗК4-1-75	шт.	4	1,36	5
		Итого по ш. 21+22	руб.			16
		Плановые накопления 6%	руб.	16	0,06	1
		Итого по разделу 3	руб.			17



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Сводка по смете

I	Строительные работы (I+2)		руб.			543
2	Монтажные работы		руб.			17
	Всего по смете (I+2+3)		руб.			560

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова**Шлюв**Тар*

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

ЛТ

## Локальная смета № I-15

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000)м<sup>3</sup>.  
На установку регулятора расхода РР-25 для систем отопления и вентиляции в тепловом узле мазутонасосной.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Основание: черт. № Ф-ТС-I/191  
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. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плат.	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

На I регулятор  
РР-25

I	II-I075 Пр-нт 29-10- -03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	-	-	21,5	7,73	-	-	22	8	-	-
2	II-I667 Пр-нт 17-04- -73 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	-	-	15	1,58	-	-	15	2	-	-
3	I2-у- -I33I	Трубка красномедная $d=8 \times 1$ мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	Ц. I, ч. У р. IX п. 317	Стоимость труб	п.м	0,63	-	-	-	0,348	-	-	-	-	-	-	
5	Ц. I, ч. III п. 98	Вентиль I5BI-бр д=I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-	
6	23-5I	Трубопровод из водогазопровод- ных труб ДуI5мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	-	I	-	-	
7	23-687	Манометр техни- ческий с треххо- довым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4, I8	-	-	-	8	-	-	
8	26-435	Стальной тройник, штуцер и кресто- вина	шт.	I	-	-	-	0,93	-	-	-	I	-	-	
9	I2-у- -I860	Установка дрос- сель-шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I, I5	-	-	-	I	-	-	
10	Ц. I, ч. III п. 2285	Стоимость шайбы д=I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	
II	I7-703	Масляная окраска труб	м2	0,5	-	-	-	0,548	-	-	-	I	-	-	
Итого			руб.									37	26		
Накладные расхо- ды 14,9% по п. 5-8			руб.	0,149	-	-	-	I2	-	-	-	2	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	То же, 17,4% по п. II		руб.	0,174	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
	Итого		руб.								37	28		
	Транспортные расходы 7% по оборудованию		руб.	0,07	-	-	37	-	-	-	3	-	-	-
	Итого		руб.								40	28		
	Плановые на- копления 6%		руб.	0,06	-	-	-	28	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб.								40	30		
	Сводка по смете													
	1. Строительные работы		руб.								-	20		
	2. Монтажные работы		руб.									10		
	3. Оборудование		руб.								40	-	-	-
	Всего		руб.									70		

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова*Шлюва* Шлюва*Тарашкевич* Тарашкевич

## Локальная смета № I-16

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м<sup>3</sup>  
 На приобретение и монтаж электроосвещения мазутонасосной

Сметная стоимость - 1,33 тыс.руб.  
 в т.ч.: а) оборудование - 0,02 тыс.руб.  
 б) монтажные работы - 1,31 тыс.руб.

Основание: черт.Э-14  
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	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. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
									основная			рабочих, занятых управл машин	основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	8-7003	Выключатель герметический	шт.	100	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	1	-
2	8-7001	То же, для открытой установки	"		0,11	-	-	-	65,2	16,6	-	-	7	2	-
3	8-7104	Щиток групповой ОЩ-12	"		0,01	-	-	-	523	276	1,59	-	5	3	-
4	8-6144 15-04- -Ц/5	Ящик распределительный Я-3161-24	шт.	1	7	7	21	5,31	2,44	0,01	21	5	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-7088	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-100 - 0,25	шт.	0,02	-	-	-	331	117	1,23	-	7	2	1
6	8-7017	Светильник для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,05	-	-	-	428	68,8	25,3	-	21	3	1
7	8-7015	То же, на крюках и на тросе	"	0,06	-	-	-	193	70,1	25	-	12	4	2
8	8-7055	Плафон до двух ламп	"	0,15	-	-	-	220	62,6	0,29	-	33	9	-
9	8-7060	Бра одноламповое	"	0,01	-	-	-	247	58,1	12,2	-	2	1	-
10	8-7035	Светильник люминисцентный на штырях	"	0,01	-	-	-	218	87,6	14	-	2	1	-
11	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах 1,8 x 0,98 =	100 м	1,76	-	-	-	124	31,7	8,18	-	218	56	14
12	8-4173	То же, на тросе сеч. до 16 мм <sup>2</sup> 0,5 x 0,98 =	"	0,49	-	-	-	189	25,9	10,5	-	93	13	5
13	8-4212	То же, сеч. 4 мм <sup>2</sup> на скобах 1,0 x 0,98 =	"	0,98	-	-	-	127	32,7	8,55	-	124	32	9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	4	I	-
	Итого	руб.	-	-	10,5	-	-	-	-	-	2I	542	I29	3I
	Транспортные расходы	т	0,0I	-	-	15,7I	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тара и упаковка 2%	руб.	2I	-	-	0,02	-	-	-	-	I	-	-	-
	Запчасти 2%	руб.	2I	-	-	0,02	-	-	-	-	I	-	-	-
	Комплектация 0,7%	руб.	2I	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	542	I29	3I
	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	23	-	-	0,0I2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	542	I29	3I
	Плановые накопления 6%	руб.	542	-	-	-	0,06	-	-	-	-	33	-	-
	Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	575	I29	3I

II. Материалы, не учтенные

ЦЕННИКОМ

I5	I5-04-II 4-II7 Ц. I-V т.9	Щиток ОЩ-I2 53 x I,047	шт.	I	-	-	-	55,5	-	-	-	56	-	-
----	------------------------------------	---------------------------	-----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-04-II 3-670 Ц. I-Y т.9	Ящик ЯТП-0,25 I3 x I,047 =	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
I7	I5-07-70 доп.10 I-258 Ц. I-Y т.6	Светильник ПП-200 I4,4 x I,078 =	шт.	9	-	-	-	15,5	-	-	-	140	-	-
I8	I5-07-72Г доп.27 I-278 Ц. I-Y т.6	Светильник НПО2 x I00 8,9 x I,078 =	шт.	13	-	-	-	9,6	-	-	-	125	-	-
I9	I5-07-67Г доп.5 I-044 Ц. I-Y т.6	То же, ПО-02- -I50 8,4 x I,078 =	"	2	-	-	-	9,1	-	-	-	18	-	-
20	I5-07-67 доп.9 4-08I Ц. I-Y т.6	То же, СПО-200 2,65 x I,078	"	2	-	-	-	2,9	-	-	-	6	-	-
21	Ц. I-Y стр.30I п.16	Светильник пере- носной РВО-220- -2	"	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
22	Ц. I-Y стр.309 п.114	То же, ВЗГ-I4	"	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	15-07-72 доп.20 З-163	Светильник НБО 06-60 2,5 х 1,078=	шт.	I	-	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-
24	Бровар- ский завод Ц. I-У т.6	То же, ЛПО- -12 х 40 19,3 х 1,078=	шт.	I	-	-	-	20,8	-	-	-	21	-	-
25	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	Лампа БК 220 - 200 0,45 х 0,95х х 1,086 =	шт.	II	-	-	-	0,46	-	-	-	5	-	-
26	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	То же, БК 220-150 0,41 х 0,95х х 1,086 =	"	2	-	-	-	0,43	-	-	-	1	-	-
27	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	То же, БК 220-100 0,3 х 0,95х х 1,086 =	шт.	II	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-
28	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	То же, БК-220- -60 0,18х0,95х х 1,086 =	шт.	3	-	-	-	0,18	-	-	-	1	-	-
29	16-03-П 9-006	То же, МО-36-40 0,06х1,086 =	"	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
30	Ц. I-У стр.324	Лампа ЛБ-40	"	1	-	-	-	1,32	-	-	-	1	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	15-09 стр.37 Ц.1-У Т.1	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup> 355 x 1,097 =	км	0,17	-	-	-	389	-	-	-	66	-	-
32	15-09 стр.37 Ц.1-У Т.1	Кабель АВВР 2 x 4 мм <sup>2</sup> 405 x 1,097	"	0,13	-	-	-	444	-	-	-	58	-	-
33	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, 3x2,5 400 x 1,097 =	км	0,01	-	-	-	439	-	-	-	4	-	-
34	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, 3x4+1x x2,5 450x1,2x1,097=	"	0,01	-	-	-	592	-	-	-	6	-	-
35	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, 3x16+1x x10 735x1,2x1,097	"	0,01	-	-	-	968	-	-	-	10	-	-
Итого			руб.									601		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	601	-	-	-	0,06	-	-	-	36	-	-
Итого по II			руб.									637	-	-
<u>Сводка стоимости работ по</u>														
<u>смете</u>														
I. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2I2	I29	3I
		Всего по сводке	руб.								23	I2I2	I29	3I
		Всего по смете	руб.								I235		I29	3I

При привязке проекта с пристройкой  
для хранения пожарного инвентаря

36	8-7065	Светильник под- весной	I00 шт.	0,02	-	-	-	29I	I09	35	-	6	2	I
37	8-7055	Светильник по- толочный	"	0,0I	-	-	-	220	62,6	0,29	-	2	I	-
38	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,2	-	-	-	I24	3I,7	8,18	-	25	6	2
39	8-42I2	То же, сеч. 4 мм2	"	0,2	-	-	-	I27	32,7	8,55	-	25	7	2

Материалы, не учтенные  
ценником

40	I5-07-70 доп. I0 I-2I4 Ц. I-V, т. 6	Светильник НСП 02-I00 3,7 x I,078=	шт.	2	-	-	-	4,0	-	-	-	8	-	-
4I	I5-07-72г доп. 27 I-278	Плафон НШЮ I-I00 8,9xI,078 =	"	I	-	-	-	9,6	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц. I-Y, т. 6 I5-09 стр. 37 Ц. I-Y т. I	Кабель АВВГ сеч. 2 x 2,5 355 x 1,097 =	км	0,02	-	-	-	389	-	-	-	8	-	-
43	I5-09 стр. 37 Ц. I-Y т. I	То же, 2x4 405 x 1,097	км	0,02	-	-	-	444	-	-	-	9	-	-
44	Пр-т 092 Ц. I-Y т. 6	Лампа БК-220- -100 0,3x0,95x1,086	шт.	3	-	-	-	0,31	-	-	-	1	-	-

Итого по п.п. 36 + 44	руб.											94	16	5
Плановые накопления 6%	руб.	94	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	6	-	-
Итого добавляется	руб.											100	16	5

Сводка стоимости работ по смете /при варианте с пристройкой/

1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1312	145	36
Всего по сводке	руб.										23	1312	145	36
Всего по смете											1335	145	36	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Составила ст. инженер  
са *Ворожцова* Проверила рук. группы *Чусовитина* *Чусовитина*

*Харитонов* -  
*Харитонов*



## Локальная смета № I-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x2000 (3000) м<sup>3</sup>  
 На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства мазуто-  
 насосной

Основание: черт.ЭС-I

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы 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	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-72	шт.	1	1,2	1	10,35	0,56	0,3	-	10	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	1	-	-	-	-	10	1	-	-
		Транспортные расходы	т	0,002	-	-	15,71	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	10	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Запчасти - 2%	руб.	10	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	10	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-
	Заготовитель- но-складские расходы-1,2%	руб.	10	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-
	Плановые накоп- ления - 6%	руб.	1	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-
	Итого I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
	1. Оборудова- ние	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	Всего по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-

Примечание: Кабель ПРШМ-2х1 учтен в смете на внутриплощадочные сети связи

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Харитонов*  
*Ска*

Ворожцова

Харитонова

Каминская

## Локальная смета № I-I8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$ 

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной

Сметная стоимость 40,41 тыс.руб.

Основание: черт.№ ТМ2/1-2/12; 8/1-8/8

в т.ч.: а) монтажных работ - 17,15 тыс.руб.,

Составлена в ценах 1969 г.

б) оборудования - 23,26 тыс.руб.

