

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами
2 x 2000 м³

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2, КН.2

Стр. 122 ÷ 289

16413-11
ЦЕНА: 323

КАКАЗ № 1242. ТИРАЖ 450 ЭКЗ. ЦЕНА 3 РУБ. 23 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070, г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

903-2-14

Ал.УП, ч.2 кн.2

122 -

СМЕТА № I-5

на хоз.-питьевой-противопожарный водопровод

к типовому проекту на строительство установки наводоснабжения
 Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x2000м³

Основание: черт.ВК1+ВК4

Показатели по смете: п.м.труб - 51

стоим.1 п.м.труб - 6,20 руб.

Сметная стоимость - 0,36 тно.руб.

в т.ч. прочие затраты - 0,05 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во зд.изм.	Стоимость единицы намерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-1, СНиП т.30-1-а Пр-нт ОI-04 т.45 Ц.1, ч.1, р.Ш п.2963	Ввод в здание из чугунных водо- проводных труб диам.65 мм 2,56+(170x1,08x0,0121-1,93)	п.м	8	2,85	23
2	23-22 СНиП т.30-2-б	Чугунные фасонные части диам. 65 мм	т	0,03	380	11
3	23-57 СНиП т.30-10-в	Трубы стальные водопроводные оцинкованные диам. 15 мм	п.м.	8	1,07	9

1	2	3	4	5	6	7
4	23-58 СНИП 30-10-в	То же, диам. 20 мм	п.м.	3	1,07	3
5	23-53 СНИП т.30-10-в	То же, черные диам. 25 мм	п.м	1,5	0,98	1
6	23-56 СНИП т.30-10-г	То же. диам. 50 мм	п.м.	29	1,54	45
7	23-72 СНИП т.30-11-а ц.1, ч.1, п.19, п.1915 т.ч.п,9	То же, диам. 70 мм 2,38-1,47+1,18+0,06	п.м	1,5	2,15	3
8	23-104 СНИП т.30-14-а	Гидравлическое испытание системы	п.м.	51	0,03	2
9	23-108 СНИП т.30-15-б	Задвижка фланцевая 30ч 6бр диам. 80 мм	шт.	1	17,10	17
10	ц.1, ч.ш п.112	Вентиль запорный муфтовый 15ч 8бр диам. 15 мм	шт.	1	0,79	1
11	ц.1, ч.ш, п.114	То же, диам. 25 мм	шт.	1	1,34	1
12	23-386 СНИП т.31-11-б	Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	1	1,79	2

1	2	3	4	5	6	7
I3	23-385 СНП г.31-11-а	Пожарный кран диам. 50 мм	шт.	2	36,5	73
I4	Ц.1, ч.1, п.1826	Стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	п.м.	20	1,78	36
		Итого по пп. I+I4	руб.	-	-	227
		Накладные расходы 14,9%	руб.	227	0,149	34
		Итого	руб.	-	-	261
		Плановые накопления 6%	руб.	261	0,06	16
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	277
		<u>2. Строительные работы</u>				
I5	I-635 СНП г.1-114-б	Разработка грунта вручную	м ³	16	1,06	17
I6	I-636 СНП г.1-114-б	Обратная засыпка грунта	м ³	16	0,43	7
I7	I7-703 СНП г.27-60-в г.27-68-в	Масляная окраска труб за 2 раза	100м ²	0,10	54,8	5
I8	I2-20	Бетонные упоры	м ³	0,11	25,18	3

1	2	3	4	5	6	7
	СНиП т.20-8-6					
		Итого по пп. I5+I8	руб.	-	-	32
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	32	0,165	5
		Итого	руб.	-	-	37
		Плановые накопления 6%	руб.	37	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	39
		<u>3. Прочие затраты</u>				
19	Ц.Г. и.Ш, п.1824	Рукав резиноканевый для поли- вочного крана диам. 25 мм	п.м.	35	1,34	47
		Итого по п. 19	руб.	-	-	47
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	363
		в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-	47

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Иванец
Тараш

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

СМЕТА № I-6

на канализацию хоз.-бытовую

к типовому проекту на строительство установки газоснабжения
 $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с навесными металлическими
 резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: черт.ВК1 + ВК4

Показатели по смете: приборов - 4 шт.
стоим. I шт. - 42,50 руб.

Сметная стоимость - 0,17 тьс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базового района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоим. едн. измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
	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	"	15	3,95	59
3	23-318 СНиП т.31-1-г	Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый	шт.	1	18,90	19
4	23-359 СНиП т.31-4-г	Раковина стальная эмалированная РСГО-1	шт.	1	7,11	7

1	2	3	4	5	6	7
5	23-364 СНиП г.31-5-а	Унитаз тарельчатый, фаянсовый с косым выпуском с высокораспола- гаемым бачком	шт.	1	21,4	21
6	23-352 СНиП г.31-3-г	Кран чугунный diam. 100 мм	шт.	1	7,16	7
Итого по пп.1+6			руб.	-	-	121
Накладные расходы 14,9%			руб.	121	0,149	18
Итого			руб.	-	-	139
Плановые накопления 6%			руб.	139	0,06	8
Итого по разделу I			руб.	-	-	147
<u>2. Строительные работы</u>						
7	1-635 СНиП г.10-114-б	Разработка грунта вручную для прокладки чугунных труб	м ³	10	1,06	11
8	1-636 СНиП г.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м ³	10	0,43	4
9	17-703 СНиП г.27-60-в г.27-68-в	Окраска труб масляной краской	100 м ²	0,08	54,8	4
Итого по пп. 7+9			руб.	-	-	19
Накладные расходы 16,5%			руб.	19	0,165	3

1	2	3	4	5	6	7
		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
Шлювц
Тарашкевич

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

СМЕТА № I-7

на канализацию производственных чистых стоков

К типовому проекту на строительство установки мавутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
Р = 25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: черт. ВК1+ВК4

Показатели по смете: пог.м - 2 труб

стоим. I пог.м труб - 11,00 руб.

Сметная стоимость - 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-35 СНП т.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм (с установкой фа- онных частей)	пог.м	2	3,95	8
2	23-352 СНП т.31-3-г	Трап чугунный диам. 100 мм	шт.	1	7,16	7
		Итого по пп. 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
		2. Строительные работы				
3	I-635 СНП г.10-114-б	Разработка грунта вручную	м ³	2	1,06	2
4	I-636 СНП г.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м ³	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

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Ислюбин

Словцова

Проверила рук. группы

Таранович

Таранович

903-2-14

Ал.УП, ч.2 КН 2

- 131 -

СМЕТА № I-8

на канализацию замазученных стоков

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P = 25/II$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 м³

Основание: черт. № ВК1+ВК4

Показатели по смете: пог.м - 6 труб

стоим. I пог.м - 5,50 труб

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-74 СНиП т.30-II-б Ц.И, ч. I, п. I995 п.222	Трубы стальные электросварные диам. 108x4 мм, проложенные в земле 3,29-2,0+1,85+0,08	м	6	3,22	19
		Итого по п. I	руб.	-	-	19
		Накладные расходы 14,9%	руб.	19	0,149	3
		Итого	руб.	-	-	22
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	1
		Итого по разделу I	руб.	-	-	23

1	2	3	4	5	6	7	
	2. Строительные работы						
2	I-635 СНП Т.10-114-б	Разработка грунта вручную	м ³	3	1,06	3	
3	I-636 СНП Т.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м ³	3	0,43	1	
4	26-145 СНП Т.38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб diam. 100 мм	м	6	0,60	4	
	Итого по пп. 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.	-	-	33	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
М. Сидви
Тарашевич

Ворожцова

Слонцова

Тарашевич

СМЕТА № I-9

на вентиляцию мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x2000 м³

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9

Показатели по смете: м² возд. - 51,3стоим. I м² возд. - 48,34 руб.

Сметная стоимость - 2,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	24-484 СНП т.33-18-а доп. I к Ц. I, ч. III п. 2568 Пр-нт 15-01 п. 12-025, 12-018	Вентилятор центробежный Ц470-2,5 с электродвигателем АОД11-4 3,59+43,5-(13,9-9) I, I	шт.	2	41,7	83
2	24-486 СНП т.33-18-в доп. 2, Ц. I, ч. III п. 2778 15-01, п. 01-588 п. 01-586	То же, центробежный Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем АО2-32-6 8,22+191-(52-39,5) I, I	шт.	2	185,47	371

1	2	3	4	5	6	7
3	24-486 СНПП т.33-18-в доп.9 Ц.І,ч.Ш п.3886	То же, Ц4-70-6,3 с электро- двигателем ВАО-32-6 8,22 + 228	шт.	2	236,22	472
4	24-709 СНПП т.33-26-б	Виброизолирующее основание под вентиляторы алюминиевые	кг	22	0,32	7
5	Доп.І к Ц.І,ч.Ш п.2584	Виброизоляторы типа ДО-4І	шт.	6	2,56	15
6	24-603 СНПП т.33-20-а	Калориферы весом до 0,125 т	шт.	3	5,43	16
7	Доп.8 к Ц.І,ч.Ш п.3774	Стоимость калорифера КВС6-П	шт.	1	41,7	42
8	Доп.8 к Ц.І,ч.Ш п.3776	То же, КВБ8-П	шт.	2	73,5	147
9	24-448 СНПП т.33-15	Лебедка ручная	шт.	1	0,80	1
10	Ц.І,ч.Ш доп.І п.2723	Стоимость лебедки	шт.	1	5,85	6

1	2	3	4	5	6	7
II	24-449 СНП т.33-16	Гибкие вставки к центробежному вентилятору	м2	3,48	13	45
I2	24-343 СНП т.33-4-в	Коробка воздухораспределительная	кг	419	0,46	193
I3	Ц.І, ч.Ш п.1901	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	0,02	7,42	1
I4	Ц.І, ч.Ш п.1902	То же, площадь до 0,3 м2	м2	0,52	6,26	3
I5	Ц.І, ч.Ш п.1904	То же, площадь более 0,5 м2	м2	0,6	3,78	2
I6	24-446 СНП т.33-14-в доп.4 к Ц.І, ч.Ш п.3284 Ц.І, ч.Ш п.654	Дверь герметическая утепленная диам. 0,5 x 1,25 м 13,7 + 13,8 - II	шт.	1	16,5	17
I7	24-446 СНП т.33-14-в	То же, неутепленная	шт.	1	13,7	14
I8	24-708 СНП т.33-26-в	Рамка металлическая	т	70	0,34	24
I9	24-393 СНП т.33-37-в	Клапан обратный искробезопасный диам. 630 мм	шт.	5	4,62	23

1	2	3	4	5	6	7
20	Доп.2 к Ц.І, ч.Ш п.2860	Стоимость клапана автоматического, диам. 630 мм	шт.	5	26,30	132
21	24-63 СНП т.33-2-2	Экран из листовой стали толщ. 1,2 мм, периметром до 2000 мм	м2	0,4	5,40	2
22	24-392 СНП т.33-37-6	Клапан перекидной искробезопасный, размерами 200x200 мм	шт.	1	3,26	3
23	Доп.І к Ц.І, ч.Ш п.2597	Стоимость клапана	шт.	1	25	25
24	24-365 СНП т.33-7-в	Дефлектор диам. 200 мм	шт.	1	8,48	8
25	24-367 СНП т.33-7-в	То же, диам. 400 мм	шт.	1	12,70	13
26	24-354 СНП т.33-6-в	Зонт диам. 200 мм	шт.	1	1,75	2
27	Ц.І, ч.Ш п.856	Стоимость зонта	кг	2	0,75	2
28	24-790 Доп.7, СНП т.33-4І-в Доп.8 к Ц.І, ч.Ш п.3835	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие УПІ, диам.200 мм 1,98 + 13,40	шт.	2	15,38	31

1	2	3	4	5	6	7
29	24-791 доп.7, СНиП т.33-4I-б доп.8 к Ц.І, ч.Ш п.3838	То же, диам. 400 мм 4,12 + 22,50	шт.	I	26,62	27
30	24-792 доп.7, СНиП т.33-4I-в доп.8 к Ц.І, ч.Ш п.384I	То же, диам. 630 мм 6 + 33,10	шт.	I	39,10	39
31	24-1, СНиП т.33-1-в	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ мм, диам. до 160 мм	м2	3,45	7,88	27
32	24-2, СНиП т.33-1-б	То же, $\delta = 0,6$ мм диам. до 315 мм	м2	2,51	4,55	11
33	24-3, СНиП т.33-1-в	То же, $\delta = 0,6$ мм диам. до 500 мм	м2	2,51	4,12	10
34	24-4, СНиП т.33-1-г	То же, $\delta = 0,7$ мм диам. 630 мм	м2	39,6	3,63	144
35	24-35, СНиП т.33-1-б	То же, прямоугольного сечения $\delta = 0,5$ мм, 160 x 160 мм	м2	3,20	5,68	18
Итого по пп. 1+35			руб.	-	-	1976
Накладные расходы 14,9%			руб.	1976	0,149	294
Итого			руб.	-	-	2270

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	2270	0,06	136
		Итого	руб.	-	-	2406
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	2406	0,025	60
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2466
		<u>2. Строительные работы</u>				
36	Г7-702 СНиП т.27-60-ж, 27-62-ж	Окраска воздухопроводов масляной краской за второй раз 42,40 x 0,5	100 м2	0,51	21,20	11
		Итого по п. 36	руб.	-	-	11
		Накладные расходы 16,5%	руб.	11	0,165	2
		Итого	руб.	-	-	13
		Плановые накопления 6%	руб.	13	0,06	1
		Итого	руб.	-	-	14
		Итого (1+2)	руб.	-	-	2480
		При наружной температуре -20 ⁰ С-40 ⁰ С: Исключаются из раздела I "Сантехнические работы"				
37	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	11
38	доп.8 к П.1, ч.III п.3783	Стоимость калорифера КВБ-8м	шт.	2	73,5	147
		Итого по пп. 37,38	руб.	-	-	158

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	158	0,149	24
		Итого	руб.	-	-	182
		Плановые накопления - 6%	руб.	182	0,06	11
		Итого	руб.	-	-	193
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	193	0,015	5
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-198
		При наружной температуре -20°C Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
39	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	11
40	доп.8, Ц.Г.Ч.Ш п.3776	Стоимость калорифера КВС8-14	шт.	2	53,7	107
		Итого по пп. 39,40	руб.	-	-	118
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	118	0,149	18
		Итого	руб.	-	-	136
		Плановые накопления - 6%	руб.	136	0,06	8
		Итого	руб.	-	-	144
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	144	0,025	4
		Итого по разделу I добавляется	руб.	-	-	+148
		Всего по смете при наружной температуре -20°C	руб.	-	-	2430

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -40°C : Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
41	24-603 СНП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	11
42	доп.8 Ц.1, ч.Ш п.3784	Стоимость калорифера КВБ-9-п	шт.	2	82,3	165
		Итого по ш. 41,42	руб.	-	-	176
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	176	0,149	26
		Итого	руб.	-	-	202
		Плановые накопления - 6%	руб.	202	0,06	12
		Итого	руб.	-	-	214
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	214	0,025	5
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+219
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	2501

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Шибан
Мираш

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

СМЕТА № I-IO

на вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x2000 м³

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9

Показатели по смете:

м² возд. - 1,6

стоимость 1 м² возд. = 28,12 руб.

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
I	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонко- листовой стали $\delta=0,6$ мм, диам. 250 мм	м ²	1,57	4,55	7
2	24-367	Дефлектор диам. 280 мм	шт.	1	12,7	13
3	24-790 доп.7,СНиП т.33-4I-а доп.8 к Ц.1,ч.Ш п.3836	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие УП2; диам.250 мм 1,98 + 14,40	шт.	1	16,38	16
Итого по пп. I+3			руб.	-	-	36
Накладные расходы - 14,9%			руб.	36	0,149	5
Итого			руб.	-	-	41

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	41	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	43
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	43	0,025	1
		Итого	руб.	-	-	44
		2. Строительные работы				
4	У7-702 СНП г. 27-60-ж 27-62-ж	Окраска воздухопроводов масляной краской за второй раз 42,40 x 0,5	100 м2	0,02	21,20	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1	0,165	-
		Итого	руб.	-	-	1
		Плановые накопления - 6%	руб.	1	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1
		Всего по смете	руб.	-	-	45

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Словцова

Словцова

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

СМЕТА № I-II

на отопление мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутонагрева
 $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9

Показатели по смете:

поверхность нагрева - 12,2 эки
стоимость 1 эки - 14,43 руб.

