

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения $Q = 22$ м³/ч,
 $P = 25(10)$ кгс/см² с наземными метал-
лическими резервуарами 2х2000(3000)м³

Альбом УП, часть 2 кн.2

стр. 151+308

С м е т ы

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/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000/3000/м³
 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.2968	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 г.30-10-2	То же, диам. 50 мм	пог.м	29	2,30	67
7	23-63, СНиП г.30-11-а	То же, диам. 70 мм	"	1,5	2,74	4
8	23-104, СНиП г.30-14-а	Гидравлические испытания системы	пог.м	51	0,03	2
9	23-108, СНиП г.30-15-б	Задвижка фланцевая 30 и 6бр диам. 80 мм	шт.	1	17,10	17
10	Ц. I, ч. III п. II2	Вентиль запорный муфтовый 15 и 8 бр. диам. 15 мм	"	1	0,79	1
11	Ц. I, ч. III п. II4	То же, диам. 25 мм	"	1	1,34	1
12	23-386, СНиП г.31-11-б	Вентиль поливочный диам. 25 мм	"	1	1,79	2
13	23-385, СНиП г.31-11-а	Пожарный кран диам. 50 мм	"	2	36,5	73
14	Ц. I, ч. III п. I826	Дополнительная стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	пог.м	20	1,78	36
Итого по п.п. I+ I4			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
2. Строительные работы						
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
3. Прочие затраты						
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) в т.ч. прочие затраты			руб.			366
			руб.			47
Начальник отдела смет и ПОС			<i>Ворожцова</i>		Ворожцова	
Составила инженер			<i>Словцова</i>		Словцова	
Проверила рук. группы			<i>Тарашкевич</i>		Тарашкевич	

Локальная смета № I-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

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 РСГО-1	шт.	1	7,11	7
5	23-364 СНиП, т.31-5-а	Унитаз таролячатый, фаянсовый с косым выпуском, с пискорасполагаемым бачком	шт.	1	21,4	21

1	2	3	4	5	6	7
6	23-352 СНП, т.31-3-2	Трап чугунный диам. 100 мм	шт.	I	7,16	7
		Итого по шп. I+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 I	руб.			147
<u>2. Строительные работы</u>						
7	I-635 СНП, т. 10- -114-6	Разработка грунта вручную для про- кладки чугунных труб	м3	10	1,06	11
8	I-636 СНП, т. 10- -114-6	Обратная засыпка грунта	м3	10	0,43	4
9	I7-703 СНП, т. 27-60-3 т. 27-68-3	Окраска труб масляной краской	100м2	0,08	54,8	4
		Итого по шп. 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
Словцова
Тарашкевич

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

Локальная смета № I-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

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-б	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм (с установкой фасонных частей)	п.м	2	3,95	8
2	23-352 СНИП, т.31-3-г	Трап чугунный диам. 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
		<u>2. Строительные работы</u>				
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 пп. 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
Шилова
Тарашкевич

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

Локальная смета № 1-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³.
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. 108х4 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
2. Строительные работы						
2	I-635, СНиП т.10-114-6	Разработка грунта вручную	мЗ	3	1,06	3
3	I-636, СНиП т.10-114-6	Обратная засыпка грунта	мЗ	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

Селиванов

Словцова

Проверил рук.группы

Марачев

Тарашкевич

Локальная смета № 1-9

(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 вентиляцию мазутонасосной

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9

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-ят 15-01 п. 12-025 п. I-983 доп. 26	Вентилятор п/б Ц4-70-2,5 с электро- двигателем 4АА56А4 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 4А100/В6 Цена: 8,22+191+(53-52) I, I	шт.	2	200,32	40I

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+19I+(87-52)I, I	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
14	Ц.І, ч.Ш, п.І903	То же, площадь до 0,3 м2	м2	0,74	6,26	5
15	Ц.І, ч.Ш, п.І905	То же, площадь более 0,5 м2	м2	1,5	3,78	6
16	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	16,5	І7
17	24-446, СНиП табл.33-І4-а	То же, неутепленная 0,5х1,25 м	шт.	І	13,7	І4
18	23-393 СНиП, т.33-37- -в	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ 028.000-08 диам.630 мм	шт.	5	4,62	23
19	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 $\delta = 1,2 \text{ мм}$ размерами 350х575 мм	м2	0,4	5,4	2
21	24-392 СНиП, табл.33- -37-б	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	12,7	І3

1	2	3	4	5	6	7
25	24-354, СНиП табл.33-6-а	Зонт ЗК.00.000 Ду200 мм	шт.	I	1,75	2
26	Ц.И, ч.Ш, п.856	Стоимость зонта	шт.	2	0,75	2
27	24-790, доп.7 СНиП т.33-41-а доп.8, Ц.И ч.Ш, п.3835	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие диам.200 мм Цена: 1,98+13,4	шт.	2	15,38	3I
28	24-791, доп.7 СНиП т.33-41-б доп.8, Ц.И ч.Ш, п.3838	То же, диам.400 мм Цена: 4,12+22,5	шт.	I	26,62	27
29	24-792, доп.7 СНиП т.33-41-в доп.8, Ц.И ч.Ш, п.3841	То же, диам.630 мм Цена: 6+33,1	шт.	I	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: 42,4х0,5	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 (1+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		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 П. 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
Словцова
Тарашкевич

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

Локальная смета № I-10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.
На вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря.

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9

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-I-о	Воздуховод из кровельной тонколисто- вой стали $\delta = 0,6$ мм diam. до 315мм	м ²	I,57	4,55	7
2	24-367, СНиП т.33-7-а	Дефлектор diam. 280 мм	шт.	I	12,7	13
3	24-790, доп. 7 СНиП, т.33-41-а доп. 8, П. I, ч. III п. 3836	Узел прохода вытяжной трубы через по- крытие УП2 Ду 250 мм Цена: I,98+I4,4	шт.	I	16,38	16
Итого по пп. I+3			руб.			36
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	36	0,025	I
Итого			руб.			37
Накладные расходы I4,9%			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 воздухопроводов масляной краской за 2-й раз	100м2	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 $Q=22$ м³/ч, $p=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³.
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

I	23-45, СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные 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	I
4	Ц. I, ч. Ш, п. I30	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п Ду15 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц. I, ч. Ш, п. I3I	То же, Ду20 мм	шт.	2	I, I	2
6	23-652, СНиП табл. 32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экв	I2,2	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 пп. I+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"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100м ²	0,01	13,7	
10	20-65, СНИП т.27.1-5б Ц. I, ч. I, р. I п. 279, п. 283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: /5,5I+(0,9I-0,46)8,4/2	100м ²	0,01	18,58	I
II	19-88, СНИП табл.28-6-б Ц. I, ч. I, р. IV п. 10	Изоляция трубопроводов минеральной ватой Цена: 22,7+9,4(I,5-I)xI,03	м ³	0,08	27,54	2

1	2	3	4	5	6	7
I2	I9-144, 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 женагревательных приборов Цена: 54,8-25	100м2	0,16	29,8	5
Итого по пп.9+15			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: 5,15x1,1	экм	12,2	5,67	69

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по пп. 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-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов Цена: 54,8-25	100м ²	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°C 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 ш.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	17-703, СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагрева- тельных 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 тем- пературе - 20°С	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: 5,15xI, I	экм	14,9	5,67	84
		Итого по пп.22,23	руб.			88
		Пуск и регулировка 1%	руб.	88	0,01	I
		Итого	руб.			89
		Накладные расходы 14,9%	руб.	89	0,149	I3
		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	I7-703, СНИП т.27-60-з т.27-68-з 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	I
		Итого	руб.			6
		Плановые накопления 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого добавляется по разделу 2	руб.			7
		Всего добавляется (1+2)	руб.			115
		Всего по смете при наружной тем- пературе - 40°C	руб.			195
Л	Начальник отдела смет и ПОС Составила инженер Проверила рук. группы	<i>Ворожцова</i> <i>Слбцова</i> <i>Тарашкевич</i>	Ворожцова Слбцова Тарашкевич			
дт		<i>Map</i>				

Локальная смета № I-12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³.
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

