

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

ЗАКАЗ № 1242. ТИРАЖ 450 ЭКЗ. ЦЕНА 3 РУБ. 3 КОП.

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

на хоз.-питьевой-противопожарный водопровод

к типовому проекту на строительство установки маутооснабжения
Q=6,5/11 м³/ч, P=25/10 кг/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 тыс.руб.

в т.ч. прочие затраты - 0,05 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	23-1,СНиП т.30-1-в Пр-кт ОI-04 т.45 И.И, 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 водогазопровод- ные оцинкованные диам. 15 мм	п.м.	8	1,07	9

1	2	3	4	5	6	7
4	23-58 СНПП 30-10-в	То же, диам. 20 мм	п.м.	3	1,07	3
5	23-53 СНПП т.30-10-в	То же, черные диам. 25 мм	п.м	1,5	0,98	1
6	23-56 СНПП т.30-10-г	То же. диам. 50 мм	п.м.	29	1,54	45
7	23-72 СНПП 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 СНПП т.30-14-а	Гидравлическое испытание системы	п.м.	51	0,03	2
9	23-108 СНПП 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 СНПП 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.Г.ч.Ш, 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. 15+18	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 (1+2+3)	руб.	-	-		363
	в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-		47

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Илиев
Тарашевич

Ворожцова

Словцова

Тарашевич

СМЕТА № I-6

на канализацию хоз.-бытовую

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

Основание: черт.ВК1 + ВК4

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

Сметная стоимость - 0,17 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.	Стоим. едн. измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
<u>I. Сантехнические работы</u>						
I	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.	I	18,90	19
4	23-359 СНип т.31-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-1	шт.	I	7,11	7

1	2	3	4	5	6	7
5	23-364 СНиП т.31-5-в	Унитаз тарельчатый, фаянсовый с косым выпуском с высокорасполагаемым бачком	шт.	1	21,4	21
6	23-352 СНиП т.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 т.10-114-б	Разработка грунта вручную для прокладки чугунных труб	м ³	10	1,06	11
8	1-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка грунта	м ³	10	0,43	4
9	17-703 СНиП т.27-60-в т.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

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Шубов

Словцова

Проверила рук. группы

Марин

Тарашкевич

СМЕТА № I-7

на канализацию производственных чистых стоков

К типовому проекту на строительство установки мавутоснабжения $Q=6,5/II \text{ м}^3/\text{ч}$,
 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 - II,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
1	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 фанонных 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 СНМП к.10-114-б	Разработка грунта вручную	м ³	2	1,06	2
4	I-636 СНМП к.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 *Улисов* Улисова
 Проверила рук. группы *Таранкич* Таранкич

СМЕТА № I-8

на канализацию замазученных стоков

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II \text{ м}^3/\text{ч}$,
Р = 25/II кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт. № ВК1+ВК4

Показатели по смете: пог.м - 6 труб
стоим. I пог.м - 5,50 рубСметная 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 Г.30-II-6 Ц. I, ч. I, п. 1995 п. 222	Трубы стальные электросварные диам. 108х4 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 I 4,9%	руб.	19	0,149	3
		Итого	руб.	-	-	22
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	23

1	2	3	4	5	6	7
2. Строительные работы						
2	I-635 СНШП т.10-II4-6	Разработка грунта вручную	м ³	3	1,06	3
3	I-636 СНШП т.10-II4-6	Обратная засыпка грунта	м ³	3	0;43	1
4	26-I45 СНШП т.38-8-э	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диам. 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

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Шливец

Словцова

Проверила рук. группы

Тарашкин

Тарашкевич

СМЕТА № I-9

на вентиляцию мазутонасосной

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=6,5/II \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25/10 \text{ кг/см}^2$ с наземными металлическими
резервуарами $2 \times 2000 \text{ м}^3$

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9

Показатели по смете: м² везд. - 51,3стоим. I м² везд. - 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 СНшП 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 АОШ11-4 3,59+43,5-(13,9-9) I, I	шт.	2	41,7	83
2	24-486 СНшП 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 СНиП 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 СНиП 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 СНиП 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 СНиП 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-а	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, площадью до 0,3 м2	м2	0,52	6,26	3
I5	Ц.І, ч.Ш п.1904	То же, площадью более 0,5 м2	м2	0,6	3,78	2
I6	24-446 СНП т.33-14-а 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-а	То же, неутепленная	шт.	1	13,7	14
I8	24-708 СНП т.33-26-а	Рамка металлическая	т	70	0,34	24
I9	24-393 СНП т.33-37-а	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 СНиП 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 СНиП 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 СНиП т.33-7-а	Дефлектор диам. 200 мм	шт.	1	8,48	8
25	24-367 СНиП т.33-7-а	То же, диам. 400 мм	шт.	1	12,70	13
26	24-354 СНиП т.33-6-а	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, СНИП т.33-41-а 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.33-41-б доп.8 к Ц.І, ч.Ш ц.3838	То же, диам. 400 мм 4,12 + 22,50	шт.	I	26,62	27
30	24-792 доп.7, СНиП т.33-41-в доп.8 к Ц.І, ч.Ш п.3841	То же, диам. 630 мм 6 + 33,10	шт.	I	39,10	39
31	24-1, СНиП т.33-1-а	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
		2. Строительные работы				
36	17-702 СНПП т.27-60-ж, 27-62-ж	Окраска воздухопроводов масляной краской во второй раз 42,40 x 0,5	100 м ²	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 СНПП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	11
38	доп.8 к П. I, 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. I, ч. III п.3776	Стоимость калорифера КВС8-14	шт.	2	53,7	107
		Итого по шт. 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 г.33-20-а	Калорифер весом до 0,125 т	шт.	2	5,43	II
42	доп.8 П.1, ч.III п.3784	Стоимость калорифера КВБ-9-п	шт.	2	82,3	I65
		Итого по шт. 4I,42	руб.	-	-	I76
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I76	0,149	26
		Итого	руб.	-	-	202
		Плановые накопления - 6%	руб.	202	0,06	I2
		Итого	руб.	-	-	2I4
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	2I4	0,025	5
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+2I9
		Всего по смете при наружной температуре -40°C	руб.	-	-	250I

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Шилова
Мизрахи

Ворожцова

Словцова

Тарашкевич

СМЕТА № I-10

на вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря

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

Основание: черт. № ОВ1+ОВ9

Показатели по смете:

м² везд. - I,6

стоимость I м² везд. = 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

I. Сантехнические работы

I	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонко- листовой стали $\delta=0,6$ мм, диам. 250 мм	м2	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-a доп.8 к Ц.И.ч.Ш п.3836	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие УП2; диам.250 мм I,98 + I4,40	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
		<u>2. Строительные работы</u>				
4	У7-702 СНП т. 27-60-ж 27-62-ж	Окраска воздуховодов 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 мазутонасосной
 $Q=6,5/II \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25/10 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими
 резервуарами $2 \times 2000 \text{ м}^3$

Основание: черт.№ ОВ1+ОВ9

Показатели по смете:

поверхность нагрева - 12,2 эки

стоимость I 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 водогазопроводные 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.И.ч.Ш п.130	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п диам. 15 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц.И.ч.Ш п.131	То же, диам. 20 мм	шт.	2	1,10	2

1	2	3	4	5	6	7
6	23-673 СНиП Г.32-10-д	Воздухооборник диам. 150 мм	шт.	1	5,83	6
7	23-652 СНиП Г.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	12,2	0,28	3
8	Пр-вт 24-07, доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x 1,1	экм	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, СНиП Г.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,01	13,70	
10	20-65, СНиП Г.27.1-5б Ц.1, ч.1, р.1 п.279, п.283 к=2	Окраска трубопроводов краской БТ-177 ва 2 раза /5,51+(0,91-0,46) 8,4/ 2	100 м2	0,01	18,58	I

1	2	3	4	5	6	7
II	19-88, СНиП т.28-6-6 Ц.І, ч.І, р.ІУ п.10	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4(І,5-І)І,03	м ³	0,08	27,54	2
І2	19-144 СНиП т.28-10-2	Устройство каркаса из сетки	м ²	3,4	0,82	3
І3	19-228 доп.3, СНиП т.28-15-д	Окраска изолированных трубо- проводов лакокрасочными	м ²	3,4	2,71	9
І4	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
І5	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 (І+2)			руб.	-	-	176
При наружной температуре -20 ⁰ С + 40 ⁰ С Исключается из раздела І "Сантехнические работы"						
І6	23-652, СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	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 х I, I	эки	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 I	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 стопительные типа "Комфорт" диам. 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	Г7-703,СНиП т.27-60-в т.27-68-в т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагре- вательных приборов 54,8 - 25	100 м2	0,08	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 (I+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	эки	14,9	0,28	4
23	Пр-кт 24-07 доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 x 1,1	эки	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-в	Окраска масляной краской нагревательных 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°С		руб.	-	-	195

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила инженер *Шливу* Шлицова
 Проверила рук. группы *Тарашки* Тарашкевич