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-45 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диам. 15 мм	пог.м	5	0,74	4
2	23-46 СНиП т.30-10-а	То же, диам. 20 мм	пог.м	40	0,79	32
3	23-104	Гидравлическое испытание системы	пог.м	45	0,03	1
4	Ц.1, ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц.1, ч.Ш п.131	То же, диам. 20 мм	шт.	2	1,10	2

1	2	3	4	5	6	7
6	23-673 СНП г.32-10-д	Воздухооборник диам. 150 мм	шт.	1	5,83	6
7	23-652 СНП г.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	вкм	12,2	0,28	3
8	Пр-вг 24-07, доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x 1,1	вкм	12,2	5,67	69
		Итого по пп. 1+8	руб.	-	-	119
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	119	0,149	18
		Итого	руб.	-	-	137
		Плановые накопления - 6%	руб.	137	0,06	8
		Итого	руб.	-	-	145
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	145	0,01	1
		Итого по разделу I	руб.	-	-	146
		<u>2. Строительные работы</u>				
9	20-312 доп.5, СНП г.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,01	13,70	
10	20-65, СНП г.27.1-5б Ц.1, ч.1, р.1 п.279, п.283 к=2	Окраска трубопроводов краской БТ-177 за 2 раза /5,51+ (0,91-0,46) 8,4/ 2	100 м2	0,01	18,58	1

1	2	3	4	5	6	7
11	19-88, СНиП т.28-6-6 Ц.1, ч.1, р.1У п.10	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4(1,5-1)1,03	м ³	0,08	27,54	2
12	19-144 СНиП т.28-10-2	Устройство каркаса из сетки	м ²	3,4	0,82	3
13	19-228 доп.3, СНиП т.28-15-д	Окраска изолированных трубо- проводов лакокрасочными	м ²	3,4	2,71	9
14	17-703, СНиП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска неизолирован- ных трубопроводов за 2 раза	100 м ²	0,07	54,8	4
15	17-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в т.ч. п.29	То же, нагревательных приборов 54,8 - 25	100 м ²	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 (1+2)			руб.	-	-	176
При наружной температуре -20°C + 40°C Исключается из раздела I "Сантехнические работы"						
16	23-652, СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экв	12,2	0,28	3

1	2	3	4	5	6	7
17	Пр-нт 24-07, д.6, 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x 1,1	экв	12,2	5,67	69
		Итого по пп. 16,17	руб.	-	-	72
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	72	0,149	11
		Итого	руб.	-	-	83
		Плановые накопления - 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого	руб.	-	-	88
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	88	0,01	1
		Итого исключается по разделу 1	руб.	-	-	-89
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
18	17-703, СНиП т.27-60-в т.27-68-в т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагре- вательных приборов 54,8 - 25	100 м2	0,16	29,8	5
		Итого по п.18	руб.	-	-	5
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	5	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	1
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	-7
		Всего исключается (1+2)	руб.	-	-	-96

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°C Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
19	23-652 СНИП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" diam. 20 мм	экм	9,35	0,28	3
20	Пр-нт 24-07 доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x 1,1	экм	9,35	5,67	53
		Итого по пп. 19,20	руб.	-	-	56
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	56	0,149	8
		Итого	руб.	-	-	64
		Плановые накопления - 6%	руб.	64	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	68
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	68	0,01	1
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+69
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
21	17-703, СНИП т.27-60-8 т.27-68-8 т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагре- вательных приборов 54,8 - 25	100 м2	0,08	29,8	2
		Итого по п.21	руб.	-	-	2
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	3

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	3	0,06	-
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	+3
		Всего добавляется (1+2)	руб.	-	-	+72
		Всего по смете при наружной температуре - 20°C	руб.	-	-	152
		При наружной температуре -40°C Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
22	23-652, СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт", диам. 20 мм	экм	14,9	0,28	4
23	Пр-нз 24-07 доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x 1,1	экм	14,9	5,67	84
		Итого по пп. 22,23	руб.	-	-	88
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	88	0,149	13
		Итого	руб.	-	-	101
		Плановые накопления - 6%	руб.	101	0,06	6
		Итого	руб.	-	-	107
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	107	0,01	1
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+108
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
24	17-703, СНиП т.27-60-8	Окраска масляной краской нагре- вательных приборов	100 м2	0,18	29,8	5

1	2	3	4	5	6	7
	т.27-68-з т.ч. п.29	54,8 - 25				
	Итого по п.24		руб.	-	-	5
	Накладные расходы 16,5%		руб.	5	0,165	1
	Итого		руб.	-	-	6
	Плановые накопления - 6%		руб.	6	0,06	1
	Итого добавляется по разделу 2		руб.	-	-	+7
	Всего добавляется (1+2)		руб.	-	-	+115
	Всего по смете при наружной температуре -40°C		руб.	-	-	195

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Шлювч

Словцова

Проверила рук. группы

Тараш

Тарашкевич

СМЕТА № I-12

на столбение пристройки для хранения пожарного инвентаря
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 м³

Составлена в ценах 1969 г.
Основание: чертежи № 0В1+0В9
Показатели по смете: пов.нагрева - 6,2 экм
Стоимость I экм - 12,42 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количес- тво един. измере- ния	Стоимо- сть един. измерения в рубл.	Общая стоимо- сть в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-46 СНП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 20 мм	п.м	30	0,79	24
2	23-104 СНП т.30-14-а	Испытание системы	"	30	0,03	I
3	23-654 СНП т.32-9-в	Трубы ребристые $l=1,5$ м	шт.	3	10,40	3I
4	Ц. I, ч. III п. I3I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диаметром 20 мм	"	2	1,10	2
Итого по п.п. I+4			руб.	-	-	58

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	58	0,149	9
		Итого	руб.	-	-	67
		Плановые накопления - 6%	руб.	67	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	71
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	71	0,01	1
		Итого по разделу I	руб.	-	-	72
		<u>2. Строительные работы</u>				
5	Г7-703 СНиП т.27-60-э т.27-68-э	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,04	54,8	2
6	Г7-703 СНиП т.27-60-э т.27-68-э	Окраска нагревательных приборов масля- ной краской 54,8 - 25	"	0,05	29,8	2
		Итого по п.п.5,6	руб.	-	-	4
		Накладные расходы - 16,5%	"	4	0,165	1
		Итого	руб.	-	-	5
		Плановые накопления - 6%	руб.	5	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по смете (1+2)	руб.	-	-	77
		При наружной температуре -20°C исключается из раздела I "Сантех- нические работы"				
7	23-654 СНП т.32-9-в	Трубы ребристые $\varnothing = 1,5$ м	шт.	9	10,4	91
		Итого по п.7	руб.	-	-	31
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	31	0,149	5
		Итого	руб.	-	-	36
		Плановые накопления - 6%	руб.	36	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	38
		Пуск и регулировка - 1%	"	38	0,01	1
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-39
		Исключается из раздела 2 "Строитель- ные работы"				
8	17-703 СНП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска нагревательных приборов 54,8 - 25	100 м ²	0,05	29,8	1
		Итого по п.8	руб.	-	-	1
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1	0,165	1

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	2
		Плановые накопления - 6%	руб.	2	0,06	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-2
		Итого исключается (1+2)	руб.	-	-	-41
		При наружной температуре -20°C добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
9	23-654 СНП г.32-9-в	Трубы ребристые $e = 1,5 \text{ м}$	шт.	2	10,40	21
		Итого по п.9	руб.	-	-	21
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	21	0,149	3
		Итого	руб.	-	-	24
		Плановые накопления - 6%	руб.	24	0,06	1
		Итого	руб.	-	-	25
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	25	0,01	-
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+25
		Добавляется по разделу 2 "Строительные работы"				
10	17-703 СНП г.27-60-в	Масляная окраска нагревательных приборов 54,8 - 25	100 м ²	0,03	29,8	1

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		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.	-	-	+26
	Всего по смете при наружной температуре -20°C		руб.	-	-	62

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шибов

Словцова

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

СМЕТА № I-13

на теплоснабжение калориферов мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Составлена в ценах 1969 года
 Основание: чертежи № ОВ1+ОВ9
 Показатели по смете: п.м труб 44
 Стоимость I п.м - 3,16 руб.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного
 района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество во един. измере- ния	Стоимость един. измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

1	23-45 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопровод- ные диаметром 15 мм	п.м	12	0,74	9
2	23-47 СНиП т.30-10-а	То же, диаметром 25 мм	"	2	0,96	2
3	23-48 СНиП т.30-110-а	То же, диаметром 32 мм	"	30	1,12	34
4	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	"	44	0,03	1

1	2	3	4	5	6	7
5	23-203 доп. I СНП т.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9пI диаметром 25 мм	шт.	2	2,24	4
6	23-204 СНП т.30-24-б	То же, диаметром 32 мм	"	2	3,44	7
7	Ц. I, ч. III п. I85	Стоимость вентиля I5кчI9п диаметром 25 мм	"	2	2,21	4
8	Ц. I, ч. III п. I86	То же, диаметром 32 мм	"	2	2,90	6
9	Ц. I, ч. III п. I30	То же, муфтового I5кчI8п диаметром 15 мм	"	2	0,95	2
10	23-673 СНП т.32-10-д	Воздухосборник диаметром 150 мм	"	1	5,83	6
Итого по п.п. I+10			руб.	-	-	75
Накладные расходы - 14,9%			руб.	75	0,149	11
Итого			руб.	-	-	86
Плановые накопления - 6%			руб.	86	0,06	5
Итого			руб.	-	-	91
Пуск и регулировка - 1%			руб.	91	0,01	1
Итого по разделу I			руб.	-	-	92

1	2	3	4	5	6	7
	<u>2. Строительные работы</u>					
II	20-312 доп.5 СНиП т.27-1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м2	0,03	13,70	I
I2	20-65 СНиП т.27-1-5-б Ц.1, ч.1, р.1 п.279, п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза $\lceil 5,51 + (0,91 - 0,46) \times 8,4 \rceil 2$	"	0,03	18,58	I
I3	19-88 СНиП т.28-6-б Ц.1, ч.1 р.1У, п.10	Изоляция труб ватой минеральной 22,7+9,4(1,5-1) 1,03	м3	0,2	27,54	6
I4	19-144 СНиП т.28-10-2	Устройство каркаса из сетки	м2	7,4	0,82	6
I5	19-228 доп.3 СНиП т.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако- стеклотканью	"	7,4	2,71	20
I6	19-209 СНиП т.28-14-б	Окраска изолированных трубопро- водов масляной краской	"	7,4	0,52	4
Итого по п.п. II+I6			руб.	-	-	38

1	2	3	4	5	6	7
		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	То же, диаметром 25 мм	п.м	2	0,96	2
18	23-48 СНип т.30-110-а	То же, диаметром 32 мм	"	30	1,12	34
19	23-203 доп. I СНип т.30-24-а ц. I, ч. III п. 185	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п диаметром 25 мм 2,24+2,21	шт.	2	4,45	9
20	23-204 СНип т.30-24-б ц. I, ч. III п. 186	То же, диаметром 32 мм 3,44+2,90	"	2	6,34	13

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.17+20 исключается	руб.	-	-	-58
		Накладные расходы - 14,9%	руб.	58	0,149	9
		Итого	руб.	-	-	67
		Плановые накопления - 6%	руб.	67	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	71
		Пуск и регулировка - 1%	руб.	71	0,01	1
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-72
		При наружной температуре - 20°C добавляется к разделу I "Сантех- нические работы"				
21	23-47 СНиП т.30-10-а	Трубы стальные водопроводные диаметром 25 мм	п.м	30	0,96	29
22	23-203 доп. I СНиП т.30-24-а Ц. I, ч. III п. 185	Вентиль фланцевый 15кч19п диаметром 25 мм 2,24+2,21	шт.	4	4,45	18
		Итого по п.п.21,22	руб.	-	-	47

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 14,9%		руб.	47	0,149	7
	Итого		руб.	-	-	54
	Плановые накопления - 6%		руб.	54	0,06	3
	Итого		"	-	-	57
	Пуск и регулировка - 1%		"	57	0,01	1
	Итого добавляется по разделу I		руб.	-	-	+58
	Всего по смете при наружной температуре -20°C		"	-	-	125

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составил инженер

Шлюбин

Словцова

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

СМЕТА № I-I4

на устройство теплового пункта мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

Составлена в ценах 1969 г.
 Основание: чертежи № ТС1+ТС2
 Показатели по смете: п.м труб 47
 Стоимость I п.м труб - II,96 руб.

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количес- тво един. измерен.	Стоимость един. измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-72 СНиП т.30-II-а ц. I, ч. I п. 189 п. 1915	Трубы стальные электросварные диаметром 45x2,5 мм 2,38-1,47+0,51+0,04	п.м	40	1,46	58
2	23-71 СНиП т.30-10-в т.ч., п. 9 ц. I, ч. III п. 1983 ц. I, ч. I п. п. 15, 179	То же, диаметром 32x2,5 мм 0,23+0,75-0,41+0,38+0,04	"	4	0,99	4

1	2	3	4	5	6	7
3	23-59 СНП т.30-10-в	То же, водопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	п.м	3	1,34	4
4	23-104 СНП т.30-14-а	Испытание системы	"	47	0,03	1
5	23-204 доп. I СНП т.30-24-б	Установка вентиля фланцевого диаметром до 40 мм	шт.	4	3,44	14
6	23-203 доп. I СНП т.30-24-а	То же, диаметром 25 мм	"	11	2,24	25
7	Ц. I, ч. III п.198	Стоимость вентиля 15с22нк диаметром 40 мм	"	4	13,70	55
8	Ц. I, ч. III п.208	То же, 15с27нк диаметром 25 мм	"	5	14,10	71
9	Ц. I, ч. III п.185	То же, 15кч19п диаметром 25 мм	"	6	2,21	13
10	23-687 СНП т.32-12-б	Манометр технический	"	7	4,18	29
11	23-688 СНП т.32-12-в	Термометр	"	4	2,18	9

1	2	3	4	5	6	7
12	23-662 СНП т.32-10-а	Грязевик диаметром 40 мм	шт.	1	13,30	13
13	23-703 СНП т.32-14-в Пр-нт 23-01 п.22-001	Ручной насос БКФ-4 25,3+(13-8)1,1	"	1	30,8	31
Итого по п.п. 1+13			руб.	-	-	327
Накладные расходы - 14,9%			руб.	327	0,149	49
Итого			руб.	-	-	376
Плановые накопления - 6%			руб.	376	0,06	23
Итого			руб.	-	-	399
Пуск и регулировка - 1%			руб.	399	0,01	4
Итого по разделу I			руб.	-	-	403

2. Строительные работы

14	20-312 доп.5 СНП т.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м ²	0,06	13,7	1
15	20-65 СНП т.27.1-5-б Ц.1,ч.1 п.279,п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-Г77 за два раза $\lceil 5,51+(0,91-0,46)8,4 \rceil 2$	"	0,06	18,58	1

1	2	3	4	5	6	7
16	19-54 СНиП т.28-3-г ц.1, ч.1 р.19 п.170	Изоляция труб плитами минераловат- ными 7,77+24,3х1,5х1,03	м3	0,5	45,91	23
17	19-144 СНиП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	20	0,82	16
18	19-146 19-147 СНиП т.28-11-а	Оштукатуривание изолированных по- верхностей трубопроводов асбесто- ментным раствором $\delta = 15\text{мм}$ 0,80+0,24	м2	20	1,04	21
19	19-209 СНиП т.28-14-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	"	20	0,52	10
20	19-188 СНиП т.28-11-з доп.2 ц.1, ч.1 п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкован- ной стали 0,61+2,57	"	12,9	3,18	41
Итого по п.п.14+20			руб.	-	-	113
Накладные расходы - 16,5%			руб.	113	0,165	19
Итого			руб.	-	-	132
Плановые накопления - 6%			руб.	132	0,06	8
Итого			руб.	-	-	140

1	2	3	4	5	6	7
		<u>3. Монтажные работы</u>				
21	12-у-1895 24-05 п.3282	Устройство закладных деталей 1,36+0,24x1,076	шт.	11	1,62	18
		Итого	руб.	-	-	18
		Плановые накопления - 6%	руб.	18	0,06	1
		Итого	руб.	-	-	19
		<u>Сводка затрат по смете</u>				
1		Строительные работы (1+2)	руб.	-	-	543
2		Монтажные работы	"	-	-	19
		Всего по смете	руб.	-	-	562

Начальник отдела смет и ПОС

Составил инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

СМЕТА № I-15

на установку регулятора расхода РР-25 в тепловом узле мазутоснабжения

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: чарт.Ф-ТС-I/191
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	сдлинны изменения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
							все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		все- го	в т.ч. вараб. плата з/пл. по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

На I регулятор РР-25

I	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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	12-У- 1331	Трубка красно-мадная д=8 х 1 мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	-	-	
4	Ц.І,ч.У разд.ІХ п.317	Стоимость труб	п.м	0,63	-	-	-	0,348	-	-	1
5	Ц.І,ч.Ш п.98	Вентиль 15Б1-бр д=15 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	2
6	23-61	Трубопровод из водо- газопроводных труб д=15 мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	1
7	23-687	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4,18	-	-	8
8	26-435	Стальной тройник, шту- цер и крестовина	кг	1	-	-	-	0,93	-	-	1
9	12-У- 1860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	1	-	-	-	1,15	-	-	1
10	Ц.І,ч.Ш п.2285	Стоимость шайбы д=15 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	1
11	17-703	Масляная окраска труб	м ²	0,5	-	-	-	0,548	-	-	1
Итого			руб.							37	26
Накладные расходы 14,9% по пп.5-8			руб.	0,149	-	-	-	12	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	То же, 16,5% по п. II	руб.	0,165	-	-	-	I	-	-	-	-	-
	Транспортные расходы - 7%	руб.	0,07	-	-	37	-	-	-	8	-	-
	Итого	руб.								40	28	
	Плановые накопления-6%	руб.	0,06	-	-	-	28	-	-	-	2	
	Итого	руб.								40	30	
	<u>Сводка по смете</u>											
	I. Строительные работы	руб.										20
	II. Монтажные работы	руб.										10
	III. Оборудование	руб.							40			
	Всего по смете	руб.									70	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер *Словцова* Словцова

Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

СМЕТА № I-16

на электроосвещение мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5/II мЗ/ч, P=25/10 кг/см² с наземными металлическими ре-
зервуарами 2 x 2000 мЗ

