ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q = 6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами
2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 2, КН.2

Стр. 122 ÷ 289

16413-11
Цена: 3 23

gost.e-ecolog.ru

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

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

СМЕТА № I-5

на хоз.-питьевой-противопожарный водопровод

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000м³

Основание: черт.ВКI+ВК4
Показатели по смете: п.м.труб - 5I
стоим.I п.м.труб - 6,20 руб.

Сметная стоимость - 0,36 тыс.руб.
в т.ч. прочие затраты - 0,05 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-I,СНиП т.30-I-а Пр-мт 0I-04 т.45 Ц.I,ч.I,р.Ш п.2963	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб диам.65 мм 2,56+(I70хI,08х0,0I2I-I,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	II
3	23-57 СНиП т.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. I5 мм	п.м.	8	I,07	9

1	2	3	4	5	6	7
4	23-58 СНиП 30-10-в	То же, диам. 20 мм	п.м.	3	I,07	3
5	23-53 СНиП т.30-10-в	То же, черные диам. 25 мм	п.м	I,5	0,98	I
6	23-56 СНиП т.30-10-г	То же. диам. 50 мм	п.м.	29	I,54	45
7	23-72 СНиП т.30-11-а Ц.I,ч.I, п.I9,п.I9I5 т.ч.п,9	То же, диам. 70 мм 2,38-I,47+I,I8+0,06	п.м	I,5	2,I5	3
8	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Гидравлическое испытание системы	п.м.	5I	0,03	2
9	23-I08 СНиП т.30-I5-б	Задвижка фланцевая 30ч 6бр диам.80 мм	шт.	I	I7,I0	I7
I0	Ц.I,ч.Ш п.II2	Вентиль запорный муфтовый I5ч 8бр диам. I5 мм	шт.	I	0,79	I
II	Ц.I,ч.Ш, п.II4	То же, диам. 25 мм	шт.	I	I,34	I
I2	23-386 СНиП т.3I-II-б	Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	I	I,79	2

1	2	3	4	5	6	7
I3	23-385 СНиП т.3I-II-а	Пожарный кран диам. 50 мм	шт.	2	36,5	73
I4	Ц.I,ч.3,М, п.I826	Стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	п.м.	20	I,78	36
		Итого по пп. I÷I4	руб.	-	-	227
		Накладные расходы I4,9%	руб.	227	0,I49	34
		Итого	руб.	-	-	26I
		Плановые накопления 6%	руб.	26I	0,06	I6
		Итого по разделу "I"	руб.	-	-	277
		2. Строительные работы				
I5	I-635 СНиП т.I-II4-б	Разработка грунта вручную	$м^3$	I6	I,06	I7
I6	I-636 СНиП т.I-II4-б	Обратная засыпка грунта	$м^3$	I6	0,43	7
I7	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска труб за 2 раза	$I00м^2$	0,I0	54,8	5
I8	I2-20	Бетонные упоры	$м^3$	0,II	25,I8	3

1	2	3	4	5	6	7
	СНиП т.20-8-6					
		Итого по пп. I5÷I8	руб.	-	-	32
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	32	0,I65	5
		Итого	руб.	-	-	37
		Плановые накопления 6%	руб.	37	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	39
		3. Прочие затраты				
I9	Ц.I, н.М, п.I824	Рукав резинотканевый для поливочного крана диам. 25 мм	п.м.	35	I,34	47
		Итого по п. I9	руб.	-	-	47
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	363
		в т.ч. прочие затраты	руб.	-	-	47

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова — Ворожцова

Составила инженер — Словцова

Проверила рук.группы — Тарашкевич

дб

СМЕТА № I-6

на канализацию хоз.-бытовую

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: черт.ВКI + ВК4
Показатели по смете: приборов - 4 шт.,
стоим.I шт. - 42,50 руб.

Сметная стоимость - 0,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоим. един. измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
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. I00 мм	"	I5	3,95	59
3	23-3I8 СНиП т.3I-I-г	Умывальник прямоугольный со спинкой фаянсовый	шт.	I	I8,90	I9
4	23-359 СНиП т.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	шт.	I	7,II	7

1	2	3	4	5	6	7
5	23-364 СНиП т.3I-5-а	Унитаз тарельчатый, фаянсовый с косым выпуском с высокорасполагаемым бачком	шт.	I	2I,4	2I
6	23-352 СНиП т.3I-3-г	Кран чугунный диам. I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по пп.I÷6	руб.	-	-	I2I
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I2I	0,I49	I8
		Итого	руб.	-	-	I39
		Плановые накопления 6%	руб.	I39	0,06	8
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I47
		2. Строительные работы				
7	I-635 СНиП т.I0-II4-б	Разработка грунта вручную для прокладки чугунных труб	$м^3$	I0	I,06	II
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	$м^3$	I0	0,43	4
9	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска труб масляной краской	I00 м2	0,08	54,8	4
		Итого по пп. 7÷9	руб.	-	-	I9
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I9	0,I65	3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	22
		Плановые накопления 6%	руб.	22	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	23
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I70

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № I-7

на канализацию производственных чистых стоков

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, Р = 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: черт.ВКI+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 I969 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-35 СНиП т.30-6-б	Трубы чугунные канализационные диам. I00 мм (с установкой фасонных частей)	пог.м	2	3,95	8
2	23-352 СНиП т.3I-3-г	Трап чугунный диам. I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по пп. I,2	руб.	-	-	I5
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I5	0,I49	2
		Итого	руб.			I7
		Плановые накопления 6%	руб.	I7	0,06	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I8

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
3	I-635 СНиП т.I0-II4-6	Разработка грунта вручную	м³	2	I,06	2
4	I-636 СНиП т.I0-II4-6	Обратная засыпка грунта	м³	2	0,43	I
		Итого по пп. 3,4	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления - 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	22

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила инженер Словцова Словцова

Проверила рук.группы Тараневич Тараневич

СМЕТА № I-8

на канализацию замазученных стоков

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, Р = 25/I6 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.№ ВКI+ВК4
Показатели по смете: пог.м - 6 труб
стоим.I пог.м - 5,50 труб

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-74 СНиП т.30-II-б Ц.I,ч.I,п.I995 п.222	Трубы стальные электросварные диам. I08х4 мм, проложенные в земле 3,29-2,0+I,85+0,08	м	6	3,22	I9
		Итого по п.I	руб.	-	-	I9
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I9	0,I49	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 СНиП т.IO-II4-6	Разработка грунта вручную	$м^3$	3	I,06	3
3	I-636 СНиП т.IO-II4-6	Обратная засыпка грунта	$м^3$	3	0;43	I
4	26-I45 СНиП т.38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб диам. I00 мм	м	6	0,60	4
		Итого по пп. 2÷4	руб.	-	-	8
		Накладные расходы I6,5%	руб.	8	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	9
		Плановые накопления 6%	руб.	9	0,06	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	33

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила инженер Слонцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

нб

СМЕТА № I-9

на вентиляцию мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.№ ОВI+ОВ9
Показатели по смете: м2 возд. - 5I,3
стоим.I м2 возд. - 48,34 руб.