1	23-46, СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. 20 мм	м	30	0,79	24
2	23-104, СНиП т.30-14-а	Испытание трубопроводов	м	30	0,03	1
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. I31	Вентиль муфтовый I5кч I8п диам. 20 мм	шт.	2	1,1	2
Итого по пп. 1+4			руб.			58
Пуск и регулировка 1%			руб.	58	0,01	1
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	I7-703, СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,04	54,8	2
6	I7-703, СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска нагревательных приборов масляной краской Цена: 54,8-25	100м2	0,05	29,8	2
		Итого по пп.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 (I+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	17-703, СНиП т. 27-60-з т. 27-68-з	Масляная окраска нагревательных приборов	100м ²	0,05	29,8	I
		Итого по п. 8	руб.			I
		Накладные расходы 16,5%	руб.	I	0,165	I
		Итого	руб.			2
		Плановые накопления 6%	руб.	2	0,06	-
		Итого исключается из раздела 2	руб.			- 2
		Итого исключается (I+2)	руб.			-4I
		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	2I
		Итого по п. 9	руб.			2I
		Пуск и регулировка 1%	руб.	2I	0,01	I
		Итого	руб.			2I
		Накладные расходы 14,9%	руб.	2I	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"				
Ю	Г7-703, СНИП т.27-60-з	Масляная окраска нагревательных приборов Цена: 54,8 - 25	Ю0м2	0,03	29,8	I
		Итого по п. Ю	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°С	руб.			63

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Шлюв
Маг

Ворожцова
Слонцова
Тарашкевич

Локальная смета № I-13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
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 водогазопроводные 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.30-110-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 пп. 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
2. Строительные работы						
II	20-312, доп. 5 СНИП, т. 27-1- -32"6"	Антикоррозийное покрытие труб пе- ред изоляцией 1Ф-020	100м2	0,03	13,7	1
12	20-65, СНИП т. 27.1-5"6" Ц. I ч. I, р. II п. 279, п. 283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: /5,51+(0,91-0,46)8,4/2	100м2	0,03	18,58	1

1	2	3	4	5	6	7
13	19-88, СНиП т.28-6-6 п.1, ч.1, р.1У п.10	Изоляция труб ватой винеральной Цена: 22,7+9,4(1,5-1)1,03	м3	0,2	27,54	6
14	19-144, СНиП т.28-10-2	Устройство каркаса из сетки	м2	7,4	0,82	6
15	19-288, доп.3 СНиП, т.28- -15-у	Обертывание трубопроводов лакостекло- тканью	м2	7,4	2,71	20
16	19-209, СНиП т.28-14-6	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	7,4	0,52	4
Итого по п.п.11+16			руб.	-	-	38
Накладные расходы - 16,5%			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 (1+2)			руб.	-	-	139
При наружной температуре -20°C						
Исключается из раздела I "Сантехни- ческие работы"						
17	23-47, СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные диам.25 мм	м	2	0,96	2
18	23-48, СНиП т.30-110-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. Ш, п. I85	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п diam.25 мм Цена: 2,24+2,21	шт.	2	4,45	9
20	23-204 СНИП т.30-24-б Ц. I, ч. Ш, п. I86	То же, diam.32 мм Цена: 3,44+2,9	шт.	2	6,34	13
		Итого по п.п. I7+20	руб.	-	-	58
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	58	0,01	1
		Итого	руб.	-	-	59
		Накладные расходы - 14,9%	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 diam.25 мм	м	30	0,96	29
22	23-203, д. I СНиП, табл.30- -24-а Ц. I, ч. Ш, п. I85	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п diam.25 мм Цена: 2,24+2,21	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 *Словова* Словова
 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. № ТС1+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

I	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-a 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, водопроводные оцинко- ванные диам.25 мм	м	3	1,34	4
4	23-104, СНиП табл.30-14-a	Испытание системы	п.м	47	0,03	I

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 I5c22нж диам. 40 мм	шт.	4	13,7	55
8	Ц. I, ч. III п. 208	То же, диам. 25 мм типа I5c27нж 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)х I, I	шт.	I	30,8	31
		Итого по п.п. I+I3	руб.	-	-	331
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	331	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
		<u>2. Строительные работы</u>				
I4	20-312, доп.5 СНП, табл. 27. I-32"б"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй , грунтовка ГФ-020	100м2	0,06	13,7	I
I5	20-65, СНП 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	100м2	0,06	18,58	I
I6	I9-54, СНП табл.28-3-г Ц. I, ч. I р. IV, п. I70	Изоляция труб плитами минераловат- ными Цена: 7,77+24,3хI,03хI,5	м3	0,5	45,3I	23
I7	I9-I44, СНП табл.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	20	0,82	I6
I8	I9-I46, I9-I47 СНП, табл. 28-II-a	Оштукатуривание изолированных по- верхностей трубопроводов асбоцемент- ным раствором толщ. 15 мм	м2	20	I,04	2I
I9	I9-209, СНП табл.28-14-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	20	0,52	10
20	I9-I88, СНП табл.28-II-3	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкован-				

1	2	3	4	5	6	7
	доп.2 к Ц.І Ч.І, п.296	ной стали Цена: 0,6І + 2,57	м2	12,9	3,18	4І
		Итого по ш.І4+20	руб.			ІІ3
		Накладные расходы 16,5% (по ш.І4+19)	руб.	72	0,165	12
		Итого	руб.			І25
		Накладные расходы 8,3% по п.20	руб.	4І	0,083	3
		Итого	руб.			І28
		Плановые накопления 6%	руб.	128	0,06	8
		Итого по разделу 2	руб.			І36
		<u>3. Монтажные работы</u>				
21	І2-у-І895 доп.І3	Закладные конструкции ЗК4-46-70	шт.	8	1,36	ІІ
22	І2-у-І895 доп.І3	То же, ЗК4-І-75	шт.	4	1,36	5
		Итого по ш.21+22	руб.			І6
		Плановые накопления 6%	руб.	16	0,06	І
		Итого по разделу 3	руб.			І7

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

Сводка по смете

1	Строительные работы (1+2)	руб.	543
2	Монтажные работы	руб.	17
	Всего по смете (1+2+3)	руб.	560

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Шилова

Словцова

Проверила рук. группы

Тар

Тарашкевич

ЛТ

Локальная смета № I-15

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25$ (I0) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

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.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

На I регулятор
РР-25

1	II-1075 Пр-нт 29-10- -03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	-	-	21,5	7,73	-	-	22	8	-	-
2	II-1667 Пр-нт 17-04- -73 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	-	-	15	1,58	-	-	15	2	-	-
3	I2-у- -133I	Трубка красно-медная д=8х1мм	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. Ш п. 98	Вентиль 15Б1-бр д=15 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
6	23-51	Трубопровод из водогазопровод- ных труб Ду15мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	-	1	-	-
7	23-687	Манометр техни- ческий с треххо- довым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4,18	-	-	-	8	-	-
8	26-435	Стальной тройник, штуцер и кресто- вина	шт.	1	-	-	-	0,93	-	-	-	1	-	-
9	12-у- -1860	Установка дрос- сель-шайб (2 шт.) к-т	к-т	1	-	-	-	1,15	-	-	-	1	-	-
10	Ц. I, ч. Ш п. 2285	Стоимость шайб д=15 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-
11	17-703	Масляная окраска труб	м2	0,5	-	-	-	0,548	-	-	-	1	-	-
Итого			руб.								37	26		
Накладные расхо- ды 14,9% по ш. 5+8			руб.	0,149	-	-	-	12	-	-	-	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

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Словцова

Словцова

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Локальная смета № I-16

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$,
Р=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³

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.			всего	в т.ч.	
									заярботная плата	основная			рабочих, занятых управл. машин	основная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		

I. Оборудование и монтажные работы

I	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	I	-
2	8-700I	То же, для открытой установки	"	0,II	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	7	2	-
3	8-7I04	Щиток групповой ОЩ-12	"	0,0I	-	-	-	523	276	I,59	-	5	3	-
4	8-6I44 I5-04- -Ц/5	Ящик распределительный Я-3I6I-24	шт.	I	7	7	2I	5,3I	2,44	0,0I	2I	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 штывях	"	0,01	-	-	-	218	87,6	14	-	2	1	-
11	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 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 мм2 0,5 x 0,98 =	"	0,49	-	-	-	189	25,9	10,5	-	93	13	5
13	8-4212	То же, сеч. 4 мм2 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	8-16I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм ²	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 учтенныеценником