Сметная стоимость - 1,36 тыс.руб.
в том числе:
1. Монтажные работы - 1,32 тыс.руб.
2. Оборудование - 0,04 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2 для
базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.	монтажн. ра- бот	
все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-7003	Выключатель гермети- ческий	100 шт.	0,05	-	-	-	233	<u>35,4</u>	-	12	2
2	8-7001	То же, для открытой установки	"	0,10	-	-	-	65,2	<u>16,6</u>	-	7	<u>2</u>
3	8-7104	Щиток групповой ОЩ-12	"	0,01	-	-	-	523	<u>276</u> 1,59	-	5	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6144 15-04-П доп. 5	Ящик распределитель- ный ЯЭ161-24	шт.	1	7	7	21	5,31	$\frac{2,44}{0,01}$	21	5	<u>2</u>
5	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,02	-	-	-	331	$\frac{117}{1,23}$	-	7	<u>2</u>
6	8-7017	Светильники для ламп накаливания на крон- штейнах	"	0,03	-	-	-	428	$\frac{68,80}{25,30}$	-	13	<u>2</u>
7	8-7015	То же, подвесные на тросе на крестках	"	0,10	-	-	-	193	$\frac{70,10}{25}$	-	19	<u>1</u>
8	8-7055	Плафон до 2 ламп	"	0,15	-	-	-	220	$\frac{62,60}{0,29}$	-	33	<u>9</u>
9	8-7060	Бра одноламповое	"	0,01	-	-	-	247	$\frac{58,10}{12,20}$	-	2	<u>1</u>
10	8-7035	Светильники люмине- сцентные на штырях	"	0,01	-	-	-	218	$\frac{87,6}{14}$	-	2	<u>1</u>
11	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм ² на скобах 2,50 x 0,98 =	100 м	2,45	-	-	-	124	$\frac{31,70}{8,18}$	-	304	$\frac{78}{20}$
12	8-4173	То же, на тросе 0,50 x 0,98 =	"	0,49	-	-	-	189	$\frac{25,90}{10,50}$	-	93	$\frac{13}{5}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I3	8-42I2	То же, сеч. 4 мм ² на скобах	100 м	0,20	-	-	-	127	$\frac{32,70}{8,55}$	-	25	$\frac{7}{2}$	
I4	8-I530	То же, весом до 1 кг/м в трубе	"	0,10	-	-	-	13,40	$\frac{5,87}{0,09}$	-	1	$\frac{1}{-}$	
I5	8-I6I4	Защелки концевые для кабеля I кв. сеч. до 16 мм ²	шт.	2	-	-	-	2,24	$\frac{0,61}{-}$	-	4	$\frac{1}{-}$	
I6	8-4309 В.У. п.17 К=0,8	Труба водогазопровод- ная Ду 20 мм на ско- бах	100 м	0,10	-	-	-	184,80	$\frac{52,96}{8,16}$	-	18	$\frac{5}{1}$	
Итого по п.п. I+ I6			руб.								21	550	$\frac{130}{29}$
Транспортные расходы			руб.	0,011	-	-	15,71	-	-		16	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	21	-	-	0,02	-	-		1	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%			руб.	21	-	-	0,04	-	-		1	-	-
Комплектация 0,7%			руб.	21	-	-	0,007	-	-		-	-	-
Итого			руб.									39	550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	39	-	-	0,012	-	-	1	-	
		Плановые накопления 6%	руб.	550	-	-	-	0,06	-	-	33	-
		Итого п.п. I + I6	руб.							40	583	<u>130</u> 29
		<u>Материалы, не учтенные</u>										
		<u>ЦЕННИКОМ</u>										
I7	I5-04-П 4-III7 Ц. I-Y т.9	Щиток групповой ОЩ-12 53 x 1,047 =	шт.	1	-	-	-	55,49	-	-	55	-
I8	I5-04-П 3-670 Ц. I-Y т.9	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 13 x 1,047 =	шт.	2	-	-	-	13,61	-	-	27	-
I9	I5-07-70г. доп. IO I-258 Ц. I-Y т.6	Светильник ПЩ-200 со штепсельным разъемом 14,40 x 1,078 =	шт.	9	-	-	-	15,52	-	-	140	-
20	I5-07-70г. доп. IO I-214 Ц. I-Y т.6	То же, НСП 02x100 3,70 x 1,078 =	шт.	2	-	-	-	3,99	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	15-07-72г. То же, НШ 02 х 100 доп. 27 8,90 х 1,078 = I-278 Ц. I-У т.6		шт.	13	-	-	-	9,59	-	-	125	-
22	15-07-67г. То же, ПО-02-150 доп.5 8,40 х 1,078 = п. I-044 Ц. I-У т.6		"	2	-	-	-	9,06	-	-	18	-
23	15-07-67г. То же, СПО-200 доп.9 ~,65 х 1,078= 4-08I Ц. I-У т.6		"	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
24	Ц. I-У стр.30I п.16	Светильник переносной РВ0 220-2	"	2	-	-	-	1,98	-	-	4	-
25	Ц. I-У стр.309 п. II4	То же, ВЗГ-14	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
26	15-07-72г. Светильник потолочный доп.20 НБ 006-60 3-163 2,50 х 1,078 =		"	1	-	-	-	2,69	-	-	3	-
27	Бровар- ский 3-д Ц. I-У т.6	Светильник люминесцент- ный ЛП 0I-2х40 19,30 х 1,078 =	шт.	1	-	-	-	20,8I	-	-	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Пр-т 092 Ц.І-У т.6	Лампа БК 220-200 0,45 x 0,95 x 1,086 =	шт.	11	-	-	-	0,46	-	-	5	-
29	Пр-т 092 Ц.І-У т.6	То же, БК 220-150 0,41 x 0,95 x 1,086 =	"	2	-	-	-	0,42	-	-	1	-
30	Пр-т 092 Ц.І-У т.6	То же, БК 220-100 0,30 x 0,95 x 1,086 =	шт.	15	-	-	-	0,31	-	-	5	-
31	Пр-т 092 Ц.І-У т.6	То же, БК 220-60 0,18 x 0,95 x 1,086 =	"	3	-	-	-	0,19	-	-	1	-
32	І6-03-П п.9-006	То же, МО-36-40 0,06 x 1,086 =	"	2	-	-	-	0,07	-	-	1	-
33	Ц.І-У стр.324 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	"	1	-	-	-	1,32	-	-	1	-
34	І5-09 стр.37 Ц.І-У т.І	Кабель АВВГ-0,66 кв. сеч. 2 x 2,5 мм ² 355 x 1,097 =	км	0,170	-	-	-	389,44	-	-	66	-
35	І5-09 стр.37 Ц.І-У т.І	То же, 2 x 4 мм ² 405 x 1,097 =	"	0,010	-	-	-	444,29	-	-	4	-
36	І5-09 стр.38 Ц.І-У, т.І	То же, 3 x 2,5 мм ² 400 x 1,097 =	"	0,130	-	-	-	438,8	-	-	57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
37	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3 x 4 + 1x2,5 мм ² 450 x 1,2 x 1,097 =	км	0,010	-	-	-	592,38	-	-	6	-	
38	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x16+1x10 мм ² 735 x 1,2 x 1,097 =	"	0,010	-	-	-	967,55	-	-	10	-	
39	Ц.1-1 стр.104	Труба водогазопровод- ная легкая Ду 20 мм ГОСТ 3262	м	10	-	-	-	0,30	-	-	3	-	
Итого п.п. 17+ 39			руб.								613		
Плановые накопления 6%			руб.	613	-	-	-	0,06	-	-	37	-	
Итого п.п. 17 + 39			руб.								650		
Итого п.п. 1 + 39			руб.								40	1233	<u>130</u> 29
<p>При привязке проекта с пристройкой для хранения инвентаря</p> <p><u>Добавляется</u></p>													
40	8-7055	Светильник потолочный	100 шт.	0,01	-	-	-	220	<u>62,60</u> 0,29	-	2	<u>1</u> -	
41	8-4211	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм ² на скобах 0,40 x 0,98 =	100м	0,392	-	-	-	124	<u>31,70</u> 8,18	-	49	<u>13</u> 3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	8-42I2	То же, сеч. 4 мм ²	100м	0,05	-	-	-	127	$\frac{32,70}{8,55}$	-	6	$\frac{2}{-}$
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>												
43	15-07-72Г. доп.27 п.1-278 ц.1-У т.6	Плафон НШ-02х100 8,90 х 1,078 =	шт.	1	-	-	-	9,59	-	-	10	-
44	15-09 стр.37 ц.1-У т.1	Кабель АВВГ сеч.2х2,5мм ² 355 х 1,097 =	км	0,02	-	-	-	389,44	-	-	8	-
45	15-09 стр.38 ц.1-У т.1	То же, 3х2,5 мм ² 400 х 1,097 =	"	0,02	-	-	-	438,80	-	-	9	-
46	15-09 стр.37 ц.1-У т.1	То же, 2 х 4 мм ² 405 х 1,097 =	км	0,005	-	-	-	444,29	-	-	2	-
47	Пр-т 092 ц.1-У т.6	Лампа БК 220-100 0,30 х 0,95 х 1,086	шт.	1	-	-	-	0,31	-	-	1	-
Итого п.п. 40 + 47			руб.	-	-	-	-	-	-	-	87	-
Плановые накопления 6%			руб.	87	-	-	-	0,06	-	-	5	-
Итого добавляется			руб.								92	$\frac{16}{3}$

903-2-14 Ал.УП, ч.2 КН 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Сводка стоимости работ</u>												
<u>по смете</u>												
1	Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	-	1325	<u>146</u> 32
2	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-
Всего по смете		руб.									1365	<u>146</u> 32

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст. инженер

Зайцева

Проверила рук. группы

Чусовитина

СМЕТА № 1-17

на внутреннее слаботочное хозяйство мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной
 Ø = 6,5/11 м3, Р=25/10 кг/см с наземными металлическими резер-
 вуарами 2 x 2000 м3

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
 в том числе:
 1. Монтажные работы 0,01 тыс.руб.
 2. Оборудование 0,01 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭС-1 для
 базисного района

№ п/п	Наимен. прейок. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость / в рублях /					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							брут- то нетто	брут- то нетто	обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.
все- го	в т.ч. зараб. плата э/пл. по экспл. машин	обо- руд.	все- го	в т.ч. зараб. плата э/пл. по экспл. машин								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-68	шт.	1	1,2	1	10,35	0,56	0,30	10	1	-
2	8-2536	Кабель телефонный ПРПМ-2x1,0 по стене 46,30 + 20,40 x 0,16=	100 м	0,10	-	-	-	49,56	-	-	5	-
Итого п.п. 1,2			руб.	-	-	1	-	-	-	10	6	

Г 903-2-Н Л.УП, ч.2 КН 2

- 180 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>Сводка стоимости работ</u>													
<u>по смете</u>													
	1.	Монтажные работы	руб.	=	=	=	=	=	=	=	8		
	2.	Оборудование	руб.	=	=	=	=	=	=	12	-	-	
Всего по смете			руб.								20		

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Ваня
Q

Ворожцова

Зайцева

Чуковитина

СМЕТА № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов
и арматуры мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость - 53,98 тыс.руб.
в т.ч.: а) монтажные работы - 33,40 тыс.руб.
б) оборудование - 20,58 тыс.руб.

Основание: ТМ-2/1-2/12,8/1-8/8
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. префикс. ценика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий брутто нетто	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажных работ		монтажных работ		
						все-го		в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	оборуд.	все-го	в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

I	Кальк. № 1	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25	шт.	I	0,300	0,720 0,600	506,0	290,48	58 I	506	290	58 I
2	Кальк. № 2	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х6,6-25	шт.	I	0,134	0,322 0,268	520,0	355,0	59 I	520	355	59 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Кальк. № 3	Блок насосов рециркуля- ции мазута Б-МНР-2х55-4	шт.	I	0,300	<u>0,720</u> 0,600	1078,0	1331,31	<u>87</u> 4	1078	1331	<u>87</u> 4
4	Кальк. № 4	Блок перекачивающих на- сосов мазута Б-МНц - 2х120-4	шт.	I	0,702	<u>1,685</u> 1,404	1730,0	922,66	<u>89</u> 5	1730	923	<u>89</u> 5
5	Кальк. № 5	Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФГ - 2х140-6	шт.	I	0,345	<u>0,828</u> 0,690	2440,30	999,84	<u>239</u> 11	2440	1000	<u>239</u> 11
6	Кальк. № 6	Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт - 2х30-25	к-т	I	0,440	<u>1,056</u> 0,880	760,0	1623,26	<u>202</u> 16	760	1623	<u>202</u> 16
7	Кальк. № 7	Блок установки для жидких присадок Б-УШП - 2х0,4-16	шт.	I	0,739	<u>1,010</u> 0,842	1135,0	380,74	<u>102</u> 3	1135	381	<u>102</u> 3
8	23-01 11-051 15-01 01-559 01-509 7-У- -306м	Насос Ш5-25-3,6/4 с электродвигателем А02-31-4 110-32,5+29,5	шт.	I	0,066	<u>0,079</u> 0,066	107,0	31,3	<u>15,3</u> 0,74	107	31	<u>15</u> 1
9	ЦМО 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт.ч	80	-	-	-	0,021	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	19-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	2	0,635	<u>1,334</u> 1,270	500	-	-	1000	-	-
I1	19-05 04-203	Подогреватель мазута ПМ-40-15	шт.	2	1,800	<u>3,78</u> 3,600	1200	-	-	2400	-	-
I2	6-V-314	Монтаж подогревателей	т	4,87	-	-	-	93,5	<u>46,3</u> 7,3	-	455	<u>225</u> 36
I3	19-05 04-204	Подогреватель мазута ПМ-40-30	шт.	2	4,87	<u>10,227</u> 9,74	3400	-	-	6800	-	-
I4	6-V-315	Монтаж подогревателей	т	9,74	-	-	-	37,4	<u>16,6</u> 3,6	-	364	<u>162</u> 35
I5	Ц.І,ч.І, р.І,п.77	анкерные болты	т	0,13	-	-	-	430	-	-	56	-
I6	19-06 ч.І	Кран подвесной ручной однобалочный грузо- подъемностью 0,5 тс А=10,2 м, L=9 м	шт.	1	0,562	<u>0,590</u> 0,562	212	-	-	212	-	-
I7	3-V-2	Монтаж крана	т	0,56	-	-	-	67,3	<u>35,2</u> 1,7	-	38	<u>20</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	3-У-196	Сдача краев Госгор- технадзору	т/гп	0,5	-	-	-	15,6	<u>8,2</u> 0,8	-	8	<u>4</u> -
19	13-279 Ц.І, ч.П, п.468	Металлоконструкции листовые для установ- ки датчиков уровня (62,7+305) х 1,083	т	0,11	-	-	-	398,22	<u>61,2</u>	-	44	<u>7</u> -
20	12-У-19 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 377х9 мм и диам. 325х6 мм 41,7 х 1,1	т	1,78	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 3,31	-	82	<u>35</u> 6
21	12-У-18 прим.	То же, диам. 273х6 мм 48 х 1,1	т	1,99	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 3,32	-	105	<u>47</u> 7
22	12-У-15 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм и диам. 133х3,5 мм 72,5 х 1,1	т	16,38	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	1306	<u>608</u> 55
23	12-У-14 прим.	То же, диам. 108х3,5 мм 82,9 х 1,1	т	0,81	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	74	<u>35</u> 3
24	12-У-13 прим.	То же, диам. 89х3 мм и диам. 76х3 мм 94,4 х 1,1	т	4,89	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	508	<u>243</u> 22
25	12-У-12 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119 х 1,1	т	7,78	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	1018	<u>499</u> 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	12-У-11 прим.	То же, diam.45x2,5 мм 171 x 1,1	т	1,01	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	190	$\frac{98}{6}$
27	12-У-8 прим.	То же, diam. до 38 мм 1,21 x 1,1	м	417	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	555	$\frac{300}{5}$
28	12-У- -2023	Промывка водой трубо- проводов diam.377 мм	м	7	-	-	-	0,69	$\frac{0,39}{-}$	-	5	$\frac{3}{-}$
29	12-У- -2022	То же, diam.325 мм и diam. 273 мм	м	34	-	-	-	0,52	$\frac{0,29}{-}$	-	18	$\frac{10}{-}$
30	12-У- -2020	То же, diam. 159 мм и diam. 133 мм	м	162	-	-	-	0,27	$\frac{0,15}{-}$	-	44	$\frac{24}{-}$
31	12-У- -2019	То же, diam. 108 мм и diam. 89 мм	м	124	-	-	-	0,19	$\frac{0,1}{-}$	-	24	$\frac{12}{-}$
32	12-У- -2018	То же, diam.76 мм, diam. 57 мм и diam. 45 мм	м	411	-	-	-	0,15	$\frac{0,08}{-}$	-	62	$\frac{33}{-}$
33	12-У- -2017	То же, diam. до 38 мм	м	474	-	-	-	0,12	$\frac{0,06}{-}$	-	57	$\frac{28}{-}$
34	12-У- -2034	Продувка паром трубо- проводов diam.133 мм	м	35	-	-	-	0,52	$\frac{0,3}{-}$	-	18	$\frac{11}{-}$
35	12-У- -2033	То же, diam. 108 мм и diam. 89 мм	м	38	-	-	-	0,34	$\frac{0,2}{-}$	-	13	$\frac{8}{-}$
36	12-У- -2032	То же, diam.57 мм и diam. 45 мм	м	204	-	-	-	0,25	$\frac{0,14}{-}$	-	51	$\frac{29}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	I2-Y- -2031	То же, diam. 38 мм и diam. 32 мм	м	210	-	-	-	0,2	<u>0,12</u>	-	42	<u>25</u>
38	I2-Y- -2030	То же, diam. 25 мм	м	20	-	-	-	0,17	<u>0,1</u>	-	8	<u>2</u>
39	ДМО I2 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопрово- дов	т	4,85	-	-	-	2,42	-	-	12	-
40	I2-Y- -1895	Отборные устройства	шт.	37	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> <u>0,002</u>	-	50	<u>17</u>
41	I7-04 5-0305 II-1070	Регулятор РТ-5	шт.	1	0,010	<u>0,013</u> <u>0,010</u>	76	6,61	<u>3,62</u>	76	7	<u>4</u>
42	I7-04 5-0306 II-1070	Регулятор РТ-40	шт.	1	0,015	<u>0,020</u> <u>0,015</u>	76	<u>6,61</u>	<u>3,62</u>	76	7	<u>4</u>
43	I7-04 5-0307 II-1070	Регулятор РТ-50	шт.	2	0,058	<u>0,151</u> <u>0,116</u>	100	6,61	<u>3,62</u>	200	13	<u>7</u>
44	I2-Y- -2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 25	шт.	9	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> <u>0,03</u>	-	36	<u>20</u>
45	I2-Y- -2192	Клапан редукционный 18ч 2бр Ду 125	шт.	1	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> <u>0,05</u>	-	7	<u>4</u>
46	I2-Y- -2075	То же, 17с 22нж Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,36	<u>2,97</u> <u>0,06</u>	-	5	<u>3</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	12-У- -2076	То же, СПШК-4 Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,43	$\frac{3,47}{0,07}$	-	6	$\frac{3}{-}$
48	12-У- -2191	Клапан приемный Ду 100	шт.	I	-	-	-	5,4	$\frac{2,96}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{-}$
49	12-У- -2189	То же, 16кч 9нж Ду 40	шт.	I	-	-	-	2,34	$\frac{1,30}{0,01}$	-	2	$\frac{1}{-}$
50	12-У- -2099	Задвижка ЗКД2-40 Ду 50	шт.	I	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	5	$\frac{3}{-}$
51	12-У- -2074	То же, ЗКД2-16 Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,28	$\frac{1,8}{0,01}$	-	3	$\frac{2}{-}$
52	12-У- -2075	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	$\frac{2,97}{0,02}$	-	11	$\frac{6}{-}$
53	12-У- -2076	То же, Ду 100	шт.	I	-	-	-	6,43	$\frac{3,47}{0,07}$	-	6	$\frac{3}{-}$
54	12-У- -2077	То же, Ду 150	шт.	7	-	-	-	8,57	$\frac{4,52}{0,15}$	-	60	$\frac{32}{1}$
55	12-У- -2099	Вентиль 15с 22нж Ду 65	шт.	I	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	5	$\frac{3}{-}$
56	12-У- -2143	То же, 15с 27нж I Ду 20 и Ду 25	шт.	46	-	-	-	4,58	$\frac{2,55}{0,01}$	-	211	$\frac{117}{-}$
57	12-У- -2144	То же, Ду 32	шт.	5	-	-	-	5,64	$\frac{3,11}{0,02}$	-	28	$\frac{16}{-}$
58	12-У- -2173	То же, 15кч 16пI Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,71	$\frac{2,01}{0,03}$	-	4	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	12-У- -2174	То же, Ду 80	шт.	1	-	-	-	5,35	$\frac{2,89}{0,08}$	-	5	$\frac{3}{1}$
60	12-У- -2173	То же, 15кч 19п1 Ду 40 и Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,71	$\frac{2,02}{0,03}$	-	11	$\frac{6}{1}$
61	12-У- -2172	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,08	$\frac{1,68}{0,02}$	-	6	$\frac{3}{1}$
62	12-У- -2172	То же, 15ч 9бр Ду 25 и Ду 32	шт.	39	-	-	-	3,08	$\frac{1,68}{0,02}$	-	120	$\frac{66}{1}$
63	12-У- -2173	То же, Ду 40 и Ду 50	шт.	20	-	-	-	3,71	$\frac{2,01}{0,03}$	-	74	$\frac{40}{1}$
Итого по пп.1-63			руб.	-	10,98	$\frac{23,90}{20,66}$	-	-	-	19040	11775	$\frac{3687}{259}$
Транспортные расходы на насосы, подогрева- тели, фильтры			т	22,35	-	-	7,22	-	-	161	-	-
Транспортные расходы на КИП			т	0,18	-	-	17,2	-	-	3	-	-
Тара и упаковка на крупное технологичес- кое оборудование и кран - 0,5%			руб.	9412	-	-	0,005	-	-	47	-	-
Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%			руб.	9276	-	-	0,02	-	-	186	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%		руб. 19040	-	-	0,04	-	-	762	-	-	
	Комплектация оборудо- вания по пп.41-43 - 1%		руб. 352	-	-	0,01	-	-	4	-	-	
	Комплектация оборудо- вания без пп.41-43 - 0,7%		руб. 18688	-	-	0,007	-	-	131	-	-	
	Итого		руб.						20334	11775	3687	259
	Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%		руб. 20334	-	-	0,012	-	-	244	-	-	
	Итого		руб.						20578	11775	3687	259
	Плановые накопления-6%		руб. 11775	-	-	-	0,06	-	-	707		
	Итого по пп.1-63		руб.						20578	12482	3687	259
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
64	Ц. I, ч. У, р. IX п. 1014 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325 x 6 мм 290 x 0,95	т	1,06	-	-	-	275,50	-	-	292	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	№ 4-2310 от 22.07. 69											
65	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.1013	То же, диам.273x6 мм 300 x 0,95	т	1,91	-	-	-	285,0	-	-	544	-
66	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.1002	То же, диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	9,81	-	-	-	329,65	-	-	3234	-
67	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2580	То же, диам.133x3,5 мм 357 x 0,95	т	5,97	-	-	-	339,15	-	-	2025	-
68	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,95	т	0,80	-	-	-	379,05	-	-	303	-
69	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2571	То же, диам.89x3 мм 417 x 0,95	т	3,54	-	-	-	396,15	-	-	1402	-
70	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2568	То же, диам.76x3 мм 423 x 0,95	т	1,11	-	-	-	401,85	-	-	446	-
71	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2566	То же, диам.57x3 мм 400 x 0,95	т	7,10	-	-	-	442,70	-	-	3143	-
72	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.1015	То же, ГОСТ 8732-78 диам. 377 x 9 мм 283 x 0,95	т	0,66	-	-	-	268,85	-	-	177	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	Ц.І,ч.У, р.ІХ, п.989	То же, диам. 89 х 3,5 мм 458 х 0,95	т	0,05	-	-	-	435,10	-	-	22	-
74	Ц.І,ч.У, р.ІХ, п.984	То же, диам.57х3 мм 539 х 0,95	т	0,36	-	-	-	512,05	-	-	184	-
75	Ц.І,ч.У, р.ІХ, п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 612 х 0,95	т	0,93	-	-	-	581,40	-	-	541	-
76	Ц.І,ч.І, р.Ш, п.1553	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 32х2 мм 30 х 1,04	м	31,2	-	-	-	0,74	-	-	23	-
77	Ц.І,ч.І, р.Ш, п.182	То же, ГОСТ 10704-76 диам. 38х2 мм 94 х 1,04	м	97,8	-	-	-	0,37	-	-	36	-
78	Ц.І,ч.І, р.Ш,п.177	То же, диам. 32х2 мм 272 х 1,04	м	282,9	-	-	-	0,32	-	-	91	-
79	Ц.І,ч.І, р.Ш, п.174	То же, диам.25х2 мм 21 х 1,04	м	21,8	-	-	-	0,26	-	-	6	-
80	Ц.І,ч.П, п.572а	Кронштейны	т	1,38	-	-	-	278	-	-	384	-
81	Ц.І,ч.П, п.573	Хомуты	т	0,08	-	-	-	292	-	-	23	-
82	Ц.І,ч.І, р.Ш,п.167	Контргайки 0-32	шт.	42	-	-	-	0,05	-	-	2	-