№	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. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтажные работы

1	Калькуляция № 2 разд. I	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х х22-25	шт.	I	-	0,55	985,2	658,1	57,2	2,2	985	658	57	2
2	Калькуляция № 3 разд. I	Блок насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2х55-4	шт.	I	-	0,72	1169	1400	85,2	3,7	1169	1400	85	4
3	Калькуляция № I разд. I	Блок перекачивающих насосов мазута Б-МНп-2х120-4	шт.	I	-	1,72	1841,9	726	79,7	3,6	1842	726	80	4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	23-01 II-05I 7-у- -306M	Насос дренаж- ный ШБ-25-3,6/ /4 с эл. двига- телем А02-3I-4	шт.	I	0,066	<u>0,08</u> 0,066	110	31,3	15,3	0,74	110	31	15	I
5	I9-05 04-204	Подогреватель мазута ПМ-40- -30	"	4	4,870	<u>20,45</u> 19,48	3400	-	-	-	13600	-	-	-
6	6-у- -315	Монтаж ПМ-40-30	т	I9,48	-	-	-	37,4	16,6	3,6	-	729	323	70
7	Кальку- ляция № 5 разд. I	Блок фильтров грубой очист- ки мазута Б-МФГ-2x140-6	шт.	I	-	3,55	2614,2	1063,8	167,0	12,5	2614	1064	167	13
8	Кальку- ляция № 6 разд. I	Блок фильтров тонкой очист- ки мазута Б-МФГ-2x30- -25	"	I	-	0,92	405,5	924	135	14,1	406	924	135	14
9	Кальку- ляция № 4 разд. I	Блок установ- ки для жидких присадок Б-УЖП-2x0,4- -16	"	I	-	0,96	1209	404,8	106	5,2	1209	405	105	5
10	I9-06 ч. I 0I-0I0	Кран подвесной ручной грузо- подъемностью 0,5 тс	"	I	0,56	<u>0,59</u> 0,56	212	-	-	-	212	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I1	3-у-2	Монтаж крана	т	0,56	-	-	-	67,3	35,2	1,7	-	38	20	I
I2	3-у- -I96	Сдача крана Гос- гортехнадзору	I т грузо- под.	0,5	-	-	-	15,6	8,2	0,8	-	8	4	I
I3	Ц.1, ч.1 р.1 п.77	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,16	-	-	-	430	-	-	-	69	-	-
I4	ЦМО-7 прил.1	Электроэнергия для опробова- ния насоса дре- нажного	кВтч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
I5	I2-у- -I9 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 41,7х1,1	т	0,78	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	36	16	3
I6	I2-у- -I8 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48х1,1	т	1,30	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	69	31	4
I7	I2-у- -I5 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм	т	1,50	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	120	56	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-у-15 прим.	То же, диам. 133х3,5 мм 72,5х1,1	т	1,23	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	98	46	4
19	12-у-14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	1,20	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	109	51	4
20	12-у-13 прим.	То же, диам. 89х3 мм и 89х3,5 мм 94,4х1,1	"	1,16	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	120	58	5
21	12-у-13 прим.	То же, диамет- ром 76х3 мм 94,4х1,1	"	0,31	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	32	15	1
22	12-у-12 прим.	То же, диамет- ром 57х3 мм 119х1,1	"	0,68	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	89	44	3
23	12-у-11 прим.	То же, диамет- ром 45х2,5 мм 171х1,1	"	0,34	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	64	33	2
24	12-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1;21х1,1	м	303	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	403	218	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 825 мм и 273 мм	м	32	-	-	-	0,52	0,29	-	-	17	9	-
26	I2-у- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	"	151	-	-	-	0,27	0,15	-	-	41	23	-
27	I2-у- -2019	То же, диам. 108 мм, 89 мм и 76 мм	"	226	-	-	-	0,19	0,10	-	-	43	23	-
28	I2-у- -2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	"	184	-	-	-	0,15	0,08	-	-	28	15	-
29	I2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	"	317	-	-	-	0,12	0,06	-	-	38	19	-
30	I2-у- -2034	Продувка паром трубопроводов диам. 133 мм	"	85	-	-	-	0,52	0,30	-	-	44	26	-
31	I2-у- -2033	То же, диам. 108 мм и 89 мм	"	49	-	-	-	0,34	0,20	-	-	17	10	-
32	I2-у- -2032	То же, диам. 57 мм и 45 мм	"	123	-	-	-	0,25	0,14	-	-	31	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I2-y- -2031	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	120	-	-	-	0,20	0,12	-	-	24	14	-
34	I2-y- -2030	То же, диам. 25 мм	"	12	-	-	-	0,17	0,10	-	-	2	1	-
35	ЦМО-12 отд. II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	5,8	-	-	-	2,42	-	-	-	14	-	-
36	I2-y- I895	Отборные уст- ройства	шт.	32	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	44	14	-
37	I2-y- -2172	Вентиль 15ч9бр Ду25	"	6	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	18	10	-
38	I2-y- -2173	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
39	I2-y- -2172	То же, 15кч19п1 Ду25	шт.	27	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	83	45	1
40	I2-y- -2172	То же, Ду32	"	7	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	22	12	-
41	I2-y- -2173	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
42	I2-y- -2173	То же, 15кч16п1 Ду50	"	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	4	2	-
43	I2-y- -2174	То же, Ду80	"	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-у- -2097	То же, I5c27нж I Ду20	шт.	3	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	9	5	-
45	I2-у- -2097	То же, Ду25	"	26	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	76	43	-
46	I2-у- -2098	То же, Ду32	"	2	-	-	-	3,50	1,96	0,01	-	7	4	-
47	I2-у- -2189	Задвижка 30ч6бр Ду50	"	II	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	26	14	-
48	I2-у- -2074	То же, ЗКЛ2- -16 Ду50	"	I	-	-	-	3,28	1,80	0,01	-	3	2	-
49	I2-у- -2076	То же, Ду100	"	8	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	51	28	I
50	I2-у- -2077	То же, Ду150	"	2	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	17	9	-
51	I2-у- -2099	То же, ЗКЛ2- -40 Ду50	"	I	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	5	3	-
52	I2-у- -2100	То же, Ду80	"	I	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	7	4	-
53	I2-у- -2189	Клапан обрат- ный I6кч9нж Ду40	"	I	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2	I	-
54	I2-у- -2191	Клапан приём- ный Ду100	"	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	12-у- -2075	Клапан пре- дохранитель- ный 17с22нж Ду80	шт.	1	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5	3	-
56	12-у- -2076	То же, СШК- -4 Ду80	"	1	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	6	3	-
57	12-у- -2174	Клапан редук- ционный 18ч26р Ду150	"	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
58	12-у- -2290	Конденсато- отводчик 45с13нж Ду25	шт.	7	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	28	16	-
59	17-04 5-0306 11- -1070	Регулятор тем- пературы РТ- -40	шт.	2	0,015	<u>0,045</u> 0,030	76	6,61	3,62	-	152	13	7	-
60	17-04 5-0308	То же, РТ-50	шт.	1	0,029	<u>0,044</u> 0,029	190	7,57	4,03	-	190	8	4	-
61	13-279 Ц.І, ч.П п.468	М/конструк- ции листовые (62,7+305)х х 1,083	т	0,10	-	-	-	398,2	61,2	-	-	40	6	-
Итого по п.п. 1 +61			руб.	-	-	-	-	-	-	-	22489	7996	1969	151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на насос и кран	т	0,67	-	-	7,22	-	-	-	5	-	-	-
		Транспортные рас- ходы на подогре- ватели	т	20,45	-	-	6,11	-	-	-	125	-	-	-
		Транспортные расходы на ре- гуляторы тем- пературы	т	0,09	-	-	17,2	-	-	-	2	-	-	-
		Тара и упаков- ка на крупное технологическое оборудование и кран - 0,5%	руб.	13812	-	-	0,005	-	-	-	69	-	-	-
		Тара и упаковка на мелкое тех- нологическое оборудование - - 2%	руб.	452	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
		Запасные час- ти - 2%	руб.	14264	-	-	0,02	-	-	-	285	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7% по п.п. 4,5,10	руб.	13922	-	-	0,007	-	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования по п.п.59, 60- -1%	руб.	342	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23084	7996	1969	151
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб.	14859	-	-	0,012	-	-	-	178	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	7996	1969	151
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	2819	-	-	-	0,06	-	-	-	169	-	-
		Итого по п.п. 1+61	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	8165	1969	151
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
62	Ц.1 ч.У р. IX п.1014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубе- проводов из труб ГОСТ 10704- -76 диам. 325x6 мм 287x0,95	т	0,70	-	-	-	272,65	-	-	-	191	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1013	То же, диам. 273x6 мм 300x0,95	т	1,15	-	-	-	285,00	-	-	-	328	-	-
64	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,95	т	1,34	-	-	-	329,65	-	-	-	442	-	-
65	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2580	То же, диам. 133x3,5 мм 357x0,95	т	1,03	-	-	-	339,15	-	-	-	349	-	-
66	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,95	т	0,90	-	-	-	379,05	-	-	-	341	-	-
67	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2571	То же, диам. 89x3 мм 417x0,95	т	0,56	-	-	-	396,15	-	-	-	222	-	-
68	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,51	-	-	-	442,70	-	-	-	226	-	-
69	Ц.І, ч.У р.ІХ п.989	То же, ГОСТ 8732-70 диам. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,32	-	-	-	435,10	-	-	-	139	-	-
70	Ц.І, ч.У р.ІХ п.986	То же, диам. 76x3 мм 489x0,95	т	0,24	-	-	-	464,55	-	-	-	111	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Ц. I, ч. У р. IX п. 982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5 мм 612x0,95	т	0,26	-	-	-	581,40	-	-	-	151	-	-
72	Ц. I, ч. I р. III п. 174	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 25x2 мм 14,5x1,04	м	15,1	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
73	Ц. I, ч. I р. III п. 177	То же, диам. 32x2 мм 187x1,04	м	194,5	-	-	-	0,32	-	-	-	62	-	-
74	Ц. I, ч. I р. III п. 182	То же, диам. 38x2 мм 98x1,04	м	101,9	-	-	-	0,37	-	-	-	38	-	-
75	Ц. I, ч. I р. III п. 1553	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32x2 мм	м	3,1	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
76	Ц. I, ч. II п. 572а	Кронштейны	т	1,32	-	-	-	278	-	-	-	367	-	-
77	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты и под- вески	т	0,10	-	-	-	292	-	-	-	29	-	-
78	Ц. I, ч. III п. 155	Вентиль 15ч9бр Ду25	шт.	6	-	-	-	1,74	-	-	-	10	-	-
79	Ц. I, ч. III п. 157	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,24	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	Ц.І, ч.Ш п.185	То же, 15кч19пІ Ду25	шт.	27	-	-	-	2,21	-	-	-	60	-	-
81	Ц.І, ч.Ш п.186	То же, Ду32	шт.	7	-	-	-	2,90	-	-	-	20	-	-
82	Ц.І, ч.Ш п.187	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,80	-	-	-	8	-	-
83	23-07-73 І-0374	То же, 15кч16пІ Ду50 7,4хІ, 076	шт.	1	-	-	-	7,96	-	-	-	8	-	-
84	23-07-73 І-3393	То же, Ду80 13,0хІ, 076	шт.	1	-	-	-	13,99	-	-	-	14	-	-
85	Ц.І, ч.Ш п.207	То же, 15с27нжІ Ду20	шт.	3	-	-	-	11,6	-	-	-	35	-	-
86	Ц.І, ч.Ш п.208	То же, Ду25	шт.	26	-	-	-	14,1	-	-	-	367	-	-
87	Ц.І, ч.Ш п.209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	17,9	-	-	-	36	-	-
88	Ц.І, ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр Ду50	шт.	11	-	-	-	7,07	-	-	-	78	-	-
89	23-07 2-0238	То же, ЗКІ2- -16 Ду50 40хІ, 076	шт.	1	-	-	-	43,04	-	-	-	43	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	23-07 2-0240	То же, Ду100 68х1,076	шт.	8	-	-	-	73,17	-	-	-	585	-	-
91	23-07 2-0241	То же, Ду150 118х1,076	шт.	2	-	-	-	127,0	-	-	-	254	-	-
92	23-07 2-0259	То же, ЗКЛ2-40 Ду50 42х1,076	шт.	1	-	-	-	45,19	-	-	-	45	-	-
93	23-07 2-0260	То же, Ду80 53х1,076	шт.	1	-	-	-	57,03	-	-	-	57	-	-
94	Ц.1, ч.Ш п.1166	Клапан обрат- ный 16кч9нж Ду40	шт.	1	-	-	-	4,88	-	-	-	5	-	-
95	23-07 6-0012	Клапан приём- ный Ду100 15,7х1,076	шт.	1	-	-	-	16,89	-	-	-	17	-	-
96	23-07 1-1191	Клапан предох- ранительный 17с22нж Ду80 43,5х1,076	шт.	1	-	-	-	46,81	-	-	-	47	-	-
97	23-07 2-0106	То же, СШК-4 Ду80 94х1,076	шт.	1	-	-	-	101,14	-	-	-	101	-	-
98	Ц.1, ч.Ш п.1252	Клапан редук- ционный 18ч2бр Ду100	шт.	1	-	-	-	39,2	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	23-07 I-2367	Конденсатоот- водчик 15с13нж Ду25 8,8хI,076	шт.	7	-	-	-	9,47	-	-	-	66	-	-
100	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	54	-	-	-	0,53	-	-	-	29	-	-
101	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	14	-	-	-	0,70	-	-	-	10	-	-
102	23-10-29 02-147	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	8	-	-	-	2,64	-	-	-	21	-	-
103	23-10-29 02-148	Фланец 25-64 2,8хI,075	шт.	52	-	-	-	3,01	-	-	-	157	-	-
104	23-10-29 02-149	Фланец 32-64 3,2хI,075	шт.	4	-	-	-	3,44	-	-	-	14	-	-
105	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайка- ми	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	15	-	-
106	05-07 п. 622	Рукав пар-2(х)- 8-31,5 I,65хI,098	м	20	-	-	-	1,81	-	-	-	36	-	-
107	Ц. I, ч. I р. III п. 167	Контргайка 0-32	шт.	22	-	-	-	0,05	-	-	-	1	-	-
Итого по п.п. 62-107			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6198	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	I9-II тб.28- -2-б	То же, скорлупа- ми перлитовыми	м3	9,9	-	-	-	71	-	-	-	703	-	-
III2	I9-I5 тб.28- -2-б	То же, скорлу- пами совелито- выми	м3	0,5	-	-	-	69	-	-	-	35	-	-
III3	I9-46 тб.28- -3-б	То же, асбодух- шнуром	м3	0,01	-	-	-	206	-	-	-	2	-	-
III4	I9-I86 тб.28- -II-з	Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколис- товой оцинко- ванной	м2	132,6	-	-	-	2,79	-	-	-	370	-	-
III5	I9-200 тб.28- -I3-д	Оклейка стекло- тканью	м2	76,6	-	-	-	1,32	-	-	-	101	-	-
III6	I9-209 тб.28- -I4-б	Нанесение цвет- ных колец	м2	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
III7	I7-703 тб.27- -60-з 27-68з	Окраска незаизо- лированных тру- бопроводов диам. до 57 мм	I00 м2	0,26	-	-	-	54,8	-	-	-	14	-	-
III8	I7-702 тб.27- -60-ж 27-68-ж	То же, диам. более 57 мм	I00 м2	0,13	-	-	-	42,4	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	I4-I78 тб.22- -25-л	Окраска метал- локонструкций	т	1,5	-	-	-	10,5	-	-	-	16	-	-
I20	Кальку- ляция № 1 разд.П	Изоляция блока Б-МНп-2х120-4	шт.	1	-	-	-	34,7	-	-	-	35	-	-
I21	Кальку- ляция № 2 разд.П	То же, Б-МН-2х х22-25	шт.	1	-	-	-	18,8	-	-	-	19	-	-
I22	Кальку- ляция № 3 разд.П	То же, Б-МНр- -2х55-4	шт.	1	-	-	-	33,4	-	-	-	33	-	-
I23	Кальку- ляция № 4 разд.П	То же, Б-УЖп- -2х0,4-16	шт.	1	-	-	-	32	-	-	-	32	-	-
I24	Кальку- ляция № 5 разд.П	То же, Б-МФт- -2х140-6	шт.	1	-	-	-	213,4	-	-	-	213	-	-
I25	Кальку- ляция № 6 разд.П	То же, Б-МФт- -2х30-25	шт.	1	-	-	-	113,5	-	-	-	114	-	-
Итого по п.п. I08+I25			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расхо- ды - 16,5% без п.п. 119, 120, 125	руб.	2115	-	-	-	0,165	-	-	-	349	-	-
		Накладные расхо- ды по п. 114 - - 8,3%	руб.	370	-	-	-	0,083	-	-	-	31	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3316	-	-
		Плановые накоп- ления - 6% по п.п. 108+119	руб.	2865	-	-	-	0,06	-	-	-	172	-	-
		Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3488	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17152	1969	151
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	17152	1969	151
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40414		1969	151