Сметная стоимость - 2,48 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-484 СНиП т.33-I8-а доп.I к Ц.I,ч.Ш п.2568 Пр-нт I5-0I п.I2-025, I2-0I8	Вентилятор центробежный Ц470-2,5 с электродвигателем АОЛII-4 3,59+43,5-(I3,9-9) I,I	шт.	2	4I,7	83
2	24-486 СНиП т.33-I8-в доп.2 Ц.I,ч.Ш п.2778 I5-0I,п.0I-588 п.0I-586	То же, центробежный Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем А02-32-6 8,22+I9I-(52-39,5) I,I	шт.	2	I85,47	37I

1	2	3	4	5	6	7
3	24-486 СНиП т.33-18-в доп.9 Ц.I,ч.III п.3886	То же, Ц4-70-6,3 с электродвигателем 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.I к Ц.I,ч.III п.2584	Виброизоляторы типа ДО-4I	шт.	6	2,56	I5
6	24-603 СНиП т.33-20-а	Калориферы весом до 0,125 т	шт.	3	5,43	I6
7	Доп.8 к Ц.I,ч.III п.3774	Стоимость калорифера КВС6-П	шт.	I	4I,7	42
8	Доп.8 к Ц.I,ч.III п.3776	То же, КВБ8-П	шт.	2	73,5	I47
9	24-448 СНиП т.33-I5	Лебедка ручная	шт.	I	0,80	I
I0	Ц.I,ч.III доп.I п.2723	Стоимость лебедки	шт.	I	5,85	6

1	2	3	4	5	6	7
II	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкие вставки к центробежному вентилятору	м2	3,48	I3	45
I2	24-343 СНиП т.33-4-а	Коробка воздухораспределительная	кг	4I9	0,46	I93
I3	Ц.I,ч.Ш п.I90I	Сетка металлическая площадью до 0,2 м2	м2	0,02	7,42	I
I4	Ц.I,ч.Ш п.I902	То же, площадью до 0,3 м2	м2	0,52	6,26	3
I5	Ц.I,ч.Ш п.I904	То же, площадью более 0,5 м2	м2	0,6	3,78	2
I6	24-446 СНиП т.33-I4-а доп.4 к Ц.I,ч.Ш п.3284 Ц.I,ч.Ш п.654	Дверь герметическая утепленная диам. 0,5 х I,25 м I3,7 + I3,8 - II	шт.	I	I6,5	I7
I7	24-446 СНиП т.33-I4-а	То же, неутепленная	шт.	I	I3,7	I4
I8	24-708 СНиП т.33-26-а	Рамка металлическая	т	70	0,34	24
I9	24-393 СНиП т.33-37-в	Клапан обратный искробезопасный диам. 630 мм	шт.	5	4,62	23

1	2	3	4	5	6	7
20	Доп.2 к Ц.I,ч.III п.2860	Стоимость клапана автоматического, диам. 630 мм	шт.	5	26,30	I32
21	24-63 СНиП т.33-2-2	Экран из листовой стали толщ. I,2 мм, периметром до 2000 мм	м2	0,4	5,40	2
22	24-392 СНиП т.33-37-б	Клапан перекидной искробезопасный, размерами 200х200 мм	шт.	I	3,26	3
23	Доп.I к Ц.I,ч.III п.2597	Стоимость клапана	шт.	I	25	25
24	24-365 СНиП т.33-7-а	Дефлектор диам. 200 мм	шт.	I	8,48	8
25	24-367 СНиП т.33-7-а	То же, диам. 400 мм	шт.	I	I2,70	I3
26	24-354 СНиП т.33-6-а	Зонт диам. 200 мм	шт.	I	I,75	2
27	Ц.I,ч.III п.856	Стоимость зонта	кг	2	0,75	2
28	24-790 доп.7,СНиП т.33-4I-а доп.8 к Ц.I,ч.III п.3835	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие УПI, диам.200 мм	шт.	2	I5,38 I,98 + I3,40	3I

1	2	3	4	5	6	7
29	24-791 доп.7,СНиП т.33-41-б доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3838	То же, диам. 400 мм 4,I2 + 22,50	шт.	I	26,62	27
30	24-792 доп.7,СНиП т.33-41-в доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3841	То же, диам. 630 мм 6 + 33,I0	шт.	I	39,I0	39
3I	24-I,СНиП т.33-I-а	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ=0,5 мм, диам. до I60 мм	м2	3,45	7,88	27
32	24-2,СНиП т.33-I-б	То же, δ=0,6 мм диам. до 3I5 мм	м2	2,5I	4,55	II
33	24-3,СНиП т.33-I-в	То же, δ=0,6 мм диам. до 500 мм	м2	2,5I	4,I2	I0
34	24-4,СНиП т.33-I-г	То же, δ=0,7 мм диам. 630 мм	м2	39,6	3,63	I44
35	24-35,СНиП т.33-I-б	То же, прямоугольного сечения δ = 0,5 мм, I60 х I60 мм	м2	3,20	5,68	I8
		Итого по пп. I÷35	руб.	-	-	I976
		Накладные расходы I4,9%	руб.	I976	0,I49	294
		Итого	руб.	-	-	2270

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	2270	0,06	I36
		Итого	руб.	-	-	2406
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	2406	0,025	60
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2466
		2. Строительные работы				
36	I7-702 СНиП т.27-60-к, 27-62-к	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз 42,40 х 0,5	I00 м2	0,5I	2I,20	II
		Итого по п. 36	руб.	-	-	II
		Накладные расходы I6,5%	руб.	II	0,I65	2
		Итого	руб.	-	-	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	I3	0,06	I
		Итого	руб.	-	-	I4
		Итого (I+2)	руб.	-	-	2480
		При наружной температуре -20^0С-40^0С: Исключаются из раздела I "Сантехнические работы"				
37	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,I25 т	шт.	2	5,43	II
38	доп.8 к Ц.I,ч.Ш п.3783	Стоимость калорифера КВБ-8м	шт.	2	73,5	I47
		Итого по пп. 37,38	руб.	-	-	I58

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I58	0,I49	24
		Итого	руб.	-	-	I82
		Плановые накопления - 6%	руб.	I82	0,06	II
		Итого	руб.	-	-	I93
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I93	0,0I5	5
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-I98
		При наружной температуре -20°С Добавляется по разделу I "Сантехнические работы"				
39	24-603 СНиП т.33-20-а	Калорифер весом до 0,I25 т	шт.	2	5,43	II
40	доп.8, П.I,ч.Ш п.3776	Стоимость калорифера КВС8-I4	шт.	2	53,7	I07
		Итого по пп. 39,40	руб.	-	-	II8
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	II8	0,I49	I8
		Итого	руб.	-	-	I36
		Плановые накопления - 6%	руб.	I36	0,06	8
		Итого	руб.	-	-	I44
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I44	0,025	4
		Итого по разделу I добавляется	руб.	-	-	+I48
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	2430

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

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова Ворощова
Составила инженер Словцова
Проверила рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № I-IO

на вентиляцию пристройки для хранения пожарного инвентаря

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.№ ОВI÷ОВ9
Показатели по смете:
м2 возд. - I,6
стоимость I м2 возд. = 28,I2 руб.

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали δ =0,6 мм, диам. 250 мм	м2	I,57	4,55	7
2	24-367	Дефлектор диам. 280 мм	шт.	I	I2,7	I3
3	24-790 доп.7,СНиП т.33-4I-а доп.8 к Ц.I,ч.III п.3836	Узел прохода вытяжной трубы через покрытие УП2; диам.250 мм I,98 + I4,40	шт.	I	I6,38	I6
		Итого по пп. I÷3	руб.	-	-	36
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	36	0,I49	5
		Итого	руб.	-	-	4I

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	4I	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	43
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	43	0,025	I
		Итого	руб.	-	-	44
		2. Строительные работы				
4	К7-702 СНиП т.27-60-к 27-62-к	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз 42,40 х 0,5	I00 м2	0,02	2I,20	I
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I	0,I65	-
		Итого	руб.	-	-	I
		Плановые накопления - 6%	руб.	I	0,06	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I
		Всего по смете	руб.	-	-	45

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

жб

СМЕТА № I-II

на отопление мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: черт.№ ОВI+ОВ9
Показатели по смете:
поверхность нагрева - I2,2 экм
стоимость I экм - I4,43 руб.