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	
83	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,075	шт.	37	-	-	-	0,355	-	-	13	-
84	Ц.І, ч.Ш, п.155	Вентиль 15ч 9бр Ду 25	шт.	33	-	-	-	1,74	-	-	57	-
85	Ц.І, ч.Ш, п.156	То же, Ду 32	шт.	6	-	-	-	2,55	-	-	15	-
86	Ц.І, ч.Ш, п.157	То же, Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,24	-	-	7	-
87	Ц.І, ч.Ш, п.158	То же, Ду 50	шт.	18	-	-	-	4,16	-	-	75	-
88	Ц.І, ч.Ш, п.187	То же, 15кч 19пІ Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	8	-
89	Ц.І, ч.Ш, п.188	То же, Ду 50	шт.	1	-	-	-	4,87	-	-	5	-
90	Ц.І, ч.Ш, п.185	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	2,21	-	-	4	-
91	23-07-73 І-0374	То же, 15кч 16пІ Ду 50 7,40 x 1,076	шт.	1	-	-	-	7,96	-	-	8	-
92	23-07-73 І-3393	То же, Ду 80 13 x 1,076	шт.	1	-	-	-	13,99	-	-	14	-
93	Ц.І, ч.Ш, п.207	То же, 15с 27нкІ Ду 20	шт.	4	-	-	-	11,6	-	-	46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	Ц.І,ч.Ш, п.208	То же, Ду 25	шт.	42	-	-	-	14,1	-	-	592	-
95	Ц.І,ч.Ш, п.209	То же, Ду 32	шт.	5	-	-	-	17,9	-	-	90	-
96	Ц.І,ч.Ш, п.200	То же, 15с 22нж Ду 65	шт.	1	-	-	-	24,9	-	-	25	-
97	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 50 40 х 1,076	шт.	1	-	-	-	43,01	-	-	43	-
98	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 х 1,076	шт.	2	-	-	-	53,80	-	-	108	-
99	23-07 2-0240	То же, Ду 100 68 х 1,076	шт.	1	-	-	-	73,17	-	-	73	-
100	23-07 2-0241	То же, Ду 150 118 х 1,076	шт.	7	-	-	-	126,97	-	-	689	-
101	23-07 2-0259	То же, ЗКЛ2-40 Ду 50 42 х 1,076	шт.	1	-	-	-	45,19	-	-	45	-
102	Ц.І,ч.Ш, п.1166	Клапан 16кч 9нж Ду 40	шт.	1	-	-	-	4,88	-	-	5	-
103	23-07 6-0012	Клапан приемный Ду 100 15,70 х 1,076	шт.	1	-	-	-	16,89	-	-	17	-
104	23-07 1-1191	Клапан 17с 22нж Ду 80 43,5 х 1,076	шт.	1	-	-	-	46,81	-	-	47	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
105	23-07 2-0120	То же, СППК-4 Ду 50 79 х 1,076	шт.	1	-	-	-	85,0	-	-	85	-
106	Ц. I, ч. Ш, п. 1253	То же, 18ч 26р Ду 125	шт.	1	-	-	-	54,5	-	-	55	-
107	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с 13нж Ду 25 8,8 х 1,076	шт.	9	-	-	-	9,47	-	-	85	-
108	Ц. I, ч. У, р. IX, п. 948	Фланец 32-64	шт.	10	-	-	-	3,38	-	-	34	-
109	Ц. I, ч. У, р. IX, п. 947	Фланец 25-64	шт.	84	-	-	-	2,95	-	-	248	-
110	Ц. I, ч. У, р. IX, п. 946	Фланец 20-64	шт.	8	-	-	-	2,58	-	-	21	-
111	Ц. I, ч. Ш, п. 2249	Фланец 32-16	шт.	12	-	-	-	0,70	-	-	8	-
112	Ц. I, ч. Ш, п. 2248	Фланец 25-16	шт.	70	-	-	-	0,53	-	-	37	-
113	Ц. I, ч. Ш, п. 2228	Фланец 25-10	шт.	2	-	-	-	0,45	-	-	1	-
114	Ц. I, ч. Ш, п. 62	Болты и гайки	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II5	05-07 п.623	Рукав пар - 2(х)-8-3I,5 2,50 х I,098	м	20	-	-	-	2,76	-	-	55	-
Итого по пп.64-II5			руб.								15713	
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	948	-
Итого по пп.64-II5			руб.								16656	-
Итого по разделу I			руб.							20578	29138	3687 259
<u>II. Строительные работы, связанные с монтажом</u>												
II6	Кальк. № I	Изоляция блока Б-МН-2х3,2-25	шт.	I	-	-	-	7,20	-	-	7	-
II7	Кальк. № 2	Изоляция блока Б-МН-2х6,6-25	шт.	I	-	-	-	11,49	-	-	11	-
II8	Кальк. № 3	Изоляция блока Б-МНР-2х55-4	шт.	I	-	-	-	30,86	-	-	31	-
II9	Кальк. № 4	Изоляция блока Б-МНп - 2хI20-4	шт.	I	-	-	-	33,12	-	-	33	-
I20	Кальк. № 5	Изоляция блока Б-МФГ - 2хI40-6	шт.	I	-	-	-	198,93	-	-	199	-
I21	Кальк. № 6	Изоляция блоков Б-МФТ - 2х30-25	к-т	I	-	-	-	100,33	-	-	100	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
122	Кальк. в 7	Изоляция блока Б - УЩ - 2x0,4-16	шт.	1	-	-	-	30,18	-	-	30	-
123	19-141 табл. 28-10-а	Изготовление и привар- ка крочьев для крепле- ния изоляции	м ²	63	-	-	-	0,31	-	-	20	-
124	19-51 табл. 28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У, п.37	Изоляция оборудова- ния и трубопроводов матами минватыми про- шивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ. матов 60 мм 7,77+36,2x1,3x1,03	м ³	9,8	-	-	-	56,24	-	-	551	-
125	19-51 табл. 28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У, п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+36x1,3x1,03	м ³	1,4	-	-	-	55,97	-	-	78	-
126	19-51 табл. 28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У, п.31	То же, толщ. матов 100 мм 7,77+29,9x1,3x1,03	м ³	0,9	-	-	-	47,81	-	-	43	-
127	19-12 табл. 28-2-б Ц.1, ч.1, р.1У п.229	Изоляция трубопрово- дов скорлупами перли- товыми 9,6+60,5x0,96	м ³	12,7	-	-	-	67,68	-	-	860	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
128	19-15 табл. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м ³	1,1	-	-	-	69	-	-	76	-
129	19-46 табл. 28-3-б	То же, асбонупшнуром	м ³	0,02	-	-	-	206	-	-	4	-
130	19-186 табл. 28-11-з Пр-нт 01-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тонко- листовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм 1,43, 1,45x1,22	м ²	118	-	-	-	3,25	-	-	384	-
131	19-200 табл. 28-13-д Ц.1, ч.1, р.1у, п.319, р.111, п.157	Оклейка поверхности изоляции тканью стек- ляной 1,32+(1,85-0,80)x1,05	"	413	-	-	-	2,422	-	-	1001	-
132	20-64 табл. 27.1-5-б	Окраска заизолирован- ных поверхностей крас- кой АД-177 в два слоя	100 м ²	1,2	-	-	-	10,14	-	-	12	-
133	17-703 табл. 27-60-з табл. 27-68-з	Окраска незаизолиро- ванных трубопроводов диам. менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,29	-	-	-	54,8	-	-	16	-
134	17-702 табл. 27-60-ж табл. 27-68-ж	То же, диам. более 50 мм	100 м ²	0,41	-	-	-	42,4	-	-	17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
135	19-209 табл. 28-14-6	Нанесение цветных колец	м ²	18,2	-	-	-	0,52	-	-	9	
Итого по ш. 116-135			руб.								3482	
Накладные расходы без п.130 - 16,5%			руб.	3098	-	-	-	0,165	-	-	511	
Накладные расходы по п.130 - 8,3%			руб.	384	-	-	-	0,083	-	-	32	
Итого			руб.								4025	
Плановые накопл. - 6%			руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	242	
Итого по разделу II			руб.								4267	
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
I. Оборудование			руб.						20578			
II. Монтажные работы			руб.							33405		3687
												259
Итого по сводке			руб.						20578	33405		3687
												259
Итого по смете			руб.							53983		3687
												259

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Мишанина
Каминская

Ворожцова
Мишанина
Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/1,8/2,8/3
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения			общая		
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
	все-го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин		все-го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы



I	23-01 12-016 15-01 01-512 01-511 7-У 306м	Насос ЗВ-4/25-3,2/25 с электродвигателем А02-41-4 260-50+43	шт.	2	0,100	0,200	253	31,3	<u>15,3</u> 0,74	506	62,60	<u>31</u> 1
---	---	--	-----	---	-------	-------	-----	------	---------------------	-----	-------	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.І, ч.І, р.І, п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,29	-
3	ЦМО 7 пр.м.І	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
4	І2-У-ІІ пр.л.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 45x2,5 мм І7І x І,І	т	0,07	-	-	-	188,1	$\frac{96,7}{6,35}$	-	13,17	$\frac{7}{-}$
5	І2-У- 2018	Промывка водой трубо- проводов диам.45 мм	м	6	-	-	-	0,15	$\frac{0,08}{-}$	-	0,90	-
6	І2-У- 2098	Вентиль І5с 22нж Ду 40	шт.	6	-	-	-	3,5	$\frac{1,96}{0,01}$	-	21	$\frac{12}{-}$
7	І2-У- 2099	Клапан обратный І9с І7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	10,40	$\frac{6}{-}$
8	І2-У- 1895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,002}$	-	5,44	$\frac{2}{-}$
<u>Материалы, не учтен- ные ценником</u>												
9	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.982 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5 мм 6І2 x 0,95	т	0,07	-	-	-	581,40	-	-	40,70	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	Ц.І, ч.Ш, п.198	Вентиль І5с 22нж Ду 40	шт.	6	-	-	-	13,7	-	-	82,20	-
II	Ц.І, ч.Ш, п.1204	Клапан І9с І7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48,0	-
I2	24-07	Отборные устройства 0,33 x І,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	1,42	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,200	-	-	-	506,0	290,48	<u>58</u> I
<u>Изоляционные работы и окраска</u>												
I3	І9-І2 табл. 28-2-б Ц.І, ч.І, р.ІУ, п.227	Изоляция трубопрово- дов скорлупами перли- товыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м ³	0,06	-	-	-	70,46	-	-	4,23	-
I4	І9-203 табл. 28-І3-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	м2	1,8	-	-	-	0,31	-	-	0,56	-
I5	І9-200 табл. 28-І3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	1,8	-	-	-	1,32	-	-	2,38	-
I6	І9-209 табл. 28-І4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,05	-	-	-	0,52	-	-	0,03	-
Итого по разделу II			руб.								7,20	
Итого по калькуляции			руб.						506,0		297,68	<u>58</u> I

Составила инженер

Проверила рук. группы

Миханина

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
блока насосов подачи мазута к котлам Б-МВ-2хб,6-25

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/1,8/2,8/4
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № пози- ции	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в руб.)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	МОНТАЖНЫХ работ		обо- руд.	МОНТАЖНЫХ работ	
10	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	11	все- го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и
монтажные работы

1	23-01 12-061 7-У-306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем АО2-42-2	шт.	2	0,134	0,268	260	31,3	15,3	520	62,60	30,60
									0,74			1,4
2	Ц.1,ч.1, р.1,п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЦМО 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
4	I2-У-I2 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 57х3 мм I19 x I, I	т	0,08	-	-	-	I30,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	10,47	$\frac{5}{-}$
5	I2-У- 2018	Промывка водой трубо- проводов диам. 57 мм	м	5,3	-	-	-	0,15	$\frac{0,08}{-}$	-	0,80	$\frac{0,4}{-}$
6	I2-У- 2074	Задвижка ЗК12-I6 Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,28	$\frac{1,8}{0,01}$	-	6,56	$\frac{3,6}{-}$
7	I2-У- 2099	Вентиль I5с 22мм Ду 50	шт.	4	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	20,80	$\frac{12}{-}$
8	I2-У- 2099	Клапан I9с I7мм Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	10,4	$\frac{5,8}{-}$
9	I2-У- I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	$\frac{0,45}{0,007}$	-	5,44	$\frac{1,8}{-}$
		<u>Материалы, не учтен- ные цеником</u>										
10	Ц. I, ч. У, р. IX, л. 984 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 57 x 3 мм 539 x 0,95	т	0,08	-	-	-	512,05	-	-	40,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	23-07 2-0238	Задвижка ЗКД2-16 Ду 50 40 х 1,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86,08	-
12	Ц.1, ч.И, п.129	Вентиль 150 22мм Ду 50	шт.	4	-	-	-	14,2	-	-	56,80	-
13	Ц.1, ч.И п.1204	Клапан 190 17мм Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48,0	-
14	24-07	Отборные устройства 0,33 х 1,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	1,42	-
Итого по разделу I			руб.							520	354,98	59 I
<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>												
15	19-12 табл. 28-2-6 Ц.1, ч.1, р.1у п.227	Изоляция трубопрово- дов скорлупами пер- литовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	м ³	0,1	-	-	-	70,46	-	-	7,06	-
16	19-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхно- сти изоляцией рубероидом	м ²	2,7	-	-	-	0,31	-	-	0,84	-
17	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхнос- ти изоляции стекло- тканью	м ²	2,7	-	-	-	1,32	-	-	3,56	-

Г 903-2-14

Лд.УП, ч.2 кн.2

-205-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
18	19-209 табл. 28-14-6	Нанесение цветных колец	м2	0,08	-	-	-	0,52	-	-	0,04	-	
Итого по разделу II			руб.								11,49		
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,536	-	-	-	520	366,47	$\frac{59}{1}$	

Составила инженер

Проверила рук. группы

Миланова
ОКел:

Миланова

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
блока насосов рециркуляции мазута Б-МНР-2х55-4

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5/II м³, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/1, 8/2, 8/5
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № пози- ции	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
все- го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и
монтажные работы

1	23-01 04-002 15-01 03-III 03-033 7-У-306м	Насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАО МН-62-2 470-175+244	шт.	2	0,300	0,600	539	31,3	15,3 0,74	1078,0	62,60	31 2
2	Ц.1, ч.1, р.1, п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,29	-