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

*Скаль**Веретухина*

Ворожцова

Каминская





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		трубопроводов из стальных труб диаметром 325х6 мм 41,7х1,1	т	0,04	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	1,8	0,8	0,1
4	12-у- -18 прим.	То же, диамет- ром 273х6 мм 48х1,1	т	0,11	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	5,8	2,6	0,4
5	12-у-15 прим.	То же, диамет- ром 159х4,5 мм 72,5х1,1	т	0,16	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	12,8	5,9	0,5
6	12-у-8 прим.	То же, диамет- ром 32х2 мм 1,21х1,1	м	0,3	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	0,4	0,2	-
7	12-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	1,0	0,6	-
8	12-у- -2020	То же, диамет- ром 159 мм	м	3	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,8	0,5	-
9	12-у- -2079 23-07 2-0263	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду250	шт.	2	0,284	0,71	230	15,7	8,35	0,26	460	31,4	16,7	0,5
						0,568								
10	12-у- -2077	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	17,1	9,0	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	I2-у- -2101	Клапан обрат- ный I9cI7нж Ду150	шт.	2	-	-	-	10,3	5,51	0,15	-	20,6	11,0	0,3	
I2	I2-у- -1895	Отборные устрой- ства	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	5,4	1,8	-	
Итого по п.п. I+I2			руб.	-	-	1,72	-	-	-	-	-	1730	159,7	79,7	3,6
Транспортные расходы на насо- сы			т	1,01	-	-	7,22	-	-	-	-	7,3	-	-	-
Транспортные расходы на арма- туру			т	0,71	-	-	7,55	-	-	-	-	5,4	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	1730	-	-	0,02	-	-	-	-	34,6	-	-	-
Запасные части - - 2%			руб.	1730	-	-	0,02	-	-	-	-	34,6	-	-	-
Комплектация обо- рудования - 0,7%			руб.	1730	-	-	0,007	-	-	-	-	12,1	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1824	159,7	79,7	3,6
Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%			руб.	1824	-	-	0,012	-	-	-	-	21,9	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1841,9	159,7	79,7	3,6



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	159,7	-	-	-	0,06	-	-	-	9,6	-	-
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1841,9	169,3	79,7	3,6
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
I3	Ц. I, ч. У р. IX п. I014	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325x x 6 мм 287x0,95	т	0,04	-	-	-	272,65	-	-	-	10,90	-	-
I4	Ц. I, ч. У р. IX п. I013	То же, diam. 273x6 мм 300x0,95	т	0,11	-	-	-	285,0	-	-	-	31,4	-	-
I5	Ц. I, ч. У р. IX п. I002	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,16	-	-	-	329,7	-	-	-	52,8	-	-
I6	Ц. I, ч. I р. III п. I77	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 32x2 мм 0,3x1,04	м	0,31	-	-	-	0,32	-	-	-	0,1	-	-
I7	23-07 2-0241	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду150 118x1,076=	шт.	2	-	-	-	127,0	-	-	-	254,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	Ц. I, ч. III п. I207	Клапан обратный I9cI7нж ДуI50	шт.	2	-	-	-	88,0	-	-	-	176,0	-	-
Итого по п.п. I3+I8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	525,2	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	525,2	-	-	-	0,06	-	-	-	31,5	-	-
Итого по п.п. I3+I8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	556,7	-	-
Итого по разде- лу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1841,9	726	79,7 3,6
<u>II. Строительные работы, связанные</u>														
<u>с монтажом</u>														
I9	I9-II тб.28- -2-б	Изоляция трубо- проводов скор- лупами перлито- выми	м3	0,16	-	-	-	71	-	-	-	11,4	-	-
20	I9-5I тб.28- -3-г Ц. I, ч. I р. IV п. 37	То же, матами минватыми про- шивными в обо- лочке из метал- лической сетки № 20-0,5, толщи- на матов 60 мм 7,77+36,2xI, 2x x I, 03	м3	0,09	-	-	-	52,51	-	-	-	4,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	19-51 тб.28- -3-Г Ц.І, ч.І р.ІУ п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32хІ, 2х х І, 03	м3	0,05	-	-	-	47,32	-	-	-	2,4	-	-
22	19-200 тб.28- -13-д	Покрытие поверх- ности изоляции тканью стеклян- ной	м2	7,2	-	-	-	1,32	-	-	-	9,5	-	-
23	19-209 тб.28- -14-б	Нанесение цвет- ных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	-	0,1	-	-
Итого по п.п. 21+23			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	-	-
Накладные расхо- ды - 16,5%			руб.	28,1	-	-	-	0,165	-	-	-	4,6	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32,7	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	32,7	-	-	-	0,06	-	-	-	2,0	-	-
Итого по разде- лу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	34,7	-	-
<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>														
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1841,9	-	-	-
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	760,7	79,7	3,6
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1841,9	760,7	79,7	3,6
Всего по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2602,6	79,7	3,6	

от

Составила рук. группы

*Скам*

Каминская





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		проводов из стальных труб диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,06	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	5,5	2,6	0,2	
4	I2-у-I3 прим.	То же, диамет- ром 89х3,5 мм 94,4х1,1	т	0,08	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	8,3	4,0	0,4	
5	I2-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм и 89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,0	0,5	-	
6	I2-у- -2076	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду100	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	12,9	6,9	0,1	
7	I2-у- -2098	То же, ЗКЛ2- -40 Ду80	шт.	4	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	14,0	7,8	-	
8	I2-у- -2098	Клапан обратный 19с17нж Ду80	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7,0	3,9	-	
9	I2-у- -1895	Отборные устрой- ства	шт.	2	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-	
		Итого по п.п. I+9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	926	117,4	57,2	2,2
		Транспортные рас- ходы	т	0,55	-	-	7,22	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Тара и упаков- ка - 2%	руб.	926	-	-	0,02	-	-	-	-	18,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части - - 2%	руб.	926	-	-	0,02	-	-	-	18,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - -0,7%	руб.	926	-	-	0,007	-	-	-	6,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	973,5	117,4	57,2	2,2
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	973,5	-	-	0,012	-	-	-	11,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	117,4	57,2	2,2
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	117,4	-	-	-	0,06	-	-	-	7,0	-	-
		Итого по п.п. 1+9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	124,4	57,2	2,2
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
10	Ц.1, ч.У р. IX п.2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 108х3,5 мм 399х0,95	т	0,06	-	-	-	379,05	-	-	-	22,7	-	-
11	Ц.1, ч.У р. IX п.989	То же, диам. 89х3,5 мм 458х0,95 ГОСТ 2732-70	т	0,08	-	-	-	435,1	-	-	-	34,8	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду100 68хI, 076=	шт.	2	-	-	-	73,20	-	-	-	146,3	-	-
I3	23-07 2-0260	То же, ЗКЛ2-40 Ду80 53хI, 076=	шт.	4	-	-	-	57,03	-	-	-	228,1	-	-
I4	Ц. I, ч. III п. I205	Клапан обратный I9с I7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	35,8	-	-	-	71,6	-	-
Итого по п.п. I0+I4			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	503,5	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	503,5	-	-	-	0,06	-	-	-	30,2	-	-
Итого по п.п. I0+I4			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	533,7	-	-
Итого по разде- лу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	658,1	57,2	2,2
II. <u>Строительные работы, связанные с</u> <u>МОНТАЖОМ</u>														
I5	I9-II тб. 28-2- -б	Изоляция трубо- проводов скор- лупами перлито- выми	м3	0,14	-	-	-	71	-	-	-	9,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I9-200 тб.28- -I3-д	Покрытие поверх- ности изоляции тканью стеклян- ной	м2	3,5	-	-	-	1,82	-	-	-	5,3	-	-
		Итого по п.п. I5, I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-
		Накладные расхо- ды - 16,5%	руб.	15,2	-	-	-	0,165	-	-	-	2,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	-	-
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	17,7	-	-	-	0,06	-	-	-	1,1	-	-
		Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	-
<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>														
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	676,9	57,2	2,2
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	676,9	57,2	2,2
		Всего по кальку- ляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1662,1	57,2	2,2

Составил

рук. группы

Скани

Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-18

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2х55-4

Кальк.стоимость 2602,4 руб.

Основание: черт. № ТМ8/1; 8/2; 8/5  
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. 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 15-01 03-III 03-014	Насос 4НКЭ-5хI с эл.двигателем BAO-62-2 470-175+254	шт.	2	0,30	0,72 0,60	549	31,3	15,3	0,74	1098	62,6	30,6	1,5
2	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия	кВтч	160	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-
3	I2-у-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam.	т	0,25	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	20,0	9,3	0,8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		159x4,5 мм 72,5x1,1													
4	I2-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1,6	0,9	-	
5	I2-у- -2077	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду150	шт.	7	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	60,0	31,6	1,1	
6	I2-у- -2101	Клапан обратный I9cI7нж Ду150	шт.	2	-	-	-	10,3	5,51	0,15	-	20,6	11,0	0,3	
7	I2-у- -1895	Отборные устрой- ства	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45	0,02	-	5,4	1,8	-	
		Итого по п.п. I+7	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1098	173,6	85,2	3,7
		Транспортные расходы	т	0,72	-	-	-	7,22	-	-	-	5,2	-	-	-
		Тара и упаков- ка - 2%	руб.	1098	-	-	-	0,02	-	-	-	22,0	-	-	-
		Запасные части - - 2%	руб.	1098	-	-	-	0,02	-	-	-	22,0	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	1098	-	-	-	0,007	-	-	-	7,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1155	173,6	85,2	3,7
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	1155	-	-	-	0,012	-	-	-	14,0	-	-	-

<u>I</u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1169	173,6	85,2	3,7
	Плановые накопления - 6%		руб.	173,6	-	-	-	0,06	-	-	-	10,4	-	-
	Итого по п.п. 1+7		руб.	-	-	-	-	-	-	-	1169	184	85,2	3,7
	<u>Материалы, не учтенные</u>													
	<u>ценником</u>													
8	Ц.І, ч.У р.ІХ п.1002 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 $\varnothing$ 159х х 4,5 мм	т	0,25	-	-	-	329,2	-	-	-	82,4	-	-
9	23-07 2-0241	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду150 118х1,076	шт.	7	-	-	-	127,0	-	-	-	888,8	-	-
10	Ц.І, ч.Ш п.1207	Клапан обратный 19с17вх Ду150	шт.	2	-	-	-	88,0	-	-	-	176	-	-
	Итого по п.п. 8+10		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1147,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	1147,2	-	-	-	0,06	-	-	-	68,8	-	-
		Итого по п.п. 8+10	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1216	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1169	1400	85,7	3,7
		<u>II. Строительные работы, связанные с</u>												
		<u>МОНТАЖОМ</u>												
II	19-11 тб.28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	мЗ	0,27	-	-	-	71	-	-	-	19,2	-	-
I2	19-200 тб.28-13-д	Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	5,9	-	-	-	1,32	-	-	-	7,8	-	-
		Итого по п.п. II, I2	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	27	-	-	-	0,165	-	-	-	4,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	31,5	-	-	-	0,06	-	-	-	1,9	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33,4	-	-
		<u>Сводка стоимости работ</u>												
		<u>по калькуляции</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1169	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1433,4	85,2	3,7
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1169	1433,4	85,2	3,7
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2602,4		85,2	3,7

Составил

рук. группы

*Скаль*

Каминская

## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-18

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$ 

На приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок Б-УЖп-2х0,4-16

Основание: черт. № ТМ8/1; 8/2; 8/6

Составлена в ценах 1969 г.