I5	I5-04-II 4-II7 Ц. I-V т.9	Шток ОШ-12 53 x I,047 м	шт.	I	-	-	-	55,5	-	-	-	56	-	-
----	------------------------------------	----------------------------	-----	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	15-04-П 3-670 Ц.1-У т.9	Ящик ЯТП-0,25 13 x 1,047 =	шт.	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
17	15-07-70 доп.10 1-258 Ц.1-У т.6	Светильник ШШ-200 14,4 x 1,078 =	шт.	9	-	-	-	15,5	-	-	-	140	-	-
18	15-07-72Г доп.27 1-278 Ц.1-У т.6	Светильник НШО2 x 100 8,9 x 1,078 =	шт.	13	-	-	-	9,6	-	-	-	125	-	-
19	15-07-67Г доп.5 1-044 Ц.1-У т.6	То же, Ю-02- -150 8,4 x 1,078 =	"	2	-	-	-	9,1	-	-	-	18	-	-
20	15-07-67 доп.9 4-081 Ц.1-У т.6	То же, СПО-200 2,65 x 1,078	"	2	-	-	-	2,9	-	-	-	6	-	-
21	Ц.1-У стр.301 п.16	Светильник пере- носной РВО-220- -2	"	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
22	Ц.1-У стр.309 п.114	То же, ВЗГ-14	"	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 x 1,078=	шт.	I	-	-	-	2,7	-	-	-	3	-	-
24	Бровар- ский завод Ц. I-У т.6	То же, ЛПО- -12 x 40 19,3 x 1,078=	шт.	I	-	-	-	20,8	-	-	-	21	-	-
25	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	Лампа БК 220 - 200 0,45 x 0,95x x 1,086 =	шт.	II	-	-	-	0,46	-	-	-	5	-	-
26	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	То же, БК 220-150 0,41 x 0,95x x 1,086 =	"	2	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
27	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	То же, БК 220-100 0,3 x 0,95x x 1,086 =	шт.	II	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-
28	Пр-т 092 Ц. I-У т.6	То же, БК-220- -60 0,18x0,95x x 1,086 =	шт.	3	-	-	-	0,18	-	-	-	I	-	-
29	16-03-П 9-006	То же, МО-36-40 0,06x1,086 =	"	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
30	Ц. I-У стр.324	Лампа ЛБ-40	"	I	-	-	-	1,32	-	-	-	I	-	-

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.2х2,5 мм2 355 х 1,097 =	км	0,17	-	-	-	389	-	-	-	66	-	-
32	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АВВР 2 х 4 мм2 405 х 1,097	"	0,13	-	-	-	444	-	-	-	58	-	-
33	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3х2,5 400 х 1,097 =	км	0,01	-	-	-	439	-	-	-	4	-	-
34	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3х4+1х х2,5 450х1,2х1,097=	"	0,01	-	-	-	592	-	-	-	6	-	-
35	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3х16+1х х10 735х1,2х1,097	"	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>сметам</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
<u>При привязке проекта с пристройкой</u>														
<u>для хранения пожарного инвентаря</u>														
36	8-7065	Светильник под- весной	100 шт.	0,02	-	-	-	29I	109	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	100 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
<u>Материалы, не учтенные</u>														
<u>ценником</u>														
40	I5-07-70 доп.10 I-2I4 Ц. I-V, т.6	Светильник НСП 02-100 3,7 x I,078=	шт.	2	-	-	-	4,0	-	-	-	8	-	-
4I	I5-07-72г доп.27 I-278	Плафон НПО I-100 8,9xI,078 =	"	I	-	-	-	9,6	-	-	-	10	-	-

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 I,097 =	км	0,02	-	-	-	389	-	-	-	8	-	-
43	I5-09 стр. 37 Ц. I-Y т. I	То же, 2x4 405 x I,097	км	0,02	-	-	-	444	-	-	-	9	-	-
44	Пр-т 092 Ц. I-Y т. 6	Лампа БК-220- -100 0,3x0,95xI,086	шт.	3	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-

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 Проверила рук. группы *Чусовитина* *Чусовитина*

Хас -
Чус Харитонова

Локальная смета № I-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч,
 $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 (3000) м³
 На приобретение и монтаж внутреннего слаботоочного хозяйства мазуто-
 насосной

Основание: черт.ЭС-I

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

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

I. Оборудование и монтажныеработы

I	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-72	шт.	I	I,2	I	10,35	0,56	0,3	-	10	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	I	-	-	-	-	10	I	-	-
		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	I	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы-1,2%	руб.	10	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	I	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
		1. Оборудова- ние	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-

Примечание: Кабель ПРППМ-2хI 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 № 1-18

(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 мазутоснасосной

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 нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и 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 № 1 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 А02-31-4	шт.	I	0,066	<u>0,08</u> 0,066	110	31,8	15,3	0,74	110	31	15	I
5	19-05 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	19,48	-	-	-	37,4	16,6	3,6	-	729	323	70
7	Кальку- ляция № 5 разд. I	Блок фильтров грубой очист- ки мазута Б-МФт-2х140-6	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-МФт-2х30- -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-УАП-2х0,4- -16	"	I	-	0,96	1209	404,8	106	5,2	1209	405	105	5
10	19-06 ч. I 01-010	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
11	3-у-2	Монтаж крана	т	0,56	-	-	-	67,3	35,2	1,7	-	38	20	1
12	3-у- -196	Сдача крана Гос- гортехнадзору	I т грузо- под.	0,5	-	-	-	15,6	8,2	0,8	-	8	4	1
13	Ц.1, ч.1 р.1 п.77	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,16	-	-	-	430	-	-	-	69	-	-
14	ЦМО-7 прил.1	Электроэнергия для опробова- ния насоса дре- нажного	кВтч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
15	12-у- -19 прим.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм 4I, 7хI, I	т	0,78	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	36	16	3
16	12-у- -18 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48хI, I	т	1,30	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	69	31	4
17	12-у- -15 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. 133x3,5 мм 72,5x1,1	т	1,23	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	98	46	4
19	12-у-14 прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 82,9x1,1	т	1,20	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	109	51	4
20	12-у-13 прим.	То же, диам. 89x3 мм и 89x3,5 мм 94,4x1,1	"	1,16	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	120	58	5
21	12-у-13 прим.	То же, диамет- ром 76x3 мм 94,4x1,1	"	0,31	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	32	15	1
22	12-у-12 прим.	То же, диамет- ром 57x3 мм 119x1,1	"	0,68	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	89	44	3
23	12-у-11 прим.	То же, диамет- ром 45x2,5 мм 171x1,1	"	0,34	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	64	33	2
24	12-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1;21x1,1	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	12-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам.825 мм и 273 мм	м	32	-	-	-	0,52	0,29	-	-	17	9	-
26	12-у- -2020	То же, диам. 159 мм и 133 мм	"	151	-	-	-	0,27	0,15	-	-	41	23	-
27	12-у- -2019	То же, диам. 108 мм, 89 мм и 76 мм	"	226	-	-	-	0,19	0,10	-	-	43	23	-
28	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	"	184	-	-	-	0,15	0,08	-	-	28	15	-
29	12-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	"	317	-	-	-	0,12	0,06	-	-	38	19	-
30	12-у- -2034	Продувка паром трубопроводов диам.133 мм	"	85	-	-	-	0,52	0,30	-	-	44	26	-
31	12-у- -2033	То же, диам. 108 мм и 89 мм	"	49	-	-	-	0,34	0,20	-	-	17	10	-
32	12-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-у- -2031	То же, диам. 38 мм и 32 мм	м	120	-	-	-	0,20	0,12	-	-	24	14	-
34	I2-у- -2030	То же, диам. 25 мм	"	12	-	-	-	0,17	0,10	-	-	2	1	-
35	ЦМО-12 отд. II то. 3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	5,8	-	-	-	2,42	-	-	-	14	-	-
36	I2-у- I895	Отборные уст- ройства	шт.	32	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	44	14	-
37	I2-у- -2172	Вентиль 15ч9бр Ду25	"	6	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	18	10	-
38	I2-у- -2173	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
39	I2-у- -2172	То же, 15кч19п1 Ду25	шт.	27	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	83	45	1
40	I2-у- -2172	То же, Ду32	"	7	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	22	12	-
41	I2-у- -2173	То же, Ду40	"	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7	4	-
42	I2-у- -2173	То же, 15кч16п1 Ду50	"	1	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	4	2	-
43	I2-у- -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, I5с27нжI 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	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	12-у- -2075	Клапан предохранительный 17с22нж Ду80	шт.	1	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	5	3	-
56	12-у- -2076	То же, СПК-4 Ду80	"	1	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	6	3	-
57	12-у- -2174	Клапан редукционный 18ч2бр Ду150	"	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5	3	-
58	12-у- -2290	Конденсаторводчик 45с13нж Ду25	шт.	7	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	28	16	-
59	17-04 5-0306 II- -1070	Регулятор температуры 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. I, ч. II п. 468	М/конструкция листовые (62,7+305)х х 1,083	т	0,10	-	-	-	398,2	61,2	-	-	40	6	-
		Итого по п.п. I +6I	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.	т	0,70	-	-	-	272,65	-	-	-	191	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	Ц.И,ч.У р.ІХ п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5 мм 6І2x0,95	т	0,26	-	-	-	58І,40	-	-	-	І5І	-	-
72	Ц.И,ч.І р.Ш п.І74	Труба ГОСТ І0704-76 диам. 25x2 мм І4,5xІ,04	м	І5,І	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
73	Ц.И,ч.І р.Ш п.І77	То же, диам. 32x2 мм І87xІ,04	м	І94,5	-	-	-	0,32	-	-	-	62	-	-
74	Ц.И,ч.І р.Ш п.І82	То же, диам. 38x2 мм 98xІ,04	м	І0І,9	-	-	-	0,37	-	-	-	38	-	-
75	Ц.И,ч.І р.Ш п.І553	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 32x2 мм	м	3,І	-	-	-	0,74	-	-	-	2	-	-
76	Ц.И,ч.ІІ п.572а	Кронштейны	т	І,32	-	-	-	278	-	-	-	367	-	-
77	Ц.И,ч.ІІ п.573	Хомуты и под- вески	т	0,І0	-	-	-	292	-	-	-	29	-	-
78	Ц.И,ч.Ш п.І55	Вентиль І5ч9бр Ду25	шт.	6	-	-	-	І,74	-	-	-	І0	-	-
79	Ц.И,ч.Ш п.І57	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 30ч6р Ду50	шт.	11	-	-	-	7,07	-	-	-	78	-	-
89	23-07 2-0238	То же, ЗКІІ2- -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, ЭКЛ2-40 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.І, 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, СППК-4 Ду30 94х1,076	шт.	1	-	-	-	101,14	-	-	-	101	-	-
98	Ц.І, 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)- -8-3I,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
		Плановые накопления - 6%	руб.	5198	-	-	-	0,06	-	-	-	312	-	-
		Итого по п.п. 62+107	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5499	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23262	13664	1969	151