903-2-14

Ал.УП, ч.2 кн.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЦМО 7 прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
4	I2-У-15 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм 72,5 x 1,1	т	0,27	-	-	-	79,7	$\frac{37,1}{3,37}$	-	21,52	$\frac{10}{0,9}$
5	I2-У- 2020	Промывка водой трубо- проводов диам. 159 мм	м	4,8	-	-	-	0,27	$\frac{0,15}{-}$	-	1,30	$\frac{1}{-}$
6	I2-У- 2077	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 150	шт.	7	-	-	-	8,57	$\frac{4,52}{0,15}$	-	60	$\frac{32}{1}$
7	I2-У- 2101	Клапан 19с 17нж Ду 150	шт.	2	-	-	-	10,3	$\frac{5,51}{0,15}$	-	20,60	$\frac{11}{-}$
8	I2-У- 1895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,002}$	-	5,44	$\frac{2}{-}$
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
9	Ц. I, ч. У, р. IX, п. 1002 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159 x 4,5 мм 347 x 0,95	т	0,27	-	-	-	329,65	-	-	89,0	-
10	23-07 2-0241	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 150 118 x 1,076	шт.	7	-	-	-	126,97	-	-	888,78	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
11	Ц. I, ч. III, п. 1207	Клапан 19с 17мм Ду 150	шт.	2	-	-	-	88	-	-	176	-	
12	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	1,42	-	
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,600	-	-	-	1078,0	1331,31	$\frac{87}{4}$	
<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>													
13	19-12 табл. 28-2-б Ц. I, ч. I, р. Iу, п. 227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовы- ми марки 250 9,6+63,4x0,96	м ³	0,3	-	-	-	70,46	-	-	21,14	-	
14	19-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	м2	5,9	-	-	-	0,31	-	-	1,83	-	
15	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	5,9	-	-	-	1,32	-	-	7,79	-	
16	19-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	0,10	-	
Итого по разделу II			руб.									30,86	
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,600	-	-	-	1078,0	1362,17	$\frac{87}{4}$	

Составила инженер
Проверила рук. группы

Мещеряков
Мещеряков

Мишанина
Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
блока перекачивающих насосов мазута Б-МНп - 2xI20-4

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5/II м³/ч, P=25/IO кг/см² с наземными металлическими
резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/1, 8/2, 8/6
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № пози- ции	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.		единицы измерения					
					брутто нетто	общий брутто нетто	обо- руд.	МОНТАЖНЫХ работ		обо- руд.	МОНТАЖНЫХ работ	
брутто нетто	брутто нетто	все- го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по эксп. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по эксп. машин							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и
монтажные работы

I	23-01 04-006 15-01 03-115 08-034 7-У-306м	Насос БНКЭ-9xI с электродвигателем ВАО МН-7I-2 805-448+278	шт.	2	0,420	0,840	635,0	31,3	15,3	1270,0	62,60	31
									0,74			2
2	Ц.1, ч.1, р.1, п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,002	-	-	-	430	-	-	0,86	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-Y-18 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 273 x 6 мм 48x1,1	т	1,95	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 5,32	-	103	<u>46</u> 6
4	I2-Y-12 прим.	То же, diam. 57x3 мм 119 x 1,1	т	0,06	-	-	-	130,9	<u>64,2</u> 4,82	-	7,85	<u>4</u> -
5	I2-Y-8 прим.	То же, diam. 38x2 мм и diam. 25x2 мм 1,21 x 1,1	м	14,5	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,011	-	19,28	<u>10</u> -
6	I2-Y-2022	Промывка водой трубопроводов diam. 273 мм	м	34	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	17,68	<u>10</u> -
7	I2-Y-2018	То же, diam. 57 мм	м	8	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	1,20	<u>1</u> -
8	I2-Y-2017	То же, diam. 38 мм и diam. 25 мм	м	17	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	2,04	<u>1</u> -
9	I2-Y-2031	Продувка паром трубопроводов diam. 38 мм	м	13	-	-	-	0,2	<u>0,12</u>	-	2,60	<u>2</u> -
10	I2-Y-2030	То же, diam. 25 мм	м	4	-	-	-	0,17	<u>0,1</u>	-	0,68	-
11	ЦМО I2 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,06	-	-	-	2,42	-	-	0,15	-
12	I2-Y-2172	Вентиль 15кч 19п1 Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	6,16	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	И2-У- 2078	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	12	$\frac{6,31}{0,21}$	-	24,0	<u>13</u>
14	И2-У- 1895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,002}$	-	5,44	<u>2</u>
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
15	Ц.І, ч.У, р.ІХ Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69	Уалы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 325 x 6 мм 290 x 0,95	т	0,04	-	-	-	275,50	-	-	11,02	-
16	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.І013	То же, диам. 273x6 мм 300 x 0,95	т	0,11	-	-	-	285,0	-	-	31,35	-
17	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.І006	То же, диам. 219x6 мм 307 x 0,95	т	0,24	-	-	-	291,65	-	-	70,0	-
18	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.І77	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 0,3 x 1,04	м	0,31	-	-	-	0,32	-	-	0,10	-
19	Ц.І, ч.П, п.573	Хомуты	т	0,002	-	-	-	292	-	-	0,58	-
20	Ц.І, ч.Ш, п.І208	Клапан І9с І7нк Ду 200	шт.	2	-	-	-	128	-	-	256,0	-
21	23-07 2-0242	Задвижка ЗКД2-І6 Ду 200 І73 x 1,076	шт.	2	-	-	-	186,15	-	-	372,30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	1,42	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	1,404	-	-	-	1730	922,66	<u>89</u> 5
П. <u>Изоляционные работы и окраска</u>												
23	19-5I табл. 28-3-г Ц. I, ч. I, р. IУ, п. 37	Изоляция трубопроводов матами минеральными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-05, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2x1,3x1,03	м ²	0,3	-	-	-	56,24	-	-	16,87	-
24	19-5I табл. 28-3-г Ц. I, ч. I, р. IУ, п. 34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32x1,3x1,03	м ²	0,1	-	-	-	50,62	-	-	5,06	-
25	19-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	6,8	-	-	-	0,31	-	-	2,11	-
26	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	6,8	-	-	-	1,32	-	-	8,98	-
27	19-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	0,10	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	1,404	-	-	-	-	35,12	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	1,404	-	-	-	1730	955,78	<u>89</u> 5
Составила инженер Проверила рук. группы											Михаилина Каминская	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФГ - 2xI40-6

К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с навесными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: черт.ТМ-8/1, 8/2, 8/7
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. общий		единицы измерения			общая		
					брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
			всего	в т.ч. зарп. плата зарпл. по экспл. машин		всего	в т.ч. зарп. плата зарпл. по экспл. машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03 ч.П 02-001"л" 17-У-2	Фильтр грубой очистки мазута Ду 250 870 x 0,345	шт.	2	0,345	0,690	300,15	25,1	9,15 1,74	600,30	50,20	18 3
2	Ц.1, ч.1, р.1, п.77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,004	-	-	-	430	-	-	1,72	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЦМО ? прил. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
4	I2-У-19 прим.	Прокладка трубопро- водов из стальных труб диам. 325x6 мм 41,7 x 1,1	т	0,04	-	-	-	45,9	$\frac{19,9}{3,31}$	-	1,84	$\frac{0,8}{-}$
5	I2-У-18 прим.	То же, диам. 273 x 6 мм 48 x 1,1	т	0,11	-	-	-	52,8	$\frac{23,65}{3,32}$	-	5,81	$\frac{3}{-}$
6	I2-У-17 прим.	То же, диам. 219x6 мм 51,6 x 1,1	т	0,24	-	-	-	56,8	$\frac{25,5}{3,34}$	-	13,63	$\frac{6}{1}$
7	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21 x 1,1	м	0,3	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	0,40	-
8	I2-У- 2022	Промывка водой трубо- проводов диам. 325 мм и диам. 273 мм	м	2,1	-	-	-	0,52	$\frac{0,29}{-}$	-	1,09	$\frac{1}{-}$
9	I2-У- 2021	То же, диам. 219 мм	м	2,9	-	-	-	0,35	$\frac{0,19}{-}$	-	1,02	$\frac{1}{-}$
10	I2-У- 2017	То же, диам. 32 мм	м	0,3	-	-	-	0,12	$\frac{0,06}{-}$	-	0,04	-
11	I2-У- 2102	Клапан I90 I7нк Ду 200	шт.	2	-	-	-	14,2	$\frac{7,29}{0,42}$	-	28,4	$\frac{15}{1}$
12	23-07 2-0263 I2-У-2079	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 250	шт.	2	0,282	0,564	230	15,7	$\frac{8,35}{0,26}$	460	31,40	$\frac{16}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	12-У- 2173	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,71	$\frac{2,01}{0,03}$	-	7,42	$\frac{4}{-}$
14	12-У- 2143	То же, 150 27мм Ду 20	шт.	2	-	-	-	4,58	$\frac{2,55}{0,01}$	-	9,16	$\frac{5}{-}$
15	23-07 2-0263 12-У- 2079	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 250	шт.	8	-	-	230	15,7	$\frac{8,35}{0,26}$	1840	125,60	$\frac{151}{2}$
16	12-У- 1895	Отборные устройства	шт.	2	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,002}$	-	2,72	$\frac{1}{-}$
17	13-68 Ц.И, ч.П, п.576	Металлоконструкции опор под оборудование (33,8+209)х1,083	т	0,05	-	-	-	262,95	$\frac{61,2}{-}$	-	13,15	$\frac{3}{-}$
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
18	Ц.И, ч.У, р. IX, п.1014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 273х6 мм 290 х 0,95	т	1,91	-	-	-	275,50	-	-	526,21	-
19	Ц.И, ч.У, р. IX п.2566	То же, diam.57х3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22,14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
20	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.І82	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 38x2 мм 12 x 1,04	м	12,5	-	-	-	0,37	-	-	4,63	-	
21	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.І74	То же, диам. 25x2 мм 2,5 x 1,04	м	2,6	-	-	-	0,26	-	-	0,68	-	
22	Ц.І, ч.ІІ, п.573	Хомуты	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20,44	-	
23	Ц.І, ч.ІІІ п.І86	Вентиль 15кч 19пІ Ду 32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	5,80	-	
24	Ц.І, ч.ІІІ, п.І88	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	9,74	-	
25	Ц.І, ч.ІІІ, п.207	То же, 150 27ммІ Ду 20	шт.	2	-	-	-	11,6	-	-	23,20	-	
26	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,076	шт.	2	-	-	-	0,35	-	-	0,70	-	
27	Ц.І, ч.ІІІ п.2249	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,7	-	-	4,20	-	
28	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.946	Фланец 20-64	шт.	4	-	-	-	2,58	-	-	10,32	-	
29	Ц.І, ч.ІІІ, п.62	Болты и гайки	т	0,004	-	-	-	292	-	-	1,17	-	
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2440,30	999,84	<u>239</u> II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>П. Изоляционные работы</u> <u>и окраска</u>										
30	И9-141 табл. 28-10-а	Изготовление и привар- ка крючьев для крепе- ния изоляции	м2	4,2	-	-	-	0,31	-	-	1,30	-
31	И9-51 табл. 28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У, п.34	Изоляция фильтров ма- тами минватыми про- шивными в оболочке из металлической сетки № 20-05, толщ. матов 80 мм 7,77+32х1,3х1,03	м ³	0,3	-	-	-	50,62	-	-	15,19	-
32	И9-51 табл. 28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У, п.37	То же, трубопроводов толщ. матов 60 мм 7,77+36,2х1,3х1,03	м ³	1,8	-	-	-	56,24	-	-	101,24	-
33	И9-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	м2	48,3	-	-	-	0,31	-	-	14,97	-
34	И9-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	48,3	-	-	-	1,32	-	-	63,76	-
35	И9-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	1,6	-	-	-	0,52	-	-	0,83	-

903-2-14

Ал.УП, ч.2 кн.2

-218-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
36	Г7-703 табл. 27-60-в табл. 27-68-в	Окраска трубопроводов Ø менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,03	-	-	-	54,8	-	-	1,64	-	
Итого по разделу II			руб.								198,93		
Итого по калькуляции			руб.								2440,30	1198,77	<u>239</u> II

Составила инженер

Шеллинг

Михайлова

Проверила рук. группы

Окс.

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
блока фильтров тонкой очистки мазута Б-МФТ - 2х30-25 (2 шт.)

К типовому проекту на строительство установки мазутооборудования
Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: черт.ТМ-8/1, 8/2, 8/8
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	
брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

1	I9-05 I4-0I4	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220	0,440	190	-	-	380	-	-
2	6-У-3I8	Монтаж фильтров	т	0,44	-	-	-	184	88,6 15	-	80,96	39 7
3	Ц. I, ч. I, р. I, п. 77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-Y-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89x3,5 мм 94,4 x 1,1	т	0,16	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	16,61	$\frac{8}{1}$
5	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 38x2 мм и диам. 32x2 мм 1,21 x 1,1	м	9	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,011}$	-	11,98	$\frac{6}{-}$
6	I2-Y- 2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	4,5	-	-	-	0,19	$\frac{0,1}{-}$	-	0,86	-
7	I2-Y- 2017	То же, диам. 38 мм и диам. 32 мм	м	11,1	-	-	-	0,12	$\frac{0,06}{-}$	-	1,33	$\frac{1}{-}$
8	I2-Y- 2031	Продувка паром трубопроводов диам. 38 мм и диам. 32 мм	м	11,1	-	-	-	0,2	$\frac{0,12}{-}$	-	2,22	$\frac{1}{-}$
9	ЦМО I2 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,25	-	-	-	2,42	-	-	0,12	-
10	I2-Y- 2100	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 80	шт.	7	-	-	-	7,2	$\frac{3,96}{0,06}$	-	50,40	$\frac{28}{-}$
11	I2-Y- 2143	Вентиль ISc 27нжI Ду 25	шт.	4	-	-	-	4,58	$\frac{2,55}{0,01}$	-	18,32	$\frac{10}{-}$
12	I2-Y- 2144	То же, Ду 32	шт.	2	-	-	-	5,64	$\frac{3,11}{0,02}$	-	11,28	$\frac{6}{-}$
13	I2-Y- 1895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,002}$	-	5,44	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
14	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.989 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 diam. 89 x 3,5 мм 458 x 0,95	т	0,16	-	-	-	435,10	-	-	69,62	-
15	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.1585	Труба ГОСТ 8734-75 diam. 38x2 мм 2 x 1,04	м	2,1	-	-	-	0,81	-	-	1,70	-
16	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.1553	То же, diam. 32x2 мм 7 x 1,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	5,40	-
17	Ц.І, ч.П, п.573	Хомуты	т	0,001	-	-	-	292	-	-	0,29	-
18	Ц.І, ч.Ш, п.208	Вентиль І5с 27нкІ Ду 25	шт.	4	-	-	-	14,1	-	-	56,40	-
19	Ц.І, ч.Ш, п.209	То же, Ду 32	шт.	2	-	-	-	17,9	-	-	35,80	-
20	23-07 2-0260	Задвижка ЗКД2-40 Ду 80 53 x 1,076	шт.	7	-	-	-	57,03	-	-	399,20	-
21	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	1,42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Ц.І, ч.ІІ, п.2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	2,12	-
23	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.947	Фланец 25-64	шт.	8	-	-	-	2,95	-	-	23,60	-
24	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.948	Фланец 32-64	шт.	4	-	-	-	3,38	-	-	13,52	-
25	Ц.І, ч.ІІ, п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	1,75	-
Итого по пп.І-25			руб.	-	-	0,440	-	-	-	380	811,63	<u>101</u> 8
Итого на 2 блока			руб.							760	1623,26	<u>202</u> 16
<u>П. Изоляционные работы и окраска</u>												
26	І9-5І табл, 28-3-г Ц.І, ч.І, р.І, п.34	Изоляция фильтров ма- тами минватными про- шивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ.слоя 80 мм 7,77+32xІ,3xІ,03	м ²	0,84	-	-	-	50,62	-	-	42,52	-
27	І9-І2 табл. 28-2-б Ц.І, ч.І, р.ІУ, п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м ²	0,26	-	-	-	70,46	-	-	18,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
28	19-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхности изоляцией рубероидом	м2	23,9	-	-	-	0,31	-	-	7,41	-	
29	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляцией стеклотканью	м2	23,9	-	-	-	1,32	-	-	31,55	-	
30	19-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,8	-	-	-	0,52	-	-	0,42	-	
31	17-703 табл. 27-60-в табл. 27-68-з	Окраска трубопроводов диам. менее 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,002	-	-	-	54,8	-	-	0,11	-	
Итого по разделу II			руб.								100,33		
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,440	-	-	-	760	1723,59	$\frac{202}{16}$	

Составила инженер

Мещеряков

Мишанина

Проверила рук. группы

Ока

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока установки для жидких присадок Б-УЖП-2x0,4-16