Кальк. стоимость 1645,8 руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы 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 II-068 7-у- -306м	Насос Ш40-6-18/4 с эл.двигателем А02-51-6	шт.	1	0,20	<u>0,24</u> 0,20	235	31,3	15,3	0,74	235	31,3	15,3	0,7
2	23-01 I6-07I 7-у- -306м	Насос НД-400/16 с эл.двигателем А02-21-4	шт.	2	0,103	<u>0,247</u> 0,206	250	31,3	15,3	0,74	500	62,6	30,6	1,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I9-05 04-039 I7-у- -2I9	Подогреватель пароводяной ПП2-6-2-П	шт.	I	0,39	<u>0,41</u> 0,39	300	25,7	9,85	I,76	300	25,7	9,9	I,8
4	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробова- ния насосов	кВтч	240	-	-	-	0,02I	-	-	-	5,0	-	-
5	I2-у-I4 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. I08x3,5 мм 82,9xI, I	т	0,03	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	4, I	I,3	0, I
6	I2-у- -I3 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4xI, I	т	0, II	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	II,4	5,5	0,5
7	I2-у-I2 прим.	То же, ϕ57x x 3 мм I I9xI, I	т	0,02	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	2,6	I,3	0, I0
8	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм I,2IхI, I	м	I2	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I6,0	8,6	0, I
9	I2-у- -20I9	Промывка водой трубопроводов диам. I08 мм и 89 мм	м	II	-	-	-	0, I9	0, I0	-	-	2, I	I, I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-у- -2018	То же, диамет- ром 57 мм	м	2	-	-	-	0,15	0,08	-	-	0,3	0,2	-
11	12-у- -2017	То же, диамет- ром 32 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,6	0,8	-
12	12-у- -2172	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	21,6	11,8	0,1
13	12-у- -2174	То же, 15кч16п1 Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	21,4	11,3	0,3
14	12-у- -2173 В.У. 2в) 23-07 I-0378	То же, 15кч9226р Ду50 3,71+2,01x0,25х х 1,7	шт.	1	0,049	<u>0,061</u> 0,049	100	4,56	2,51	0,03	100	4,6	2,5	-
15	12-у- -2290	Конденсатоот- водчик 45с13нж Ду25	шт.	1	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	4,0	2,2	-
16	12-у- -1895	Отборные устрой- ства	шт.	8	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	10,9	3,6	-
Итого по п.п. I+16			руб.	-	-	0,96	-	-	-	-	1135	225,2	106,0	5,2
Транспортные расходы на насосы			т	0,49	-	-	7,22	-	-	-	3,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на по- догреватель	т	0,41	-	-	6,11	-	-	-	2,5	-	-	-
		Транспортные расходы на арма- туру	т	0,06	-	-	7,55	-	-	-	0,5	-	-	-
		Тара и упаков- ка - 2%	руб.	1135	-	-	0,02	-	-	-	22,7	-	-	-
		Запасные части- - 2%	руб.	1135	-	-	0,02	-	-	-	22,7	-	-	-
		Комплектация оборудования - -0,7%	руб.	1135	-	-	0,007	-	-	-	7,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1194,8	225,2	106	5,2
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	1194,8	-	-	0,012	-	-	-	14,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1209	225,2	106	5,2
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	225,2	-	-	-	0,06	-	-	-	13,5	-	-
		Итого по п.п. 1+16	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1209	238,7	106	5,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Материалы, не учтенные</u>														
<u>ценником</u>														
17	Ц. I, ч. I р. IX п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704- -76 diam. 108x x 3,5 мм 399x0,95	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	-	11,4	-	-
18	Ц. I, ч. У р. IX п. 2571	То же, diam. 89x3 мм 417x0,95	т	0,10	-	-	-	396,15	-	-	-	39,6	-	-
19	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, diam. 57x3 мм 466x0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
20	Ц. I, ч. I р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 32x2 мм 12x1,04	м	12,5	-	-	-	0,32	-	-	-	4,0	-	-
21	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты	т	0,01	-	-	-	292	-	-	-	2,9	-	-
22	Ц. I, ч. III п. 185	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	7	-	-	-	2,21	-	-	-	15,5	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	23-07- -73 I-3393	То же, I5кчI6п Ду80 I3хI,076=	шт.	4	-	-	-	13,99	-	-	-	56,0	-	-
24	23-07 I-2367	Конденсатоот- водчик 45сI3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	-	9,5	-	-
25	Ц.І, ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I4	-	-	-	0,53	-	-	-	7,4	-	-
26	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты с гайка- ми	т	0,005	-	-	-	292	-	-	-	1,5	-	-
Итого по п.п. I7+26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	156,7	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	156,7	-	-	-	0,06	-	-	-	9,4	-	-
Итого по п.п. I7+26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	166,1	-	-
Итого по раз- делу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1209	404,8	106	5,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>II. Строительные работы, связанные с монтажом</u>														
27	I9-5I тб.28- -3-Г Ц.І, ч.І р.ІУ п.34	Изоляция трубо- проводов минват- ными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2x x I,03	м3	0,23	-	-	-	47,32	-	-	-	10,9	-	-
28	I9-II тб.28- -2-б	То же, скорлупа- ми перлитовыми	м3	0,06	-	-	-	71	-	-	-	4,3	-	-
29	I9-I5 тб.28- -2-б	То же, скорлупа- ми соевитовыми	м3	0,01	-	-	-	69	-	-	-	0,7	-	-
30	I9-200 тб.28- -I3-д	Покрытие поверх- ности изоляции тканью стек- ляной	м2	6,2	-	-	-	1,32	-	-	-	8,2	-	-
31	I9-209 тб.28- -I4-б	Нанесение цвет- ных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	-	0,1	-	-
32	I7-702 тб.27- -60-ж 27-68-ж	Масляная окрас- ка трубопрово- дов	I00 м2	0,04	-	-	-	42,4	-	-	-	1,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 27+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	-
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	25,9	-	-	-	0,165	-	-	-	4,3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30,2	-	-
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	30,2	-	-	-	0,06	-	-	-	1,8	-	-
		Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1209	-	-	-
II		Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	436,8	106	5,2
		Итого по свод- ке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1209	436,8	106	5,2
		Всего по каль- куляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1645,8	106	5,2	

от

Составил

рук. группы

*Скач*

Каминская



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-I8к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м<sup>3</sup>/ч,  
P=25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000) м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФг-2xI40-6

Основание: черт. № ТМ8/1; 8/2; 8/7  
Составлена в ценах 1969 г.

Кальк. стоимость 3165,1 руб.

№	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. 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	23-03 ч. II 02-00I "л" I7-у-I	Фильтр грубой очистки мазута Ду250 900x0,345	шт.	2	0,345	0,725 0,690	310,5	21,8	7,63	1,64	621	43,6	15,3	3,3
2	I2-у- -I8 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. 273 x 6 мм 48xI, I	т	1,98	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	104,5	46,8	6,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-12 прим.	То же, диаметр 57х3 мм I19хI, I	т	0,05	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	6,5	3,2	0,2
4	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I, 2IхI, I	м	14,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	19,3	10,4	0,2
5	I2-у- -2022	Промывка водой диам. 273 мм	м	36	-	-	-	0,52	0,29	-	-	18,7	10,4	-
6	I2-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,2	0,6	-
7	I2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	15	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,8	0,9	-
8	I2-у- -2172	Вентиль I5кчI9пI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-
9	I2-у- -2173	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7,4	4,0	0,1
10	I2-у- -2097	То же, I5с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	5,9	3,3	-
11	I2-у- -2079 23-07 2-0263	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду250	шт.	8	0,282	<u>2,820</u> 2,256	230	15,7	8,35	0,26	1840	125,6	66,8	2,1
12	I2-у- -1895	Отборные уст- ройства	шт.	2	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I3-68 Ц.І, ч.П п.576	М/конструкции опор (33,8+2II)х х I,083	т	0,05	-	-	-	265,1	19,3	0,89	-	13,3	1,0	-
	Итого по п.п. I+I3		руб.	-	-	3,55	-	-	-	-	2461	356,7	167,0	12,5
	Транспортные расходы на фильтр		т	0,73	-	-	6,11	-	-	-	4,5	-	-	-
	Транспортные расходы на арма- туру		т	2,82	-	-	7,55	-	-	-	2,1	-	-	-
	Тара и упаков- ка - 2%		руб.	2461	-	-	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-
	Запасные части - - 2%		руб.	2461	-	-	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-
	Комплектация оборудования - - 0,7%		руб.	2461	-	-	0,007	-	-	-	17,2	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2583,2	356,7	167	12,5
	Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%		руб.	2583,2	-	-	0,012	-	-	-	31,0	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2614,2	356,7	167	12,5
	Плановые на- копления - 6%		руб.	356,7	-	-	-	0,06	-	-	-	21,4	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2614,2	378,1	167	12,5
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I4	Ц. I, ч. У р. IX п. 1013 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704- 76 диам. 273x6 мм 300x0,95	т	1,91	-	-	-	285,0	-	-	-	544,4	-	-
I5	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,1	-	-
I6	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 диамет- ром 38x2 мм 12x1,04	м	12,5	-	-	-	0,37	-	-	-	4,6	-	-
I7	Ц. I, ч. I р. III п. 174	То же, диамет- ром 25x2 мм 2,5x1,04	м	2,6	-	-	-	0,26	-	-	-	0,7	-	-
I8	Ц. I, ч. II п. 573	Хомуты	т	0,07	-	-	-	292	-	-	-	20,4	-	-
I9	Ц. I, ч. III п. 186	Вентиль 15кч19п Ду32	шт.	2	-	-	-	2,90	-	-	-	5,8	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ц.І, ч.І р.ІУ п.34	ными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм	м3	0,25	-	-	-	47,32	-	-	-	11,8	-	-
		7,77+32х1,2х х 1,03												
26	І9-5І тб.28- -3-г Ц.І, ч.І р.ІУ п.37	То же, трубопроводов, толщина матов 60 мм	м3	1,82	-	-	-	52,51	-	-	-	95,6	-	-
		7,77+36,2х1,2х х 1,03												
27	І9-200 тб.28- -І3-д	Покрытие поверхности изоляции тканью стекляннoй	м2	48,3	-	-	-	1,32	-	-	-	63,8	-	-
28	І7-703 тб.27- -60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляным составом за два раза	100 м2	0,03	-	-	-	54,8	-	-	-	1,6	-	-
		Итого по п.п. 25+28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	172,8	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	172,8	-	-	-	0,165	-	-	-	28,5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	201,3	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Плановые накопления - 6%	руб.	201,3	-	-	-	0,06	-	-	-	12,1	-	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	213,4	-	-	
		<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>													
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2614,2	-	-	
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	550,9	167	12,5	
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2614,2	550,9	167	12,5
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3165,1	167	12,5	

Составил рук. группы *Сканд* Каминская



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диам. 89x3,5 мм 94,4x1,1	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	16,6	8,0	0,7
4	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21x1,1	м	11,2	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	14,9	8,1	0,1
5	I2-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,0	0,10	-
6	I2-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,6	0,8	-
7	I2-у- -2100	Задвижка ЗКЛ2- -40 Ду80	шт.	7	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	50,4	27,7	0,1
8	I2-у- -2097	Вентиль 15с27нж 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	-	7,0	3,9	-
10	I2-у- -1995	Отборные уст- ройства	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	5,4	1,8	-
Итого по п.п. 1+10			руб.	-	-	-	-	-	-	-	380	270,5	135	14,1
Транспортные рас- ходы на фильтр			т	0,46	-	-	6,11	-	-	-	2,8	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	380	-	-	0,02	-	-	-	7,6	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части - - 2%	руб. 380	-	-	0,02	-	-	-	-	7,6	-	-	-
		Комплектация обо- рудования - - 0,7%	руб. 380	-	-	0,007	-	-	-	-	2,7	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	400,7	270,5	135	14,1
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб. 400,7	-	-	0,012	-	-	-	-	4,8	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	405,5	270,5	135	14,1
		Плановые накоп- ления - 6%	руб. 270,5	-	-	-	-	0,06	-	-	-	16,2	-	-
		Итого по п.п. I+10	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	405,5	286,7	135	14,1

Материалы, не учтенные ценником

II	Ц. I, ч. У р. IX п. 989 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ 8732-70 diam. 89x3,5 мм 458x0,95	т	0,16	-	-	-	435,1	-	-	-	69,6	-	-
----	--	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Ц. I, ч. I р. III п. I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм  3,5xI, 04	м	3,7	-	-	-	0,8I	-	-	-	3,0	-	-
I3	Ц. I, ч. I р. III п. I553	То же, диам. 32x2 мм 7xI, 04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	-	5,4	-	-
I4	Ц. I, ч. I р. III п. I445	То же, диам. 6xI, 6 мм 0,7xI, 04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
I5	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2- -40 Ду80 53xI, 076=	шт.	7	-	-	-	57,03	-	-	-	399,2	-	-
I6	Ц. I, ч. III п. 208	Вентиль I5c27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56,4	-	-
I7	Ц. I, ч. III п. 209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	17,9	-	-	-	35,8	-	-
I8	Ц. I, ч. III п. 2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,1	-	-
I9	23-10- -29 02-147	Фланец 25-64 2,45xI, 075	шт.	8	-	-	-	2,63	-	-	-	21,0	-	-
20	23-10- -29 02-149	Фланец 32-64 3,2xI, 075	шт.	2	-	-	-	3,44	-	-	-	6,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц.І, ч.Ш п.62	Болты с гай- ками	т	0,005	-	-	-	292	-	-	-	1,5	-	-
		Итого по п.п. II+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	601,2	-	-
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	601,2	-	-	-	0,06	-	-	-	36,1	-	-
		Итого по п.п. II+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	637,3	-	-
		Итого по разде- лу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	405,5 924	135,0	14,1
		<u>П. Строительные работы, связанные с</u>												
		<u>МОНТАЖОМ</u>												
22	19-51 тб.28- -3-г Ц.І, ч.І р.ІУ п.34	Изоляция фильт- ров матами мин- ватными прошив- ными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32x1,2x x 1,03	м3	0,84	-	-	-	47,32	-	-	-	39,7	-	-
23	19-11 тб.28- -2-б	То же, трубо- проводов скорму- нами перлитовы- ми	м3	0,26	-	-	-	71	-	-	-	18,5	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	19-200 тб.28- -13-д	Покрытие поверх- ности изоляции тканью стеклян- ной	м2	24	-	-	-	1,32	-	-	-	31,7	-	-
25	17-703 тб.27-60- -3 27-68-3	Окраска трубо- проводов масля- ным составом за два раза	100 м2	0,03	-	-	-	54,8	-	-	-	1,6	-	-
26	19-209 тб.28- -14-6	Нанесение цвет- ных колец	м2	0,8	-	-	-	0,52	-	-	-	0,4	-	-
Итого по п.п. 22+26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91,9	-	-
Накладные расхо- ды - 16,5%			руб.	91,9	-	-	-	0,165	-	-	-	15,2	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	107,1	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	107,1	-	-	-	0,06	-	-	-	6,4	-	-
Итого по разде- лу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	113,5	-	-
<u>Сводка стоимости работ по калькуляции</u>														
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	-	-	-
II	Монтажные рабо- ты		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1037,5	135	14,1
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	1037,5	135	14,1
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1443		135	14,1

от

Составил

рук. группы

Скель

Каминская

## Локальная смета № I-19

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P = 25/10 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000 / 3000 / \text{м}^2$   
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования мазутонасосной

Сметная стоимость 3,49 тыс.руб. Основание: черт. Э-1 + Э-13  
 в т.ч. I. Монтажные работы 2,12 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г.  
 2. Оборудование 1,37 тыс.руб.