Сметная стоимость - 0,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5 мм	пог.м	5	0,74	4
2	23-46 СНиП т.30-I0-а	То же, диам. 20 мм	пог.м	40	0,79	32
3	23-I04	Гидравлическое испытание системы	пог.м	45	0,03	I
4	Ц.I,ч.III п.I30	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п диам. I5 мм	шт.	2	0,95	2
5	Ц.I,ч.III п.I3I	То же, диам. 20 мм	шт.	2	I,I0	2

1	2	3	4	5	6	7
6	23-673 СНиП т.32-10-д	Воздухосборник диам. 150 мм	шт.	1	5,83	6
7	23-652 СНиП т.32-15	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	12,2	0,28	3
8	Пр-нт 24-07, доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,15 х 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 1	руб.	-	-	146
		2. Строительные работы				
9	20-312 доп.5,СНиП т.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	100 м2	0,01	13,70	1
10	20-65,СНиП т.27.1-56 Ц.1,ч.1,р.1 п.279,п.283 к=2	Окраска трубопроводов краской БТ-177 за 2 раза /5,51+(0,91-0,46) 8,4/ 2	100 м2	0,01	18,58	

1	2	3	4	5	6	7
II	I9-88 СНиП т.28-6-б Ц.I,ч.I,р.IУ п.I0	Изоляция труб минеральной ватой 22,7+9,4(I,5-I)I,03	м³	0,08	27,54	2
I2	I9-I44 СНиП т.28-I0-2	Устройство каркаса из сетки	м2	3,4	0,82	3
I3	I9-228 доп.3, СНиП т.28-I5-д	Окраска изолированных трубопроводов лакостеклотканью	м2	3,4	2,7I	9
I4	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за 2 раза	I00 м2	0,07	54,8	4
I5	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в т.ч. п.29	То же, нагревательных приборов 54,8 - 25	I00 м2	0,I6	29,8	5
		Итого по пп. 9+I5	руб.	-	-	24
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	24	0,I65	4
		Итого	руб.	-	-	28
		Плановые накопления - 6%	руб.	28	0,06	2
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	30
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I76
		При наружной температуре -20^{0}C + 40^{0}C Исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I6	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт-20"	экм	I2,2	0,28	3

1	2	3	4	5	6	7
I7	Пр-нт 24-07, д.6, 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	I2,2	5,67	69
		Итого по пп. I6,I7	руб.	-	-	72
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	72	0,I49	II
		Итого	руб.	-	-	83
		Плановые накопления - 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого	руб.	-	-	88
		Пуск и регулировка - I%	руб.	88	0,0I	I
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-89
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
I8	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8 - 25	I00 м2	0,I6	29,8	5
		Итого по п.I8	руб.	-	-	5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого исключается по разделу 2	руб.	-	-	-7
		Всего исключается (I+2)	руб.	-	-	-96

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°С Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
I9	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам. 20 мм	экм	9,35	0,28	3
20	Пр-нт 24-07 доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	9,35	5,67	53
		Итого по пп. I9,20	руб.	-	-	56
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	56	0,I49	8
		Итого	руб.	-	-	64
		Плановые накопления - 6%	руб.	64	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	68
		Пуск и регулировка - I%	руб.	68	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+69
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
2I	I7-703,СНиП т.27-60-з т.27-68-з т.ч. п.29	Окраска масляной краской нагревательных приборов 54,8 - 25	I00 м2	0,08	29,8	2
		Итого по п.2I	руб.	-	-	2
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2	0,I65	I
		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°С	руб.	-	-	I52
		При наружной температуре -40°С				
		Добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
22	23-652,СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт", диам. 20 мм	экм	I4,9	0,28	4
23	Пр-нт 24-07 доп.6 25-07	Стоимость конвекторов 5,I5 х I,I	экм	I4,9	5,67	84
		Итого по пп. 22,23	руб.	-	-	88
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	88	0,I49	I3
		Итого	руб.	-	-	I0I
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0I	0,06	6
		Итого	руб.	-	-	I07
		Пуск и регулировка - I%	руб.	I07	0,0I	I
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+I08
		Добавляется к разделу 2 "Строительные работы"				
24	I7-703,СНиП т.27-60-в	Окраска масляной краской нагревательных приборов	I00 м2	0,I8	29,8	5

1	2	3	4	5	6	7
	т.27-68-в т.ч. п.29	54,8 - 25				
		Итого по п.24	руб.	-	-	5
		Накладные расходы 16,5%	руб.	5	0,165	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого добавляется по разделу 2	руб.	-	-	+7
		Всего добавляется (I+2)	руб.	-	-	+II5
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	I95

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила инженер Словцова Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-I2

на отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Составлена в ценах I969 г.
Основание: чертежи № ОВI+ОВ9
Показатели по смете: пов.нагрева - 6,2 зкм
Стоимость I зкм - I2,42 руб.

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость един. измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-46 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм	п.м	30	0,79	24
2	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	30	0,03	I
3	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =I,5 м	шт.	3	I0,40	3I
4	Ц.I,ч.III п.I3I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диаметром 20 мм	"	2	I,I0	2
		Итого по п.п.I+4	руб.	-	-	58

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	58	0,I49	9
		Итого	руб.	-	-	67
		Плановые накопления - 6%	руб.	67	0,06	4
		Итого	руб.	-	-	7I
		Пуск и регулировка - I%	руб.	7I	0,0I	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	72
		2. Строительные работы				
5	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за два раза	I00 м2	0,04	54,8	2
6	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Окраска нагревательных приборов масляной краской 54,8 - 25	"	0,05	29,8	2
		Итого по п.п.5,6	руб.	-	-	4
		Накладные расходы - I6,5%	"	4	0,I65	I
		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 (I+2)	руб.	-	-	77
		При наружной температуре -20°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
7	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =I,5 м	шт.	3	I0,4	3I
		Итого по п.7	руб.	-	-	3I
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	3I	0,I49	5
		Итого	руб.	-	-	36
		Плановые накопления - 6%	руб.	36	0,06	2
		Итого	руб.	-	-	38
		Пуск и регулировка - I%	"	38	0,0I	I
		Итого исключается по разделу I	руб.	-	-	-39
		Исключается из раздела 2 "Строительные работы"				
8	I7-703 СНиП т.27-60-3 т.27-68-3	Масляная окраска нагревательных приборов 54,8 - 25	I00 м2	0,05	29,8	I
		Итого по п.8	руб.	-	-	I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I	0,I65	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	2
		Плановые накопления - 6%	руб.	2	0,06	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-2
		Итого исключается (I+2)	руб.	-	-	-4I
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
9	23-654 СНиП т.32-9-в	Трубы ребристые ℓ =I,5 м	шт.	2	I0,40	2I
		Итого по п.9	руб.	-	-	2I
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	2I	0,I49	3
		Итого	руб.	-	-	24
		Плановые накопления - 6%	руб.	24	0,06	I
		Итого	руб.	-	-	25
		Пуск и регулировка - I%	руб.	25	0,0I	-
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	+25
		Добавляется по разделу 2 "Строительные работы"				
I0	I7-703 СНиП т.27-60-з	Масляная окраска нагревательных приборов 54,8 - 25	I00 м2	0,03	29,8	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I	0,I65	-
		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°С	руб.	-	-	62