II. Строительные работы, связанные

с монтажом

I08	19-141 тб.28- -10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	86	-	-	-	0,31	-	-	-	27	-	-
I09	19-51 тб.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1У п.37	Изоляция трубопроводов матом минераловатными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2х1,2х х1,03	м3	11,3	-	-	-	52,51	-	-	-	593	-	-
I10	19-51 тб.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1У п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32х1,2х х1,03	м3	1,3	-	-	-	47,32	-	-	-	615	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	19-II тб.28- -2-б	То же, скорлупа- ми перлитовыми	м3	9,9	-	-	-	71	-	-	-	703	-	-
II2	19-15 тб.28- -2-б	То же, скорлупа- нами соевелитовыми	м3	0,5	-	-	-	69	-	-	-	35	-	-
II3	19-46 тб.28- -3-б	То же, асбопуч- шнуром	м3	0,01	-	-	-	206	-	-	-	2	-	-
II4	19-186 тб.28- -II-з	Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколис- товой оцинко- ванной	м2	132,6	-	-	-	2,79	-	-	-	370	-	-
II5	19-200 тб.28- -13-д	Оклейка стекло- тканью	м2	76,6	-	-	-	1,32	-	-	-	101	-	-
II6	19-209 тб.28- -14-б	Нанесение цвет- ных колец	м2	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
II7	17-703 тб.27- -60-з 27-68з	Окраска незаизо- лированных тру- бопроводов diam. до 57 мм	100 м2	0,26	-	-	-	54,8	-	-	-	14	-	-
II8	17-702 тб.27- -60-х 27-68-х	То же, diam. более 57 мм	100 м2	0,13	-	-	-	42,4	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I19	И4-178 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-УЭп- -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. 103+125			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2936	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы - 16,5% без п.п.119, 120, 125	руб.	2115	-	-	-	0,165	-	-	-	349	-	-	
		Накладные расходы по п.114 - 8,3%	руб.	370	-	-	-	0,083	-	-	-	31	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3316	-	-	
		Плановые накопления - 6% по п.п.108+119	руб.	2865	-	-	-	0,06	-	-	-	172	-	-	
		Итого по разделу 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

*Скляк**Ворожцова*

Ворожцова

Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		трубопроводов из стальных труб диаметром 325x6 мм 4I, 7xI, I	т	0,04	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	1,8	0,8	0,1
4	I2-у- -18 прим.	То же, диамет- ром 273x6 мм 48xI, I	т	0,11	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	5,8	2,6	0,4
5	I2-у-15 прим.	То же, диамет- ром 159x4,5 мм 72,5xI, I	т	0,16	-	-	-	79,7	37,1	3,37	-	12,8	5,9	0,5
6	I2-у-8 прим.	То же, диамет- ром 32x2 мм I, 2IxI, I	м	0,3	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	0,4	0,2	-
7	I2-у- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 325 мм и 273 мм	м	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	1,0	0,6	-
8	I2-у- -2020	То же, диамет- ром 159 мм	м	3	-	-	-	0,27	0,15	-	-	0,8	0,5	-
9	I2-у- -2079 23-07 2-0263	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду250	шт.	2	0,284	<u>0,71</u> 0,568	230	15,7	8,35	0,26	460	31,4	16,7	0,5
10	I2-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	12-у- -2101	Клапан обрат- ный 19с17нх Ду150	шт.	2	-	-	-	10,3	5,51	0,15	-	20,6	11,0	0,3	
12	12-у- -1895	Отборные устрой- ства	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	5,4	1,8	-	
Итого по п.п. I+12			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+12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1841,9	169,3	79,7	3,6
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
13	Ц. I, ч. У р. IX п. IOI4	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325x x 6 мм 287x0,95	т	0,04	-	-	-	272,65	-	-	-	10,90	-	-
14	Ц. I, ч. У р. IX п. IOI3	То же, diam. 273x6 мм 300x0,95	т	0,11	-	-	-	285,0	-	-	-	31,4	-	-
15	Ц. I, ч. У р. IX п. IOO2	То же, diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,16	-	-	-	329,7	-	-	-	52,8	-	-
16	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	-	-
17	23-07 2-0241	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду150 118x1,076=	шт.	2	-	-	-	127,0	-	-	-	254,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Ц. I, ч. III п. 1207	Клапан обратный 19с17нж Ду150	шт.	2	-	-	-	88,0	-	-	-	176,0	-	-
		Итого по п.п. 13+18	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	525,2	-	-
		Плановые накоп- ления - 6%	руб.	525,2	-	-	-	0,06	-	-	-	31,5	-	-
		Итого по п.п. 13+18	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>												
19	19-II тб.28- -2-б	Изоляция трубо- проводов скор- лупами перлито- выми	м3	0,16	-	-	-	71	-	-	-	11,4	-	-
20	19-5I тб.28- -3-г Ц. I, ч. I р. IУ п. 37	То же, матами минватными про- шивными в обо- лочке из метал- лической сетки № 20-0,5, толщи- на матов 60 мм 7,77+36,2х1,2х х 1,03	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. I, ч. I р. Iу п. 34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32х I, 2х х I, 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		<i>Скам</i>				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	12-у-13 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	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм и 89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,0	0,5	-
6	12-у- -2076	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду100	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	12,9	6,9	0,1
7	12-у- -2098	То же, ЗКЛ2- -40 Ду80	шт.	4	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	14,0	7,8	-
8	12-у- -2098	Клапан обратный 19с17нж Ду80	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7,0	3,9	-
9	12-у- -1895	Отборные устрой- ства	шт.	2	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	2,7	0,9	-
		Итого по п.п. 1+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. I, 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. 108x3,5 мм	т	0,06	-	-	-	379,05	-	-	-	22,7	-	-
		399x0,95												
II	Ц. I, ч. У р. IX п. 989	То же, диам. 89x3,5 мм 458x0,95 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
12	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду100 68хI, 076=	шт.	2	-	-	-	73,20	-	-	-	146,3	-	-
13	23-07 2-0260	То же, ЗКЛ2-40 Ду80 53хI, 076=	шт.	4	-	-	-	57,03	-	-	-	228,1	-	-
14	Ц. I, ч. Ш п. I205	Клапан обратный I9сI7нж Ду80	шт.	2	-	-	-	35,8	-	-	-	71,6	-	-
Итого по п.п. 10+14			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	503,5	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	503,5	-	-	-	0,06	-	-	-	30,2	-	-
Итого по п.п. 10+14			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	533,7	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	985,2	658,1	57,2	2,2
II. <u>Строительные работы, связанные с</u>														
<u>МОНТАЖОМ</u>														
15	19-II тб.28-2- -6	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	0,14	-	-	-	71	-	-	-	9,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	19-200 тб.28- -13-д	Покрытие поверх- ности изоляцией тканью стеклян- ной	м2	3,5	-	-	-	1,82	-	-	-	5,3	-	-
		Итого по п.п. 15,16	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