СМЕТА № I-12

на отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
Р=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Составлена в ценах 1969 г.
Основание: чертежи № ОВ1+089
Показатели по смете: пов.нагрева - 6,2 вкм
Стоимость I вкм - 12,42 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базового 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
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Сантехнические работы</u>						
1	23-46 СНП т.30-10-а	Трубы стальные водогазопроводные 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 $e = 1,5$ м	шт.	3	10,40	31
4	Ц. I, ч. III п. 131	Вентиль запорный муфтовый 15жч18п диаметр 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	I7-703 СНПП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	100 м2	0,04	54,8	2
6	I7-703 СНПП т.27-60-з т.27-68-з	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 $\ell = 1,5 \text{ м}$	шт.	9	10,4	31
		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 СНПП Г.32-9-в	Трубы ребристые $\ell = 1,5 \text{ м}$	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 СНПП 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

Словцова

Словцова

Проверил рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

СМЕТА № I-13

на теплоснабжение calorиферов мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ 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

№ пп	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 15кч19п1 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.185	Стоимость вентиля 15кч19п диаметром 25 мм	"	2	2,21	4
8	Ц. I, ч. III п.186	То же, диаметром 32 мм	"	2	2,90	6
9	Ц. I, ч. III п.130	То же, муфтового 15кч18п 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.27-1-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	100 м ²	0,03	13,70	I
II2	20-65 СНиП т.27-1-5-6 Ц.1, ч.1, р.1 п.279, п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за два раза $\angle 5,5I+(0,9I-0,46) \times 8,4 \angle 2$	"	0,03	18,58	I
II3	19-88 СНиП т.28-6-6 Ц.1, ч.1 р.19, п.10	Изоляция труб ватой минеральной 22,7+9,4(1,5-1) 1,03	м ³	0,2	27,54	6
II4	19-144 СНиП т.28-10-2	Устройство каркаса из сетки	м ²	7,4	0,82	6
II5	19-228 доп.3 СНиП т.28-15-д	Обертывание трубопроводов лако- стеклотканью	"	7,4	2,71	20
II6	19-209 СНиП т.28-14-6	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"				
I7	23-47 СНП т.30-10-а	То же, диаметром 25 мм	п.м	2	0,96	2
I8	23-48 СНП т.30-110-а	То же, диаметром 32 мм	"	30	1,12	34
I9	23-203 доп. I СНП 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 СНП 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 водогазопроводные 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 I5кчI9п 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 *Словца* Словцова
 Проверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

СМЕТА № I-I4

на устройство теплового пункта мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 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 СНП т.30-II-а Ц. I, ч. I п. 169 п. 1915	Трубы стальные электросварные диаметром 45х2,5 мм 2,38-I,47+0,5I+0,04	п.м	40	1,46	58
2	23-7I СНП т.30-IO-в т.ч., п.9 Ц. I, ч. III п. 1983 Ц. I, ч. I п.п. 15, 179	То же, диаметром 32х2,5 мм 0,23+0,75-0,4I+0,38+0,04	"	4	0,99	4

1	2	3	4	5	6	7
3	23-59 СНП г.30-10-в	То же, водогазопроводные окрашенные диаметром 25 мм	п.м	3	1,94	4
4	23-104 СНП г.30-14-а	Испытание системы	"	47	0,03	I
5	23-204 доп. I СНП г.30-24-б	Установка вентиля фланцевого диаметром до 40 мм	шт.	4	3,44	14
6	23-203 доп. I СНП г.30-24-а	То же, диаметром 25 мм	"	II	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 г.32-12-б	Манометр технический	"	7	4,18	29
II	23-688 СНП г.32-12-в	Термометр	"	4	2,18	9

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-662 СНП т.32-10-а	Грязевик диаметром 40 мм	шт.	I	13,30	13
I3	23-703 СНП т.32-14-в Пр-нт 23-01 п.22-001	Ручной насос БКФ-4 25,3+(13-8)1,1	"	I	30,8	31
Итого по п.п. I+I3			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

I4	20-312 доп.5 СНП т.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй ГФ-020	100 м ²	0,06	13,7	I
I5	20-65 СНП т.27.1-5-б Ц.1, ч.1 п.279, п.283 К=2	Окраска труб краской БГ-Г77 за два раза [5,51+(0,91-0,46)8,4] 2	"	0,06	18,58	I

1	2	3	4	5	6	7
16	19-54 СНпП т.28-3-г Ц.1, ч.1 р.1у п.170	Изоляция труб плитаминераловатными 7,77+24,3х1,5х1,03	м3	0,5	45,91	23
17	19-144 СНпП т.28-10-г	Устройство каркаса на сетки	м2	20	0,82	16
18	19-146 19-147 СНпП т.28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов абразивным раствором $\varnothing = 15\text{мм}$ 0,80+0,24	м2	20	1,04	21
19	19-209 СНпП т.28-14-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	"	20	0,52	10
20	19-188 СНпП т.28-11-з доп.2 Ц.1, ч.1 п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной 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>				
2I	I2-у-1895 24-05 п.3282	Устройство закладных деталей I,36+0,24xI,076	шт.	II	I,62	18
		Итого	руб.	-	-	18
		Плановые накопления - 6%	руб.	18	0,06	I
		Итого	руб.	-	-	19
		<u>Сводка затрат по смете</u>				
I		Строительные работы (I+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 мазутонасосной

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.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.	общий брутто нетто	длины измерения			общая		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
								все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		обо- руд.	все- го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

На I регулятор РР-25

1	II-1075 Пр-нт 29-10-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	1	-	-	21,5	7,73	-	22	8	-
2	II-1667 Пр-нт 17-04-73 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	1	-	-	15	1,58	-	15	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	И2-У- И331	Трубка красно-мадная д=8 х 1 мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49	-	-	
4	Ц.И, ч.У разд. IX п.317	Стоимость труб	п.м	0,63	-	-	-	0,348	-	-	1
5	Ц.И, ч.Ш п.98	Вентиль И5Б1-бр д=15 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	2
6	23-51	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	И2-У- И860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	1	-	-	-	1,15	-	-	1
10	Ц.И, ч.Ш п.2285	Стоимость шайб д=15 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	1
11	И7-703	Масляная окраска труб	м2	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 д. 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 *И. Слоцова* Слоцова

Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

СМЕТА № I-16

на электроосвещение мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной
 $Q = 6,5/11$ м³/ч, $P=25/10$ кг/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

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. прейс. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ний 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.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. ра- бот	
								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
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	8-6I44 15-04-II доп. 5	Ящик распределитель- ный ЯЗ161-24	шт.	1	7	7	2I	5,3I	$\frac{2,44}{0,01}$	2I	5	$\frac{2}{-}$
5	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	100 шт.	0,02	-	-	-	33I	$\frac{117}{1,23}$	-	7	$\frac{2}{-}$
6	8-7017	Светильники для ламп накаливания на крон- штейнах	"	0,03	-	-	-	428	$\frac{68,80}{25,30}$	-	13	$\frac{2}{1}$
7	8-7015	То же, подвесные на тросе на крестах	"	0,10	-	-	-	193	$\frac{70,10}{25}$	-	19	$\frac{1}{-}$
8	8-7055	Плафон до 2 ламп	"	0,15	-	-	-	220	$\frac{62,60}{0,29}$	-	33	$\frac{9}{-}$
9	8-7060	Бра одноламповое	"	0,01	-	-	-	247	$\frac{58,10}{12,20}$	-	2	$\frac{1}{-}$
10	8-7035	Светильники люминес- центные на штырях	"	0,01	-	-	-	218	$\frac{87,6}{14}$	-	2	$\frac{1}{-}$
11	8-42II	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	8-4I73	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 мм2 на скобах	100 м	0,20	-	-	-	I27	<u>32,70</u> 8,55	-	25	<u>7</u> 2	
I4	8-I530	То же, весом до I кг/м в трубе	"	0,10	-	-	-	I3,40	<u>5,87</u> 0,09	-	I	<u>I</u> -	
I5	8-I6I4	Защелки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	<u>0,6I</u>	-	4	<u>I</u> -	
I6	8-4309 В.У. п.17 К=0,8	Труба водогазопровод- ная Ду 20 мм на ско- бах	100 м	0,10	-	-	-	I84,80	<u>52,96</u> 8,16	-	I8	<u>5</u> I	
Итого по п.п. I+ I6			руб.								2I	550	<u>I30</u> 29
Транспортные расходы			руб.	0,0II	-	-	-	I5,7I	-		I6	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	2I	-	-	-	0,02	-		I	-	-
Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%			руб.	2I	-	-	-	0,04	-		I	-	-
Комплектация 0,7%			руб.	2I	-	-	-	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	-	-	I	-	
		Плановые накопления 6%	руб.	550	-	-	-	0,06	-	-	33	-
		Итого п.п. I + I6	руб.							40	583	<u>130</u> 29
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
17	I5-04-П 4-III7 Ц. I-У г.9	Щиток групповой ОЩ-12 53 x 1,047 =	шт.	1	-	-	-	55,49	-	-	55	-
18	I5-04-П 3-670 Ц. I-У г.9	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 13 x 1,047 =	шт.	2	-	-	-	13,61	-	-	27	-
19	I5-07-70г. доп.10 I-258 Ц. I-У г.6	Светильник ПЩ-200 со штепсельным разъемом 14,40 x 1,078 =	шт.	9	-	-	-	15,52	-	-	140	-
20	I5-07-70г. доп.10 I-214 Ц. I-У г.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, НИИ 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 7,65 х 1,078 = 4-081 Ц. I-У т.6		"	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
24	Ц. I-У стр.301 Светильник переносной п.16 РВО 220-2		"	2	-	-	-	1,98	-	-	4	-
25	Ц. I-У стр.309 п.114 То же, ВЗГ-14		"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
26	15-07-72г. Светильник потолочный доп.20 НЕ 006-60 3-163 2,50 х 1,078 =		"	1	-	-	-	2,69	-	-	3	-
27	Бровар- ский 3-д Светильник люминесцент- ный ЛН 01-2х40 Ц. I-У 19,30 х 1,078 = т.6		шт.	1	-	-	-	20,81	-	-	21	-