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

СМЕТА № I-I3

на теплоснабжение калориферов мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Составлена в ценах I969 года
Основание: чертежи № ОВI+ОВ9
Показатели по смете: п.м труб 44
Стоимость I п.м - 3,I6 руб.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость един. измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	п.м	I2	0,74	9
2	23-47 СНиП т.30-I0-а	То же, диаметром 25 мм	"	2	0,96	2
3	23-48 СНиП т.30-II0-а	То же, диаметром 32 мм	"	30	I,I2	34
4	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	"	44	0,03	I

1	2	3	4	5	6	7
5	23-203 доп.I СНиП т.30-24-а	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9пI диаметром 25 мм	шт.	2	2,24	4
6	23-204 СНиП т.30-24-б	То же, диаметром 32 мм	"	2	3,44	7
7	Ц.I,ч.III п.I85	Стоимость вентиля I5кчI9п диаметром 25 мм	"	2	2,2I	4
8	Ц.I,ч.III п.I86	То же, диаметром 32 мм	"	2	2,90	6
9	Ц.I,ч.III п.I30	То же, муфтового I5кчI8п диаметром I5 мм	"	2	0,95	2
I0	23-673 СНиП т.32-I0-д	Воздухосборник диаметром I50 мм	"	I	5,83	6
		Итого по п.п.I÷I0	руб.	-	-	75
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	75	0,I49	II
		Итого	руб.	-	-	86
		Плановые накопления - 6%	руб.	86	0,06	5
		Итого	руб.	-	-	9I
		Пуск и регулировка - I%	руб.	9I	0,0I	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	92

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
II	20-3I2 доп.5 СНиП т.27-I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,03	I3,70	I
I2	20-65 СНиП т.27-I-5-б Ц.I,ч.I,р.I п.279,п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза (5,5I+(0,9I-0,46)x8,4) 2	"	0,03	I8,58	I
I3	I9-88 СНиП т.28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция труб ватой минеральной 22,7+9,4(I,5-I) I,03	м3	0,2	27,54	6
I4	I9-I44 СНиП т.28-I0-2	Устройство каркаса из сетки	м2	7,4	0,82	6
I5	I9-228 доп.3 СНиП т.28-I5-д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	"	7,4	2,7I	20
I6	I9-209 СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	"	7,4	0,52	4
		Итого по п.п.II+I6	руб.	-	-	38

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	38	0,I65	6
		Итого	руб.	-	-	44
		Плановые накопления - 6%	руб.	44	0,06	3
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	47
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I39
		При наружной температуре -20°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
I7	23-47 СНиП т.30-I0-а	То же, диаметром 25 мм	п.м	2	0,96	2
I8	23-48 СНиП т.30-II0-а	То же, диаметром 32 мм	"	30	I,I2	34
I9	23-203 доп.I СНиП т.30-24-а Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п диаметром 25 мм 2,24+2,2I	шт.	2	4,45	9
20	23-204 СНиП т.30-24-б Ц.I,ч.III п.I86	То же, диаметром 32 мм 3,44+2,90	"	2	6,34	I3

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°С добавляется к разделу I "Сантехнические 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 15кч19п диаметром 25 мм 2,24÷2,21	шт.	4	4,45	18
		Итого по п.п.21,22	руб.	-	-	47

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

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил инженер Словцова Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-I4

на устройство теплового пункта мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

Составлена в ценах I969 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 I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество един. измерен.	Стоимость един. измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-72 СНиП т.30-II-а Ц.I,ч.I п.I89 п.I9I5	Трубы стальные электросварные диаметром 45х2,5 мм 2,38-I,47+0,5I+0,04	п.м	40	I,46	58
2	23-7I СНиП т.30-I0-в т.ч.,п.9 Ц.I,ч.III п.I983 Ц.I,ч.I п.п.I5,I79	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 СНиП т.30-10-в	То же, водогазопроводные оцинкованные диаметром 25 мм	п.м	3	1,34	4
4	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	"	47	0,03	1
5	23-204 доп.1 СНиП т.30-24-б	Установка вентиля фланцевого диаметром до 40 мм	шт.	4	3,44	14
6	23-203 доп.1 СНиП т.30-24-а	То же, диаметром 25 мм	"	11	2,24	25
7	Ц.1,ч.Ш п.198	Стоимость вентиля 15с22нж диаметром 40 мм	"	4	13,70	55
8	Ц.1,ч.Ш п.208	То же, 15с27нж диаметром 25 мм	"	5	14,10	71
9	Ц.1,ч.Ш п.185	То же, 15кч19п диаметром 25 мм	"	6	2,21	13
10	23-687 СНиП т.32-12-б	Манометр технический	"	7	4,18	29
11	23-688 СНиП т.32-12-в	Термометр	"	4	2,18	9

1	2	3	4	5	6	7
I2	23-662 СНиП т.32-I0-а	Грязевик диаметром 40 мм	шт.	I	I3,30	I3
I3	23-703 СНиП т.32-I4-в Пр-нт 23-0I п.22-00I	Ручной насос БКФ-4 25,3+(I3-8)1,I	"	I	30,8	3I
		Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	327
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	327	0,I49	49
		Итого	руб.	-	-	376
		Плановые накопления - 6%	руб.	376	0,06	23
		Итого	руб.	-	-	399
		Пуск и регулировка - I%	руб.	399	0,0I	4
		Итого по разделу I	руб.	-	-	403
		2. Строительные работы				
I4	20-3I2 доп.5 СНиП т.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	I00 м2	0,06	I3,7	I
I5	20-65 СНиП т.27.I-5-б Ц.I,ч.I п.279,п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза (5,5I+(0,9I-0,46)8,4)2	"	0,06	I8,58	I

1	2	3	4	5	6	7
I6	I9-54 СНиП т.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными 7,77+24,3хI,5хI,03	м3	0,5	45,3I	23
I7	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	20	0,82	I6
I8	I9-I46 I9-I47 СНиП т.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором δ =I5мм 0,80+0,24	м2	20	I,04	2I
I9	I9-209 СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	"	20	0,52	I0
20	I9-I88 СНиП т.28-II-з доп.2 Ц.I,ч.I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали 0,6I+2,57	"	I2,9	3,I8	4I
		Итого по п.п.I4+20	руб.	-	-	II3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II3	0,I65	I9
		Итого	руб.	-	-	I32
		Плановые накопления - 6%	руб.	I32	0,06	8
		Итого	руб.	-	-	I40

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтажные работы				
21	I2-у-I895 24-05 п.3282	Устройство закладных деталей I,36+0,24xI,076	шт.	II	I,62	I8
		Итого	руб.	-	-	I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	I8	0,06	I
		Итого	руб.	-	-	I9
		Сводка затрат по смете				
I		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	543
2		Монтажные работы	"	-	-	I9
		Всего по смете	руб.	-	-	562

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил инженер Словцова Словцова