Скац

Каминская

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 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 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	549	31,3	15,3	0,74	1098	62,6	30,6	1,5
						0,60								
2	ПМО-7 прил. I	Электроэнергия	кВтч	160	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-
3	12-у-15 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.	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	12-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам.159 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1,6	0,9	-	
5	12-у- -2077	Задвижка ЗКИ2- -16 Ду150	шт.	7	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	60,0	31,6	1,1	
6	12-у- -2101	Клапан обратный 19с17нж Ду150	шт.	2	-	-	-	10,3	5,51	0,15	-	20,6	11,0	0,3	
7	12-у- -1895	Отборные устрой- ства	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45	0,02	-	5,4	1,8	-	
		Итого по п.п. 1+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 ценником</u>												
8	Ц.И.ч.У р. IX п. 1002 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 ϕ 159х х 4,5 мм	т	0,25	-	-	-	329,2	-	-	-	82,4	-	-
		347х0,95												
9	23-07 2-0241	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду150 118х1,076	шт.	7	-	-	-	127,0	-	-	-	888,8	-	-
10	Ц.И.ч.Ш п. 1207	Клапан обратный 19с17нж 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	м3	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. 11,12	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, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 II-068 7-у- -306м	Насос Ш40-6-18/4 с эл.двигателем А02-51-6	шт.	I	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 16-071 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	19-05 04-039 17-у- -219	Подогреватель паровой ПП2-6-2-П	шт.	I	0,39	<u>0,41</u> 0,39	300	25,7	9,85	1,76	300	25,7	9,9	1,8
4	ЦМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробова- ния насосов	кВтч	240	-	-	-	0,021	-	-	-	5,0	-	-
5	12-у-14 прим.	Прокладка техно- логических тру- бопроводов из стальных труб диам. 108х3,5 мм 82,9х1,1	т	0,03	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	4,1	1,3	0,1
6	12-у- -13 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,11	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	11,4	5,5	0,5
7	12-у-12 прим.	То же, $\varnothing 57$ х х 3 мм 119х1,1	т	0,02	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	2,6	1,3	0,10
8	12-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм 1,21х1,1	м	12	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	16,0	8,6	0,1
9	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам. 108 мм и 89 мм	м	11	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2,1	1,1	-

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+2,01x0,25x x 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 - -0,1%	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 Госстр- роя СССР № 4-2310 от 22.07. 1969 г.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704- 76 диам. 108х х 3,5 мм 399х0,95	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	-	11,4	-	-
18	Ц. I, ч. У р. IX п. 257I	То же, диам. 89х3 мм 417х0,95	т	0,10	-	-	-	396,15	-	-	-	39,6	-	-
19	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
20	Ц. I, ч. I р. III п. I77	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32х2 мм 12х1,04	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, I5кчI6ш 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.И,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I4	-	-	-	0,53	-	-	-	7,4	-	-
26	Ц.И,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	11	12	13	14	15
II. Строительные работы, связанные														
с монтажом														
27	19-5I тб.28- -3-г Ц.1.ч.1 р.1У п.34	Изоляция трубо- проводов минват- ными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32х1,2х х 1,03	м3	0,23	-	-	-	47,32	-	-	-	10,9	-	-
28	19-II тб.28- -2-б	То же, скорлупа- ми перлитовыми	м3	0,06	-	-	-	71	-	-	-	4,3	-	-
29	19-15 тб.28- -2-б	То же, скорлупа- ми соевелитовыми	м3	0,01	-	-	-	69	-	-	-	0,7	-	-
30	19-200 тб.28- -13-д	Покрытие поверх- ности изоляции тканью стек- ляной	м2	6,2	-	-	-	1,32	-	-	-	8,2	-	-
31	19-209 тб.28- -14-б	Нанесение цвет- ных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	-	0,1	-	-
32	17-702 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- ходн - 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</u>												
		<u>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	<i>Сканд</i>				Каминская						

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-18

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч,
 $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³

На приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФГ-2х140-6

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. заработной платы			всего	в т. ч. заработной платы	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03 ч. II 02-001 "д" I7-у-I	Фильтр грубой очистки мазута Ду250 900х0,345	шт.	2	0,345	<u>0,725</u> 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 х 6 мм 48хI, I	т	I,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	12-у-12 прим.	То же, диамет- ром 57х3 мм 119х1,1	т	0,05	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	6,5	3,2	0,2
4	12-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,21х1,1	м	14,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	19,3	10,4	0,2
5	12-у- -2022	Промывка водой диам.273 мм	м	36	-	-	-	0,52	0,29	-	-	18,7	10,4	-
6	12-у- -2018	То же, диам. 57 мм	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1,2	0,6	-
7	12-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	15	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,8	0,9	-
8	12-у- -2172	Вентиль 15кч19п1 Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6,2	3,4	-
9	12-у- -2173	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	7,4	4,0	0,1
10	12-у- -2097	То же, 15с27нж Ду20	шт.	2	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	5,9	3,3	-
11	12-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	12-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	II	I2	I3	I4	I5
I3	I3-68 Ц.1, ч. II п.576	М/конструкции опор (33,8+2II)х х 1,083	т	0,05	-	-	-	265, I	19,3	0,89	-	13,3	1,0	-
Итого по п.п. I+I3			руб.	-	-	3,55	-	-	-	-	246 I	356,7	167,0	12,5
Транспортные расходы на фильтр			т	0,73	-	-	6, II	-	-	-	4,5	-	-	-
Транспортные расходы на арма- туру			т	2,82	-	-	7,55	-	-	-	2, I	-	-	-
Тара и упаков- ка - 2%			руб.	246 I	-	-	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-
Запасные части - - 2%			руб.	246 I	-	-	0,02	-	-	-	49,2	-	-	-
Комплектация оборудования - - 0,7%			руб.	246 I	-	-	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.И, ч.У р. IX п. I013 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.И, ч.У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22,1	-	-
I6	Ц.И, ч. I р. III п. I82	Труба ГОСТ 10704-76 диамет- ром 38x2 мм 12x1,04	м	12,5	-	-	-	0,37	-	-	-	4,6	-	-
I7	Ц.И, ч. I р. III п. I74	То же, диамет- ром 25x2 мм 2,5x1,04	м	2,6	-	-	-	0,26	-	-	-	0,7	-	-
I8	Ц.И, ч. П п. 573	Хомуты	т	0,07	-	-	-	292	-	-	-	20,4	-	-
I9	Ц.И, ч. III п. I86	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	-	-
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	-	-
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

Скаль

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	12-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	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,0	0,10	-
6	12-у- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	13	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,6	0,8	-
7	12-у- -2100	Задвижка ЗКЛ2- -40 Ду80	шт.	7	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	50,4	27,7	0,1
8	12-у- -2097	Вентиль 15с27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	11,7	6,6	-
9	12-у- -2098	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7,0	3,9	-
10	12-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
12	Ц.І, ч.І р.Ш п.І585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 3,5xІ,04	м	3,7	-	-	-	0,81	-	-	-	3,0	-	-
13	Ц.І, ч.І р.Ш п.І553	То же, диам. 32x2 мм 7xІ,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	-	5,4	-	-
14	Ц.І, ч.І р.Ш п.І445	То же, диам. 6xІ,6 мм 0,7xІ,04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
15	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2- -40 Ду80 53xІ,076=	шт.	7	-	-	-	57,03	-	-	-	399,2	-	-
16	Ц.І, ч.Ш п.208	Вентиль І5с27ни Ду25	шт.	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56,4	-	-
17	Ц.І, ч.Ш п.209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	17,9	-	-	-	35,8	-	-
18	Ц.І, ч.Ш п.2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,1	-	-
19	23-10- -29 02-147	Фланец 25-64 2,45xІ,075	шт.	8	-	-	-	2,63	-	-	-	21,0	-	-
20	23-10- -29 02-149	Фланец 32-64 3,2xІ,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+21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	601,2	-	-
Плановые накоп- ления - 6%			руб.	601,2	-	-	-	0,06	-	-	-	36,1	-	-
Итого по п.п. II+21			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	637,3	-	-
Итого по разде- лу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,5	924	135,0	14,1
II. <u>Строительные работы, связанные с</u>														
<u>МОНТАЖОМ</u>														
22	19-51 тб.28- -3-г Ц.І, ч.І р.ІУ п.34	Изоляция филь- ров матами мин- ватными просмо- ленными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм	м3	0,84	-	-	-	47,32	-	-	-	39,7	-	-
7,77+32хІ, 2х х І, 03														
23	19-11 тб.28- -2-б	То же, трубо- проводов скорму- нами перлитовни- 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 изоляцией тканью стеклян- ной	м2	24	-	-	-	1,32	-	-	-	31,7	-	-	
25	17-703 тб.27-60- -3 27-68-в	Окраска трубо- проводов масля- ным составом за два раза	100 м2	0,03	-	-	-	54,8	-	-	-	1,6	-	-	
26	19-209 тб.28- -14-б	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	<i>Скаль</i>				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
 в т.ч. 1. Монтажные работы
 2. Оборудование

3,49 тыс.руб.
 2,12 тыс.руб.
 1,37 тыс.руб.