№	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. 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	8-6630 кальк. № I	Щит управления крупноблочный шкафного исполнения разм. 2500x3500 мм	I блок	I	-	-	-	17,2	8,93	0,38	-	17	9	I
			к-т	I	379,9	380	1259,92	124,83	50,92	-	1260	125	51	-
2	8-5960	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58	шт.	II	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	29	11	I
3	8-6240 15-04- -I/8 18-234	Пост управления ПКУ-222-2	шт.	IO	0,52	5	2	1,85	0,71	0,01	20	19	7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-6240 15-04-I/8 18-238	То же, ПКЕ-222- -3	шт.	I	0,7	I	2,85	I,85	0,7I	0,0I	3	2	I	-
5	8-7055	Плафон однолам- повый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	I	-
6	II-I593	Коробка У-6I5	шт.	5	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	45	24	I
7	II-I592	То же, У-6I4	шт.	5	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	40	2I	-
8	8-I477	Стойка кабель- ная, весом 0,75 кг/шт.	100 шт.	0,08	-	-	-	79,3	20	0,08	-	6	2	-
9	8-I478	То же, весом I,I3 кг/шт.	"	0,0I	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	I	I	-
10	8-I482	Полка кабельная весом 0,25 кг/шт.	"	0,46	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	4	I	I
11	8-I882	Плита а/ц	"	0,03	-	-	-	354	4,42	I,27	-	II	I	-
12	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	0,264	-	-	-	433	38,I	10,2	-	II4	10	3
13	8-47I5	Шина заземления сеч. 4x25 мм в здании	100 м	0,35	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	19	5	I
14	8-47I6	То же, сеч. 4 x 40 мм	"	0,7	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	46	II	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-4309 В.Ц., п.17 К-0,6	Труба электро- сварная Ду до 25 мм на скобах 0,57 x 0,97= Цена: 231x0,6=	100м	0,55	-	-	-	138,6	39,72	6,12	-	76	22	3
16	8-4316 К-0,6	То же, в полу 0,53 x 0,97 Цена: 157x0,6 45,1 x 0,6 = 2,77 x 0,6 =	"	0,51	-	-	-	94,2	27,06	1,66	-	48	14	1
17	8-4717 К-0,6	То же, Ду-32 186 x 0,6 =	"	0,3	-	-	-	111,6	29,58	3,4	-	33	9	1
18	8-4317 К-0,6	То же, Ду-40 мм	"	0,2	-	-	-	111,6	29,58	3,4	-	22	6	1
19	8-4360	Металлорукава Ø 25 мм	"	0,06	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	3	1	1
20	8-4371	Затягивание первого провода в трубы и м/р сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 0,7 x 0,97	"	0,68	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	5	2	1
21	8-4403	То же, последу- ющего 1,95 x 0,97 =	"	1,89	-	-	-	2,37	1,31	-	-	4	2	-
22	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе 1,0 x 0,98 =	"	0,98	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	13	6	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	8-1510	То же, на кон- струкциях 4,3 x 0,98 =	100 м	4,21	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	69	29	I	
24	8-1450	То же, на ско- бах 5,6 x 0,98 =	"	5,49	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	284	112	I	
25	8-1614	Заделки конце- вые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	64	-	-	-	2,24	0,61	-	-	143	39	-	
26	8-1619	То же, для кон- трольного кабе- ля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	36	-	-	-	0,61	0,2	-	-	22	7	-	
27	8-1619а	То же, до 14 жил	"	8	-	-	-	1,07	0,4	-	-	9	3	-	
28	8-4816	Присоединение электродвигате- лей весом до 0,1 т к эл.се- ти	шт.	11	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	15	6	I	
29	8-4817	То же, до 0,25 т	"	6	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	12	5	-	
30	8-903	Металлоконструк- ции	т	0,05	-	-	-	444	74,6	0,86	-	22	4	I	
Итого			руб.	-	-	386	-	-	-	-	-	1283	1262	423	22
Транспортные расходы			т	0,579	-	-	15,71	-	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 2%	руб.	1283	-	-	0,02	-	-	-	26	-	-	-
		Запчасти - 2%	руб.	1283	-	-	0,02	-	-	-	26	-	-	-
		Комплектация - - 0,7%	руб.	1283	-	-	0,007	-	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1353	1262	423	22
		Заготовительно- складские расхо- ды - 1,2%	руб.	1353	-	-	0,012	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1369	1262	423	22
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	1262	-	-	-	0,06	-	-	-	76	-	-
		Итого по I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1369	1338	423	22
<b>II. <u>Материалы, не учтенные ценником:</u></b>														
31	I5-04-I I6-I80 Ц. I-Y т.7	Переключатель ПКУЗ-58, двух- полюсный 3,2x1,05=	шт.	9	-	-	-	3,36	-	-	-	30	-	-
32	I5-04-I 06-I82	То же, четырехпо- люсный 4,45x1,05	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	-	9	-	-
33	Ц. I-Y стр.309 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	1,2	-	-	-	2	-	-
34	I5-09 стр.37 Ц. I-Y т. I	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 355x1,097=	км	0,14	-	-	-	389,44	-	-	-	55	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-09 стр.37 Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3x2,5 400xI,097=	км	0,2	-	-	-	438,80	-	-	-	88	-	-
36	I5-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, 3x4 450xI,097=	км	0,04	-	-	-	493,65	-	-	-	20	-	-
37	I5-09 стр.37 Ц.1-У Т.1	То же, 2x6 470xI,097=	"	0,03	-	-	-	515,59	-	-	-	15	-	-
38	I5-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	Кабель АВВГ 3x4+Ix2,5 мм <sup>2</sup> 450xI,2xI,097=	"	0,05	-	-	-	592,38	-	-	-	30	-	-
39	I5-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, 3xI0+Ix x6 мм <sup>2</sup> 620xI,2xI,097=	"	0,06	-	-	-	816,17	-	-	-	49	-	-
40	I5-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	То же, 3xI6+Ix xI0 мм <sup>2</sup> 620xI,2xI,097=	"	0,14	-	-	-	816,17	-	-	-	114	-	-
41	I5-09 стр.54 Ц.1-У Т.1	Кабель АКВВГ- -5x2,5 275xI,107=	км	0,27	-	-	-	304,43	-	-	-	82	-	-
42	I5-09 Ц.1-У Т.1	То же, I4x2,5 640xI,107	км	0,16	-	-	-	708,48	-	-	-	113	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц.І-У стр.222	Провод ПВ, сеч. І,5 мм <sup>2</sup>	км	0,004	-	-	-	33,5	-	-	-	I	-	-
44	Ц.І-У стр.224	То же, ПВ- -І,5 мм <sup>2</sup>	"	0,04І	-	-	-	30,2	-	-	-	I	-	-
45	Ц.І-У стр.222	То же, АПВ- -2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,22	-	-	-	29,2	-	-	-	6	-	-
46	24-І6- -49 І-013 Ц.І-У т.І2	Металлорукава РІ-ЦА-20 0,53xІ,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
47	24-І6-49 І-052 Ц.І-У т.І2	То же, РЗ-ЦХ-20 0,18xІ,076=	м	2	-	-	-	0,19	-	-	-	I	-	-
48	Ц.І-І стр.106 п.174	Труба электро- сварная ГОСТ І0704 ø25 x І,8	м	100	-	-	-	0,26	-	-	-	26	-	-
49	Ц.І-І стр.106 п.177	То же, 32x2	м	10	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
50	Ц.І-І стр.106	То же, 42x2,5	м	30	-	-	-	0,38	-	-	-	II	-	-
51	Ц.І-І стр.106 п.187	То же, 47x2,0	м	20	-	-	-	0,41	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	24-05 I-275 Ц. I-Y т.7	Коробка У-6I4 4,5xI,086=	шт.	5	-	-	-	4,89	-	-	-	24	-	-
53	24-05 I-276 Ц. I-I т.7	То же, У-6I5 9,3xI,086=	"	5	-	-	-	10,10	-	-	-	51	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	741	-	-
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	741	-	-	-	0,06	-	-	-	44	-	-
Итого по II:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	785	-	-
<u>Сводка стоимости работ по смете:</u>														
I. Монтажные ра- боты			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2123	423	22
2. Оборудование			"	-	-	-	-	-	-	-	1369	-	-	-
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1369	2123	423	22
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	3492	423	22	

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Харитонов*  
*Чусовитина*

Ворожцова

Харитонова

Чусовитина



## Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-19К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
Р-25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 /3000/ м<sup>2</sup>

Кальк. стоимость 1259,92 руб.

Основание: черт. —  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-04-II-I-062	Металлоконструкция щита шкафного исполнения	м	3,5	50	175	115	-	-	-	402,5	-	-	-
2	I5-04-II-I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	17	-	-	1,35	-	-	-	22,95	-	-	-
3	ТПЭП-76 г. в.5 п.380	Блок РЕУ-5101-03А	"	9	5	45	23,3	5,31	2,32	-	209,7	47,79	20,88	-
4	ТПЭП-76 г. в.5 п.381	То же, РЕУ-5101-03Б	"	1	6	6	25,8	5,31	2,32	-	25,8	5,31	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТПЭП-76г. в.5 п.383	То же, РБУ-5101- -13Д	шт.	2	18	36	49,3	4,67	1,96	-	98,6	9,34	3,92	-
6	ТПЭП- -76 г. в.5 п.384	То же, РБУ-5101- -23Г	"	4	20	80	57,7	6,05	2,19	-	230,8	24,2	8,76	-
7	ТПЭП- -76 г. в.5 п.604	То же, РБУ-5401- -03А	"	1	7	7	30,2	5,31	2,32	-	30,2	5,31	2,32	-
8	8-6691 I5-04-II I-320 I5-04- -I/2 01-308	Выключатель АЕ-2046 2,5 + 20 =	"	6	5	30	22,5	4,52	1,73	-	135,0	27,12	10,38	-
9	8-6682 I5-04-II I-331 I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II 2,45 + 1,23 =	"	3	0,3	0,9	3,68	1,92	0,78	-	11,04	5,76	2,34	-
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	379,9	-	-	-	-	1166,59	124,83	50,92	-
Комплектная ре- гулировка 8%			руб.	1166,59	-	-	0,08	-	-	-	93,33	-	-	-
Итого по кальку- ляции			руб.	-	-	379,9	-	-	-	-	1259,92	124,83	50,92	-

св Составила ст.инженер

*Харитонов*

Харитонова

## Локальная смета № I-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q - 22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P - 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 2000 / 3000 / \text{ м}^2$   
 На приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.  
 в т.ч. I. Монтажные работы 1,27 тыс.руб.  
 2. Оборудование 2,02 тыс.руб.