Проверил рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СМЕТА № I-I5

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/I0 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Основание: чарт.Ф-ТС-I/I9I
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм.	общий	единицы измерения			общая		
					брутто нетто	брутто нетто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. заработная плата з/пл. по экспл. машин		всего	в т.ч. заработная плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		На I регулятор РР-25										
I	II-I075 Пр-нт 29-I0-03 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	-	-	2I,5	7,73	-	22	8	-
2	II-I667 Пр-нт I7-04-73 п.5-0754	Фильтр-отстойник стальной	шт.	I	-	-	I5	I,58	-	I5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I2-У-I33I	Трубка красно-медная д=8 х I мм	п.м	0,6	-	-	-	0,49		-	
4	Ц.I,ч.У разд.IX п.3I7	Стоимость труб	п.м	0,63	-	-	-	0,348		-	I
5	Ц.I,ч.Ш п.98	Вентиль I5БI-бр д=I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	2
6	23-6I	Трубопровод из водо-газопроводных труб д=I5 мм	п.м	0,8	-	-	-	0,76	-	-	I
7	23-687	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	-	-	-	4,I8	-	-	8
8	26-435	Стальной тройник, штуцер и крестовина	кг	I	-	-	-	0,98	-	-	I
9	I2-У-I860	Установка дроссель-шайб (2 шт.)	к-т	I	-	-	-	I,I5	-	-	I
I0	Ц.I,ч.Ш п.2285	Стоимость шайбы д=I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,46	-	-	I
II	I7-703	Масляная окраска труб	м2	0,5	-	-	-	0,548	-	-	I
		Итого	руб.							37	26
		Накладные расходы I4,9% по пп.5-8	руб.	0,I49	-	-	-	I2	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		То же, 16,5% по п.11	руб.	0,165	-	-	-	I	-	-	-	
		Транспортные расходы - 7%	руб.	0,07	-	-	37	-	-	3	-	
		Итого	руб.							40	28	
		Плановые накопления-6%	руб.	0,06	-	-	-	28	-	-	2	
		Итого	руб.							40	30	
		Сводка по смете										
		I. Строительные работы	руб.								20	
		II. Монтажные работы	руб.								I0	
		III. Оборудование	руб.							40		
		Всего по смете	руб.								70	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № I-I6

на электроосвещение мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5/II м3/ч, P=25/I0 кг/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

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

Основание: чертежи Э-2 для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах: ед. изм. брутто/нетто	Вес в тоннах: общий брутто/нетто	Сметная стоимость /в рублях/: единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая: оборуд.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт.	0,05	-	-	-	233	35,4 / -	-	I2	2
2	8-700I	То же, для открытой установки	"	0,I0	-	-	-	65,2	I6,6 / -	-	7	2 / -
3	8-7I04	Щиток групповой ОЩ-I2	"	0,0I	-	-	-	523	276 / I,59	-	5	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-6I44 I5-04-II доп. 5	Ящик распределительный ЯЗI6I-24	шт.	I	7	7	2I	5,3I	2,44 / 0,0I	2I	5	2 / -
5	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,02	-	-	-	33I	II7 / I,23	-	7	2 / -
6	8-70I7	Светильники для ламп накаливания на кронштейнах	"	0,03	-	-	-	428	68,80 / 25,30	-	I3	2 / I
7	8-70I5	То же, подвесные на тросе на крюках	"	0,I0	-	-	-	I93	70,I0 / 25	-	I9	I / -
8	8-7055	Плафон до 2 ламп	"	0,I5	-	-	-	220	62,60 / 0,29	-	33	9 / -
9	8-7060	Бра одноламповое	"	0,0I	-	-	-	247	58,I0 / I2,20	-	2	I / -
I0	8-7035	Светильники люминесцентные на штырях	"	0,0I	-	-	-	2I8	87,6 / I4	-	2	I / -
II	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах 2,50 х 0,98 =	I00 м	2,45	-	-	-	I24	3I,70 / 8,I8	-	304	78 / 20
I2	8-4I73	То же, на тросе 0,50 х 0,98 =	"	0,49	-	-	-	I89	25,90 / I0,50	-	93	I3 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	8-42I2	То же, сеч. 4 мм2 на скобах	I00 м	0,20	-	-	-	I27	32,70 8,55	-	25	7 2
I4	8-I530	То же, весом до I кг/м в трубе	"	0,I0	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	I	I -
I5	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I -	-	4	I -
I6	8-4309 В.У. п.I7 К=0,8	Труба водогазопроводная Ду 20 мм на скобах	I00 м	0,I0	-	-	-	I84,80	52,96 8,I6	-	I8	5 I
		Итого по п.п. I÷ I6	руб.							2I	550	I30 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	I30/29
		Материалы, не учтенные ценником										
I7	I5-04-II 4-II7 Ц.I-У т.9	Щиток групповой ОЩ-I2 53 х I,047 =	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	55	-
I8	I5-04-II 3-670 Ц.I-У т.9	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 I3 х I,047 =	шт.	2	-	-	-	I3,6I	-	-	27	-
I9	I5-07-70г. доп.I0 I-258 Ц.I-У т.6	Светильник ШЩ-200 со штепсельным разъемом I4,40 х I,078 =	шт.	9	-	-	-	I5,52	-	-	I40	-
20	I5-07-70г. доп.I0 I-2I4 Ц.I-У т.6	То же, НСП 02хI00 3,70 х I,078 =	шт.	2	-	-	-	3,99	-	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I5-07-72г. доп. 27 I-278 Ц.I-У т.6	То же, НПП 02 х I00 8,90 х I,078 =	шт.	I3	-	-	-	9,59	-	-	I25	-
22	I5-07-67г. доп.5 п.I-044 Ц.I-У т.6	То же, ПО-02-I50 8,40 х I,078 =	"	2	-	-	-	9,06	-	-	I8	-
23	I5-07-67г. доп.9 4-08I Ц.I-У т.6	То же, СПО-200 -,65 х I,078=	"	2	-	-	-	2,86	-	-	6	-
24	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник переносной РВО 220-2	"	2	-	-	-	I,98	-	-	4	-
25	Ц.I-У стр.309 п.II4	То же, ВЗГ-I4	"	2	-	-	-	22,90	-	-	46	-
26	I5-07-72г. доп.20 3-I63	Светильник потолочный НБ 006-60 2,50 х I,078 =	"	I	-	-	-	2,69	-	-	3	-
27	Бровар- ский з-д Ц.I-У т.6	Светильник люминесцент- ный ЛП 0I-2х40 I9,30 х I,078 =	шт.	I	-	-	-	20,8I	-	-	2I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК 220-200 0,45 х 0,95 х I,086 =	шт.	II	-	-	-	0,46	-	-	5	-
29	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК 220-I50 0,4I х 0,95 х I,086 =	"	2	-	-	-	0,42	-	-	I	-
30	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК 220-I00 0,30 х 0,95 х I,086=	шт.	I5	-	-	-	0,3I	-	-	5	-
3I	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	То же, БК 220-60 0,I8 х 0,95 х I,086 =	"	3	-	-	-	0,I9	-	-	I	-
32	I6-03-II п.9-006	То же, М0-36-40 0,06 х I,086 =	"	2	-	-	-	0,07	-	-	I	-
33	Ц.I-У стр.324 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	"	I	-	-	-	I,32	-	-	I	-
34	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв. сеч. 2 х 2,5 мм2 355 х I,097 =	км	0,I70	-	-	-	389,44	-	-	66	-
35	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2 х 4 мм2 405 х I,097 =	"	0,0I0	-	-	-	444,29	-	-	4	-
36	I5-09 стр.38 Ц.I-У,т.I	То же, 3 х 2,5 мм2 400 х I,097 =	"	0,I30	-	-	-	438,8	-	-	57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3 х 4 + Iх2,5мм2 450 х I,2 х I,097 =	км	0,0I0	-	-	-	592,38	-	-	6	-
38	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI6+IхI0 мм2 735 х I,2 хI,097 =	"	0,0I0	-	-	-	967,55	-	-	I0	-
39	Ц.I-I стр.I04	Труба водогазопроводная легкая Ду 20 мм ГОСТ 3262	м	I0	-	-	-	0,30	-	-	3	-
		Итого п.п. I7+ 39	руб.								6I3	
		Плановые накопления 6%	руб.	6I3	-	-	-	0,06	-	-	37	-
		Итого п.п. I7 + 39	руб.								650	
		Итого п.п. I + 39	руб.							40	I233	I30 / 29
		При привязке проекта с пристройкой для хранения инвентаря										
		Добавляется										
40	8-7055	Светильник потолочный	I00 шт.	0,0I	-	-	-	220	62,60 / 0,29	-	2	I / -
4I	8-42II	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах 0,40 х 0,98 =	I00м	0,392	-	-	-	I24	3I,70 / 8,I8	-	49	I3 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	8-42I2	То же, сеч. 4 мм2	I00м	0,05	-	-	-	I27	32,70 / 8,55	-	6	2 / -
		Материалы, не учтенные ценником										
43	I5-07-72г. доп.27 п.I-278 Ц.I-У т.6	Плафон НШП-02хI00 8,90 х I,078 =	шт.	I	-	-	-	9,59	-	-	I0	-
44	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч.2х2,5мм2 355 х I,097 =	км	0,02	-	-	-	389,44	-	-	8	-
45	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5 мм2 400 х I,097 =	"	0,02	-	-	-	438,80	-	-	9	-
46	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2 х 4 мм2 405 х I,097 =	км	0,005	-	-	-	444,29	-	-	2	-
47	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК 220-I00 0,30 х 0,95 х I,086	шт.	I	-	-	-	0,3I	-	-	I	-
		Итого п.п. 40 + 47	руб.	-	-	-	-	-	-	-	87	-
		Плановые накопления 6%	руб.	87	-	-	-	0,06	-	-	5	-
		Итого добавляется	руб.								92	16 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сводка стоимости работ по смете										
I		Монтажные работы		-	-	-	-	-	-	-	I325	I46/32
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	40	-	-
		Всего по смете	руб.								I365	I46/32