Основание: черт. Э-1 + Э-13
 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	8-6630 кальк. № I	Щит управления крупноблочный шкафного исполнения разм. 2500x3500 мм	I блок	I	-	-	-	17,2	8,93	0,38	-	I7	9	I
			к-т	I	379,9	380	1259,92	124,83	50,92	-	1260	125	5I	-
2	8-5960	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58	шт.	II	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	29	II	I
3	8-6240 15-04- I/8 18-234	Пост управления ШКЕ-222-2	шт.	IO	0,52	5	2	1,85	0,71	0,01	20	19	7	-

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	-	I7	9	I
			к-т	I	379,9	380	1259,92	124,83	50,92	-	1260	125	5I	-
2	8-5960	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ-58	шт.	II	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	29	II	I
3	8-6240 15-04- I/8 18-234	Пост управления ШКЕ-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 15-04-1/8 18-238	То же, ПКЕ-222- -3	шт.	I	0,7	I	2,85	1,85	0,71	0,01	3	2	I	-
5	8-7055	Плафон однолам- повый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	I	-
6	II-1593	Коробка У-615	шт.	5	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	45	24	I
7	II-1592	То же, У-614	шт.	5	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	40	21	-
8	8-1477	Стойка кабель- ная, весом 0,75 кг/шт.	100 шт.	0,08	-	-	-	79,3	20	0,08	-	6	2	-
9	8-1478	То же, весом 1,13 кг/шт.	"	0,01	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	1	I	-
10	8-1482	Полка кабельная весом 0,25 кг/шт.	"	0,46	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	4	I	I
11	8-1882	Плита а/ц	"	0,03	-	-	-	354	4,42	1,27	-	11	I	-
12	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм	т	0,264	-	-	-	433	38,1	10,2	-	114	10	3
13	8-4715	Шина заземления сеч. 4x25 мм в здании	100 м	0,35	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	19	5	I
14	8-4716	То же, сеч. 4 x 40 мм	"	0,7	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	46	11	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 ² 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 4,5 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 концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм ²	шт.	64	-	-	-	2,24	0,61	-	-	143	39	-	
26	8-1619	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² 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 электродвигателей весом до 0,1 т к эл.сети	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	Металлоконструкции	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
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником:</u>												
31	I5-04-I I6-180 Ц.1-У т.7	Переключатель ПКУЗ-58, двух- полюсный 3,2x1,05=	шт.	9	-	-	-	3,36	-	-	-	30	-	-
32	I5-04-I 06-182	То же, четырехпо- люсный 4,45x1,05	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	-	9	-	-
33	Ц.1-У стр.309 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	1,2	-	-	-	2	-	-
34	I5-09 стр.37 Ц.1-У т.1	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	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x2,5 400xI,097=	км	0,2	-	-	-	438,80	-	-	-	88	-	-
36	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x4 450xI,097=	км	0,04	-	-	-	493,65	-	-	-	20	-	-
37	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	То же, 2x6 470xI,097=	"	0,03	-	-	-	515,59	-	-	-	15	-	-
38	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	Кабель АBBГ 3x4+1x2,5 мм2 450xI,2xI,097=	"	0,05	-	-	-	592,38	-	-	-	30	-	-
39	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x10+1x x6 мм2 620xI,2xI,097=	"	0,06	-	-	-	816,17	-	-	-	49	-	-
40	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x16+1x x10 мм2 620xI,2xI,097=	"	0,14	-	-	-	816,17	-	-	-	114	-	-
41	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	Кабель АКBBГ- -5x2,5 275xI,107=	км	0,27	-	-	-	304,43	-	-	-	82	-	-
42	15-09 Ц.1-У т.1	То же, 14x2,5 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. 1,5 мм ²	км	0,004	-	-	-	33,5	-	-	-	I	-	-
44	Ц.І-У стр.224	То же, ПВ- -1,5 мм ²	"	0,041	-	-	-	30,2	-	-	-	I	-	-
45	Ц.І-У стр.222	То же, АПВ- -2,5 мм ²	"	0,22	-	-	-	29,2	-	-	-	6	-	-
46	24-16- -49 I-013 Ц.І-У т.12	Металлорукава PI-ЦА-20 0,53x1,076=	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
47	24-16-49 I-052 Ц.І-У т.12	То же, РЗ-ЦХ-20 0,18x1,076=	м	2	-	-	-	0,19	-	-	-	I	-	-
48	Ц.І-І стр.106 п.174	Труба электро- сварная ГОСТ 10704 ø25 x 1,8	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-У 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74I	-	-
Плановые накопления - 6%	руб.	74I	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	44	-	-
Итого по II:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785	-	-

Сводка стоимости работ по смете:

1. Монтажные работы	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 м³/ч,
P-25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 /3000/ м²

Кальк. стоимость 1259,92 руб.

Основание: черт. -
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. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II-062	Металлоконтрукция щита шкафного исполнения	м	3,5	50	175	115	-	-	-	402,5	-	-	-
2	I5-04-II-485	Установка на щите блоков управления	шт.	17	-	-	1,35	-	-	-	22,95	-	-	-
3	ТНЭП-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	ТНЭП-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 15-04-П I-320 15-04- -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 15-04-П I-331 15-04-1 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

Е.Хар-

Харитоновна

Локальная смета № I-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения 0 - 22 м³/ч,
 Р - 25/10/ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 /3000/ м²
 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	Коп.	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	II-182 I7-I4 03-090	Мост КСМ-4 на I2 точек	шт.	I	22	22	455	8,69	5,02	-	455	9	5	-
2	II-1776 I7-I4 08-001	Блок-реле БР-01	"	I	8	8	78	2	1,02	-	78	2	I	-
3	II-39 I7-04 I-0190	Термометр сопротивления ТСМ-5071 монт. длина I20 мм	"	I	2	2	17	1,07	0,51	-	17	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-1070 17-04 5-0307	Регулятор РТ-50	шт.	1	12	12	100	6,61	3,62	-	100	7	4	-
5	II-1070 17-04 5-0306	То же, РТ-40	"	2	10	20	76	6,61	3,62	-	152	13	7	-
6	II-I 17-06- -48 I-II4	Термометр ртутный без оправы	"	17	1	17	0,74	0,71	0,22	-	13	12	4	-
7	II-242 17-04 2-006	Манометр ОБМ1х160	"	10	1,5	15	3,15	1,42	0,67	-	32	14	7	-
8	II-242 17-04/5 2-925	То же, МП 160 х 10	"	18	1,5	27	5,2	1,42	0,67	-	94	26	12	-
9	II-243 17-04 2-II9	То же, ВЭ-16 рб	"	2	2	4	25	2,57	1,33	-	50	5	3	-
10	II-1731	Сосуд разделительный	"	25	-	-	-	6,34	3,48	-	-	159	87	-
II	8-850 15-04-I 19-020	Табло ТСБ	"	1	-	-	1,0	1,29	0,08	-	1	1	-	-
12	8-850 16-02 15-0038	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
13	8-6320 15-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	1	-	-	1,9	5,04	2,09	0,01	2	5	2	-
14	8-I476	Металлоконструк- ция	т	0,3	-	-	-	432	81,8	0,76	-	130	25	1
15	II-I592	Коробка КС-10	шт.	1	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	8	4	-
16	12-У- -2166	Вентиль ВИ-15	"	52	-	-	-	1,85	1,06	0,01	-	96	55	1
17	12-У- -2244	Кран I4MI-I6 Ду 15	"	5	-	-	-	0,97	0,53	-	-	5	3	-
18	12-У- -I323	Труба импульсная бесшовная I4x2	м	30	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	19	10	1
19	12-У- -2045 12-У- 2017	Продувка и про- мывка импульсных труб	м	30	-	-	-	0,22	0,11	-	-	7	3	-
20	8-4316 В.Ц. п.17 К-0,6	Труба защитная Д-25 мм в полу	100 м	0,3	-	-	-	94,2	27,06	1,66	-	28	8	1
21	8-I530	Кабель в трубе при весе до 1 кг/м	"	0,3	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	4	2	-
22	8-I450	То же, по м/к	"	0,4	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	21	8	1
23	II-2130	Ввод в щит до 10 жил	"	2	-	-	-	2,65	1,32	-	-	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	8-16I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	"	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
26	8-16I9б	То же, до 19 жил	"	4	-	-	-	1,4I	0,54	-	-	6	2	-
27	Кальк. № I	Стоимость и монтаж шита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т	I	40I, 12	40I	885,37	124,02	47,3I	0,08	885	I24	47	I
Итого			руб.	-	-	530	-	-	-	-	1887	716	308	6
Транспортные расходы			т	0,795	-	-	15,7I	-	-	-	I2	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	1887	-	-	0,02	-	-	-	38	-	-	-
Запчасти 2%			руб.	1887	-	-	0,02	-	-	-	38	-	-	-
Комплектация 1%			руб.	1887	-	-	0,0I	-	-	-	19	-	-	-
Итого			руб.								1994	716	308	8
Заготовительно-складские расходы I, 2%			руб.	1994	-	-	0,0I2-	-	-	-	24	-	-	-
Итого											2018	716	308	8
Плановые накопления 6%			руб.	716	-	-	-	0,06	-	-	-	43	-	-
Итого по I			руб.								2018	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	15-15 33-002	Лампа КМ-60 0,05 х I,086 =	шт.	10	-	-	-	0,054	-	-	-	I	-	-
29	16-03-II 7-026	То же, Б-220-60 0,08 х I,086 =	"	2	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
30	24-05- -02/15 п.364	Коробка КС-10 4,15 х I,086 =	"	I	-	-	-	4,5I	-	-	-	5	-	-
31	23-07 2-0046 Ц. I-У т. I2	Вентиль ВМ-15 I,6 х I,076 =	"	52	-	-	-	I,72	-	-	-	89	-	-
32	Ц. I-III п. I525	Кран I4MГ-16 Ду I5	"	5	-	-	-	I,3	-	-	-	7	-	-
33	15-09 т. 56 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ- -4х2,5 мм2 245 х I,107 =	км	0,04	-	-	-	27I,22	-	-	-	II	-	-
34	15-09 т. 56 Ц. I-У т. I	То же, АКВВГ- -19 х 2,5 I290 х I,107 =	"	0,005	-	-	-	I428,03	-	-	-	7	-	-
35	15-09 т. 54 Ц. I-У т. I	То же, КВВГ-4хI 210 х 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 г. I2	Сосуд раздели- тельный I0,5 x I,076=	шт.	25	-	-	-	11,30	-	-	-	283	-	-
41	I7-06- -48 I-260	Оправа прямая к ртутным ϵ I,8 x I,086	"	I7	-	-	-	1,95	-	-	-	33	-	-
42	24-05 3-I27	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>														
1.	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2018	-	-	-
2.	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1275	308	8
Всего по сводке		руб.										3293	308	8