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, М0-36-40 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	I5-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, 3 x 4 + 1x2,5мм2 450 x 1,2 x 1,097 =	км	0,010	-	-	-	592,38	-	-	6	-	
38	I5-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, 3xI6+IхI0 мм2 735 x 1,2 x I,097 =	"	0,010	-	-	-	967,55	-	-	10	-	
39	Ц.І-І стр.І04	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. I + 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	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 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	8-4212	То же, сеч. 4 мм ²	100м	0,05	-	-	-	127	32,70 8,55	-	6	<u>2</u>
<u>Материалы, не учтенные</u> <u>ценником</u>												
43	15-07-72г. доп.27 п.1-278 Ц.1-У т.6	Плафон НПП-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	<u>16</u>

903-2-14 Ал.УП, ч.2 кн 2

-177-

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

Ворожцова

Составила ст.инженер

Зайцева

Зайцева

Проверила рук.группы

Чусовитина

Чусовитина

СМЕТА № I-I7

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

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-I для
базисного района

№ п/п	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				
							брут-то	брут-то нетто	обо-руд.	монтаж. ра-бот		обо-руд.	монтаж. ра-бот	
										все-го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин		все-го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13							
I	10-974 16-02 04-0017	Телефонный аппарат ТА-68	шт.	I	I,2	I	10,35	0,56	0,30	10	I	-		
2	8-2536	Кабель телефонный ПРППМ-2х1,0 по стене 46,30 + 20,40 x0,16=	100 м	0,10	-	-	49,56	-	-	-	5	-		
Итого п.п. I,2			руб.	-	-	I	-	-	-	10	6	-		

903-2-4 Л.УП, ч.2 КН 2

- 180 -

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

Сводка стоимости работ

по смете

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 Ворожцова

Зайцева

Чусовитина

са

СМЕТА № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов
и арматуры мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25/10 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000 \text{ м}^3$

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. 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		
							обру-	обру-	обо-	монтажных работ		монтажных работ
					брутто	нетто	руд.	все-го	в т.ч. плата зарп. по экспл. машин	руд.	все-го	в т.ч. зароб. плата зарп. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные работы

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

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-МНп - 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> II	2440	1000	<u>239</u> II
6	Кальк. № 6	Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФг - 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-УМп - 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 II-05I 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
10	19-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	2	0,635	<u>1,334</u> 1,270	500	-	-	1000	-	-
11	19-05 04-203	Подогреватель мазута ПМ-40-15	шт.	2	1,800	<u>3,78</u> 3,600	1200	-	-	2400	-	-
12	6-V-3I4	Монтаж подогревателей	т	4,87	-	-	-	93,5	<u>46,3</u> 7,3	-	455	<u>225</u> 36
13	19-05 04-204	Подогреватель мазута ПМ-40-30	шт.	2	4,87	<u>10,227</u> 9,74	3400	-	-	6800	-	-
14	6-V-3I5	Монтаж подогревателей	т	9,74	-	-	-	37,4	<u>16,6</u> 3,6	-	364	<u>162</u> 35
15	Ц.І, ч.І, р.І, п.77	анкерные болты	т	0,13	-	-	-	430	-	-	56	-
16	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	-	-
17	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 крана Госгор- технадзора	т/шт	0,5	-	-	-	15,6	<u>8,2</u> 0,8	-	8	<u>4</u> -
19	ИЗ-279 Ц.І.У.П, п.468	Металлоконструкции листовые для установ- ки датчиков уровня (62,7+505) x 1,083	т	0,11	-	-	-	398,22	<u>61,2</u>	-	44	<u>7</u> -
20	И2-У-19 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 377x9 мм и диам. 325x6 мм 41,7 x 1,1	т	1,78	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 3,91	-	82	<u>35</u> 6
21	И2-У-18 прим.	То же, диам.273x6 мм 48 x 1,1	т	1,99	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 3,32	-	105	<u>47</u> 7
22	И2-У-15 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм и диам.133x3,5 мм 72,5 x 1,1	т	16,38	-	-	-	79,7	<u>37,1</u> 3,37	-	1306	<u>608</u> 55
23	И2-У-14 прим.	То же, диам.108x3,5 мм 82,9 x 1,1	т	0,81	-	-	-	91,2	<u>42,9</u> 3,38	-	74	<u>35</u> 3
24	И2-У-13 прим.	То же, диам.89x3 мм и диам. 76x3 мм 94.4 x 1,1	т	4,89	-	-	-	103,8	<u>49,7</u> 4,4	-	508	<u>243</u> 22
25	И2-У-12 прим.	То же, диам.57x3 мм 119 x 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-II прим.	То же, диам.45x2,5 мм 171 x 1,1	т	1,01	-	-	-	188,1	96,7 6,35	-	190	<u>98</u> 6
27	12-У-8 прим.	То же, диам.до 38 мм 1,21 x 1,1	м	417	-	-	-	1,33	0,72 0,011	-	555	<u>300</u> 5
28	12-У- -2023	Промывка водой трубо- проводов диам.377 мм	м	7	-	-	-	0,69	<u>0,39</u>	-	5	<u>3</u> -
29	12-У- -2022	То же, диам.325 мм и диам. 273 мм	м	34	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	18	<u>10</u> -
30	12-У- -2020	То же, диам. 159 мм и диам. 133 мм	м	162	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	44	<u>24</u> -
31	12-У- -2019	То же, диам. 108 мм и диам. 89 мм	м	124	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	24	<u>12</u> -
32	12-У- -2018	То же, диам.76 мм, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	411	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	62	<u>33</u> -
33	12-У- -2017	То же, диам. до 38 мм	м	474	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	57	<u>28</u> -
34	12-У- -2034	Продувка паром трубо- проводов диам.133 мм	м	35	-	-	-	0,52	<u>0,3</u>	-	18	<u>11</u> -
35	12-У- -2033	То же, диам. 108 мм и диам. 89 мм	м	38	-	-	-	0,34	<u>0,2</u>	-	13	<u>8</u> -
36	12-У- -2032	То же, диам.57 мм и диам. 45 мм	м	204	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	51	<u>29</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	12-У- -2031	То же, диам. 38 мм и диам. 32 мм	м	210	-	-	-	0,2	<u>0,12</u>	-	42	<u>25</u>
38	12-У- -2030	То же, диам. 25 мм	м	20	-	-	-	0,17	<u>0,1</u>	-	3	<u>2</u>
39	ЦМО 12 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопрово- дов	т	4,85	-	-	-	2,42	-	-	12	-
40	12-У- -1895	Отборные устройства	шт.	37	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> <u>0,002</u>	-	50	<u>17</u>
41	Г7-04 5-0305 II-1070	Регулятор РТ-35	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	Г7-04 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	Г7-04 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	12-У- -2290	Конденсатоотводчик 45с 13нж Ду 25	шт.	9	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> <u>0,03</u>	-	96	<u>20</u>
45	12-У- -2192	Клапан редукционный 18ч 2бр Ду 125	шт.	1	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> <u>0,05</u>	-	7	<u>4</u>
46	12-У- -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, СППК-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 ЗКМ2-40 Ду 50	шт.	I	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	5	$\frac{3}{-}$
51	12-У- -2074	То же, ЗКМ2-16 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	$\frac{2,97}{0,02}$	-	II	$\frac{6}{-}$
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	$\frac{2,55}{0,01}$	-	2II	$\frac{117}{-}$
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	2,89 0,08	-	5	3 -
60	12-У- -2173	То же, 15кч 19п1 Ду 40 и Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,71	2,02 0,03	-	11	6 -
61	12-У- -2172	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68 0,02	-	6	3 -
62	12-У- -2172	То же, 15ч 96р Ду 25 и Ду 32	шт.	39	-	-	-	3,08	1,68 0,02	-	120	66 1
63	12-У- -2173	То же, Ду 40 и Ду 50	шт.	20	-	-	-	3,71	2,01 0,03	-	74	40 1