Основание: черт. КИП-I-I+ КИП-I-5  
 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.	
									основная	заработная плата			основная	заработная плата
										рабочих, занятых управл машин		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	II-182 I7-I4 03-090	Мост КСМ-4 на 12 точек	шт.	I	22	22	455	8,69	5,02	-	455	9	5	-
2	II-I776 I7-I4 08-00I	Блок-реле БР-0I	"	I	8	8	78	2	1,02	-	78	2	I	-
3	II-39 I7-04 I-0I90	Термометр сопротивления ТСМ-507I монт. длина 120 мм	"	I	2	2	17	1,07	0,5I	-	17	I	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-1070 I7-04 5-0307	Регулятор t°PT-50	шт.	1	12	12	100	6,61	3,62	-	100	7	4	-
5	II-1070 I7-04 5-0306	То же, PT-40	"	2	10	20	76	6,61	3,62	-	152	13	7	-
6	II-I I7-06- -48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	"	17	1	17	0,74	0,71	0,22	-	13	12	4	-
7	II-242 I7-04 2-006	Манометр ОБМ1x160	"	10	1,5	15	3,15	1,42	0,67	-	32	14	7	-
8	II-242 I7-04/5 2-925	То же, МТП 160 x 10	"	18	1,5	27	5,2	1,42	0,67	-	94	26	12	-
9	II-243 I7-04 2-II9	То же, ВЭ-16 рб	"	2	2	4	25	2,57	1,33	-	50	5	3	-
10	II-I731	Сосуд раздели- тельный	"	25	-	-	-	6,34	3,48	-	-	159	87	-
11	8-850 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ	"	1	-	-	1,0	1,29	0,08	-	1	1	-	-
12	8-850 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-220	"	1	2	2	8,0	1,29	0,71	0,01	8	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-6320 I5-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	I	-	-	I,9	5,04	2,09	0,0I	2	5	2	-
I4	8-I476	Металлоконструк- ция	т	0,3	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	I30	25	I
I5	II-I592	Коробка КС-I0	шт.	I	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	8	4	-
I6	I2-У- -2I66	Вентиль ВИ-I5	"	52	-	-	-	I,85	I,06	0,0I	-	96	55	I
I7	I2-У- -2244	Кран I4MI-I6 Ду I5	"	5	-	-	-	0,97	0,53	-	-	5	3	-
I8	I2-У- -I323	Труба импульсная бесшовная I4x2	м	30	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	I9	I0	I
I9	I2-У- -2045 I2-У- 20I7	Продувка и про- мывка импульсных труб	м	30	-	-	-	0,22	0,II	-	-	7	3	-
20	8-43I6 В.Ц. п. I7 К-0,6	Труба защитная Д-25 мм в полу	I00 м	0,3	-	-	-	94,2	27,06	I,66	-	28	8	I
2I	8-I530	Кабель в трубе при весе до I кг/м	"	0,3	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	4	2	-
22	8-I450	То же, по м/к	"	0,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,1	-	2I	8	I
23	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	"	2	-	-	-	2,65	I,32	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	II-2I3I	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	1,6I	-	-	6	3	-
25	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	"	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
26	8-I6I9б	То же, до 19 жил	"	4	-	-	-	1,4I	0,54	-	-	6	2	-
27	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	40I, I2	40I	885,37	I24,02	47,3I	0,08	885	I24	47	I
Итого			руб.	-	-	530	-	-	-	-	I887	7I6	308	6
Транспортные расходы			т	0,795	-	-	I5,7I	-	-	-	I2	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	I887	-	-	0,02	-	-	-	38	-	-	-
Запчасти 2%			руб.	I887	-	-	0,02	-	-	-	38	-	-	-
Комплектация I%			руб.	I887	-	-	0,0I	-	-	-	I9	-	-	-
Итого			руб.								I994	7I6	308	8
Заготовительно-складские расходы I,2%			руб.	I994	-	-	0,0I2-	-	-	-	24	-	-	-
Итого											20I8	7I6	308	8
Плановые накопления 6%			руб.	7I6	-	-	-	0,06	-	-	-	43	-	-
Итого по I			руб.								20I8	759	308	8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Материалы, не учтенные</u> <u>ценником.</u>														
28	I5-I5 33-002	Лампа КМ-60 0,05 x I,086 =	шт.	10	-	-	-	0,054	-	-	-	I	-	-
29	I6-03-II 7-026	То же, Б-220-60 0,08 x I,086 =	"	2	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
30	24-05- -02/I5 п.364	Коробка КС-10 4,15 x I,086 =	"	I	-	-	-	4,5I	-	-	-	5	-	-
31	23-07 2-0046 Ц. I-У т. I2	Вентиль ВИ-15 I,6 x I,076 =	"	52	-	-	-	I,72	-	-	-	89	-	-
32	Ц. I-III п. I525	Кран I4MI-I6 Ду I5	"	5	-	-	-	I,3	-	-	-	7	-	-
33	I5-09 т. 56 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ- -4x2,5 мм2 245 x I,107 =	км	0,04	-	-	-	27I,22	-	-	-	II	-	-
34	I5-09 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, АКВВГ- -19 x 2,5 I290 x I,107 =	"	0,005	-	-	-	I428,03	-	-	-	7	-	-
35	I5-09 т. 54 Ц. I-У т. I	То же, КВВГ-4xI 210 x I,107 =	"	0,025	-	-	-	232,47	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Ц. I-Y стр. 354	Фитинг ФТ-20	шт.	I	-	-	-	1,77	-	-	-	2	-	-
37	Ц. I-I стр. 118	Труба, ГОСТ 8733- -74 I4 x 2	м	30	-	-	-	0,52	-	-	-	16	-	-
38	Ц. I-I стр. 106	То же, ГОСТ 10704 25 x I,8	м	30	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
39	Ц. I-I стр. 106	То же, 32xI,8 /для защиты ка- бельных вводов/	м	30	-	-	-	0,32	-	-	-	10	-	-
40	I7-04 02-420 Ц. I-Y т. 12	Сосуд раздели- тельный 10,5 x I,076=	шт.	25	-	-	-	11,30	-	-	-	283	-	-
41	I7-06- -48 I-260	Оправа прямая к ртутным $\epsilon^3$ I,8 x I,086	"	I7	-	-	-	I,95	-	-	-	33	-	-
42	24-05 3-127	Нипсельные соеди- нения 0,5I x I,076	"	I5	-	-	-	0,55	-	-	-	8	-	-
Итого			руб.									487		
Плановые накопле- ния 6%			руб.	487	-	-	-	0,06	-	-	-	29	-	-
Итого II			руб.									516		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости работ</u> <u>по смете</u>														
	I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	-	-	-
	2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1275	308	8
Всего по сводке			руб.								3293		308	8

Начальник отдела омет и ПОС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова*Харитонов* Харитонов*Чусовитина* Чусовитина



# Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P = 25/10 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000/3000/ м3  
 На приобретение и монтаж щитов КИП и А

Кальк. стоимость 885,37 руб.

Основание: черт. -  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	II-1940 I5-04- -II/3 I-889	Металлоконструкция щита ШШ-3Д- -2200x600x600	шт.	2	I64	328	77	22	8,34	0,04	I54	44	I6,68	0,08
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл. аппаратуры:												
2	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3 + 6,9 =	шт.	I5	0,5	7,5	9,9	-	-	-	I48,5	-	-	-
			секц.	90	-	-	-	0,23	0,08	-	-	20,7	7,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-012	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	8	0,01	0,08	0,84	0,63	0,29	-	6,72	5,04	2,32	-
4	8-6735 15-04-II I-452 15-04-I 19-017	То же, АС-220 0,6 + 0,65 =	шт.	1	-	-	1,25	0,63	0,29	-	1,25	0,63	0,29	-
5	8-6735 15-04-I I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65 + 0,13 =	шт.	8	-	-	0,78	0,63	0,29	-	6,24	5,04	2,32	-
6	8-6731 15-04-II I-399 15-04-I 13-258	Реле РУ-1 2 + 2,35 =	"	9	1,7	15,3	4,35	0,89	0,32	-	39,15	8,01	2,88	-
7	8-6731 15-04-II I-400 15-04-I 12-176	То же, РПУ-1, РПУ-2 3 + 7 =	"	33	1	33	10,0	0,89	0,32	-	330	29,37	10,56	-
8	8-6699 15-04-II I-320 15-04-I 01-003	Выключатель А-63М 0,9 + 1,55	шт.	12	0,27	3,24	2,45	0,45	0,22	-	29,4	5,40	2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-6707 15-04-П I-384 15-04-I 06-134	Переключатель ППМ1-10 3,5 + 0,45 =	шт.	I	0,15	0,15	3,95	0,46	0,19	-	3,95	0,46	0,19	-
10	8-6707 15-04-П I-383 15-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2-10 2,7 + 0,49 =	"	I	0,15	0,15	3,19	0,46	0,19	-	3,19	0,46	0,19	-
11	8-6730 15-04-П I-430 15-05/24 11-116	Трансформатор ОСМ-0,1 0,9 + 11,55 =	"	I	5,3	5,3	12,45	0,34	0,13	-	12,45	0,34	0,13	-
12	8-6730 15-04-П I-430 15-05 11-096	Автотрансформа- тор АОСН 0,9 + 4,86 =	"	I	8	8	5,76	0,34	0,13	-	5,76	0,34	0,13	-
13	8-6681 15-04-П I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель ПГ-10 0,5 + 0,1 =	"	2	-	-	0,6	0,41	0,15	-	1,2	0,82	0,30	-
14	8-6735 15-04-П I-427 15-04-I 17-040	Розетка 0,8 + 0,31 =	"	2	0,2	0,4	1,11	0,63	0,29	-	2,22	1,26	0,58	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6 + 0,13 =	шт.	2	-	-	0,73	0,63	0,29	-	1,46	1,26	0,58	-
I6	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I3-62I	Реле ЭВ-237 2 + 9,3 =	"	I	-	-	11,3	0,89	0,32	-	11,30	0,89	0,32	-
I7	I5-04-II I-47-5	Зажимы	"	210	-	-	0,3	-	-	-	63,0	-	-	-
Итого			руб.	-	-	401,12	-	-	-	-	819,79	124,02	47,31	0,08
Комплектная ре- гулировка 8%			руб.	819,79	-	-	0,08	-	-	-	65,58	-	-	-
Итого по каль- куляции			руб.	-	-	401,12	-	-	-	-	885,37	124,02	47,31	0,08

Составила ст.инженер

*Е.Хус-*

Харитоновна

oa

## Локальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 P-25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x2000 /3000/ м<sup>3</sup>  
 На приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутонасосной

Сметная стоимость  
 в т.ч.: 1. Монтажные работы  
 2. Оборудование

0,53 тыс.руб.  
 0,21 тыс.руб.  
 0,32 тыс.руб.

Основание: черт. КИП-I-6  
 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. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	10-7041	Извещатель ДТЛ	шт.	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I	I	-
2	10-7042 Цена завода 1976 г.	Термоизвещатель ТРВ-2	"	9	2	18	32	1,72	0,9	-	288	15	8	-
3	10-7631 16-02 03-0042	Извещатель ПКЛ-9	"	2	2	4	4,5	5,54	2,65	-	9	II	5	-
4	II-1579	Диод Д-226Г	шт.	II	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	I	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	I-1637 Ц. I-У Т. 7	4, I x I,086	шт.	I	-	-	-	4,45	-	-	-	4	-	-	
		Итого	руб.									33			
		Плановые накопления 6%	руб.	33	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-	
		Итого по II	руб.									35	-	-	
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	54	6
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-	-	
		Всего по смете	руб.									525	54	6	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Харитонов*  
*Чусовитина*

Ворожцова

Харитонов

Чусовитина

Локальная смета № I-22  
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 22 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
Р - 25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000/3000/м<sup>3</sup>  
На приобретение и монтаж молниезащиты и заземления мазутного хозяйства

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Основание: черт. Э-3  
Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Монтажные работы

I	8-4707	Шина заземления сеч. 40x4 мм в траншее	100 м	1,0	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	28	7	I
2	8-4703	Электроды заземления $\phi$ 12 мм в грунте II кат.	10 шт.	1,6	-	-	-	25	4,7	0,73	-	40	8	I
		Итого	руб.									68	15	2
		Плановые накопления 6%	руб. 68									4	-	-
		Итого I	"									72	15	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>II. Строительные работы</u>															
3	22-24I	Молниеприемники	мЗ	10	-	-	-	1,27	-	-	-	13	-	-	
4	ЕРЕР I-595	Разработка грунта в траншею без креплений при глубине траншеи - 0,8 м, ширине - 0,5 м Цена: $0,76 \times 1,15 \times 0,8 = 0,699$	мЗ	35	-	-	-	0,699	-	-	-	24	-	-	
5	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка	"	35	-	-	-	0,34	-	-	-	12	-	-	
Итого			руб.										49		
Накладные расходы - 16,5%			руб.	49	-	-	-	0,165	-	-	-	8	-	-	
Итого			руб.										57		
Плановые накопления 6%			руб.	57	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-	
Итого по II			руб.										60		
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	
2. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	72	15	2	
Всего по сводке			руб.										132	15	2

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Проверила рук. группы

Составила ст. инженер  
 Чуоовитина

*Харитонова*  
*Чуо*

Харитонова

## Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м<sup>3</sup>.