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-I7

на внутреннее слаботочное хозяйство мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q =6,5/II м3, P=25/I0 кг/см с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

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

Основание: чертежи ЭС-I для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто	Вес в тоннах общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы измерения оборуд.	монтаж.работ всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая оборуд.	монтаж.работ всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I0-974 I6-02 04-00I7	Телефонный аппарат ТА-68	шт.	I	I,2	I	I0,35	0,56	0,30	I0	I	-
2	8-2536	Кабель телефонный ПРППМ-2х1,0 по стене 46,30 + 20,40 х0,I6=	I00 м	0,I0	-	-	-	49,56	-	-	5	-
		Итого п.п. I,2	руб.	-	-	I	-	-	-	I0	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	0,001	-	-	15,71	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	10	-	-	0,02	-	-	-	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	10	-	-	0,04	-	-	1	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	10	-	-	0,007		-	-	-	-
		Итого	руб.							11	6	
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	11	-	-	0,012		-	1	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	1	-
		Итого п.п. 1,2	руб.							12	7	
		Материалы, не учтенные ценником										
3	15-09 отр.103 Ц.1-у т.1	Кабель ПРШМ-2х1,0 36 х 1,097 =	км	0,01	-	-	-	39,49	-	-	1	-
		Итого п.3	руб.								1	
		Плановые накопления 6%	руб.	1	-	-	-	0,06	-	-	-	-
		Итого по п.3	руб.								1	

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

Сводка стоимости работ
по смете

I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-		8		
2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I2		-		-
Всего по смете	руб.									20		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