Итого по пп.1-63	руб.	-	10,98	23,90 20,66	-	-	-	-	19040	11775	9687 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
малое 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.И.ч.У, Р.И, 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.273х6 мм 300 х 0,95	т	1,91	-	-	-	285,0	-	-	544	-
66	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.1002	То же, диам. 159 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	9,81	-	-	-	329,65	-	-	3234	-
67	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2580	То же, диам.133х3,5 мм 357 х 0,95	т	5,97	-	-	-	339,15	-	-	2025	-
68	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2576	То же, диам. 108 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,80	-	-	-	379,05	-	-	303	-
69	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2571	То же, диам.89х3 мм 417 х 0,95	т	3,54	-	-	-	396,15	-	-	1402	-
70	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2568	То же, диам.76х3 мм 423 х 0,95	т	1,11	-	-	-	401,85	-	-	446	-
71	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.2566	То же, диам.57х3 мм 460 х 0,95	т	7,10	-	-	-	442,70	-	-	3143	-
72	Ц.І, ч.У, р.ІХ, п.1015	То же, ГОСТ 8732-78 диам. 377 х 9 мм 283 х 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	-	-	-	512,06	-	-	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 х 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 х 1,076	шт.	1	-	-	-	7,96	-	-	8	-
92	23-07-73 І-3393	То же, Ду 80 13 х 1,076	шт.	1	-	-	-	13,99	-	-	14	-
93	Ц.І,ч.Ш, п.207	То же, 15с 27ккІ 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 ЗКД2-16 Ду 50 40 х 1,076	шт.	1	-	-	-	43,04	-	-	43	-
98	23-07 2-0239	То же, п-р 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, ЗКД2-40 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, СШК-4 Ду 50 79 x 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 IЗнх Ду 25 8,8 x 1,076	шт.	9	-	-	-	9,47	-	-	85	-
108	Ц. I, ч. У, р. IХ, п. 948	Фланец 32-64	шт.	10	-	-	-	3,38	-	-	34	-
109	Ц. I, ч. У, р. IХ, п. 947	Фланец 25-64	шт.	84	-	-	-	2,95	-	-	248	-
110	Ц. I, ч. У, р. IХ, 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	-	-	87	-
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	-	-	-	2,75	-	-	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
II. Строительные работы, <u>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	-
II20	Кальк. № 5	Изоляция блока Б-МФГ - 2хI40-6	шт.	I	-	-	-	198,93	-	-	199	-
II21	Кальк. № 6	Изоляция блоков Б-МФГ - 2х30-25	к-т	I	-	-	-	100,33	-	-	100	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I22	Кальк. к 7	Изоляция блока Б - УШП - 2х0,4-16	шт.	1	-	-	-	30,18	-	-	30	-
I23	19-141 табл. 28-10-а	Изготовление и привар- ка крепежей для крепле- ния изоляции	м ²	63	-	-	-	0,31	-	-	20	-
I24	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+36,2х1,3х1,03	м ³	9,8	-	-	-	56,24	-	-	551	-
I25	19-51 табл. 28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У, п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+36х1,3х1,03	м ³	1,4	-	-	-	55,97	-	-	78	-
I26	19-51 табл. 28-3-г Ц.1, ч.1, р.1У, п.31	То же, толщ. матов 100 мм 7,77+29,9х1,3х1,03	м ³	0,9	-	-	-	47,81	-	-	43	-
I27	19-12 табл. 28-2-б Ц.1, ч.1, р.1У, п.229	Изоляция трубопрово- дов скорлупами перди- товыми 9,6+60,5х0,96	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 советскими	м ³	1,1	-	-	-	69	-	-	76	-
129	19-46 табл. 28-3-б	То же, асбонитовым	м ³	0,02	-	-	-	206	-	-	4	-
130	19-186 табл. 28-11-з Пр-нт 01-02	Покрытие поверхности изоляции стали 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.131, 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 шп. II6-135			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	-	-	82	
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
Мещеряков
Зеленый

Ворожцова
Мещеряков
Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры
блока насосов подачи мазута к котлам Б-МВ-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.	общий брутто нетто	единицы измерения			общая стоимость		
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
брутто	нетто	все-го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	брутто	нетто	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 I2-016 I5-01 01-5I2 01-5II 7-У 306м	Насос ЗВ-4/25-3,2/25 с электродвигателем A02-4I-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> I
---	---	--	-----	---	-------	-------	-----	------	---------------------	-----	-------	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.И, ч. I, р. I, п. 77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	1,29	-
3	ЦМО 7 прил. I	Электротенергия для опробования насосов	кВт.ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
4	I2-У-II прил.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 45x2,5 мм 171 x I, I	т	0,07	-	-	-	188,1	<u>96,7</u> 6,35	-	13,17	<u>7</u>
5	I2-У- 2018	Промывка водой трубо- проводов диам. 45 мм	м	6	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	0,90	-
6	I2-У- 2098	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	6	-	-	-	3,5	<u>1,96</u> 0,01	-	21	<u>12</u>
7	I2-У- 2099	Клапан обратный I9с I7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	<u>2,89</u> 0,02	-	10,40	<u>6</u>
8	I2-У- I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	5,44	<u>2</u>
		<u>Материалы, не учтен- ные цеником</u>										
9	Ц.И, ч. У, р. IX, п. 982 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5 мм 612 x 0,95	т	0,07	-	-	-	581,40	-	-	40,70	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Ц.И,ч.Ш, п.198	Вентиль 15с 22нж Ду 40	шт.	6	-	-	-	13,7	-	-	82,20	-
11	Ц.И,ч.Ш, п.1204	Клапан 19с 17нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48,0	-
12	24-07	Отборные устройства 0,33' x I, 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>												
13	19-12 табл. 28-2-б Ц.И,ч.И, р.1У,п.227	Изоляция трубопрово- дов скорлупами перли- товыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м ³	0,06	-	-	-	70,46	-	-	4,23	-
14	19-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции руберойдом	м2	1,8	-	-	-	0,31	-	-	0,56	-
15	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	1,8	-	-	-	1,32	-	-	2,38	-
16	19-209 табл. 28-14-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



Мишанина

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-18

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

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кг/см² с нержавеющими 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. позиции и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в руб.)							
					ед.изм.	общий	единицы измерения				общая			
							брутто	брутто	обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ	
										нетто	нетто		все-го	в т.ч. зараб. плата 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 А02-42-2	шт.	2	0,134	0,268	260	31,3	15,3	520	62,60	30,60
2	Ц.1,ч.1, р.1,п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	0,74	-	1,29	1,4

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-12 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 57х3 мм I19 х I, I	т	0,08	-	-	-	130,9	$\frac{64,2}{4,82}$	-	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 ЗКЛ2-16 Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,28	$\frac{1,8}{0,01}$	-	6,56	$\frac{3,6}{-}$
7	I2-У- 2099	Вентиль I5с 22вж Ду 50	шт.	4	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	20,80	$\frac{12}{-}$
8	I2-У- 2099	Клапан I9с I7вж Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	$\frac{2,89}{0,02}$	-	10,4	$\frac{5,8}{-}$
9	I2-У- 1895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,007}$	-	5,44	$\frac{1,8}{-}$
		<u>Материалы, не учтен- ные ценником</u>										
10	Ц. I, ч. У, р. IX, п. 984 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 57 х 3 мм 539 х 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 ЗК12-16 Ду 50 40 х I,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86,08	-
12	Ц.И.ч.М, п.159	Вентиль 15с 22мм Ду 50	шт.	4	-	-	-	14,2	-	-	56,80	-
13	Ц.И.ч.М п.1204	Клапан 19с 17мм Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48,0	-
14	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	1,42	-
Итого по разряду I			руб.							520	354,98	<u>59</u> I
<u>II. Изоляционные работы</u> <u>и окраска</u>												
15	19-12 табл. 28-2-б Ц.И.ч.И, р.1у п.227	Изоляция трубопрово- дов скорлупами пер- литовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	м ³	0,1	-	-	-	70,46	-	-	7,05	-
16	19-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхно- сти изоляции рубероидом	м2	2,7	-	-	-	0,31	-	-	0,84	-
17	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхнос- ти изоляции стекло- тканью	м2	2,7	-	-	-	1,32	-	-	3,56	-

Г 903-2-14

Ал.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-б	Нанесение цветных кодец	м2	0,08	-	-	-	0,52	-	-	0,04	-	
Итого по разделу II			руб.								II,49		
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,536	-	-	-	520	366,47	<u>59</u>	

Составила инженер

Меликян

Минякина

Проверила рук. группы

Оле...

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 № 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	брутто нетто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.
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 04-002 15-01 03-III 05-033 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. I, ч. I, р. I, 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-15 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм 72,5 х I, I	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 I7нж 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</u> <u>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 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,27	-	-	-	329,65	-	-	89,0	-
10	23-07 2-0241	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 150 I18 х I, 076	шт.	7	-	-	-	126,97	-	-	888,78	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	Ц.И,ч.Ш, п.1207	Клапан I9с I7нх Ду 150	шт.	2	-	-	-	88	-	-	I76	-
I2	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	I,42	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	0,600	-	-	-	I078,0	I33I,3I	$\frac{87}{4}$
П. <u>Изоляционные работы и окраска</u>												
I3	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.И,ч.И, р.19, п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовы- ми марки 250 9,6+63,4х0,96	м ³	0,3	-	-	-	70,46	-	-	2I,I4	-
I4	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	м2	5,9	-	-	-	0,3I	-	-	I,83	-
I5	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	5,9	-	-	-	I,32	-	-	7,79	-
I6	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	0,IO	-
Итого по разделу II			руб.								30,86	
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,600	-	-	-	I078,0	I362,I7	$\frac{87}{4}$

Составила инженер
Проверила рук. группы

Мещеряков
М.С.