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер

Харитонов Харитонов

Проверила рук. группы

Чусовитина Чусовитина

са

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q - 22 м³/ч,
P = 25/10 кгс/см² 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, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
													основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	II-1940 I5-04- -П/3 I-889	Металлоконструкция щита ШЩ-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-П 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 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-012	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 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-017	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 I5-04-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 I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2 + 2,35 =	"	9	1,7	15,3	4,35	0,89	0,32	-	39,15	8,01	2,88	-
7	8-6731 I5-04-II I-400 I5-04-I I2-176	То же, РПУ-I, РПУ-2 3 + 7 =	"	33	1	33	10,0	0,89	0,32	-	330	29,37	10,56	-
8	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-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-II I-384 15-04-I 06-134	Переключатель ПМ1-10 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-II I-383 15-04-I 06-006	Выключатель ПМ2-10 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-II 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-II 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-II I-347 15-04-I 03-124	Предохранитель П1-10 0,5 + 0,1 =	"	2	-	-	0,6	0,41	0,15	-	1,2	0,82	0,30	-
14	8-6735 15-04-II 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-П I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6 + 0,13 =	шт.	2	-	-	0,73	0,63	0,29	-	I,46	I,26	0,58	-
I6	8-673I I5-04-П I-400 I5-04-I I3-62I	Реле ЭВ-237 2 + 9,3 =	"	I	-	-	II,3	0,89	0,32	-	II,30	0,89	0,32	-
I7	I5-04-П I-47-5	Зажимы	"	2I0	-	-	0,3	-	-	-	63,0	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	40I,12	-	-	-	-	819,79	I24,02	47,3I	0,08
	Комплектная ре- гулировка 8%		руб.	819,79	-	-	0,08	-	-	-	65,58	-	-	-
	Итого по каль- куляции		руб.	-	-	40I,12	-	-	-	-	885,37	I24,02	47,3I	0,08

Составила ст.инженер

Е.Х.Ус-

Харитоновна

Локальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 22 м³/ч,
P-25/10/ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 /3000/ м³
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, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			обо- рудования	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработной плата			всего	в т.ч. заработной плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	10-704I	Извещатель ДТЛ	шт.	2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I	I	-
2	10-7042	Термоизвещатель	"	9	2	18	32	1,72	0,9	-	288	I5	8	-
3	10-763I	Извещатель	"	2	2	4	4,5	5,54	2,65	-	9	II	5	-
4	16-02	ПКИЛ-9												
	03-0042	ПКИЛ-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-V 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
Хит
Чу-

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

Локальная смета № 1-22

(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 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, 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. 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 ϕ 12 мм в грунте II кат.	шт.	10	1,6	-	-	25	4,7	0,73	-	40	8	I
Итого			руб.									68	15	2
Плановые накопления 6%			руб.	68	-	-	-	0,06	-	-	-	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 траншее без креплений при глубине траншеи - 0,8 м, ширине - 0,5 м Цена: 0,76xI, 15x x 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 *Форошова* В.В. Ворожцова
 она Проверила рук. группы

Составила ст. инженер
 Чуовитина

Хас
Иса

Харитоновна

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

Мазутонасосная
(вариант с панельными стенами)

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

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1. Затраты труда	ч/дн	193	193
2. Зарботная 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. Трембовки пневматические	м/см	14	14
7. Эскаваторы	м/см	9	9
8. Прочие машины	руб.	117	117

Материалы

9. Гвозди	кг	50,20	50,20
10. Лесоматериалы	м ³	4,62	4,62

I	2	3	4	5	6
11. Мастика битумная	т	0,70	0,70		
12. Песок	м3	9,83	9,83		
13. Сталь	т	5,42	5,42		
14. Цемент	т	26,50	26,50		
15. Щебень	м3	8,90	8,90		
16. Прочие материалы	руб.	125,20	125,20		
<u>Полуфабрикаты</u>					
17. Бетон М-150	м3	23,66	23,66		
18. Бетон М-200	м3	53,85	53,85		
19. 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. 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		

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. Рубероид	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 2:5	м3	0,96	0,96		
80. Раствор цементный 1:0	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.325x6 мм	м/т	17,40/0,82	17,40/0,82		
<u>Ш. Специальные строительные работы</u>					
108. Затраты труда	ч/дн	139	139		
109. Зароботная 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. Зароботная плата	руб.	412	412		
121. Прочие машины	руб.	23	23		
<u>Материалы</u>					
122. Белила цинковые тертые	кг	15,47	15,47		
123. Болтовые скрепления	кг	3,70	3,70		

	I	2	3	4	5	6
I24. Вентиль 15кч 18п диам.15 мм		шт.	2	2		
I25. Вентиль 15кч 18п диам.20 мм		шт.	4	4		
I26. Вентиль 15кч 18п диам.25 мм		шт.	2	2		
I27. Вентиль 15ч 8бр диам.15 мм		шт.	1	1		
I28. Вентиль 15ч 8бр диам.25 мм		шт.	1	1		
I29. Вентиль поливочный диам.25 мм		шт.	1	1		
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.150 мм		шт.	2	2		
I33. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\sigma = 0,5$ мм, диам.160 мм		м2	3,45	3,45		
I34. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\sigma = 0,5$ мм, диам.315 мм		м2	4,08	4,08		
I35. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\sigma = 0,5$ мм, диам.500 мм		м2	2,51	2,51		
I36. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\sigma = 0,5$ мм, диам.630 мм		м2	39,60	39,60		
I37. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\sigma = 0,5$ мм периметром до 1000 мм		м2	3,20	3,20		
I38. Дверь герметическая утепленная размером 0,5х1,25 м		шт.	1	1		
I39. Дверь герметическая неутепленная размером 0,5х1,25 м		шт.	1	1		

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 КВЕ-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 ²	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 ²	10,10	10,10		
I54. Сетка металлическая плетеная	м ²	32,30	32,30		
I55. Сталь	т	0,04	0,04		
I56. Теплоизоляционные материалы	м ³	0,80	0,80		
I57. Трубопровод из стальных водогазопровод- ных оцинкованных труб диам.15 мм	м/т	8/0,01	8/0,01		
I58. Трубопровод из стальных водогазопровод- ных оцинкованных труб диам.20 мм	м/т	3/0,01	3/0,01		
I59. Трубопровод из стальных водогазопровод- 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 водогазопроводных оцинкованных труб диам.50 мм	м/т	29/0,14	29/0,14		
I61. Трубопровод из стальных водогазопроводных 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 водогазопроводных труб диам. 15 мм	м/т	17/0,02	17/0,02		
I66. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м/т	70/0,12	70/0,12		
I67. Трубопровод из стальных водогазопроводных 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	м2	2,50	2,50		
I71. Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый	шт.	1	1		

I	2	3	4	5	6
172. Унитаз тарельчатый фаянсовый с ко- сым выпуском с высокорасположенным бачком	шт.	I	I		
173. Прочие материалы	руб.	121,0	121,0		
<u>Полуфабрикаты</u>					
174. Бетон М-100	м3	0,11	0,11		
175. Раствор асбестоцементный	м3	0,30	0,30		
176. Шиты опалубки	м2	0,50	0,50		

Начальник отдела смет и ПОС	<i>Ворожцова</i>	Ворожцова
Составила ст. инженер	<i>Карья</i>	Карья
Проверила рук. группы	<i>Тарашкевич</i>	Тарашкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.