Мазутонасосная  
(вариант с панельными стенами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при <sup>1</sup> -40°С	2	3
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1. Затраты труда	ч/дн	193	193
2. Заработная плата	руб.	580	580

Машины и механизмы

3. Бульдозеры	м/см	4	4
4. Краны башенные 5 т	м/см	1	1
5. Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1
6. Трамбовки пневматические	м/см	14	14
7. Экскаваторы	м/см	9	9
8. Прочие машины	руб.	117	117

Материалы

9. Гвозди	кг	50,20	50,20
10. Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	4,62	4,62

I	2	3	4	5	6
I1. Мастика битумная	т	0,70	0,70		
I2. Песок	м3	9,83	9,83		
I3. Сталь	т	5,42	5,42		
I4. Цемент	т	26,50	26,50		
I5. Щебень	м3	8,90	8,90		
I6. Прочие материалы	руб.	125,20	125,20		
<u>Полуфабрикаты</u>					
I7. Бетон М-150	м3	23,66	23,66		
I8. Бетон М-200	м3	53,85	53,85		
I9. Бетон М-300	м3	17,14	17,14		
20. Раствор цементный 1:3	м3	0,80	0,80		
21. Раствор цементно-известковый 75	м3	0,43	0,43		
22. Щиты опалубки	м2	100,0	100,0		
<u>Конструкции</u>					
23. Сборные железобетонные конструкции	м3	7,32	7,32		
24. Стальные конструкции	т	0,53	0,53		
<u>Б.Надземная часть</u>					
25. Затраты труда	ч/дн	440	440		
26. Заработная плата	руб.	1336	1336		
<u>Машины и механизмы</u>					
27. Катки самоходные 6,3 т	м/см	1	1		
28. Катки самоходные 10 т	м/см	1	1		
29. Краны башенные 5 т	м/см	2	2		
30. Краны гусеничные 10 т	м/см	6	6		



I	2	3	4	5	6
31. Краны гусеничные 20 т	м/см	I	I		
32. Краны гусеничные 30 т	м/см	I	I		
33. Растворонасосы I м3/час	м/см	2	2		
34. Прочие машины	руб.	267	270		
<u>Материалы</u>					
35. Белила цинковые тертые	кг	7,30	7,30		
36. Болты строительные	кг	4,40	4,40		
37. Гвозди	кг	3,90	3,90		
38. Гипс-алебастр	т	0,02	0,02		
39. Глина	м3	2,80	2,80		
40. Грунтовка битумная	т	0,40	0,40		
41. Грунты разные	кг	23,50	23,50		
42. Замазка битумная	кг	20,80	20,80		
43. Известь негашеная	кг	190,30	190,30		
44. Картон асбестовый 3 мм	т	0,09	0,09		
45. Кирпич строительный обыкновенный	тыс. шт.	26,55	26,55		
46. Колер масляный	кг	4,0	4,0		
47. Краски разные, в т.ч. белила	кг	75,30	75,30		
48. Лесоматериалы	м3	1,22	1,22		
49. Мастика битумная	т	3,41	3,41		
50. Мел	кг	10,0	10,0		
51. Олифа	кг	12,70	12,70		
52. Пахла	кг	41,0	41,0		
53. Песок	м3	8,0	8,0		
54. Плитки керамические глазурованные	м2	11,73	11,73		
55. Плитки керамические карнизные	м	6,82	6,82		

I	2	3	4	5	6
56. Плитки керамические метлахские	м2	10,11	10,11		
57. Плитки керамические плитусные	м	6,82	6,82		
58. Плитки мозаичные	м2	142,70	142,70		
59. Растворитель	кг	14,40	14,40		
60. Руберойд	м2	1460,80	1460,80		
61. Сетка металлическая тканая	м2	38,50	38,50		
62. Сталь	т	14,27	14,27		
63. Стекло жидкое	кг	17,80	17,80		
64. Стекло оконное	м2	23,80	23,80		
65. Толь	м2	50,40	50,40		
66. Цемент	т	33,90	33,90		
67. Шпаклевка масляная	кг	7,80	7,80		
68. Щебень	м3	11,80	11,80		
69. Эмали разные	кг	20,15	20,15		
70. Прочие материалы	руб.	346,0	346,0		
<u>Полуфабрикаты</u>					
71. Бетон М-75	м3	2,0	2,0		
72. Бетон М-100	м3	17,66	17,66		
73. Бетон М-150	м3	0,61	0,61		
74. Бетон М-200	м3	12,90	12,90		
75. Бетон М-300	м3	0,78	0,78		
76. Керамзитобетон	м3	9,88	9,88		
77. Раствор известковый 1:3	м3	0,95	0,95		
78. Раствор цементный 1:4	м3	0,20	0,20		
79. Раствор цементный 25	м3	0,96	0,96		
80. Раствор цементный 100	м3	4,20	4,20		

I	2	3	4	5	6
81. Раствор цементно-известковый 25	м3	21,70	21,70		
82. Раствор цементно-известковый 10	м3	0,40	0,40		
83. Смесь асфальтобетонная	т	3,36	3,36		
84. Щиты опалубки	м2	11,30	11,30		
<u>Конструкции</u>					
85. Панели из легких бетонов с фактурным слоем с 2 сторон	м3	41,62	41,62		
86. Сборные железобетонные конструкции	м3	28,42	28,42		
87. Сборные железобетонные конструкции из легких бетонов	м3	20,51	26,51		
88. Стальные конструкции	т	6,22	6,22		
<u>Детали и изделия</u>					
89. Блоки дверные	м2	19,22	19,22		
90. Блоки оконные	м2	30,10	30,10		
91. Полотна раздвижных ворот	м2	7,88	7,88		
<u>П. Монтажные работы</u>					
92. Затраты труда	ч/дн	904	904		
93. Заработная плата	руб.	2761	2761		
94. Прочие машины	руб.	210	210		



I	2	3	4	5	6
95. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 45x2,5 мм	м/т	92,0/0,24		92,0/0,24	
96. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 76x3 мм	м/т	44,0/0,24		44,0/0,24	
97. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам. 89x3,5 мм	м/т	108,4/0,80		108,4/0,80	
98. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 25x2 мм	м/т	177 /0,22		177 /0,22	
99. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2 мм	м/т	214,10/0,32		214,10/0,32	
100. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38x2 мм	м/т	118,10/0,26		118,10/0,26	
101. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм	м/т	145,0/0,58		145,0/0,58	
102. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89x3,5 мм	м/т	58,0/0,43		58,0/0,43	
103. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 108x3,5 мм	м/т	143,0/1,29		143,0/1,29	
104. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 133x3,5 мм	м/т	110,0/1,23		110,0/1,23	
105. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159x4,5 мм	м/т	111,40/1,91		111,40/1,91	
106. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 273x6 мм	м/т	85,80/3,39		85,80/3,39	

I	2	3	4	5	6
107. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 325х6 мм	м/т	17,40/0,82	17,40/0,82		
<u>III. Специальные строительные работы</u>					
108. Затраты труда	ч/дн	139	139		
109. Зарботная плата	руб.	420	420		
110. Прочие машины	руб.	23	23		
<u>Материалы</u>					
111. Краски разные, в т.ч. белила	кг	9,70	9,70		
112. Мастика битумная	т	0,60	0,60		
113. Олифа	кг	10,0	10,0		
114. Проволока разная	кг	81,60	81,60		
115. Сталь	т	1,52	1,52		
116. Сурик железный густотертый	кг	10,50	10,50		
117. Теплоизоляционный материал	м3	30,49	30,49		
118. Ткань мешочная	м	180,30	180,30		
<u>IV. Сантехнические работы</u>					
119. Затраты труда	ч/дн	133	133		
120. Зарботная плата	руб.	412	412		
121. Прочие машины	руб.	23	23		
<u>Материалы</u>					
122. Белила цинковые тертые	кг	15,47	15,47		
123. Болтовые крепления	кг	3,70	3,70		

I	2	3	4	5	6
I24. Вентиль I5кч I8п диам. I5 мм	шт.	2	2		
I25. Вентиль I5кч I8п диам. 20 мм	шт.	4	4		
I26. Вентиль I5кч I8п диам. 25 мм	шт.	2	2		
I27. Вентиль I5ч 8бр диам. I5 мм	шт.	I	I		
I28. Вентиль I5ч 8бр диам. 25 мм	шт.	I	I		
I29. Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	I	I		
I30. Вентилятор ц/б Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4AA56A4	шт.	2	2		
I31. Вентилятор ц/б Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4AI00L B6	шт.	4	4		
I32. Воздухооборники диам. I50 мм	шт.	2	2		
I33. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. I60 мм	м2	3,45	3,45		
I34. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. 3I5 мм	м2	4,08	4,08		
I35. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. 500 мм	м2	2,5I	2,5I		
I36. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. 630 мм	м2	39,60	39,60		
I37. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм периметром до I000 мм	м2	3,20	3,20		
I38. Дверь герметическая утепленная размером 0,5xI,25 м	шт.	I	I		
I39. Дверь герметическая неутепленная размером 0,5xI,25 м	шт.	I	I		



I	2	3	4	5	6
I40. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	1	1		
I41. Калорифер КВС-6-П	шт.	1	1		
I42. Калорифер КВБ-8-П	шт.	2	2		
I43. Конвекторы отопительного типа "Комфорт-20"	экм	12,20	12,20		
I44. Краски разные, в т.ч.белила	кг	10,50	10,50		
I45. Лаки разные	кг	2,80	2,80		
I46. Лакостеклоткань	м <sup>2</sup>	10,40	10,40		
I47. Лебедка ручная	шт.	1	1		
I48. Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,02	0,02		
I49. Олифа	кг	14,0	14,0		
I50. Проволока разная	кг	3,20	3,20		
I51. Растворитель	кг	1,0	1,0		
I52. Раковина стальная эмалированная	шт.	1	1		
I53. Рубероид	м <sup>2</sup>	10,10	10,10		
I54. Сетка металлическая плетеная	м <sup>2</sup>	32,30	32,30		
I55. Сталь	т	0,04	0,04		
I56. Теплоизоляционные материалы	м <sup>3</sup>	0,80	0,80		
I57. Трубопровод из стальных водопровод- ных оцинкованных труб диам.15 мм	м/т	8/0,01	8/0,01		
I58. Трубопровод из стальных водопровод- ных оцинкованных труб диам.20 мм	м/т	3/0,01	3/0,01		
I59. Трубопровод из стальных водопровод- ных оцинкованных труб диам.25 мм	м/т	4,5/0,01	4,5/0,01		

I	2	3	4	5	6
I60. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м/т	29/0,14	29/0,14		
I61. Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 70 мм	м/т	1,5/0,01	1,5/0,01		
I62. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2,5 мм	м/т	4/0,01	4/0,01		
I63. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2 мм	м/т	40/0,09	40/0,09		
I64. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 108x4 мм	м/т	6/0,06	6/0,06		
I65. Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 15 мм	м/т	17/0,02	17/0,02		
I66. Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 20 мм	м/т	70/0,12	70/0,12		
I67. Трубопровод из стальных водопроводных труб диам. 25 мм	м/т	2/0,01	2/0,01		
I68. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	п.м	3,0	3,0		
I69. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам. 100 мм	п.м	17,0	17,0		
I70. Усиливающая обмотка	м <sup>2</sup>	2,50	2,50		
I71. Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый	шт.	1	1		

1	2	3	4	5	6
I72. Унитаз тарельчатый фаянсовый с ко- сым выпуском с высокорасположенным бачком	шт.	I	I		
I73. Прочие материалы	руб.	I2I,0	I2I,0		
<u>Полуфабрикаты</u>					
I74. Бетон М-100	м3	0,11	0,11		
I75. Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30		
I76. Щиты опалубки	м2	0,50	0,50		

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова*  
 Составила ст. инженер *Карья*  
 Проверила рук. группы *Тарашкевич*

Ворожцова  
 Карья  
 Тарашкевич



## Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=22$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000)м<sup>3</sup>.

Мазутонасосная  
(вариант с кирпичными стенами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при $t -40^{\circ}C$	2	3
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1. Затраты труда  
2. Заработная плата

ч/дн	181	181
руб.	547	542

Машины и механизмы

- 3 Бульдозеры  
4 Краны башенные 5 т  
5 Краны гусеничные 10 т  
6 Трамбовки пневматические  
7 Экскаваторы  
8 Прочие машины

м/см	4	4
м/см	1	1
м/см	4	4
м/см	15	15
м/см	9	9
руб.	97	97

Материалы

- 9 Гвозди  
10 Лесоматериалы

кг	44,10	44,10
м <sup>3</sup>	4,10	4,10

I	2	3	4	5	6
I1. Мастика битумная	т	0,70	0,70		
I2. Песок	м3	9,80	9,80		
I3. Сталь	т	9,02	9,02		
I4. Цемент 400	т	31,0	31,0		
I5. Щебень	м3	8,0	8,0		
I6. Прочие материалы	руб.	126,90	126,90		
<u>Полуфабрикаты</u>					
I7. Бетон М-150	м3	8,62	8,62		
I8. Бетон М-200	м3	50,61	50,61		
I9. Бетон М-300	м3	17,14	17,14		
20. Раствор цементный 1:3	м3	0,73	0,73		
21. Раствор цементно-известковый 75	м3	0,35	0,35		
22. Щиты опалубки	м2	82,73	82,73		
<u>Конструкции</u>					
23. Сборные железобетонные конструкции	м3	36,49	36,49		
24. Стальные конструкции	т	0,53	0,53		
<u>Б. Надземная часть</u>					
25. Затраты труда	ч/дн	427	427		
26. Заработная плата	руб.	1282	1282		
<u>Машины и механизмы</u>					
27. Катки самоходные 6,3 т	м/см	1	1		
28. Катки самоходные 10 т	м/см	1	1		
29. Краны башенные 5 т	м/см	2	2		
30. Краны гусеничные 20 т	м/см	1	1		

1	2	3	4	5	6
31. Краны гусеничные 30 т	м/см	1	1		
32. Растворонасосы I м3/час	м/см	3	3		
33. Прочие машины	руб.	264	264		
<u>Материалы</u>					
34. Белила цинковые тертые	кг	7,30	7,30		
35. Болты строительные	кг	4,41	4,41		
36. Гвозди	кг	4,0	4,0		
37. Гипс-алебастр	т	0,03	0,03		
38. Глина	м3	2,80	2,80		
39. Грунтовка масляная	кг	1,0	1,0		
40. Грунтовка битумная	т	0,38	0,38		
41. Грунты разные	кг	18,90	18,90		
42. Замазка битумная	кг	19,60	19,60		
43. Известь негашеная	кг	198,70	198,70		
44. Картон асбестовый 3 мм	т	0,09	0,09		
45. Картон строительный обыкновенный	тыс. шт.	56,77	56,77		
46. Колер масляный	кг	3,80	3,80		
47. Краски разные, в т.ч. белила	кг	70,80	70,80		
48. Лесоматериалы	м3	1,40	1,40		
49. Мастика битумная	т	3,38	3,38		
50. Мел	кг	10,0	10,0		
51. Олифа	кг	12,70	12,70		
52. Пакля	кг	41,0	41,0		
53. Песок	м3	8,0	8,0		
54. Плитки керамические глазурованные	м2	11,73	11,73		
55. Плитки керамические карнизные	м	6,82	6,82		
56. Плитки керамические метлахские	м2	10,11	10,11		