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: черт.ТМ-8/1,8/2,8/9
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
		все- го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 II-068 7-У-306м	Насос Ш40-6-18/4 с электродвигателем А02-51-6	шт.	I	0,200	0,200	235	31,3	<u>15,3</u> 0,74	235	31,3	<u>15</u> I
---	-----------------------------	---	-----	---	-------	-------	-----	------	---------------------	-----	------	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 16-071 7-У-306м	Насос НД-400/16Д с электродвигателем АО2-21-4	шт.	2	0,103	0,206	250	31,3	$\frac{15,3}{0,74}$	500	62,60	$\frac{31}{1}$
3	ЦМО 7 прил.1	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	240	-	-	-	0,021	-	-	5,04	-
4	19-05 04-039	Подогреватель паро- водяной II ОСТ 34-531-68	шт.	1	0,387	0,387	300	-	-	300	-	-
5	17-У-219	Монтаж подогревателя	т	0,39	-	-	-	25,7	$\frac{9,85}{1,76}$	-	10,02	$\frac{4}{1}$
6	Ц.1, ч.1, р.1, п.7	Анкерные болты для крепления оборудова- ния	т	0,006	-	-	-	430	-	-	2,58	-
7	12-У-14 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 108 x 3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,03	-	-	-	91,2	$\frac{42,9}{3,38}$	-	2,74	$\frac{1}{-}$
8	12-У-13 прим.	То же, диам. 89x3 мм 94,4 x 1,1	т	0,11	-	-	-	103,8	$\frac{49,7}{4,4}$	-	11,42	$\frac{5}{-}$
9	12-У-12 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119 x 1,1	т	0,02	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	2,62	$\frac{1}{-}$
10	12-У-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21 x 1,1	м	12	-	-	-	1,33	$\frac{0,72}{0,01}$	-	15,96	$\frac{9}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-Y-2019	Промывка водой трубопроводов diam. 108 мм и diam. 89 мм	м	11,4	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	2,17	<u>1</u>
I2	I2-Y-2018	То же, diam. 57 мм	м	2,4	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	0,36	-
I3	I2-Y-2017	То же, diam. 32 мм	м	14,1	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	1,69	<u>1</u>
I4	I2-Y-2172	Вентиль 15кч 19п1 Ду 25	шт.	7	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	21,56	<u>12</u>
I5	I2-Y-2174	То же, 15кч 16п1 Ду 80	шт.	4	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	21,40	<u>11</u>
I6	23-07 I-0378 В.У.2В I2-Y-2173	То же, 15кч 9226р Ду 50 3,71+2,01x0,25x1,7	шт.	1	0,049	0,049	100	4,56	<u>2,51</u> 0,03	100	4,56	<u>3</u>
I7	I2-Y-2290	Конденсатоотводчик 45с 13кх Ду 25	шт.	1	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,03	-	3,98	<u>2</u>
I8	I2-Y-1895	Отборные устройства	шт.	13	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	17,68	<u>6</u>
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I9	Ц.И.ч.У, р.И, п.2576 Письмо Госстроя	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	11,37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	СССР № 4-2310 от 22.07.69											
20	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2571	То же, диам. 89x3 мм 417 x 0,95	т	0,11	-	-	-	396,15	-	-	43,58	-
21	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466 x 0,95	т	0,02	-	-	-	442,70	-	-	8,85	-
22	Ц.І, ч.І, р.Ш, п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 12 x 1,04	м	12,5	-	-	-	0,32	-	-	4,0	-
23	Ц.І, ч.П, п.573	Хомуты	т	0,002	-	-	-	292	-	-	0,58	-
24	Ц.І, ч.Ш	Вентиль 15кч 19пІ Ду 25	шт.	7	-	-	-	2,21	-	-	15,47	-
25	23-07-73 І-3393	То же, 15кч 16пІ Ду 80 13 x 0,76	шт.	4	-	-	-	13,99	-	-	55,95	-
26	23-07 І-2367	Конденсатоотводчик 45с 13кч Ду 25 8,80 x 1,076	шт.	1	-	-	-	9,47	-	-	9,47	-
27	24-07	Отборные устройства 0,33 x 1,076	шт.	13	-	-	-	0,36	-	-	4,62	-
28	Ц.І, ч.Ш п.2248	Фланец 25-16	шт.	14	-	-	-	0,53	-	-	7,42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц.І, ч.ІІ, п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	1,75	-
Итого по разделу I			руб.							1135	380,74	102 5
<u>II. Изоляционные работы и окраска</u>												
30	І9-5І табл. 28-3-г Ц.І, ч.І, р.ІУ, п.34	Изоляция подогревателя матами минеральными про- шивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 80 мм 7,77+32x1,3x1,03	м ³	0,23	-	-	-	50,62	-	-	11,64	-
31	І9-І2 табл. 28-2-б Ц.І, ч.І, р.ІУ, п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовы- ми марки 250 9,6+63,4x0,96	м ³	0,1	-	-	-	70,46	-	-	7,05	-
32	І9-І5 табл. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м ³	0,01	-	-	-	69	-	-	0,7	-
33	І9-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	м ²	6,2	-	-	-	0,31	-	-	1,92	-
34	І9-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м ²	6,2	-	-	-	1,32	-	-	8,18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
35	19-209 табл. 28-14-6	Нанесение цветных колец	м2	0,3	-	-	-	0,52	-	-	0,16	-	
36	17-702 табл. 27-60-ж табл. 28-68-ж	Окраска трубопроводов диам. более 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,01	-	-	-	42,4	-	-	0,42	-	
37	17-703 табл. 2760-в табл. 27-68-в	То же, трубопроводов диам. менее 50 мм	100 м2	0,002	-	-	-	54,8	-	-	0,11	-	
Итого по разделу II			руб.									30,18	
Итого по калькуляции			руб.									1135,04	102,92

Составила инженер
Проверила рук. группы

Молоч
Оле

Мишанина
Каминокая

СМБТА № 1-19

на приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной
 $Q=6,5/11 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25/10 \text{ кг/см}^2$ с наземными металлическими
резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость - 3,55 тыс.руб.

в т.ч.: 1. Монтажные работы - 2,24 тыс.руб.
2. Оборудование - 1,31 тыс.руб.

Основания: черт.Э-1 + Э-14
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едизм. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
		всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-6630 Кальк. № I	Щит управления крупноблочный ЩСУ шкафного исполнения разм. блока 2500x3500 мм	1 блок	-	-	-	-	17,20	8,93 0,38	-	17	9
	Кальк. № I	Стоимость щита	к-т	I	-	352	1182,97	126,28	54,24	1183	126	54
2	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУЗ	шт.	12	-	-	-	2,68	0,97 0,01	-	32	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6240 15-04-I доп.8 18-234	Пост управления кно- почный ПКС-222-2УЗ	шт.	10	0,52	5	2	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	20	19	$\frac{7}{-}$
4	8-6240 15-04-I доп.8 18-238	То же, ПКС-222-3УЗ	шт.	1	0,7	1	2,85	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	3	2	-
5	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	$\frac{62,60}{0,29}$	-	4	$\frac{1}{-}$
6	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	5	-	-	-	8,02	$\frac{4,24}{0,06}$	-	40	21
7	II-1593	То же, У-615	шт.	5	-	-	-	8,97	$\frac{4,78}{0,06}$	-	45	24
<u>Кабельные конструкции</u>												
3	8-1477	Стойка касальная К-1150 весом 0,75 кг/шт.	100 шт.	0,07	-	-	-	79,3	$\frac{20}{0,08}$	-	6	1
9	8-1478	То же, К-1151 весом 1,13 кг/шт.	100 шт.	0,12	-	-	-	85,70	$\frac{20,10}{0,11}$	-	10	2
10	8-1482	Полка кабельная К-116 весом 0,25 кг/шт.	100 шт.	0,55	-	-	-	9,30	$\frac{1,53}{0,04}$	-	5	-
11	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт. при коли- честве 40 шт.	т	0,264	-	-	-	433	$\frac{38,10}{10,20}$	-	114	$\frac{10}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-1882	Плита асбестоцементная	100 м ²	0,03	-	-	-	354	$\frac{4,42}{1,27}$	-	11	-
13	8-4715	Шина заземления сеч. 4x25 мм в здании	100м	0,35	-	-	-	54,40	$\frac{14,20}{0,29}$	-	19	5
14	8-4716	То же, сеч. 4x40 мм	100м	0,70	-	-	-	65,20	$\frac{15,80}{0,32}$	-	46	11
15	8-4309 В.У. п.17 К=0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 0,67 x 0,97= Цена: 231 x 0,6=	100м	0,65	-	-	-	138,6	$\frac{39,72}{6,12}$	-	90	$\frac{26}{4}$
16	8-4316 К=0,6	То же, в полу 0,53 x 0,97= Цена: 157x0,6= 45,1x0,6= 2,77x0,6=	100м	0,51	-	-	-	94,20	$\frac{27,06}{1,66}$	-	48	14
17	8-4317 К=0,6	То же, Ду 32 мм Цена: 186x0,6= 49,3x0,6= 5,67x0,6=	100м	0,20	-	-	-	111,60	$\frac{29,58}{3,40}$	-	22	6
18	8-4317 К=0,6	То же, Ду 40 мм	100м	0,25	-	-	-	111,60	$\frac{29,58}{3,40}$	-	28	7
19	8-4360	Металлорукава ϕ 25 мм	100м	0,05	-	-	-	48,7	$\frac{12,6}{3,77}$	-	2	-
20	8-4371	Затягивание первого про- вода сеч. до 2,5 мм ² в металлорукава и трубы 0,70 x 0,97=	100м	0,68	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
21	8-4403	То же, последующего 1,86 x 0,97=	100м	1,8	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	4	2	
22	8-1590	Кабель весом до 1 кг/м в трубе 1,24 x 0,98=	100м	1,22	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	16	7	
23	8-1610	То же, на конструк- циях 5,85 x 0,98 =	100м	5,73	-	-	-	16,40	<u>6,89</u> 0,09	-	94	39	
24	8-1450	То же, на скобах 5,61 x 0,98 =	100м	5,5	-	-	-	51,70	<u>20,40</u> 0,10	-	284	112	
25	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кв сеч. до 16 мм ²	шт.	64	-	-	-	2,24	<u>0,61</u>	-	143	39	
26	8-1619	То же, для контроль- ного кабеля	шт.	36	-	-	-	0,61	<u>0,20</u>	-	22	7	
27	8-1619а	То же, до 14 км	шт.	8	-	-	-	1,07	<u>0,40</u>	-	9	3	
28	8-4816	Присоединение электро- двигателей весом до 0,1 т к эл. сети	шт.	15	-	-	-	1,40	<u>0,54</u> 0,01	-	21	8	
29	8-4817	То же, до 0,25 т	шт.	6	-	-	-	2,01	<u>0,89</u> 0,01	-	12	5	
Итого по пл. I-29			руб.	-	-	358	-	-	-	-	1206	1296	<u>434</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	0,537	-	-	15,71	-	-	8	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	1206	-	-	0,02	-	-	24	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организа- ций - 4%	руб.	1206	-	-	0,04	-	-	48	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	1206	-	-	0,007	-	-	8	-	-
		Итого	руб.							1294	1296	<u>434</u> 7
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	руб.	1294	-	-	0,012	-	-	16	-	-
		Плановые накопле- ния - 6%	руб.	1296	-	-	-	0,06	-	-	78	-
		Итого по пп. 1+29	руб.							1310	1374	<u>434</u> 7
		<u>Материалы, на учетные ценником</u>										
30	15-04-1 06-180 Ц.1-У, т.7	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУЗ-58- - 0/02 двухполюсный 3,20 x 1,05 =	шт.	10	-	-	-	3,36	-	-	34	-
31	15-04-1 06-182	То же, четырехполюсный 4,45 x 1,05 =	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	9	-
32	Ц.1-У стр.309 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	1,20	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	И5-09 стр.37 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ-0,66 кВ, сеч. 2 x 2,5 мм ² 355 x 1,097=	км	0,17	-	-	-	389,44	-	-	66	-
34	И5-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x25 мм ² 400 x 1,097=	км	0,23	-	-	-	438,8	-	-	101	-
35	И5-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x4 мм ² 450 x 1,097=	км	0,16	-	-	-	493,65	-	-	79	-
36	И5-09 стр.37 Ц.1-У т.1	То же, 2x6 мм ² 470 x 1,097=	км	0,03	-	-	-	515,59	-	-	15	-
37	И5-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x4+1x2,5 мм ² 450 x 1,2 x 1,097=	км	0,05	-	-	-	592,38	-	-	30	-
38	И5-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x10+1x6 мм ² 620x1,2x1,097=	км	0,08	-	-	-	816,17	-	-	65	-
39	И5-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x16+1x10 мм ² 620x1,2x1,097=	км	0,1	-	-	-	816,17	-	-	82	-
40	И5-09 стр.54 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ-5x2,5 275 x 1,107=	км	0,29	-	-	-	304,43	-	-	88	-
41	И5-09 стр.54 Ц.1-У т.1	То же, 14x2,5 мм ² 640 x 1,107=	км	0,16	-	-	-	708,48	-	-	113	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	Ц.І-У стр.222 п.199	Провод ПВ-0,66 кВ сеч. 1,5 мм ²	км	0,004	-	-	-	88,50	-	-	1	-
43	Ц.І-У стр.224 п.223	То же, ПВ-Іх1,5 мм ²	км	0,042	-	-	-	30,20	-	-	1	-
44	Ц.І-У стр.222 п.180	То же, ПВ-Іх2,5 мм ²	км	0,21	-	-	-	29,2	-	-	6	-
45	24-16-49 І-013 Ц.І-У т.12	Металлорукава РІ-ЦА-20 0,53 х 1,076=	м	5	-	-	-	0,57	-	-	3	-
46	24-16-49 І-052 Ц.І-У т.12	То же, РЗ-ЦХ-20 0,18 х 1,076=	м	2	-	-	-	0,19	-	-	1	-
47	Ц.І-І стр.106 п.174	Труба электросварная Ø 26 х 1,8 мм ГОСТ 10704-63	м	120	-	-	-	0,26	-	-	31	-
48	Ц.І-І стр.106 п.177	То же, Ø 32х2 мм	м	35	-	-	-	0,32	-	-	11	-
49	Ц.І-І стр.106 п.187	То же, Ø 47 х 2,0	м	10	-	-	-	0,41	-	-	4	-
50	24-05 І-275 Ц.І-У, т.7	Коробка клеммная У-6І4 4,50 х 1,086=	шт.	5	-	-	-	4,89	-	-	24	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
5I	24-05 I-276 Ц. I-V т.7	То же, У-6I5 9,30 х I,086=	шт.	5	-	-	-	10,1	-	-	5I	-		
Итого шт. 30+5I			руб.									817		
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	847	-	-	-	0,06	-	-	49	-		
Итого шт. 30+5I			руб.									866		
Итого шт. I-5I			руб.									1310	2240	<u>434</u>
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I. Монтажные работы			руб.									2240	<u>434</u>	
2. Оборудование			руб.									1310		
Всего по смете			руб.									3550	<u>434</u>	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

Ворожцова

Зайцева

Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТУ

на приобретение и монтаж щита ПСУ


Сметная стоимость 1182,97 руб.

Основание: черт.3-21,25,29
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения				общая	
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
оборуд.	всего	в т.ч. зароб. плата з/пл. по экспл. машин	оборуд.	всего	в т.ч. зароб. плата з/пл. по экспл. машин							
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-04-П I-062	Металлоконструкция щита шкафового исполнения	м	3,5	50	175	115	-	-	402,5	-	-
2	15-04-П I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	20	-	-	1,35	-	-	27	-	-
3	ТЭП 1976г. вып.5 п.380	Блок РБУ-5101-03 А	шт.	11	5	55	23,30	5,31	<u>2,32</u>	256,3	58,41	25,52
4	ТЭП 1976г. вып.5 п.381	То же, РБУ-5101-03Б	шт.	3	6	18	25,80	5,31	<u>2,32</u>	77,4	15,93	6,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	ТЭЭП 1976г. вып.5 п.383	То же, РБУ 5101-13Д	шт.	3	18	54	49,3	4,67	<u>1,96</u>	147,9	14,61	5,88	
6	ТЭЭП 1976 г. вып.5 п.384	То же, РБУ 5101-23Г	шт.	2	20	40	57,7	6,05	<u>2,19</u>	115,4	12,1	4,38	
7	ТЭЭП 1976 г. вып.5 п.604	То же, РБУ 5401-03А2А	шт.	1	7	7	30,2	5,31	<u>2,32</u>	30,2	5,31	2,32	
8	8-6703 15-04-П 1-320 15-04-1 01-005	Автомат АП-50-ЗМТ 2,50 + 2,10 =	шт.	6	0,3	2	4,60	2,36	<u>1,14</u>	27,6	14,16	6,84	
9	8-6682 15-04-П 1-331 15-04-1 02-004	Рубильник Р-11 на 250 А 2,45 + 1,23 =	шт.	3	0,3	1	3,68	1,92	<u>0,78</u>	11,04	5,76	2,34	
Итого			руб.	-	-	352	-	-	-	1095,34	126,28	54,24	
Компактная регули- ровка - 8%			руб.	1095,34	-	-	0,08	-	-	87,63	-	-	
Итого по калькуляции			руб.								1182,97	126,28	54,24

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы



Зайцева
Чусовитина

СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной.
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной
 $\varnothing = 6,5/11$ м³/ч, Р-25/10 кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 3,24 тыс.руб.
 в том числе:
 1. Монтажные работы 1,39 тыс.руб.
 2. Оборудование 1,85 тыс.руб.

Основание: КИП-I-I + КИП-I-5
 КИП-У-I + КИП-У-4
 Составлена в ценах 1969 г. для
 базисного района

№ ки	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							брут- то	брут- то	обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.
нетто	нетто	все- го	в т.ч. зараб. плата э/пл. по экспл. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата э/пл. по экспл. машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и мон-
тажные работы

1	II-182 I7-I4 03-090	Мост автоматический КСМ-4 на 12 точек измерения	шт.	1	22	22	455	8,69	5,02	455	9	5
2	II-I776 I7-I4 08-001	Блок - реле Б1-01	"	1	8	8	78	2	1,02	78	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МП-160	шт.	43	1,5	64,50	5,2	1,42	0,67	224	61	29
4	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	37	-	-	-	6,34	3,48	-	235	129
5	II-I I7-06-48 I-II4 I-260	Термометр в прямой оправе	шт.	22	I	22	2,54	0,71	0,22	56	16	5
6	II-I I7-06-48 I-II4 I-26I	То же, в угловой оправе	шт.	2	I	2	3,09	0,71	0,22	6	I	-
7	8-6320 I5-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	I-	-	-	1,9	5,04	$\frac{2,09}{0,01}$	2	5	2
8	8-850 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ	шт.	I	-	-	1,0	1,29	0,08	I	I	-
9	Кальк. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой электроаппаратуры к включению	к-т	I	-	402,44	873,05	109,04	44	873	109	44
10	I2-Y-2I66	Вентиль ВМ-15	шт.	74	-	-	-	1,85	$\frac{1,06}{0,01}$	-	137	$\frac{78}{1}$
11	I2-Y-2244	Кран I4MI	"	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	I2-Y-I323	Труба импульсная Ø 14 мм	м	40	-	-	-	0,64	$\frac{0,32}{0,01}$	-	26	<u>13</u>
13	I2-Y-I311	То же, Ду- 15	м	40	-	-	-	0,47	$\frac{0,22}{0,01}$	-	19	<u>9</u>
14	I2-Y-2045 I2-Y-2017	Продувка и промывка импульсных труб	м	80	-	-	-	0,22	0,11	-	18	9
15	8-4316 В.Ц. п.17 K=0,6	Труба защитная Ду до 25 мм в полу	100 м	0,15	-	-	-	94,2	$\frac{27,06}{1,66}$	-	14	<u>4</u>
16	8-4309	То же, на скобах	100м	0,1	-	-	-	138,6	$\frac{39,72}{6,12}$	-	14	<u>4</u>
17	8-1530	Кабель в трубе при ве- се до 1 кг/м	"	0,1	-	-	-	13,4	$\frac{5,87}{0,09}$	-	1	<u>1</u>
18	II-2I30	Ввод в щит до 10 жил	шт.	2	-	-	-	2,65	<u>1,32</u>	-	5	3
19	II-2I31	То же, до 19 жил	"	2	-	-	-	3,23	1,61	-	6	3
20	8-1619	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,61	0,2	-	2	1
21	8-16195	То же, до 19 жил	"	4	-	-	-	1,41	0,54	-	6	2
Итого			руб.	-	-	520,94	-	-	-	-	1695 693	<u>345</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	0,781	-	-	15,71	-	-	12	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	1695	-	-	0,02	-	-	34	-	-
		Наценки сбытовых и снабженческих органи- заций 4%	руб.	1695	-	-	0,04	-	-	68	-	-
		Комплектация 1%	руб.	1695	-	-	0,01	-	-	17	-	-
		Итого	руб.							1826	693	<u>345</u> 2
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.	1826	-	-	0,012	-	-	22	-	-
		Плановые и копления - 6%	руб.	693	-	-	-	-	0,06	-	42	-
		Итого по I	руб.							1848	735	<u>345</u> 2
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>										
22	15-15 33-002	Лампа КМ-60 0,05 x 1,086 =	шт.	10	-	-	-	0,054	-	-) I)	-
23	16-03-П 7-026	То же, Б 220-60 0,08 x 1,086 =	шт.	2	-	-	-	0,087	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	15-09 табл. 56 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ-4x2,5 245 x I, I07 =	км	0,005	-	-	-	271,22	-	-	I	-
25	15-09 табл. 56 Ц. I-У т. I	То же, 19 x 2,5 I290 x I, I07 =	км	0,005	-	-	-	I428,03	-	-	7	-
26	Ц. I-I стр. I18 п. I490	Труба ГОСТ 8734 I4 x 2	м	40	-	-	-	0,52	-	-	2I	-
27	Ц. I-I стр. I04	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	40	-	-	-	0,25	-	-	I0	-
28	24-05 3-I27 Ц. I-У т. I2	Ниппельные соединения 0,5I x I,076 =	шт.	20	-	-	-	0,55	-	-	II	-
29	Ц. I-I стр. I06 п. I74	Труба ГОСТ I0704 25 x 2 /для защиты ка- бельных вводов/	м	35	-	-	-	0,26	-	-	9	-
30	Ц. I-I стр. I06 п. I77	То же, 32 x 2 /для прокладки кабеля/	м	25	-	-	-	0,32	-	-	8	-
3I	23-07 2-0046 Ц. I-У т. I2	Вентиль ВМ-I5 I,6 x I,076 =	шт.	74	-	-	-	I,72	-	-	I27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
32	Ц. I-III п. I525	Кран I4-МI Ду I5	шт.	6	-	-	-	I,3	-	-	8	-	
33	I7-04 02-420 Ц. I-V т. I2	Сосуд разделительный I0,5 x I,076 =	шт.	37	-	-	-	II,30	-	-	4I8	-	
Итого			руб.									62I	
Плановые накопления 6%			руб.	62	-	-	-	0,06	-	-	37	-	
Итого по II			руб.									658	
Сводка стоимости работ по смете													
I. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	I393	<u>345</u> 2	
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	I848	-	-	
Всего по смете			руб.									324I	<u>345</u> 2