са

СМЕТА № I-I8

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

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

Основание: ТМ-2/I-2/I2,8/I-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 ед. изм. брутто нетто	Вес в тоннах общий брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	Калькул. № I	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25	шт.	I	0,300	0,720 0,600	506,0	290,48	58 I	506	290	58 I
2	Калькул. № 2	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х6,6-25	шт.	I	0,I34	0,322 0,268	520,0	355,0	59 I	520	355	59 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Кальк. № 3	Блок насосов рециркуляции мазута Б-МНР-2х55-4	шт.	I	0,300	0,720 0,600	I078,0	I33I,3I	87 4	I078	I33I	87 4
4	Кальк. № 4	Блок перекачивающих насосов мазута Б-МНп - 2хI20-4	шт.	I	0,702	I,685 I,404	I730,0	922,66	89 5	I730	923	89 5
5	Кальк. № 5	Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФг - 2хI40-6	шт.	I	0,345	0,828 0,690	2440,30	999,84	239 II	2440	I000	239 II
6	Кальк. № 6	Блок фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт - 2х30-25	к-т	I	0,440	I,056 0,880	760,0	I623,26	202 I6	760	I623	202 I6
7	Кальк. № 7	Блок установки для жидких присадок Б-УЖП - 2х0,4-I6	шт.	I	0,739	I,0I0 0,842	II35,0	380,74	I02 3	II35	38I	I02 3
8	23-0I II-05I I5-0I 0I-559 0I-509 7-У-306м	Насос Ш5-25-3,6/4 с электродвигателем А02-3I-4 II0-32,5+29,5	шт.	I	0,066	0,079 0,066	I07,0	3I,8	I5,3 0,74	I07	3I	I5 I
9	ЦМО 7 прил.I	Электроэнергия для опробования насоса	кВт.ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I9-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	2	0,635	I,334 / I,270	500	-	-	I000	-	-
II	I9-05 04-203	Подогреватель мазута ПМ-40-I5	шт.	2	I,800	3,78 / 3,600	I200	-	-	2400	-	-
I2	6-У-3I4	Монтаж подогревателей	т	4,87	-	-	-	93,5	46,3 / 7,3	-	455	225 / 36
I3	I9-05 04-204	Подогреватель мазута ПМ-40-30	шт.	2	4,87	I0,227 / 9,74	3400	-	-	6800	-	-
I4	6-У-3I5	Монтаж подогревателей	т	9,74	-	-	-	37,4	I6,6 / 3,6	-	364	I62 / 35
I5	Ц.I,ч.I, р.I,п.77	Анкерные болты	т	0,I3	-	-	-	430	-	-	56	-
I6	I9-06 ч.I	Кран подвесной ручной однобалочный грузоподъемностью 0,5 тс А=I0,2 м, ℓ= 9 м	шт.	I	0,562	0,590 / 0,562	2I2	-	-	2I2	-	-
I7	8-У-2	Монтаж крана	т	0,56	-	-	-	67,3	35,2 / I,7		38	20 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8	3-У-I96	Сдача крана Госгортехнадзору	т/гп	0,5	-	-	-	I5,6	8,2 0,8	-	8	4 -
I9	I3-279 Ц.I,ч.II, п.468	Металлоконструкции листовые для установки датчиков уровня (62,7+305) х I,083	т	0,II	-	-	-	398,22	6I,2 -	-	44	7 -
20	I2-У-I9 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377х9 мм и диам. 325х6 мм 4I,7 х I,I	т	I,78	-	-	-	45,9	I9,9 3,3I	-	82	35 6
2I	I2-У-I8 прим.	То же, диам.273х6 мм 48 х I,I	т	I,99	-	-	-	52,8	23,65 3,32	-	I05	47 7
22	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм и диам.I33х3,5 мм 72,5 х I,I	т	I6,38	-	-	-	79,7	37,I 3,37	-	I306	608 55
23	I2-У-I4 прим.	То же, диам.I08х3,5 мм 82,9 х I,I	т	0,8I	-	-	-	9I,2	42,9 3,38	-	74	35 3
24	I2-У-I3 прим.	То же, диам.89х3 мм и диам. 76х3 мм 94.4 х I,I	т	4,89	-	-	-	I03,8	49,7 4,4	-	508	243 22
25	I2-У-I2 прим.	То же,диам.57х3 мм II9 х I,I	т	7,78	-	-	-	I30,9	64,2 4,82	-	I0I8	499 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	I2-У-II прим.	То же, диам.45х2,5 мм I7I х I,I	т	I,0I	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	I90	98 / 6
27	I2-У-8 прим.	То же, диам.до 38 мм I,2I х I,I	м	4I7	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	555	300 / 5
28	I2-У--2023	Промывка водой трубопроводов диам.377 мм	м	7	-	-	-	0,69	0,39	-	5	3
29	I2-У--2022	То же, диам.325 мм и диам. 273 мм	м	34	-	-	-	0,52	0,29	-	I8	I0
30	I2-У--2020	То же, диам. I59 мм и диам. I33 мм	м	I62	-	-	-	0,27	0,I5	-	44	24
3I	I2-У--20I9	То же, диам. I08 мм и диам. 89 мм	м	I24	-	-	-	0,I9	0,I	-	24	I2
32	I2-У--20I8	То же, диам.76 мм, диам. 57 мм и диам. 45 мм	м	4II	-	-	-	0,I5	0,08	-	62	33
33	I2-У--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	474	-	-	-	0,I2	0,06	-	57	28
34	I2-У--2034	Продувка паром трубопроводов диам.I33 мм	м	35	-	-	-	0,52	0,3	-	I8	II
35	I2-У--2033	То же, диам. I08 мм и диам. 89 мм	м	38	-	-	-	0,34	0,2	-	I3	8
36	I2-У--2032	То же, диам.57 мм и диам. 45 мм	м	204	-	-	-	0,25	0,I4	-	5I	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	I2-У--2031	То же, диам.38 мм и диам. 32 мм	м	210	-	-	-	0,2	0,12	-	42	25
38	I2-У--2030	То же, диам. 25 мм	м	20	-	-	-	0,17	0,1	-	8	2
39	ПМО I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	4,85	-	-	-	2,42	-	-	I2	-
40	I2-У--1895	Отборные устройства	шт.	37	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	50	I7
41	I7-04 5-0305 II-1070	Регулятор РТ-25	шт.	I	0,0I0	0,0I3 0,0I0	76	6,6I	3,62	76	7	4
42	I7-04 5-0306 II-1070	Регулятор РТ-40	шт.	I	0,0I5	0,020 0,0I5	76	6,6I	3,62	76	7	4
43	I7-04 5-0307 II-1070	Регулятор РТ-50	шт.	2	0,058	0,I5I 0,II6	I00	6,6I	3,62	200	I3	7
44	I2-У--2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 25	шт.	9	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	36	20
45	I2-У--2I92	Клапан редукционный I8ч 2бр Ду I25	шт.	I	-	-	-	7,I3	3,9 0,05	-	7	4
46	I2-У--2075	То же, I7с 22нж Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,36	2,97 0,06	-	5	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	I2-У-2076	То же, СШК-4 Ду 50	шт.	I	-	-	-	6,48	3,47 / 0,07	-	6	3 / -
48	I2-У-2191	Клапан приемный Ду I00	шт.	I	-	-	-	5,4	2,96 / 0,02	-	5	3 / -
49	I2-У-2189	То же, I6кч 9нж Ду 40	шт.	I	-	-	-	2,84	I,30 / 0,0I	-	2	I / -
50	I2-У-2099	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 50	шт.	I	-	-	-	5,2	2,89 / 0,02	-	5	3 / -
5I	I2-У-2074	То же, ЗКЛ2-I6 Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,8 / 0,0I	-	3	2 / -
52	I2-У-2075	То же, Ду 80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97 / 0,02	-	II	6 / -
53	I2-У-2076	То же, Ду I00	шт.	I	-	-	-	6,48	3,47 / 0,07	-	6	3 / -
54	I2-У-2077	То же, Ду I50	шт.	7	-	-	-	8,57	4,52 / 0,I5	-	60	32 / I
55	I2-У-2099	Вентиль I5с 22нж Ду 65	шт.	I	-	-	-	5,2	2,89 / 0,02	-	5	3 / -
56	I2-У-2I43	То же, I5с 27нж I Ду 20 и Ду 25	шт.	46	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	2II	II7 / -
57	I2-У-2I44	То же, Ду 32	шт.	5	-	-	-	5,64	3,II / 0,02	-	28	I6 / -
58	I2-У-2I73	То же, I5кч I6пI Ду 50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	4	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	I2-У--2I74	То же, Ду 80	шт.	I	-	-	-	5,35	2,83 / 0,08	-	5	3 / -
60	I2-У--2I73	То же, I5кч I9пI Ду 40 и Ду 50	шт.	3	-	-	-	3,7I	2,02 / 0,03	-	II	6 / -
6I	I2-У--2I72	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	-	6	3 / -
62	I2-У--2I72	То же, I5ч 9бр Ду 25 и Ду 32	шт.	39	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	-	I20	66 / I
63	I2-У--2I73	То же, Ду 40 и Ду 50	шт.	20	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	74	40 / I
		Итого по пп.I-63	руб.	-	I0,98	23,90 / 20,66	-	-	-	I9040	II775	3687 / 259
		Транспортные расходы на насосы, подогреватели, фильтры	т	22,35	-	-	7,22	-	-	I6I	-	-
		Транспортные расходы на КИП	т	0,I8	-	-	I7,2	-	-	3	-	-
		Тара и упаковка на крупное технологическое оборудование и кран - 0,5%	руб.	94I2	-	-	0,005	-	-	47	-	-