I	2	3	4	5	6
57. Плитки керамические плинтусные	м	6,82	6,82		
58. Плитки мозаичные	м <sup>2</sup>	142,70	142,70		
59. Растворитель	кг	11,60	11,60		
60. Рубероид	м <sup>2</sup>	1460,40	1460,40		
61. Сетка металлическая тканая	м <sup>2</sup>	84,80	84,80		
62. Сталь	т	7,49	7,49		
63. Стекло жидкое	кг	17,80	17,80		
64. Стекло оконное	м <sup>2</sup>	23,80	23,80		
65. Толь	м <sup>2</sup>	50,40	50,40		
66. Цемент	т	35,70	35,70		
67. Шпаклевка масляная	кг	6,50	6,50		
68. Щебень	м <sup>3</sup>	13,0	13,0		
69. Эмали разные	кг	16,30	16,30		
70. Прочие материалы	руб.	145,60	145,60		
<u>Полуфабрикаты</u>					
71. Бетон М-75	м <sup>3</sup>	2,0	2,0		
72. Бетон М-100	м <sup>3</sup>	17,65	17,65		
73. Бетон М-150	м <sup>3</sup>	0,61	0,61		
74. Бетон М-300	м <sup>3</sup>	12,89	12,89		
75. Керамзитобетон	м <sup>3</sup>	9,88	9,88		
76. Раствор известковый 1:3	м <sup>3</sup>	2,20	2,20		
77. Раствор цементный 1:4	м <sup>3</sup>	0,20	0,20		
78. Раствор цементный 25	м <sup>3</sup>	1,0	1,0		
79. Раствор цементный 100	м <sup>3</sup>	4,20	4,20		
80. Раствор цементно-известковый 25	м <sup>3</sup>	42,30	42,30		

I	2	3	4	5	6
81. Раствор цементно-известковый IO	м3	0,40	0,40		
82. Смесь асфальтобетонная	т	3,36	3,36		
83. Щиты опалубки	м2	15,60	15,60		
<u>Конструкции</u>					
84. Сборные железобетонные конструкции	м3	22,88	22,88		
85. Сборные железобетонные конструкции из легких бетонов	м3	20,51	26,51		
86. Стальные конструкции	т	4,06	4,06		
<u>Детали и изделия</u>					
87. Блоки дверные	м2	19,22	19,22		
88. Блоки оконные	м2	30,10	30,10		
89. Полотна раздвижных ворот	м2	7,88	7,88		
<u>II. Монтажные работы</u>					
90. Затраты труда	ч/дн	904	904		
91. Заработная плата	руб.	2761	2761		
92. Прочие машины	руб.	210	210		
<u>Материалы</u>					
93. Вентиль 15кч 19п1 diam.25 мм	шт.	34	34		
94. Вентиль 15кч 19п1 diam.32 мм	шт.	9	9		
95. Вентиль 15кч 19п1 diam.40 мм	шт.	2	2		
96. Вентиль 15кч 19п1 diam.50 мм	шт.	2	2		
97. Вентиль 15кч 16п1 diam.50 мм	шт.	1	1		
98. Вентиль 15ч 9бр diam.25 мм	шт.	6	6		
99. Вентиль 15ч 9бр diam.40 мм	шт.	2	2		



I	2	3	4	5	6
I00. Вентиль I5кч 922бр diam.50 мм	шт.	I	I		
I01. Вентиль I5с 27нжI diam.25 мм	шт.	30	30		
I02. Вентиль I5с 27нжI diam.20 мм	шт.	5	5		
I03. Вентиль ВИ-I5	шт.	52	52		
I04. Выключатель АС-2046	шт.	6	6		
I05. Извещатель ДТЛ	шт.	2	2		
I06. Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,3I	0,3I		
I07. Кабель АВВГ сеч.3х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,2I	0,2I		
I08. Кабель АВВГ сеч.2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,13	0,13		
I09. Кабель АВВГ сеч.3х4 мм <sup>2</sup>	км	0,04	0,04		
I10. Кабель АВВГ сеч.2х6 мм <sup>2</sup>	км	0,03	0,03		
I11. Кабель АВВГ сеч.3х4+Iх2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,06	0,06		
I12. Кабель АВВГ сеч.3хI0+Iх6 мм <sup>2</sup>	км	0,06	0,06		
I13. Кабель АВВГ сеч.3хI6+IхI0 мм <sup>2</sup>	км	0,15	0,15		
I14. Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	0,04		
I15. Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,27	0,27		
I16. Кабель АКВВГ сеч.10х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,005	0,005		
I17. Кабель АКВВГ сеч.14х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,16	0,16		
I18. Кабель АКВВГ сеч.19х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,005	0,005		
I19. Кабель КВВГ сеч.4хI мм <sup>2</sup>	км	0,025	0,025		
I20. Клапан обратный I9с I7нж diam.80 мм	шт.	2	2		
I21. Клапан обратный I9с I7нж diam.150 мм	шт.	4	4		
I22. Клапан редукционный I8ч 2бр diam.100 мм	шт.	I	I		
I23. Клапан I7с 22нж diam.80 мм	шт.	I	I		
I24. Клапан СПК-4 diam.80 мм	шт.	I	I		
I25. Коробка У-6I4	шт.	5	5		
I26. Коробка У-6I5	шт.	5	5		



I	2	3	4	5	6
I27. Коробка КС-10	шт.	I	I		
I28. Коробка КСТ-12	шт.	I	I		
I29. Лампа БК-220-100	шт.	II	II		
I30. Лампа БК-220-150	шт.	2	2		
I31. Лампа БК-220-200	шт.	II	II		
I32. Лампа Б -220- 60	шт.	5	5		
I33. Лампа КМ-60	шт.	10	10		
I34. Металлорукав Р1-4А-20	м	4	4		
I35. Металлорукав Р3-ЦХ-20	м	2	2		
I36. Провод ПВ сеч. I 5 мм <sup>2</sup>	км	0,064	0,064		
I37. Провод ПГВ сеч. I,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04I	0,04I		
I38. Провод АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,22	0,22		
I39. Провод ТРВ сеч. 2x0,5 мм <sup>2</sup>	км	0,025	0,025		
I40. Переключатель ПКУЗ-58	шт.	II	II		
I41. Плафон ПСХ-60	шт.	2	2		
I42. Светильник ПЩ-200	шт.	9	9		
I43. Светильник НШ02x100	шт.	I3	I3		
I44. Светильник ПО-02-150	шт.	2	2		
I45. Светильник СПО-200	шт.	2	2		
I46. Светильник НБО 06-60	шт.	I	I		
I47. Светильник ЛПО-12x40	шт.	I	I		
I48. Светильник переносной РВО-220-2	шт.	2	2		
I49. Светильник переносной ВЗГ-14	шт.	2	2		
I50. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб diam. 45x2,5 мм	м/т	92,0/0,24	92,0/0,24		
I51. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труо diam. 76x3 мм	м/т	44,0/0,24	44,0/0,24		

I	2	3	4	5	6
I52. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труб диам.89х3,5 мм	м/т	I08,4/0,80	I08,4/0,80		
I53. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.25х2мм	м/т	I77 /0,22	I77 / 0,22		
I54. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.32х2 мм	м/т	2I4, I0/0,32	2I4, I0/0,32		
I55. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.38х2 мм	м/т	II8, I0/0,26	II8, I0/0,26		
I56. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.57х3 мм	м/т	I45,0 /0,58	I45,0 /0,58		
I57. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.89х3,5 мм	м/т	58,0 /0,43	58,0 /0,43		
I58. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.108х3,5 мм	м/т	I43,0/I,29	I43,0 /I,29		
I59. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.133х3,5 мм	м/т	II0,0 /I,23	II0,0 /I,23		
I60. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.159х4,5 мм	м/т	III,40/I,9I	III,40/I,9I		
I6I. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.273х6 мм	м/т	85,80/3,39	85,80/3,39		
I62. Трубопровод из стальных электро-сварных труб диам.325х6 мм	м/т	I7,40/0,82	I7,40/0,82		
I63. Щиток ОЩ-I2	шт.	I	I		
I64. Ящик ЛТП-0,25	шт.	2	2		



I	2	3	4	5	6
<b>III. <u>Специальные строительные работы</u></b>					
I65. Затраты труда	ч/дн	139	139		
I66. Заработная плата	руб.	420	420		
I67. Прочие машины	руб.	23	23		
<b><u>Материалы</u></b>					
I68. Краски разные, в т.ч.белила	кг	9,70	9,70		
I69. Мастика битумная	т	0,60	0,60		
I70. Олифа	кг	10,0	10,0		
I71. Проволока разная	кг	81,60	81,60		
I72. Сталь	т	1,27	1,27		
I73. Сурик железный густотертый	кг	10,50	10,50		
I74. Теплоизоляционный материал	м3	30,49	30,49		
I75. Ткань мешочная	м	180,30	180,30		
<b>IV. <u>Сантехнические работы</u></b>					
I76. Затраты труда	ч/дн	133	133		
I77. Заработная плата	руб.	412	412		
I78. Прочие машины	руб.	23	23		
<b><u>Материалы</u></b>					
I79. Белила цинковые тертые	кг	15,47	15,47		
I80. Болтовые крепления	кг	3,70	3,70		
I81. Вентиль 15кч 18п diam. 15 мм	шт.	2	2		
I82. Вентиль 15кч 18п diam. 20 мм	шт.	4	4		
I83. Вентиль 15кч 18п diam. 25 мм	шт.	2	2		
I84. Вентиль 15ч 8бр diam. 15 мм	шт.	1	1		
I85. Вентиль 15ч 8бр diam. 25 мм	шт.	1	1		



I	2	3	4	5	6
I86. Вентиль поливочный диам.25 мм	шт.	I	I		
I87. Вентилятор ц/б Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4AA56A4	шт.	2	2		
I88. Вентилятор ц/б Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4AI004B6	шт.	4	4		
I89. Воздухосборники диам.150 мм	шт.	2	2		
I90. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам.160 мм	м2	3,45	3,45		
I91. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам.315 мм	м2	4,08	4,08		
I92. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам.500 мм	м2	2,51	2,51		
I93. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам.630 мм	м2	39,60	39,60		
I94. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм. периметром до 1000 мм	м2	3,20	3,20		
I95. Дверь герметическая утепленная размером 0,5x1,25 м	шт.	I	I		
I96. Дверь герметическая неутепленная размером 0,5x1,25 м	шт.	I	I		
I97. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	I	I		
I98. Калорифер КВС-6-П	шт.	I	I		
I99. Калорифер КВБ-8-П	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
200. Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	ЭКМ	12,20	12,20		
201. Краски разные, в т.ч.белила Лаки разные	КГ КГ	10,50 2,80	10,50 2,80		
202. Лакостеклоткань	М2	10,40	10,40		
203. Лебедка ручная	ШТ.	I	I		
204. Мастика битумная с минеральным наполнителем	Т	0,02	0,02		
205. Олифа	КГ	14,0	14,0		
206. Проволока разная	КГ	3,20	3,20		
207. Растворитель	КГ	1,0	1,0		
208. Раковина стальная эмалированная	ШТ.	I	I		
209. Рубероид	М2	10,10	10,10		
210. Сетка металлическая плетеная	М2	32,30	32,30		
211. Сталь	Т	0,03	0,03		
212. Теплоизоляционные материалы	М3	0,80	0,80		
213. Трубопровод из стальных водогазо-проводных оцинкованных труб диам.15 мм	М/Т	8/0,01	8/0,01		
214. Трубопровод из стальных водогазо-проводных оцинкованных труб диам.20 мм	М /Т	3/0,01	3/0,01		
215. Трубопровод из стальных водогазо-проводных оцинкованных труб диам.25 мм	М/Т	4,5/0,01	4,5/0,01		
216. Трубопровод из стальных водогазо-проводных оцинкованных труб диам.50 мм	М/Т	29/0,14	29/0,14		



I	2	3	4	5	6
217. Трубопровод из стальных водогазо-проводных оцинкованных труб диам.70 мм	м/т	1,5/0,01	1,5/0,01		
218. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32x2,5 мм	м/т	4/0,01	4 /0,01		
219. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45x2 мм	м/т	40 /0,09	40 /0,09		
220. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.108x4 мм	м/т	6 /0,06	6/0,06		
221. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.15 мм	м/т	17/0,02	17/0,02		
222. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм	м/т	70/0,12	70/0,12		
223. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.25 мм	м/т	2/0,01	2/0,01		
224. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам.50 мм	п.м	3,0	3,0		
225. Трубопровод из чугунных канализационных труб диам.100 мм	п.м	17,0	17,0		
226. Усиливающая обмотка	м2	2,50	2,50		
227. Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый	шт.	1	1		
228. Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском с высокорасполагаемым бачком	шт.	1	1		
229. Прочие материалы	руб.	121,0	121,0		



I

2

3

4

5

6

Полуфабрикаты

230. Бетон М-100	м3	0,11	0,11
231. Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30
232. Щиты опалубки	м2	0,50	0,50

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Карья*

Карья

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

ЛТ