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Хит
В

Ворожцова

Харитонова

Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

на приобретение и монтаж щитов КЩ и А

Кальк. стоимость 873,05 руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ Щ	Наимен. рейок. щитовка и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния с монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единицы измерения				общая	
							обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.	монтажн. ра- бот	
								все- го	в т.ч. зараб. плата		все- го	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	II-1940 I5-04-П доп.3 I-889	Щит ШШ-ЗД-2200x600x x600	шт.	2	164	328	77	22	8,34 0,04	154	44	17 -
		Электроаппаратура на щите:										
2	8-6734 I5-04-П I-421 I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ 3 + 6,9 =	шт.	15	0,5	7,50	9,90	0,23	0,08	148,50	3,45	1
3	8-6735 I5-04-П I-452	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	10	0,01	0,1	0,84	0,63	0,29	8,40	6,30	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I-384 I5-04-I 06-I34	3,5 + 0,45	шт.	I	0,15	0,15	3,95	0,46	0,19	3,95	0,46	-
I0	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	То же, ПВМ2-10 2,7 + 0,49 =	"	I	0,15	0,15	3,19	0,46	0,19	3,19	0,46	-
II	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС- -2-0,1 0,9 + 4,86 =	"	I	3,3	3,30	5,76	0,34	0,13	5,76	0,34	-
I2	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-096	Автотрансформатор АОСН 0,9 + 6,2 =	шт.	I	8	8,0	7,10	0,34	0,13	7,10	0,34	-
I3	8-6687 I5-04-II I-34-7 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,1 =	"	2	-	-	0,60	0,41	0,15	1,20	0,82	I
I4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-7 I7-040	Розетка штепсельная 0,8 + 0,31 =	"	2	0,2	0,4	I, II	0,63	0,29	2,22	1,26	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5	8-6735 I5-04-П I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6 + 0,18	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	1,56	1,26	I
I6	8-6735 I5-04-П I-448 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-226 0,8 + 8,0 =	"	I	I,9	I,90	8,80	0,63	0,29	8,80	0,63	I
I7	I5-04-П I-475	Зажимы	"	200	-	-	0,3	-	-	60	-	-
I8	I5-04-П I-483	Рамка для надписи	"	37	-	-	0,2	-	-	7,40	-	-
Итого			руб.	-	-	402,44	-	-	-	808,38	109,04	44
Комплектная регулировка 8%			руб.	808,38	-	-	0,08	-	-	64,67	-	-
Итого по калькуляции			"	-	-	402,44	-	-	-	873,05	109,04	44

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Харитонов

Харитонов

Чусовитина

Чусовитина

СМЕТА № I-2I

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутоносной.
К типовому проекту на строительство установки мазутонадзора
Q = 6,5/II м3/ч, P-25/10 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 x 2000 м3

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.
в том числе:
I. Монтажные работы 0,32 тыс.руб.
2. Оборудование 0,24 тыс.руб.

Основание: КИП-I+6
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажн. работ		оборуд.	монтажн. работ	
брутто	нетто	все-го	в т.ч. зараб. плата 3/пл. по экспл. машин	все-го	в т.ч. зараб. плата 3/пл. по экспл. машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

I	10-7041	Извещатель ДТД	шт.	2	-	-	-	0,52	0,29	-	I	I
2	10-7042 Цена 3-да	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9	2	18	32	1,72	0,9	288	15	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	10-703I 16-02 03-0042	Извещатель ПКИЛ-9	шт.	2	2	4	4,50	5,54	2,65	9	11	5
4	II-1579	Дисд Д-226Т	"	II	-	-	-	0,15	0,08	-	2	I
5	10-7242	Коробка УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	0,26	-	2	I
6	II-1592	То же, КСП-12	"	I	-	-	-	8,02	$\frac{4,24}{0,05}$	-	8	4
7	8-1476	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	43	$\frac{8}{-}$
8	8-4309 К-0,8 в.Ц. п.17	Труба защитная Ду - 20 мм на скобах 0,6 x 0,97 =	100м	0,582	-	-	-	184,8	$\frac{52,96}{8,16}$	-	108	$\frac{31}{5}$
9	8-437I	Затягивание провода первого сеч. 1,5 мм ² в трубы 0,6 x 0,97 =	"	0,582	-	-	-	6,86	$\frac{2,69}{0,81}$	-	4	$\frac{2}{-}$
10	8-2536	Кабель ТРВ-2x0,5 по стене 46,3 + 20,4 x 0,16 =	100м	0,1	-	-	-	49,56	-	-	5	-
Итого			руб.	-	-	22	-	-	-	297	199	$\frac{61}{5}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц. I-У т.8	0,3 x 1,076 =	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	1	-
I4	Ц. I-I стр.104 п.14	Труба ГОСТ 3262 Ду- 20	м	60	-	-	-	0,3	-	-	18	-
I5	I6-03 I0-02	Люд Д-226Г 0,36 x 1,086 =	шт.	11	-	-	-	0,39	-	-	4	-
I6	24-05 доп.25 I-I637 Ц. I-I т.7	Коробка КСП-12 4,1 x 1,086 =	шт.	1	-	-	-	4,45	-	-	4	-
Итого			руб.								30	-
Плановые накопления 6%			руб.	30	-	-	-	0,06	-	-	2	-
Итого по II			руб.								32	
Сводка стоимости работ по смете:												
I. Монтажные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	243	<u>61</u>
2. Оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	323		<u>5</u>
Всего по смете			руб.								566	<u>61</u> <u>5</u>

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

Ворожцова
Хит
Ворожцова

Ворожцова
Харитонова
Чусовитина

СМЕТА № 1-22

НА МОЛНИЕЗАЩИТУ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАЗУТНОГО ХОЗЯЙСТВА

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/11 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $R=25/10 \text{ кг/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

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

№ п/п	Наимен. рейскур. ценника и № пози- ции	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	влияния изменения		общая			
							оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ		в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
все-го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	все-го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин								
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Монтажные работы

1	8-4707	Шина заземления сеч. 40 x 4 мм в траншее	100м	1,00	-	-	-	23,30	7,11 0,17	-	28	7 -
2	8-4703	Электроды заземления ϕ 12 мм в грунте II кат.	шт.	1,6	-	-	-	25	4,70 0,73	-	40	8 1
		Итого шт. 1,2	руб.								68	15 1
		Плановые накопления - 6%	руб.	68				0,06			4	-
		Итого пл. 1,2	руб.								72	15 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>II. Строительные работы</u>										
3	22-24I	Молниеприемники	к ^в	10	-	-	-	1,27	-	-	13	-
4	БРЕР I-595	Разработка грунта в траншеях без креплений при глубине траншеи 0,8м и ширине 0,5 м Цена: 0,76х1,15х0,8= = 0,699	к ^в	35	-	-	-	0,699	-	-	24	-
5	БРЕР I-596	Обратная засыпка	м ³	35	-	-	-	0,34	-	-	12	-
		Итого ш. 3-5	руб.								49	
		Накладные расх. -16,5%	руб.	49	-	-	-	0,165	-	-	8	-
		Итого	руб.								57	
		Плановые накопления-6%	руб.	57	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого по разделу II	руб.								60	
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>										
		1. Строительные работы	руб.								60	
		2. Монтажные работы	руб.								72	15
		Всего по смете	руб.								132	15

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

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

СВОДКА № I

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -30°C)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Мазутонасосная

I. Подземная часть

1	Земляные работы	м ³	1680	0,85	1425
2	Фундаменты	"	26,28	49,54	1302
3	Каналы	"	3,18	125,16	398
4	Фундаменты под оборудование	"	1,84	37,5	69
5	Прямоук ПРМ I	"	50,0	61,14	3057

Итого по разделу

руб.

-

-

6251

2. Надземная часть

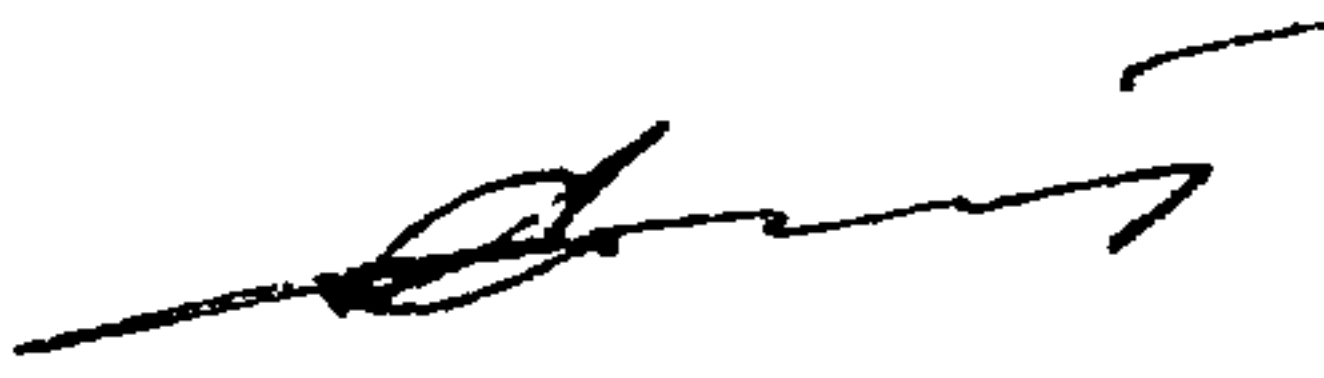


6	Каркас	м ³	4,08	189,71	774
7	Стены	"	83,54	76,43	6385

1	2	3	4	5	6
8	Перекрытие	м3	1,04	116,35	121
9	Покрытие	"	21,78	150,55	3279
10	Кровля	м2	229,7	2,77	636
11	Проемы дверные	"	21,66	31,67	686
12	Металлоконструкции	т	4,93	359,43	1772
13	Вентиляционные камеры	м3	4,88	54,10	264
14	Полы	м2	211,53	7,77	1644
15	Отделочные работы	"	1326,7	0,82	1092
16	Разные работы	руб.	-	-	208
Итого по 2 разделу		руб.	-	-	16861
Итого по разделу А		руб.	-	-	23112
Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря		м3	75,5	22,09	1668
Итого по разделу Б		руб.	-	-	1668
В. Площадка теплообменников					
18	Земляные работы	м3	27,0	0,19	5
19	Площадки теплообменников	"	23,92	49,08	1174
20	Фундаменты под оборудование	"	1,74	100,0	144
Итого по разделу В		руб.	-	-	1323
Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	26103

1	2	3	4	5	6
II. Внутренние санитарно-технические работы					
21	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	51	6,20	316
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,5	170
23	Канализация производственных стоков	п.м	2	11,0	22
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	51,3	48,34	2480
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,6	28,12	45
27	Отопление мазутонасосной	экм	12,2	14,43	176
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	12,42	77
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,16	139
30	Тепловой пункт	"	47	11,96	562
31	Регулятор расхода РР-25	I регул.	1	30,0	30
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	4050
III. Электромонтажные работы					
32	Электроосвещение	кВт	12	110,4	1325
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	132

I	2	3	4	5	6
Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	1457	
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	30,32	140,7	4267
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	4267
Итого по сводке		руб.	-	-	35877

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составил рук. группы

Думан
 Ворожцова
 Каминская

СВОДКА № 2

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

(Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного воздуха -30°C)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Мазутонасосная

I. Подземная часть

1	Земляные работы	м ³	1610	0,85	1364
2	Фундаменты	"	37,81	58,05	2195
3	Каналы	"	3,18	125,16	398
4	Фундаменты под оборудование	"	1,84	37,50	69
5	Прямая ПРМ I	"	45,68	72,48	3311
Итого по разделу I		руб.	-	-	7337

2. Надземная часть

6	Стены	м ³	126,0	39,98	5037
---	-------	----------------	-------	-------	------

I	2	3	4	5	6
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м3	1,04	91,35	95
8	Покрытие	"	18,23	151,89	2769
9	Кровля	м2	229,7	2,77	636
10	Проёмы	"	28,38	16,91	480
	в т.ч.: а) оконные	"	21,66	31,67	686
	б) дверные	"	3,877	296,36	1149
11	Металлоконструкции	т	4,88	54,10	264
12	Венткамера	м3	209,57	7,72	1617
13	Полы	м2	938,3	1,16	1091
14	Отделочные работы	"	-	-	208
15	Разные работы	руб.	-	-	208
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	14032
	Итого по разделу А	"	-	-	21369
16	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	22,09	1668
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	1668
	В. Площадка теплообменников				
17	Земляные работы	м3	27,0	0,19	5
18	Площадка теплообменников	"	23,92	49,08	1174
19	Фундаменты под оборудование	"	1,44	100,0	144
	Итого по разделу В	руб.	-	-	1323

1	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	24360
	<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>				
20	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	51	6,20	316
21	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,5	170
22	Канализация производственных стоков	п.м	2	11,0	22
23	Канализация замазочных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2	51,3	48,34	2480
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	воздух.	1,6	28,12	45
26	Отопление мазутонасосной	экм	12,2	14,43	176
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	12,42	77
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,16	139
29	Тепловой пункт	"	47	11,96	562
30	Регулятор расхода РР-25	I регул.	1	30,0	30
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4050

I	2	3	4	5	6
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
31	Электроосвещение	кВт	12	110,4	1325
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	132
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	1457
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м ³	30,32	140,7	4267
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	4267
Итого по сводке		руб.	-	-	34134

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

СВОДКА № 3

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного
 воздуха -40°C)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измере- ния	Количество	Стоимо- сть еди- ницы из- мерения в руб.	Общая стоимо- сть, руб.
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Мазутонасосная

I. Подземная часть

1	Земляные работы	м ³	1680	0,85	1425
2	Фундаменты	"	26,28	49,54	1302
3	Каналы	"	3,18	125,16	398
4	Фундаменты под оборудование	"	1,84	37,5	69
5	Прямая ПРмI	"	50,0	61,14	3057
Итого по разделу I		руб.	-	-	6251

2. Подземная часть

6	Каркас	м ³	4,08	189,71	774
7	Стены	"	83,54	76,43	6385

1	2	3	4	5	6
8	Перекрытие	м3	1,04	116,35	121
9	Покрытие	"	21,78	260,33	3492
10	Кровля	м2	229,7	2,77	636
11	Проёмы дверные	"	21,66	31,67	686
12	Металлоконструкции	т	4,93	359,43	1772
13	Венткамера	м3	4,88	54,30	265
14	Полы	м2	211,53	7,77	1644
15	Отделочные работы	"	1326,7	0,82	1092
16	Разные работы	руб.	-	-	208
Итого по разделу 2		руб.	-	-	17075
Итого по разделу А		руб.	-	-	23326
17	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	22,36	1688
Итого по разделу Б		руб.	-	-	1688
В. Площадка теплообменников					
18	Земляные работы	м3	27	0,19	5
19	Площадка теплообменников	"	23,92	49,08	1174
20	Фундаменты под оборудование	"	1,44	100,0	144
Итого по разделу В		руб.	-	-	1323

1	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	26337
	<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>				
21	Хоз.-питьевой-производственно-противопожар- ный водопровод	п.м	51	6,20	316
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,5	170
23	Канализация производственных стоков	п.м	2	11,0	22
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	51,3	48,75	2501
26	Вентиляция пристройки для хранения пожар- ного инвентаря	"	1,6	28,12	45
27	Отопление мазутонасосной	эки	14,9	13,09	195
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	12,42	77
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,16	139
30	Тепловой пункт	"	47	11,96	562
31	Регулятор расхода РР-25	I регул.	1	30,0	30
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4090

1	2	3	4	5	6
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
32	Электроосвещение	кВт	12	110,4	1325
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	132
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	1457
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	руб.	30,32	140,7	4267
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	4267
Итого по сводке		руб.	-	-	

Главный инженер проекта
 Начальник отдела смет и ПОС
 Составил рук. группы



Оксана

Думан
 Ворожцова
 Каминская

СВОДКА № 4

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³
 (Вариант мазутонасосной с кирпичными стенами при температуре наружного
 воздуха -40°C)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измере- ния	Количес- тво	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Мазутонасосная

I. Подземная часть

1	Земляные работы	м ³	1610	0,85	1364
2	Фундаменты	"	37,81	58,05	2195
3	Каналы	"	3,18	125,16	398
4	Прямая ПРмI	"	45,68	72,48	3311
5	Фундаменты под оборудование	"	1,84	37,50	69

Итого по разделу I

руб.