Мишанина
Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-IV

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока перекачивающих насосов мазута Б-МНп - 2хI20-4

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=6,5/II \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25/IO \text{ кгс/см}^2$ 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	Наимено- вание и ха- рактеристика обо- рудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	общий	единицы измерения				общая	
							брутто нетто	брутто нетто	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.
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 04-006 15-01 03-115 08-034 7-У-306м	Насос 6НКЭ-9хI с электродвигателем ВАО Мн-7I-2 805-448+278	шт.	2	0,420	0,840	635,0	3I,3	15,3 0,74	1270,0	62,60	3I 2
2	Ц.1, ч.1, р.1, л.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-У-18 прим.	Прокладка технологических трубопроводов на стальных трубах diam. 273 x 6 мм 48xI, I	т	1,95	-	-	-	52,8	23,65 5,32	-	103	<u>46</u> 6
4	I2-У-12 прим.	То же, diam. 57x3 мм II9 x I, I	т	0,06	-	-	-	130,9	64,2 4,82	-	7,85	<u>4</u> -
5	I2-У-8 прим.	То же, diam. 38x2 мм и diam. 25x2 мм I, 2I x I, I	м	14,5	-	-	-	1,33	0,72 0,011	-	19,28	<u>10</u> -
6	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов diam. 273 мм	м	34	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	17,68	<u>10</u> -
7	I2-У-2018	То же, diam. 57 мм	м	8	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	1,20	<u>1</u> -
8	I2-У-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-У-2031	Продувка паром трубопроводов diam. 38 мм	м	15	-	-	-	0,2	<u>0,12</u>	-	2,60	<u>2</u> -
10	I2-У-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-У-2172	Вентиль 15кч 19пI Ду 32 шт.	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68 0,02	-	6,16	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	I2-У- 2078	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	12	6,31 0,21	-	24,0	13
14	I2-У- I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45 0,002	-	5,44	2
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
15	Ц.И,ч.У, р.IX Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69	Уалы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 325 x 6 мм 290 x 0,95	т	0,04	-	-	-	275,50	-	-	11,02	-
16	Ц.И,ч.У, р.IX, п.1013	То же, diam.273x6 мм 300 x 0,95	т	0,11	-	-	-	285,0	-	-	31,35	-
17	Ц.И,ч.У, р.IX, п.1006	То же, diam.219x6 мм 307 x 0,95	т	0,24	-	-	-	291,65	-	-	70,0	-
18	Ц.И,ч.И, р.Ш,п.177	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 32x2 мм 0,3 x 1,04	м	0,31	-	-	-	0,32	-	-	0,10	-
19	Ц.И,ч.П, п.573	Хомуты	т	0,002	-	-	-	292	-	-	0,58	-
20	Ц.И,ч.Ш, п.1208	Клапан I9с I7нк Ду 200	шт.	2	-	-	-	128	-	-	256,0	-
21	23-07 2-0242	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 200 173 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 I, 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	I9-5I 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+36,2xI,3xI,03	м ³	0,3	-	-	-	56,24	-	-	16,87	-
24	I9-5I табл. 28-3-г Ц. I, ч. I, р. IУ, п. 34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32xI,3xI,03	м ³	0,1	-	-	-	50,62	-	-	5,06	-
25	I9-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	6,8	-	-	-	0,31	-	-	2,11	-
26	I9-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	6,8	-	-	-	1,32	-	-	8,98	-
27	I9-209 табл. 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	0,10	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	1,404	-	-	-	1730	33,12	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	1,404	-	-	-	1730	955,78	<u>89</u> 5
Составила инженер												
Проверила рук. группы												
			Миганник Каминская									

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФг - 2хI40-6
 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

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	
			все	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин			все	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин				
8	9	10	11	12	13							

I. Оборудование и монтажные работы

1	23-03 ч.П 02-001"д" 17-У-2	Фильтр грубой очистки мазута Ду 250 870 x 0,345	шт.	2	0,345	0,690	300,15	25,1	2,15 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 ? прим. I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	160	-	-	-	0,021	-	-	3,36	-
4	I2-Y-I9 прим.	Прокладка трубопро- водов из стальных труб диам. 325x6 мм 41,7 x I, I	т	0,04	-	-	-	45,9	<u>19,9</u> 3,51	-	1,84	<u>0,8</u>
5	I2-Y-I8 прим.	То же, диам. 273 x 6 мм 48 x I, I	т	0,11	-	-	-	52,8	<u>23,65</u> 3,52	-	5,81	<u>3</u>
6	I2-Y-I7 прим.	То же, диам. 219x6 мм 51,6 x I, I	т	0,24	-	-	-	56,8	<u>25,5</u> 3,34	-	13,63	<u>6</u> 1
7	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21 x I, I	м	0,3	-	-	-	1,33	<u>0,72</u> 0,011	-	0,40	-
8	I2-Y- 2022	Промывка водой трубо- проводов диам. 325 мм и диам. 273 мм	м	2,1	-	-	-	0,52	<u>0,29</u>	-	1,09	<u>1</u>
9	I2-Y- 2021	То же, диам. 219 мм	м	2,9	-	-	-	0,35	<u>0,19</u>	-	1,02	<u>1</u>
10	I2-Y- 2017	То же, диам. 32 мм	м	0,3	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	0,04	-
11	I2-Y- 2102	Клапан I9c I7нк Ду 200	шт.	2	-	-	-	14,2	<u>7,29</u> 0,42	-	28,4	<u>15</u> 1
12	23-07 2-0263 I2-Y-2079	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 250	шт.	2	0,282	0,564	230	15,7	<u>8,35</u> 0,26	460	31,40	<u>16</u> 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 27нк1 Ду 20	шт.	2	-	-	-	4,58	$\frac{2,55}{0,01}$	-	9,16	$\frac{5}{-}$
15	23-07 2-0263 12-У- 2079	Задвижка ЭКЛ2-16 Ду 250	шт.	8	-	-	230	15,7	$\frac{8,35}{0,26}$	1840	125,60	$\frac{131}{2}$
16	12-У- 1895	Отборные устройства	шт.	2	-	-	-	1,36	$\frac{0,45}{0,002}$	-	2,72	$\frac{1}{-}$
17	13-68 Ц.1, 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.1, ч.У, р. IX, п.1014 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 273х6 мм 290 х 0,95	т	1,91	-	-	-	275,50	-	-	526,21	-
19	Ц.1, ч.У, р. IX п.2566	То же, диам. 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.П, п.573	Хомуты	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20,44	-
23	Ц.І, ч.Ш п.І86	Вентиль І5кч І9пІ Ду 32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	5,80	-
24	Ц.І, ч.Ш, п.І88	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	9,74	-
25	Ц.І, ч.Ш, п.207	То же, І5с 27нжІ 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.Ш п.2249	Фланец 32-І6	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.Ш, п.62	Болты и гайки	т	0,004	-	-	-	292	-	-	1,17	-
Итого по разделу І			руб.	-	-	-	-	-	-	2440,30	999,84	<u>239</u> 11

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 приварка крючков для крепления изоляции	м2	4,2	-	-	-	0,31	-	-	1,30	-
31	И9-51 табл. 28-3-г Ц.Г, ч.Г, р.ИУ, п. 34	Изоляция фильтров матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-05, толщ. матов 80 мм 7,77+32хГ, 3хГ, 03	м ³	0,3	-	-	-	50,62	-	-	15,19	-
32	И9-51 табл. 28-3-г Ц.Г, ч.Г, р.ИУ, п. 37	То же, трубопроводов толщ. матов 60 мм 7,77+36,2хГ, 3хГ, 03	м ³	1,8	-	-	-	56,24	-	-	101,24	-
33	И9-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхности 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	17-703 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> 11

Составила инженер

Милина

Милина

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 мазутообнаживания
Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2 х 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	Единиц. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	общий брутто	единицы измерения				общая	
							брутто нетто	брутто нетто	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