Мазутонасосная
(вариант с кирпичными стенами)

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

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1. Затраты труда	ч/дн	181	181
2. Заработная плата	руб.	547	542

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	4	4
6 Трамбовки пневматические	м/см	15	15
7 Экскаваторы	м/см	9	9
8 Прочие машины	руб.	97	97

Материалы

9 Гвозди	кг	44, 10	44, 10
10 Лесоматериалы	м ³	4, 10	4, 10

I	2	3	4	5	6
11. Мастика битумная	т	0,70	0,70		
12. Песок	м3	9,80	9,80		
13. Сталь	т	9,02	9,02		
14. Цемент 400	т	31,0	31,0		
15. Щебень	м3	8,0	8,0		
16. Прочие материалы	руб.	126,90	126,90		
<u>Полуфабрикаты</u>					
17. Бетон М-150	м3	8,62	8,62		
18. Бетон М-200	м3	50,61	50,61		
19. 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		

I	2	3	4	5	6
31. Краны гусеничные 30 т	м/см	I	I		
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 плитусные	м	6,82	6,82		
58. Плитки мозаичные	м2	142,70	142,70		
59. Растворитель	кг	11,60	11,60		
60. Рубероид	м2	1460,40	1460,40		
61. Сетка металлическая тканая	м2	84,80	84,80		
62. Сталь	т	7,49	7,49		
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	35,70	35,70		
67. Шпаклевка масляная	кг	6,50	6,50		
68. Щебень	м3	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	м3	2,0	2,0		
72. Бетон М-100	м3	17,65	17,65		
73. Бетон М-150	м3	0,61	0,61		
74. Бетон М-300	м3	12,89	12,89		
75. Керамзитобетон	м3	9,88	9,88		
76. Раствор известковый 1:3	м3	2,20	2,20		
77. Раствор цементный 1:4	м3	0,20	0,20		
78. Раствор цементный 2:5	м3	1,0	1,0		
79. Раствор цементный 1:0	м3	4,20	4,20		
80. Раствор цементно-известковый 2:5	м3	42,30	42,30		

I	2	3	4	5	6
81. Раствор цементно-известковый 10	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 диам.25 мм	шт.	34	34		
94. Вентиль 15кч 19п1 диам.32 мм	шт.	9	9		
95. Вентиль 15кч 19п1 диам.40 мм	шт.	2	2		
96. Вентиль 15кч 19п1 диам.50 мм	шт.	2	2		
97. Вентиль 15кч 16п1 диам.50 мм	шт.	1	1		
98. Вентиль 15ч 9бр диам.25 мм	шт.	6	6		
99. Вентиль 15ч 9бр диам.40 мм	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
I00. Вентиль I5кч 922бр диам.50 мм	шт.	I	I		
I01. Вентиль I5с 27нжI диам.25 мм	шт.	30	30		
I02. Вентиль I5с 27нжI диам.20 мм	шт.	5	5		
I03. Вентиль ВИ-I5	шт.	52	52		
I04. Выключатель АС-2046	шт.	6	6		
I05. Извещатель ДТИ	шт.	2	2		
I06. Кабель АВВГ сеч.2х2,5 мм2	км	0,3I	0,3I		
I07. Кабель АВВГ сеч.3х2,5 мм2	км	0,2I	0,2I		
I08. Кабель АВВГ сеч.2х4 мм2	км	0,13	0,13		
I09. Кабель АВВГ сеч.3х4 мм2	км	0,04	0,04		
I10. Кабель АВВГ сеч.2х6 мм2	км	0,03	0,03		
I11. Кабель АВВГ сеч.3х4+Iх2,5 мм2	км	0,06	0,06		
I12. Кабель АВВГ сеч.3хI0+Iх6 мм2	км	0,06	0,06		
I13. Кабель АВВГ сеч.3хI6+IхI0 мм2	км	0,15	0,15		
I14. Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,04	0,04		
I15. Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 мм2	км	0,27	0,27		
I16. Кабель АКВВГ сеч.I0х2,5 мм2	км	0,005	0,005		
I17. Кабель АКВВГ сеч.I4х2,5 мм2	км	0,16	0,16		
I18. Кабель АКВВГ сеч.I9х2,5 мм2	км	0,005	0,005		
I19. Кабель КВВГ сеч.4хI мм2	км	0,025	0,025		
I20. Клапан обратный I9с I7нж диам.80 мм	шт.	2	2		
I21. Клапан обратный I9с I7нж диам.I50 мм	шт.	4	4		
I22. Клапан редукционный I8ч 2бр диам.I00 мм	шт.	I	I		
I23. Клапан I7с 22нж диам.80 мм	шт.	I	I		
I24. Клапан СППК-4 диам.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 Р3-1Х-20	м	2	2		
I36. Провод ПВ сеч.1,5 мм ²	км	0,064	0,064		
I37. Провод ПВБ сеч.1,5 мм ²	км	0,041	0,041		
I38. Провод АПВ сеч.2,5 мм ²	км	0,22	0,22		
I39. Провод ТРВ сеч.2х0,5 мм ²	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 НПО2х100	шт.	13	13		
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-12х40	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.45х2,5 мм	м/т	92,0/0,24	92,0/0,24		
I51. Трубопровод из стальных водогазо-проводных труо diam.76х3 мм	м/т	44,0/0,24	44,0/0,24		

I	2	3	4	5	6
152. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.89x3,5 мм	м/т	108,4/0,80	108,4/0,80		
153. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.25x2мм	м/т	177 /0,22	177 / 0,22		
154. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32x2 мм	м/т	214,10/0,32	214,10/0,32		
155. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.38x2 мм	м/т	118,10/0,26	118,10/0,26		
156. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57x3 мм	м/т	145,0 /0,58	145,0 /0,58		
157. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.89x3,5 мм	м/т	58,0 /0,43	58,0 /0,43		
158. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.108x3,5 мм	м/т	143,0/1,29	143,0 /1,29		
159. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.133x3,5 мм	м/т	110,0 /1,23	110,0 /1,23		
160. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.159x4,5 мм	м/т	111,40/1,91	111,40/1,91		
161. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.273x6 мм	м/т	85,80/3,39	85,80/3,39		
162. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.325x6 мм	м/т	17,40/0,82	17,40/0,82		
163. Щиток ОЩ-12	шт.	1	1		
164. Ящик ЛТН-0,25	шт.	2	2		

I	2	3	4	5	6
III. <u>Специальные строительные работы</u>					
I65. Затраты труда	ч/дн	139	139		
I66. Заработная плата	руб.	420	420		
I67. Прочие машины	руб.	23	23		
<u>Материалы</u>					
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		
IV. <u>Сантехнические работы</u>					
I76. Затраты труда	ч/дн	133	133		
I77. Заработная плата	руб.	412	412		
I78. Прочие машины	руб.	23	23		
<u>Материалы</u>					
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
186. Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	I	I		
187. Вентилятор п/б Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем 4AA56A4	шт.	2	2		
188. Вентилятор п/б Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4A100LB6	шт.	4	4		
189. Воздухосборники диам. 150 мм	шт.	2	2		
190. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. 160 мм	м2	3,45	3,45		
191. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. 315 мм	м2	4,08	4,08		
192. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. 500 мм	м2	2,5I	2,5I		
193. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. 630 мм	м2	39,60	39,60		
194. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм. периметром до 1000 мм	м2	3,20	3,20		
195. Дверь герметическая утепленная размером 0,5x1,25 м	шт.	I	I		
196. Дверь герметическая неутепленная размером 0,5x1,25 м	шт.	I	I		
197. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 80 мм	шт.	I	I		
198. Калорифер КВС-6-П	шт.	I	I		
199. Калорифер КВС-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	м ²	10,40	10,40		
203. Лебедка ручная	шт.	1	1		
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.	1	1		
209. Рубероид	м ²	10,10	10,10		
210. Сетка металлическая плетеная	м ²	32,30	32,30		
211. Сталь	т	0,03	0,03		
212. Теплоизоляционные материалы	м ³	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

Каря

Карья

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

ЛТ