-

-

7337

2. Надземная часть

6	Стены	м ³	126,0	39,98	5037
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	"	1,04	91,35	95
8	Покрытие	"	18,23	163,69	2984
9	Кровля	м ²	229,7	2,77	636

I	2	3	4	5	6
10	Проёмы				
	в т.ч.: а) оконные б) дверные	м ² "	28,38 21,66	16,91 31,67	480 686
11	Металлоконструкции	т	3,877	296,36	1149
12	Венткамера	м ³	4,88	54,30	265
13	Полы	м ²	209,57	7,72	1617
14	Отделочные работы	"	938,3	1,16	1091
15	Разные работы	"	-	-	208
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	14248
	Итого по разделу А	руб.	-	-	21585
16	Б. Пристройка для хранения пожарного ин- вентаря	м ³	75,5	22,36	1688
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	1688
	В. Площадка теплообменников				
17	Земляные работы	м ³	27,0	0,19	5
18	Площадка теплообменников	"	23,92	49,08	1174
19	Фундаменты под оборудование	"	1,44	100,0	144
	Итого по разделу В	руб.	-	-	1323
	Итого по общестроительным работам	"	-	-	24596

1	2		4	5	6
II. Внутренние санитарно-технические работы					
20	Хоз.-пирьевой-производственно-противопожар- ный водопровод	п.м	51	6,20	316
21	Хоз.-битовая канализация	I прибор	4	42,5	170
22	Канализация производственных стоков	п.м	2	11,0	22
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	51,3	48,75	2501
25	Вентиляция пристройки для хранения пожар- ного инвентаря	"	1,6	28,12	45
26	Отопление мазутонасосной	экм	14,9	13,09	195
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	12,42	77
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,16	139
29	Тепловой пункт	"	47	11,96	562
30	Регулятор расхода РР-25	I регул.	1	30,0	30
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	4090
III. Электромонтажные работы					
31	Электроосвещение	кВт	12	110,4	1325
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	132
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	1457

I	2	3	4	5	6
<u>IV. Специальные строительные работы</u>					
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	руб.	30,32	140,7	4267
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	4267
Итого по сводке		руб.	-	-	34410

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
на мазутонасосную

(вариант с панельными стенами)

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $t -40^{\circ}C$
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	186	186
2	Заработная плата	руб.	575	575
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	4	4
4	Краны башенные 5 т	"	1	1
5	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
6	Трамбовки пневматические	"	15	15
7	Экскаваторы	"	10	10
8	Прочие машины	руб.	120	120

I	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
9	Брёвна строительные 140 + 240 мм	мЗ	2,04	2,04
10	Гвозди	кг	40,0	40,0
11	Доски III с. 40 мм и более	мЗ	1,5	1,5
12	Доски IV с. 25 + 32 мм	"	0,20	0,20
13	Доски IV с. 40 мм и более	"	0,20	0,20
14	Мастика битумная	т	0,20	0,20
15	Олифа	кг	2,50	2,50
16	Песок	мЗ	16,90	16,90
17	Сурик железный густотертый	кг	6,70	6,70
18	Щебень	мЗ	11,50	11,50
19	Прочие материалы	руб.	120,0	120,0
<u>Полуфабрикаты</u>				
20	Арматура класса А-I	т	0,91	0,91
21	Арматура класса А-III	"	1,059	1,059
22	Арматура класса В-I	"	0,59	0,59
23	Бетон М-100	мЗ	0,53	0,53
24	Бетон М-150	"	17,74	17,74
25	Бетон М-200	"	58,55	58,55
26	Бетон М-300	"	26,27	26,27
27	Закладные детали	т	0,862	0,862
28	Раствор цементно-известковый	мЗ	0,40	0,40
29	Раствор цементный I : 3	"	0,80	0,80

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный 50	м ³	0,01	0,01
31	Раствор цементный 100	"	0,10	0,10
32	Шиты опалубки	м ²	95,40	95,40
<u>Конструкции</u>				
33	Сборные железобетонные конструкции	м ³	7,753	7,753
34	Стальные конструкции	т	0,43	0,43
<u>Б. Надземная часть</u>				
35	Затраты труда	ч/дн.	423	423
36	Заработная плата	руб.	1300	1300
<u>Машины и механизмы</u>				
37	Автогудронаторы	м/см	I	I
38	Краны башенные 5 т	"	I	I
39	Краны гусеничные 10 т	"	5	5
40	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
41	Прочие машины	руб.	282	282
<u>Материалы</u>				
42	Белила цинковые тёртые	кг	15,0	15,0
43	Гвозди	"	2,0	2,0
44	Глина	м ³	1,20	1,20
45	Гравий	"	2,50	2,50

1	2	3	4	5
46	Доски III с.25 +32 мм	м3	0,10	0,10
47	Доски IV с. 40 мм и более	"	0,76	0,76
48	Замазка битумная	кг	19,60	19,60
49	Известь негашеная	"	180,60	180,60
50	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	28,47	28,47
51	Краски сухие тёртые	кг	42,10	42,10
52	Мел	"	21,0	21,0
53	Олифа	"	20,0	20,0
54	Пакля	"	37,70	37,70
55	Плитки мозаичные	м2	143,79	143,79
56	Плитки керамические метлахские	"	10,20	10,20
57	Плитки керамические глазурованные	"	11,60	11,60
58	Плитки глазурованные плитусные	м	6,71	6,71
59	Плитки глазурованные карнизные	"	6,71	6,71
60	Растворитель	кг	20,60	20,60
61	Руберойд	м2	2,50	2,50
62	Сталь оцинкованная	т	0,30	0,30
63	Сурик железный густотертый	кг	2,70	2,70
64	Стекло оконное	м2	47,0	47,0
65	Толь	"	47,30	47,30
66	Щебень	м3	19,0	19,0
67	Эмали разные	кг	15,90	15,90
68	Прочие материалы	руб.	76,80	76,80

1	2	3	4	5
<u>Полуфабрикаты</u>				
69	Арматура класса А-I	т	0,003	0,003
70	Арматура класса А-III	т	0,014	0,014
71	Арматура класса В-I	т	0,038	0,038
72	Бетон М-75	м3	0,64	0,64
73	Бетон М-100	т	17,86	17,87
74	Бетон М-150	т	1,32	1,32
75	Бетон М-200	т	22,30	22,30
76	Газобетон	т	4,89	4,89
77	Закладные детали	т	0,713	0,716
78	Пенобетон	т	17,70	21,76
79	Раствор цементно-известковый 10	т	0,20	0,20
80	Раствор цементно-известковый 25	т	22,90	22,90
81	Раствор цементный I : 3	т	1,89	1,89
82	Раствор цементный I : 4	т	0,20	0,20
83	Раствор цементный 25	т	0,74	0,74
84	Раствор цементный 75	т	3,82	3,82
85	Раствор цементный 100	т	0,40	0,40
86	Смесь асфальтобетонная	т	2,77	2,77
87	Щиты опалубки	м2	1,90	1,90
<u>Конструкции</u>				
88	Сборные железобетонные конструкции	м3	62,85	62,85
89	Стальные конструкции	т	6,424	6,424

I	2	3	4	5
<u>Детали и изделия</u>				
90	Блоки оконные	м ²	30,08	30,08
91	Блоки дверные	"	19,22	19,22
92	Полотна ворот	"	7,88	7,88
<u>2. Специальные строительные работы</u>				
93	Затраты труда	ч/дн.	150	150
94	Заработная плата	руб.	470	470
95	Прочие машины	руб.	32	32
<u>Материалы</u>				
96	Белила цинковые тёртые	кг	6,80	6,80
97	Краски сухие тёртые	"	10,20	10,20
98	Мастика битумная	т	2,78	2,78
99	Мастика теплоизоляционная	м ³	0,10	0,10
100	Олифа	кг	14,20	14,20
101	Руберойд	м ²	109,90	109,90
102	Сталь круглая (катанка)	т	0,01	0,01
103	Сталь оцинкованная	т	0,65	0,65
104	Ткань стеклянная	п.м	534,03	534,03
105	Теплоизоляционный материал	м ³	34,86	34,86
106	Прочие материалы	руб.	35,40	35,40

I	2	3	4	5
3. Сантехнические работы				
I07	Затраты труда	ч/д.	110	110
I08	Заработная плата	руб.	340	340
I09	Прочие машины	руб.	20	20
<u>Материалы</u>				
II0	Асбоцементные короба	м ²	5,80	5,80
III	Белила цинковые тёртые	кг	22,45	22,45
IIIa	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,55$ мм диаметром 250 мм	м ²	1,60	1,60
II2	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,55$ мм диаметром 200 мм	"	2,50	2,50
II3	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,55$ мм диаметром 400 мм	"	2,50	2,50
II4	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 0,55$ мм диаметром 630 мм	"	39,60	39,60
II5	Воздуховоды из кровельной стали периметром до 1000 мм	"	3,20	3,20
II6	Грунты разные	кг	1,80	1,80
II7	Лаки разные	"	1,80	1,80
II8	Лакостеклоткань	м ²	9,80	9,80
II9	Олифа	кг	18,70	18,70
I20	Растворитель	"	1,40	1,40

1	2	3	4	5
I21	Руберойд	м ²	10,40	10,40
I22	Сталь оцинкованная	т	0,10	0,10
I23	Теплоизоляционный материал	м ³	1,20	1,20
I24	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 15 мм	п.м/т	5/0,01	5/0,01
I25	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм	"	82/0,14	82/0,14
I26	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 25 мм	"	3,5/0,01	3,5/0,01
I27	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 32 мм	"	30/0,9	30/0,09
I28	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 50 мм	"	21/0,10	21/0,10
I29	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 70 мм	"	8/0,06	8/0,06
I30	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 80 мм	"	1,5/0,01	1,5/0,01
I31	Трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 100 мм	"	6,0/0,07	6,0/0,07
I32	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром 15 мм	"	8,0/0,01	8,0/0,01
I33	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром 25 мм	"	4,5/0,01	4,5/0,01
I34	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 x 2,5 мм	п.м/т	4,0/0,01	4,0/0,01

I	2	3	4	5
I35	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диаметром 45 x 2,5 мм	п.м/т	40,0/0,11	40,0/0,11
I36	Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диаметром 50 мм	п.м	3,0	3,0
I37	Трубопровод из чугунных канали- зационных труб диаметром 100 мм	п.м	17,0	17,0
I38	Трубопровод из чугунных водопро- водных труб диаметром 100 мм	"	5,0	5,0
<u>Полуфабрикаты</u>				
I39	Бетон М-100	м3	0,11	0,11
I40	Раствор асбестоцементный	"	0,30	0,30

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер





Ворожцова

Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I
на мазутонасосную

(вариант с кирпичными стенами)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкции при $t -40^{\circ}C$
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1	Затраты труда	ч/дн.	173	173
2	Заработная плата	руб.	535	535

Машины и механизмы

3	Бульдозеры	м/см	4	4
4	Краны башенные 5 т	"	1	1
5	Краны гусеничные 10 т	"	3	3
6	Трамбовки пневматические	"	14	14
7	Экскаваторы	"	10	10
8	Прочие машины	руб.	127	127

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
9	Брёвна строительные III с. 140-240 мм	м3	1,90	1,90
10	Гвозди	кг	39,40	39,40
11	Доски III с. 40 мм и более	м3	1,40	1,40
12	Доски IV с. 25-32 мм	"	0,20	0,20
13	Доски IV с. 40 мм и более	"	0,10	0,10
14	Мастика битумная	т	0,11	0,11
15	Олифа	кг	2,0	2,0
16	Песок	м3	17,80	17,80
17	Сурок железный густотёртый	кг	6,70	6,70
18	Щебень	м3	8,20	8,20
19	Прочие материалы	руб.	86,70	86,70
<u>Полуфабрикаты</u>				
20	Арматура класса А-I	т	0,761	0,761
21	Арматура класса А-III	"	2,813	2,813
22	Арматура класса В-I	"	0,624	0,624
23	Бетон М-150	м3	4,60	4,60
24	Бетон М-200	"	53,19	53,19
25	Бетон М-300	"	26,27	26,27
26	Закладные детали	т	0,812	0,812
27	Раствор цементно-известковый	м3	0,01	0,01
28	Раствор цементный I : 3	"	0,73	0,73
29	Раствор цементный 50	"	0,02	0,02

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный 100	м ³	0,28	0,28
31	Щиты опалубки	м ²	77,0	77,0
<u>Конструкции</u>				
32	Сборные железобетонные конструкции	м ³	34,74	34,74
33	Стальные конструкции	т	0,43	0,43
<u>Б. Надземная часть</u>				
34	Затраты труда	ч/дн.	441	441
35	Заработная плата	руб.	1348	1348
<u>Машины и механизмы</u>				
36	Автогудронаторы	м/см	1	1
37	Краны башенные 5 т	"	1	1
38	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
39	Краны гусеничные 20 т	"	1	1
40	Краны гусеничные 30 т	"	1	1
41	Растворонасосы 1 м ³ /час	"	3	3
42	Прочие машины	руб.	270	270
<u>Материалы</u>				
43	Белила цинковые тёртые	кг	12,50	12,50
44	Гвозди	"	2,0	2,0
45	Глина	м ³	1,20	1,20
46	Гравий	"	2,50	2,50

1	2	3	4	5
47	Доски III с. 25-32 мм	м3	0,02	0,02
48	Доски IV с. 40 мм и более	"	0,20	0,20
49	Замазка битумная	кг	19,60	19,60
50	Известь негашеная	"	180,60	180,60
51	Кирпич строительный обыкновенный	тыс. шт.	58,48	58,48
52	Краски сухие тёртые	кг	42,10	42,10
53	Мел	"	18,0	18,0
54	Олифа	"	19,70	19,70
55	Пакля	"	37,70	37,70
56	Плитки мозаичные	м2	142,70	142,70
57	Плитки керамические метлахские	"	10,20	10,20
58	Плитки керамические глазурованные	"	11,60	11,60
59	Плитки глазурованные карнизные	м	6,71	6,71
60	Плитки глазурованные плитусные	"	6,71	6,71
61	Растворитель	кг	2,80	2,80
62	Руберойд	м2	1448,65	1448,65
63	Сталь оцинкованная	т	0,30	0,30
64	Сурик железный густотёртый	кг	2,70	2,70
65	Стекло оконное	м2	23,80	23,80
66	Толь	"	47,30	47,30
67	Щебень	м3	16,42	16,42
68	Эмали разные	кг	15,90	15,90
69	Прочие материалы	руб.	76,80	76,80

I	2	3	4	5
<u>Полуфабрикаты</u>				
70	Арматура класса А-I	Т	0,208	0,208
71	Арматура класса А-III	"	0,011	0,011
72	Арматура класса В-I	"	0,038	0,038
73	Бетон М-75	м3	0,63	0,61
74	Бетон М-100	"	17,75	17,75
75	Бетон М-150	"	0,61	0,61
76	Бетон М-200	"	7,43	7,43
77	Газобетон	"	4,89	4,89
78	Закладные детали	Т	1,062	1,065
79	Пенобетон	м3	17,67	21,76
80	Раствор цементно-известковый 10	"	1,89	1,89
81	Раствор цементно-известковый 25	"	39,11	39,11
82	Раствор цементный I : 3	"	0,20	0,20
83	Раствор цементный I : 4	"	0,95	0,95
84	Раствор цементный 25	"	0,70	0,70
85	Раствор цементный 75	"	0,87	0,87
86	Раствор цементный 100	"	3,95	3,95
87	Смесь асфальтобетонная	Т	2,80	2,80
88	Щиты опалубки	м2	2,10	2,10
<u>Конструкции</u>				
89	Сборные железобетонные конструкции	м3	22,72	22,72

1	2	3	4	5
90	Стальные конструкции	т	3,88	3,88
	<u>Детали и изделия</u>			
91	Блоки оконные	м ²	30,08	30,08
92	Блоки дверные	"	19,22	19,22
93	Полотна ворот	"	7,88	7,88
	<u>2. Специальные строительные работы</u>			
94	Затраты труда	ч/дн.	150	150
95	Заработная плата	руб.	470	470
96	Прочие машины	"	32	32
	<u>Материалы</u>			
97	Белила цинковые тёртые	кг	6,80	6,80
98	Краски сухие тёртые	"	10,20	10,20
99	Лаки разные	"	10,10	10,10
100	Мастика битумная	т	2,78	2,78
101	Мастика теплоизоляционная	м ³	0,10	0,10
102	Олифа	кг	14,20	14,20
103	Руберойд	м ²	109,90	109,90
104	Сталь круглая (катанка)	т	0,01	0,01
105	Сталь оцинкованная	"	0,65	0,65
106	Ткань стеклянная	п.м	534,03	534,03

I	2	3	4	5
I07	Теплоизоляционный материал	м ³	34,86	34,86
I08	Прочие материалы	руб.	35,40	35,40
3. <u>Сантехнические работы</u>				
I09	Затраты труда	ч/дн.	110	110
I10	Заработная плата	руб.	340	340
I11	Прочие машины	"	20	20
<u>Материалы</u>				
I12	Асбоцементные короба	м ²	5,80	5,80
I13	Белила цинковые тёртые	кг	22,45	22,45
I14	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ диаметром 250 мм	м ²	1,60	1,60
I15	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ мм диаметром 200 мм	"	2,50	2,50
I16	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ мм диаметром 400 мм	"	2,50	2,50
I17	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ мм диаметром 630 мм	"	39,60	39,60
I18	Воздуховоды из кровельной стали периметром до 1000 мм	"	3,20	3,20
I19	Грунты разные	кг	1,80	1,80
I20	Лаки разные	"	1,80	1,80
I21	Лакостеклоткань	м ²	9,80	9,80

1	2	3	4	5
I22	Олифа	кг	18,70	18,70
I23	Растворитель	"	1,40	1,40
I24	Руберойд	м ²	10,40	10,40
I25	Сталь оцинкованная	т	0,10	0,10
I26	Теплоизоляционный материал	м ³	1,20	1,20
I27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 15 мм	п.м/т	5/0,01	5/0,01
I28	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм	"	82/0,14	82/0,14
I29	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм	"	3,5/0,01	3,5/0,01
I30	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	"	30/0,09	30/0,09
I31	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм	"	21,0/0,10	21,0/0,10
I32	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 70 мм	"	8,0/0,06	8,0/0,06
I33	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 80 мм	"	1,5/0,01	1,5/0,01
I34	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 100 мм	"	6,0/0,07	6,0/0,07
I35	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром 15 мм	"	8,0/0,01	8,0/0,01

I	2	3	4	5
I36	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром 25 мм	п.м/т	4,5/0,0I	4,5/0,0I
I37	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 x 2,5 мм	"	4,0/0,0I	4,0/0,0I
I38	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 x 2,5 мм	"	40,0/0,II	40,0/0,II
I39	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	п.м	3,0	3,0
I40	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 100 мм	"	17,0	17,0
I41	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 100 мм	"	5,0	5,0
<u>Полуфабрикаты</u>				
I42	Бетон М-100	м3	0,II	0,II
I43	Раствор асбоцементный	"	0,30	0,30

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Ворожцова

Карья