1	I9-05 I4-014	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220	0,440	190	-	-	380	-	-
2	6-У-318	Монтаж фильтров	т	0,44	-	-	-	184	88,6 15	-	80,96	39 7
3	Ц.І,ч.І, р.І,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	12-У-13 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	12-У-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	12-У-2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	4,5	-	-	-	0,19	$\frac{0,1}{-}$	-	0,86	-
7	12-У-2017	То же, диам. 38 мм и диам. 32 мм	м	11,1	-	-	-	0,12	$\frac{0,06}{-}$	-	1,33	$\frac{1}{-}$
8	12-У-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 12 отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,05	-	-	-	2,42	-	-	0,12	-
10	12-У-2100	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 80	шт.	7	-	-	-	7,2	$\frac{3,96}{0,06}$	-	50,40	$\frac{28}{-}$
11	12-У-2143	Вентиль ISc 27нж1 Ду 25	шт.	4	-	-	-	4,58	$\frac{2,55}{0,01}$	-	18,32	$\frac{10}{-}$
12	12-У-2144	То же, Ду 32	шт.	2	-	-	-	5,64	$\frac{3,11}{0,02}$	-	11,28	$\frac{6}{-}$
13	12-У-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</u> <u>ценником</u>												
14	Ц.И.ч.У, р.ИХ,п.989 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 89 x 3,5 мм 458 x 0,95	т	0,16	-	-	-	435,10	-	-	69,62	-
15	Ц.И.ч.И, р.Ш, п.1585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38x2 мм 2 x 1,04	м	2,1	-	-	-	0,81	-	-	1,70	-
16	Ц.И.ч.И, р.Ш, п.1553	То же, диам.32x2 мм 7 x 1,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	5,40	-
17	Ц.И.ч.П, п.573	Хомуты	т	0,001	-	-	-	292	-	-	0,29	-
18	Ц.И.ч.Ш, п.208	Вентиль 15с 27мм Ду 25	шт.	4	-	-	-	14,1	-	-	56,40	-
19	Ц.И.ч.Ш, п.209	То же, Ду 32	шт.	2	-	-	-	17,9	-	-	35,80	-
20	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2-40 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.И, ч.И, п.2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	2,12	-
23	Ц.И, ч.У, р.И, п.947	Фланец 25-64	шт.	8	-	-	-	2,95	-	-	23,60	-
24	Ц.И, ч.У, р.И, п.948	Фланец 32-64	шт.	4	-	-	-	3,38	-	-	13,52	-
25	Ц.И, ч.И, п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	1,75	-
Итого по пп.И-25			руб.	-	-	0,440	-	-	-	380	811,63	101,8
Итого на 2 блока			руб.							760	1623,26	202,16
<u>П. Изоляционные работы и окраска</u>												
26	И9-51 табл, 28-3-г Ц.И, ч.И, р.И, п.34	Изоляция фильтров ма- тами минватными про- шивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ.слоя 80 мм 7,77+32xI, 3xI, 03	м ³	0,84	-	-	-	50,62	-	-	42,52	-
27	И9-12 табл. 28-2-б Ц.И, ч.И, р.И, п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,5+63,4x0,96	м ³	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 изоляции рубероидом	м2	23,9	-	-	-	0,31	-	-	7,41	-	
29	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции 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 в 2 рава	100 м2	0,002	-	-	-	54,8	-	-	0,11	-	
Итого по разделу II			руб.								100,33		
Итого по калькуляции			руб.	-	-	0,440	-	-	-	760	1723,59	<u>202</u> 16	

Составила инженер

Wolkoff

Мишанина

Проверила рук. группы

OKa

Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-18

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока установки для жидких присадок Б-УЖП-2х0,4-16

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. прейскуранта 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	
								брутто	нетто		все-го	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
I. <u>Оборудование и монтажные работы</u>												
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	15,3 0,74	235	31,3	15 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
11	12-У-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>
12	12-У-2018	То же, diam. 57 мм	м	2,4	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	0,36	-
13	12-У-2017	То же, diam. 32 мм	м	14,1	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	1,69	<u>1</u>
14	12-У-2172	Вентиль 15кч 19п1 Ду 25	шт.	7	-	-	-	3,08	<u>1,68</u> 0,02	-	21,56	<u>12</u>
15	12-У-2174	То же, 15кч 16п1 Ду 80	шт.	4	-	-	-	5,35	<u>2,83</u> 0,08	-	21,40	<u>11</u>
16	23-07 I-0378 В.У.2в 12-У-2173	То же, 15кч 922бр Ду 50 3,7I+2,0Iх0,25хI,7	шт.	1	0,049	0,049	100	4,56	<u>2,51</u> 0,03	100	4,56	<u>3</u>
17	12-У-2290	Конденсатоотводчик 45с 13ж Ду 25	шт.	1	-	-	-	3,98	<u>2,22</u> 0,03	-	3,98	<u>2</u>
18	12-У-1895	Отборные устройства	шт.	13	-	-	-	1,36	<u>0,45</u> 0,002	-	17,68	<u>6</u>
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>										
19	Ц.И.ч.У, р.И, п.2576 Письмо Госстроя	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108х3,5 мм 399 х 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.И, ч.У, р.И, п.2571	То же, диам. 89x3 мм 417 x 0,95	т	0,11	-	-	-	396,15	-	-	43,58	-
21	Ц.И, ч.У, р.И, п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466 x 0,95	т	0,02	-	-	-	442,70	-	-	8,85	-
22	Ц.И, ч.И, р.Ш, п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 12 x 1,04	м	12,5	-	-	-	0,32	-	-	4,0	-
23	Ц.И, ч.П, п.573	Хомуты	т	0,002	-	-	-	292	-	-	0,58	-
24	Ц.И, ч.Ш	Вентиль 15кч 19пI Ду 25	шт.	7	-	-	-	2,21	-	-	15,47	-
25	23-07-73 I-3393	То же, 15кч 16пI Ду 80 13 x 0,76	шт.	4	-	-	-	13,99	-	-	55,95	-
26	23-07 I-2367	Конденсатороотводчик 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.И, 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	<u>102</u> 3
II. <u>Изоляционные работы и окраска</u>												
30	19-51 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	19-12 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	19-15 табл. 28-2-б	То же, скорлупами соедитовыми	м ³	0,01	-	-	-	69	-	-	0,7	-
33	19-203 табл. 28-13-ж	Обертывание поверхнос- ти изоляции рубероидом	м2	6,2	-	-	-	0,31	-	-	1,92	-
34	19-200 табл. 28-13-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	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-б	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.								1135,0	410,92	102,3

Составила инженер
Проверила рук. группы

Удальцов
О.К.

Мишенька
Каминская

СМЕТА № 1-19

на приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной

Q=6,5/11 м³/ч, P=25/10 кг/см² с наземными металлическимирезервуарами 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. преискур. щитника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы измерения			общая		
							брутто	брутто	нетто	оборуд.	всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	8-6630 Кальк. № I	Щит управления крупноблочный ШСУ шкафного исполнения разм. блока 2500x3500 мм	1 блок	-	-	-	-	17,20	8,93 0,38	-	17	9
	Кальк. № I	Стоимость щита	к-т	1	-	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 ПКЕ-222-2УЗ	шт.	10	0,52	5	2	1,85	<u>0,71</u> 0,01	20	19	<u>7</u> -
4	8-6240 15-04-I доп.8 18-238	То же, ПКЕ-222-3УЗ	шт.	1	0,7	1	2,85	1,85	<u>0,71</u> 0,01	3	2	-
5	8-7055	Плафон одноламповый	100 шт.	0,02	-	-	-	220	<u>62,60</u> 0,29	-	4	<u>1</u> -
6	II-1592	Коробка клемная У-614	шт.	5	-	-	-	8,02	<u>4,24</u> 0,06	-	40	21
7	II-1593	То же, У-615	шт.	5	-	-	-	8,97	<u>4,78</u> 0,06	-	45	24
<u>Кабельные конструкции</u>												
3	8-1477	Стойка каскадная К-1150 весом 0,75 кг/шт.	100 шт.	0,07	-	-	-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	6	1
9	8-1478	То же, К-1151 весом 1,13 кг/шт.	100 шт.	0,12	-	-	-	85,70	<u>20,10</u> 0,11	-	10	2
10	8-1482	Полка кабельная К-116 весом 0,25 кг/шт.	100 шт.	0,55	-	-	-	9,30	<u>1,53</u> 0,04	-	5	-
II	8-4177	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт. при коли- честве 40 шт.	т	0,264	-	-	-	433	<u>38,10</u> 10,20	-	114	<u>10</u> 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	$\frac{4,42}{1,27}$	-	II	-
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	II
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	$\frac{27,06}{1,56}$	-	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	-	-	-	III,60	$\frac{29,58}{3,40}$	-	22	6
18	8-4317 К=0,6	То же, Ду 40 мм	100м	0,25	-	-	-	III,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	8-4408	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	Защелки 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>494</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	434 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	434 7
		<u>Материалы, не учтенные 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	-	-	-	8,96	-	-	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
38	15-09 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	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x25 мм ² 400 x 1,097=	км	0,23	-	-	-	438,8	-	-	101	-
35	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x4 мм ² 450 x 1,097=	км	0,16	-	-	-	493,65	-	-	79	-
36	15-09 стр.37 Ц.1-У т.1	То же, 2x6 мм ² 470 x 1,097=	км	0,03	-	-	-	515,59	-	-	15	-
37	15-09 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	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x10+1x6 мм ² 620x1,2x1,097=	км	0,08	-	-	-	816,17	-	-	65	-
39	15-09 стр.38 Ц.1-У т.1	То же, 3x16+1x10 мм ² 620x1,2x1,097=	км	0,1	-	-	-	816,17	-	-	82	-
40	15-09 стр.54 Ц.1-У т.1	Кабель АКВВГ-5x2,5 275 x 1,107=	км	0,29	-	-	-	304,43	-	-	88	-
41	15-09 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 жВ сеч. 1,5 мм ²	км	0,004	-	-	-	89,50	-	-	I	-
43	Ц.І-У стр.224 п.223	То же, ПВ-Іх1,5 мм ²	км	0,042	-	-	-	30,20	-	-	I	-
44	Ц.І-У стр.222 п.180	То же, АПВ-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 x 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 x 1,076=	м	2	-	-	-	0,19	-	-	I	-
47	Ц.І-І стр.106 п.174	Труба электросварная Ø 26 x 1,8 мм ГОСТ 10704-63	м	120	-	-	-	0,26	-	-	3I	-
48	Ц.І-І стр.106 п.177	То же, Ø 32x2 мм	м	35	-	-	-	0,32	-	-	II	-
49	Ц.І-І стр.106 п.187	То же, Ø 47 x 2,0	м	10	-	-	-	0,41	-	-	4	-
50	24-05 І-275 Ц.І-У, т.7	Коробка клеммная У-614 4,50 x 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-У т. 7	То же, У-6I5 9,30 х I,086=	шт.	5	-	-	-	10,1	-	-	5I	-		
Итого ш. 30+5I			руб.								817			
Плановые накопле- ния - 6%			руб.	847	-	-	-	0,06	-	-	49	-		
Итого ш. 30+5I			руб.								866			
Итого ш. I-5I			руб.								1310	2240	434	7
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
1. Монтажные работы			руб.								2240	434	7	
2. Оборудование			руб.								1310			
Всего по смете			руб.								3550	434	7	

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст. инженер

Зайцева

Зайцева

Проверила рук. группы

Чусовитина

Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ

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 характеристики оборудования и монтажных работ	Едизм. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	в единицах измерения				общая	
							оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
								все го	в т.ч. зарплат		все го	в т.ч. зарплат
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	15-04-П I-062	Металлоконструкции щита шкафов 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	ТЭЭ 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	ТЭЭ 1976г. вып.5 п.381	То же, РБУ-5101-03Б	шт.	3	6	18	25,80	5,31	<u>2,32</u>	77,4	15,98	6,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ПЭП 1976 г. 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	ПЭП 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	ПЭП 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
Комплектная регулировка - 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
 Ø = 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

№ п/п	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. 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 экспл. машин			все- го
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	-	236	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-	-	-	I,9	5,04	<u>2,09</u> 0,01	2	5	2
8	8-850 I5-04-I I9-020	Табло ТСБ	шт.	I	-	-	I,0	I,29	0,08	I	I	-
9	Калк. # 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 НИ-15	шт.	74	-	-	-	I,85	<u>I,06</u> 0,01	-	137	<u>78</u> I
II	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	12-У-1323	Труба импульсная Ø 14 мм	м	40	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	26	<u>13</u> -
13	12-У-1311	То же, Ду- 15	м	40	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	19	<u>9</u> -
14	12-У-2045 12-У-2017	Продувка и промывка импульсных труб	м	80	-	-	-	0,22	0,11	-	18	9
15	8-4316 В.Ц. п.17 К=0,6	Труба защитная Ду до 25 мм в поду	100 м	0,15	-	-	-	94,2	<u>27,06</u> 1,66	-	14	<u>4</u> -
16	8-4309	То же, на скобах	100м	0,1	-	-	-	138,6	<u>39,72</u> 6,12	-	14	<u>4</u> 1
17	8-1530	Кабель в трубе при ве- се до 1 кг/м	"	0,1	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	1	<u>1</u> -
18	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	2	-	-	-	2,65	<u>1,32</u>	-	5	3
19	11-2131	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> 2

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 снабжениеских 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 копчения - 6%	руб.	693	-	-	-	-	0,06	-	42		
	Итого по I	руб.						1848	735			<u>345</u> 2

II. Материалы, не учтенные
ценником

22	15-15 33-002	Лампа КМ-60 0,05 x I,086 =	шт.	10	-	-	-	0,054	-	-) I -	
23	16-03-II 7-026	То же, Б 220-60 0,08 x I,086 =	шт.	2	-	-	-	0,087	-	-)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	И5-09 табл.56 Ц.1-У г.1	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х 1,107 =	км	0,006	-	-	-	271,22	-	-	I	-
25	И5-09 табл.56 Ц.1-У г.1	То же, 19 х 2,5 1290 х 1,107 =	км	0,005	-	-	-	1428,03	-	-	7	-
26	Ц.1-1 стр.118 п.1490	Труба ГОСТ 8734 14 х 2	м	40	-	-	-	0,52	-	-	2I	-
27	Ц.1-1 стр.104	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-15	м	40	-	-	-	0,25	-	-	10	-
28	24-05 3-127 Ц.1-У г.12	Ниппельные соединения 0,51 х 1,076 =	шт.	20	-	-	-	0,55	-	-	II	-
29	Ц.1-1 стр.106 п.174	Труба ГОСТ 10704 25 х 2 /для защиты ка- бельных вводов/	м	35	-	-	-	0,26	-	-	9	-
30	Ц.1-1 стр.106 п.177	То же, 32 х 2 /для прокладки кабеля/	м	25	-	-	-	0,32	-	-	8	-
31	23-07 2-0046 Ц.1-У г.12	Вентиль ВМ-15 1,6 х 1,076 =	шт.	74	-	-	-	1,72	-	-	127	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	Ц. I-III п. I525	Кран I4-MI Ду I5	шт.	6	-	-	-	I,3	-	-	8	-
33	I7-04 02-420 Ц. I-У 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
Хус
Р

Ворожцова

Харитоновна

Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

на приобретение и монтаж котлов КШ и А

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

№ шп	Наимен. прейск. ценника и № пов.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния в монтажных работ	Кд. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. 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 15-04-П доп.3 I-889	Щит ШЩ-ЗД-2200x600x x600	шт.	2	164	328	77	22	8,34 0,04	154	44	<u>17</u> -
		Электроаппаратура на щите:										
2	8-6734 15-04-П I-421 15-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ 3 + 6,9 =	шт.	15	0,5	7,50	9,90	0,23	0,08	148,50	3,45	I
3	8-6735 15-04-II 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 06-134	3,5 + 0,45	шт.	I	0,15	0,15	3,95	0,46	0,19	3,95	0,46	-
10	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	-
11	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТЭС- -2-0,1 0,9 + 4,86 =	"	I	3,3	3,30	5,76	0,34	0,13	5,76	0,34	-
12	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	-
13	8-6687 I5-04-II I-34-7 I5-04-I 03-124	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,1 =	"	2	-	-	0,60	0,41	0,15	1,20	0,82	I
14	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-II 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-II I-448 I6-02 I5-0038	Резун 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-II I-475	Защиты	"	200	-	-	0,3	-	-	60	-	-
I8	I5-04-II 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

Харитонов

Харитонова

Проверила рук. группы

Чусовитина

Чусовитина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	IO-703I I6-02 03-0042	Извещатель ПКЛ-9	шт.	2	2	4	4,50	5,54	2,65	9	II	5
4	II-I579	Диск Д-226Т	"	II	-	-	-	0,15	0,08	-	2	I
5	IO-7242	Коробка УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	0,26	-	2	I
6	II-I592	То же, КСП-12	"	I	-	-	-	8,02	$\frac{4,24}{0,06}$	-	8	4
7	8-I476	Металлоконструкции	т	0,1	-	-	-	432	$\frac{81,8}{0,76}$	-	43	$\frac{8}{-}$
8	8-4309 К-0,8 в.П. 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.І-У т.8	0,3 x I,076 =	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	I	-
I4	Ц.І-І стр.І04 п.І4	Труба ГОСТ 3262 Ду- 20	м	60	-	-	-	0,3	-	-	18	-
I5	І6-03 І0-02	Дюп Д-226Г 0,36 x I,086 =	шт.	II	-	-	-	0,39	-	-	4	-
I6	24-06 доп.25 І-І637 Ц.І-І т.7	Коробка КСП-І2 4,І x I,086 =	шт.	I	-	-	-	4,45	-	-	4	-

Итого	руб.										30	-
Плановые накопления 6%	руб.	30	-	-	-	0,06	-	-			2	-
Итого по II	руб.										32	
Сводка стоимости работ по смете:												
І. 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
Ворожцова
Харитонова
Харитонова
Чусовитина
Чусовитина

СМЕТА № I-22

на молниезащиту и заземление мазутного хозяйства

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч.
Р=25/10 кг/см² 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

№ пп	Наимен. прейскурантные и % позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	общий	вдлинных измерения			общая		
							обру-	обру-	оборуд.	оборуд.	монтажных работ	
					обру-	обру-	всего	в т.ч. зароб. плата з/пл. по экспл. машин			оборуд.	всего
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I. Монтажные работы											
I	8-4707	Шина заземления сеч. 40 x 4 мм в траншее	100м	I,00	-	-	-	23,30	$\frac{7,11}{0,17}$	-	28	$\frac{7}{-}$
2	8-4703	Электроды заземления ϕ 12 мм в грунте II кат.	10 шт.	I,6	-	-	-	25	$\frac{4,70}{0,73}$	-	40	$\frac{8}{1}$
		Итого шт. I,2	руб.								68	$\frac{15}{1}$
		Плановая накопления - 6%	руб.	68	-	-	-	0,06	-	-	4	-
		Итого шт. I,2	руб.								72	$\frac{15}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>II. Строительные работы</u>										
3	22-24I	Молниеприемники	м ³	10	-	-	-	1,27	-	-	18	-
4	БРЕР I-595	Разработка грунта в траншею без креплений при глубине траншеи 0,6м и ширине 0,5 м Цена: 0,76х1,15х0,8 = 0,699	м ³	35	-	-	-	0,699	-	-	24	-
5	БРЕР I-596	Обратная засыпка	м ³	35	-	-	-	0,34	-	-	12	-
		Итого пп. 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 I
		Всего по смете	руб.								132	15 I

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,
 $P=25/10^6$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³
 (Вариант мазутонасосной с панельными 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	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 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

I	2	3	4	5	6
II. <u>Внутренние санитарно-технические работы</u>					
21	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	51	6,20	316
22	Хоз.-битовая 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. <u>Электромонтажные работы</u>					
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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Думан

Ворожцова

Каминская

СВОДКА № 2

объемов 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.
1	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	Приямок ПРмI	"	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	Псыртые	"	18,23	151,89	2769
9	Кровля	м2	229,7	2,77	636
10	Проемы	"	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	"	938,3	1,16	1091
14	Отделочные работы	"			
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 замазученных 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)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Едини. измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость, руб.
1	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	Прямок ПРМ I	"	50,0	61,14	3057
Итого по разделу I		руб.	-	-	6251
2. <u>Подземная часть</u>					
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	Проемы 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.	-	-	26397
	<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>				
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	48,75	2501
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	1,6	28,12	45
27	Отопление мазутонасосной	акм	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

I	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

объемов 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 -40°С)

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	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	Прямой ПРМ I	"	45,68	72,48	3311
5	Фундаменты под оборудование	"	1,84	37,50	69

Итого по разделу I

руб.

-

-

7337

2. Надземная часть

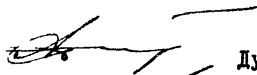
6	Стены	м ³	126,0	39,98	5037
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	"	1,04	91,35	95
8	Покрытие	"	18,23	163,69	2984
9	Кровля	м ²	229,7	2,77	636

I	2	3	4	5	6
I0	Проёмы				
	в т.ч.: а) оконные	м ²	28,38	16,91	480
	б) дверные	"	21,66	31,67	686
II	Металлоконструкции	т	3,877	296,36	II49
I2	Венткамера	м ³	4,88	54,30	265
I3	Полы	м ²	209,57	7,72	1617
I4	Отделочные работы	"	938,3	1,16	1091
I5	Разные работы	"	-	-	208
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	14248
	Итого по разделу А	руб.	-	-	21585
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м ³	75,5	22,36	1688
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	1688
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м ³	27,0	0,19	5
I8	Площадка теплообменников	"	23,92	49,08	II74
I9	Фундаменты под оборудование	"	1,44	100,0	144
	Итого по разделу В	руб.	-	-	1323
	Итого по общестроительным работам	"	-	-	24596

I	2	4	5	6	
<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
20	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	5I	6,20	3I6
2I	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,5	I70
22	Канализация производственных стоков	п.м	2	II,0	22
23	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
24	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	5I,3	48,75	250I
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,6	28,12	45
26	Отопление мазутонасосной	экм	I4,9	I3,09	I95
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	I2,42	77
28	Теплоснабжение calorиферов	п.м	44	3,16	I39
29	Тепловой пункт	"	47	II,96	562
30	Регулятор расхода РР-25	I регул.	I	30,0	30
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	4090
<u>III. Электромонтажные работы</u>					
3I	Электроосвещение	кВт	I2	II0,4	I325
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	I32
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	I457

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при t -40°С
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	м ³	2,04	2,04
10	Гвозди	кг	40,0	40,0
11	Доски III с. 40 мм и более	м ³	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	м ³	16,90	16,90
17	Сурик железный густотертый	кг	6,70	6,70
18	Щебень	м ³	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	м ³	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	м ³	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	Щиты 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 тертые	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	"	0,038	0,038
72	Бетон М-75	м3	0,64	0,64
73	Бетон М-100	"	17,86	17,87
74	Бетон М-150	"	1,32	1,32
75	Бетон М-200	"	22,30	22,30
76	Газобетон	"	4,89	4,89
77	Закладные детали	"	0,713	0,716
78	Пенобетон	"	17,70	21,76
79	Раствор цементно-известковый I0	"	0,20	0,20
80	Раствор цементно-известковый 25	"	22,90	22,90
81	Раствор цементный I : 3	"	1,89	1,89
82	Раствор цементный I : 4	"	0,20	0,20
83	Раствор цементный 25	"	0,74	0,74
84	Раствор цементный 75	"	3,82	3,82
85	Раствор цементный I00	"	0,40	0,40
86	Смесь асфальтобетонная	т	2,77	2,77
87	Шины 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

1	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	"	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
<u>3. Сантехнические работы</u>				
I07	Затраты труда	ч/д.	I10	I10
I08	Заработная плата	руб.	340	340
I09	Прочие машины	руб.	20	20
<u>Материалы</u>				
I10	Асбоцементные короба	м ²	5,80	5,80
I11	Белила цинковые тёртые	кг	22,45	22,45
I11a	Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 0,55 мм диаметром 250 мм	м ²	1,60	1,60
I12	Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 0,55 мм диаметром 200 мм	"	2,50	2,50
I13	Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 0,55 мм диаметром 400 мм	"	2,50	2,50
I14	Воздуховоды из тонколистовой стали δ = 0,55 мм диаметром 630 мм	"	39,60	39,60
I15	Воздуховоды из кровельной стали периметром до 1000 мм	"	3,20	3,20
I16	Грунты разные	кг	1,80	1,80
I17	Лаки разные	"	1,80	1,80
I18	Лакостеклоткань	м ²	9,80	9,80
I19	Олифа	кг	18,70	18,70
I20	Растворитель	"	1,40	1,40

1	2	3	4	5
I21	Руберойд	м2	10,40	10,40
I22	Сталь оцинкованная	т	0,10	0,10
I23	Теплоизоляционный материал	м3	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

1	2	3	4	5
135	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диаметром 45 х 2,5 мм	п.м/т	40,0/0,II	40,0/0,II
136	Трубопровод из чугунных канализа- ционных труб диаметром 50 мм	п.м	3,0	3,0
137	Трубопровод из чугунных канали- зационных труб диаметром 100 мм	п.м	17,0	17,0
138	Трубопровод из чугунных водопро- водных труб диаметром 100 мм	"	5,0	5,0
<u>Полуфабрикаты</u>				
139	Бетон М-100	м3	0,II	0,II
140	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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкция при t -40°C
I	2	3	4	5

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

I	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	Трамбовка 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	Сурик 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	Штты 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	I	I
37	Краны башенные 5 т	"	I	I
38	Краны гусеничные 10 т	"	I	I
39	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
40	Краны гусеничные 30 т	"	I	I
41	Растворонасосы I 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	Замаска 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	Пахла	"	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	т	0,011	0,011
72	Арматура класса В-I	т	0,038	0,038
73	Бетон М-75	м3	0,63	0,61
74	Бетон М-100	т	17,75	17,75
75	Бетон М-150	т	0,61	0,61
76	Бетон М-200	т	7,43	7,43
77	Газобетон	т	4,89	4,89
78	Закладные детали	т	1,062	1,065
79	Пенобетон	м3	17,67	21,76
80	Раствор цементно-известковый 10	т	1,89	1,89
81	Раствор цементно-известковый 25	т	39,11	39,11
82	Раствор цементный I : 3	т	0,20	0,20
83	Раствор цементный I : 4	т	0,95	0,95
84	Раствор цементный 25	т	0,70	0,70
85	Раствор цементный 75	т	0,87	0,87
86	Раствор цементный 100	т	3,95	3,95
87	Смесь асфальтобетонная	т	2,80	2,80
88	Шты 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	м3	34,86	34,86
I08	Прочие материалы	руб.	35,40	35,40
<u>3. Сантехнические работы</u>				
I09	Затраты труда	ч/дн.	II0	II0
II0	Заработная плата	руб.	340	340
III	Прочие машины	"	20	20
<u>Материалы</u>				
II2	Асбоцементные короба	м2	5,80	5,80
II3	Белила цинковые тёртые	кг	22,45	22,45
II4	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ диаметром 250 мм	м2	1,60	1,60
II5	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ мм диаметром 200 мм	"	2,50	2,50
II6	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ мм диаметром 400 мм	"	2,50	2,50
II7	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta=0,55$ мм диаметром 630 мм	"	39,60	39,60
II8	Воздуховоды из кровельной стали периметром до 1000 мм	"	3,20	3,20
II9	Грунты разные	кг	1,80	1,80
I20	Лаки разные	"	1,80	1,80
I21	Лакостёклоткань	м2	9,80	9,80

1	2	3	4	5
122	Олифа	кг	18,70	18,70
123	Растворитель	"	1,40	1,40
124	Руберойд	м ²	10,40	10,40
125	Сталь оцинкованная	т	0,10	0,10
126	Теплоизоляционный материал	м ³	1,20	1,20
127	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 15 мм	п.м/т	5/0,01	5/0,01
128	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм	"	82/0,14	82/0,14
129	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм	"	3,5/0,01	3,5/0,01
130	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	"	30/0,09	30/0,09
131	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм	"	21,0/0,10	21,0/0,10
132	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 70 мм	"	8,0/0,06	8,0/0,06
133	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 80 мм	"	1,5/0,01	1,5/0,01
134	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 100 мм	"	6,0/0,07	6,0/0,07
135	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	4,5/0,01	4,5/0,01
I37	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2,5 мм	"	4,0/0,01	4,0/0,01
I38	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 х 2,5 мм	"	40,0/0,11	40,0/0,11
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	0,11	0,11
I43	Раствор асбоцементный	"	0,30	0,30

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Ворожцова

Карья