		Тара и упаковка на мелкое технологическое оборудование - 2%	руб.	9276	-	-	0,02	-	-	I86	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	I9040	-	-	0,04	-	-	762	-	-
		Комплектация оборудования по пп.4I-43 - I%	руб.	352	-	-	0,0I	-	-	4	-	-
		Комплектация оборудования без пп,4I-43 - 0,7%	руб.	I8688	-	-	0,007	-	-	I3I	-	-
		Итого	руб.							20334	II775	3687/259
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	20334	-	-	0,0I2	-	-	244	-	-
		Итого	руб.							20578	II775	3687/259
		Плановые накопления-6%	руб.	II775	-	-	-	0,06	-	-	707	
		Итого по пп.I-63	руб.							20578	I2462	3687/259
		Материалы, не учтенные ценником										
64	Ц.I,ч.У, р.II, п.I0I4 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325 х 6 мм 290 х 0,95	т	I,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.I,ч.У, р.IX, п.I013	То же, диам.273х6 мм 300 х 0,95	т	I,9I	-	-	-	285,0	-	-	544	-
66	Ц.I,ч.У, р.IX, п.I002	То же, диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	9,8I	-	-	-	329,65	-	-	3234	-
67	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2580	То же, диам.I33х3,5 мм 357 х 0,95	т	5,97	-	-	-	339,I5	-	-	2025	-
68	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,95	т	0,80	-	-	-	379,05	-	-	303	-
69	Ц.I,ч.У, р.IX, п.257I	То же, диам.89х3 мм 417 х 0,95	т	3,54	-	-	-	396,I5	-	—	I402	-
70	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2568	То же, диам.76х3 мм 423 х 0,95	т	I,II	-	-	-	40I,85	-	-	446	-
7I	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2566	То же, диам.57х3 мм 486 х 0,95	т	7,I0	-	-	-	442,70	-	-	3I43	-
72	Ц.I,ч.У, р.IX, п.I0I5	То же, ГОСТ 8732-78 диам. 377 х 9 мм 283 х 0,95	т	0,66	-	-	-	268,85	-	-	I77	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	Ц.I,ч.У, р.IX, п.989	То же, диам. 89 х 3,5 мм 458 х 0,95	т	0,05	-	-	-	435,10	-	-	22	-
74	Ц.I,ч.У, р.IX, п.984	То же, диам.57х3 мм 539 х 0,95	т	0,36	-	-	-	512,05	-	-	184	-
75	Ц.I,ч.У, р.IX, п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 612 х 0,95	т	0,93	-	-	-	581,40	-	-	541	-
76	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.1553	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 32х2 мм 30 х 1,04	м	31,2	-	-	-	0,74	-	-	23	-
77	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.182	То же, ГОСТ 10704-76 диам. 38х2 мм 94 х 1,04	м	97,8	-	-	-	0,37	-	-	36	-
78	Ц.I,ч.I, р.Ш,п.177	То же, диам. 32х2 мм 272 х 1,04	м	282,9	-	-	—	0,32	-	-	91	-
79	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.174	То же, диам.25х2 мм 21 х 1,04	м	21,8	-	-	-	0,26	-	-	6	-
80	Ц.I,ч.П, п.572а	Кронштейны	т	1,38	-	-	-	278	-	-	384	-
81	Ц.I,ч.П, п.573	Хомуты	т	0,08	-	-	-	292	-	-	23	-
82	Ц.I,ч.I, 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 I,075	шт.	37	-	-	-	0,355	-	-	I3	-
84	Ц.I,ч.Ш, п.I55	Вентиль I5ч 9бр Ду 25	шт.	33	-	-	-	I,74	-	-	57	-
85	Ц.I,ч.Ш, п.I56	То же, Ду 32	шт.	6	-	-	-	2,55	-	-	I5	-
86	Ц.I,ч.Ш, п.I57	То же, Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,24	-	-	7	-
87	Ц.I,ч.Ш, п.I58	То же, Ду 50	шт.	I8	-	-	-	4,I6	-	-	75	-
88	Ц.I,ч.Ш, п.I87	То же, I5кч I9пI Ду 40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	8	-
89	Ц.I,ч.Ш, п.I88	То же, Ду 50	шт.	I	-	-	-	4,87	-	-	5	-
90	Ц.I,ч.Ш, п.I85	То же, Ду 25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	4	-
9I	23-07-73 I-0374	То же, I5кч I6пI Ду 50 7,40 х I,076	шт.	I	-	-	-	7,96	-	-	8	-
92	23-07-73 I-3393	То же, Ду 80 I3 х I,076	шт.	I	-	-	-	I3,99	-	-	I4	-
93	Ц.I,ч.Ш, п.207	То же, I5с 27нжI Ду 20	шт.	4	-	-	-	II,6	-	-	46	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	Ц.I,ч.Ш, п.208	То же, Ду 25	шт.	42	-	-	-	I4,I	-	-	592	-
95	Ц.I,ч.Ш, п.209	То же, Ду 32	шт.	5	-	-	-	17,9	-	-	90	-
96	Ц.I,ч.Ш, п.200	То же, I5с 22нж Ду 65	шт.	I	-	-	-	24,9	-	-	25	-
97	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 50 40 х I,076	шт.	I	-	-	-	43,04	-	-	43	-
98	23-07 2-0239	То же, Ду 80 50 х I,076	шт.	2	-	-	-	53,80	-	-	I08	-
99	23-07 2-0240	То же, Ду I00 68 х I,076	шт.	I	-	-	-	73,I7	-	-	73	-
I00	23-07 2-024I	То же, Ду I50 II8 х I,076	шт.	7	-	-	-	I26,97	-	-	689	-
I0I	23-07 2-0259	То же, ЗКЛ2-40 Ду 50 42 х I,076	шт.	I	-	-	-	45,I9	-	-	45	-
I02	Ц.I,ч.Ш, п.II66	Клапан I6кч 9нж Ду 40	шт.	I	-	-	-	4,88	-	-	5	-
I03	23-07 6-00I2	Клапан приемный Ду I00 I5,70 х I,076	шт.	I	-	-	-	I6,89	-	-	I7	-
I04	23-07 I-II9I	Клапан I7с 22нж Ду 80 43,5 х I,076	шт.	I	-	-	-	46,8I	-	-	47	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I05	23-07 2-0I20	То же, СШК-4 Ду 50 79 х 1,076	шт.	I	-	-	-	85,0	-	-	85	-
I06	Ц.I,ч.Ш, п.I253	То же, I8ч 26р Ду I25	шт.	I	-	-	-	54,5	-	-	55	-
I07	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 25 8,8 х I,076	шт.	9	-	-	-	9,47	-	-	85	-
I08	Ц.I,ч.У, р.IX, п.948	Фланец 32-64	шт.	I0	-	-	-	3,38	-	-	34	-
I09	Ц.I,ч.У, р.IX, п.947	Фланец 25-64	шт.	84	-	-	-	2,95	-	-	248	-
II0	Ц.I,ч.У, р.IX, п.946	Фланец 20-64	шт.	8	-	-	-	2,58	-	-	2I	-
III	Ц.I,ч.Ш, п.2249	Фланец 32-I6	шт.	I2	-	-	-	0,70	-	-	8	-
II2	Ц.I,ч.Ш, п.2248	Фланец 25-16	шт.	70	-	-	-	0,58	-	-	37	-
II3	Ц.I,ч.Ш, п.2228	Фланец 25-I0	шт.	2	-	-	-	0,45	-	-	I	-
II4	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.								I57I3	
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	943	-
		Итого по пп.64-II5	руб.								16656	-
		Итого по разделу I	руб.							20578	29I38	3687 259
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
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	-	-	-	II,49	-	-	II	-
II8	Кальк. № 3	Изоляция блока Б-МНР-2х55-4	шт.	I	-	-	-	30,86	-	-	3I	-
II9	Кальк. № 4	Изоляция блока Б-МНп - 2хI20-4	шт.	I	-	-	-	33,I2	-	-	33	-
I20	Кальк. № 5	Изоляция блока Б-МФг - 2хI40-6	шт.	I	-	-	-	I98,93	-	-	I99	-
I2I	Кальк. № 6	Изоляция блоков Б-МФт - 2х30-25	к-т	I	-	-	-	I00,33	-	-	I00	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I22	Кадьк. № 7	Изоляция блока Б – УКП – 2х0,4-I6	шт.	I	–	–	–	30,I8	–	–	30	–
I23	I9-I4I табл. 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	$м^2$	63	–	–	–	0,3I	–	–	20	–
I24	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.37	Изоляция оборудования и трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ.матов 60 мм 7,77+36,2хI,3хI,03	$м^3$	9,8	–	–	–	56,24	–	–	55I	–
I25	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.34	То же, толщ.матов 80 мм 7,77+36хI,3хI,03	$м^3$	I,4	–	–	–	55,97	–	–	78	–
I26	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.3I	То же, толщ.матов I00 мм 7,77+29,9хI,3хI,03	$м^3$	0,9	–	–	–	47,8I	–	–	43	–
I27	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.I,ч.I, р.IУ, п.229	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+60,5х0,96	$м^3$	I2,7	–	–	–	67,68	–	–	860	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I28	I9-I5 табл. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	$м^3$	I,I	-	-	-	69	-	-	76	-
I29	I9-46 табл. 28-3-б	То же, асбопухшнуром	$м^3$	0,02	-	-	-	206	-	-	4	-
I30	I9-I86 табл. 28-II-з Пр-нт 0I-02	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм I,43.I,45xI,22	$м^2$	II8	-	-	-	3,25	-	-	384	-
I3I	I9-200 табл. 28-I3-д Ц.I,ч.I, р.IУ, п.3I9, р.XШ,п.I57	Оклейка поверхности изоляции тканью стеклянной I,32+(I,85-0,80)xI,05	"	4I3	-	-	-	2,422	-	-	I00I	-
I32	20-64 табл. 27.I-5-б	Окраска заизолированных поверхностей краской АЛ-I77 в два слоя	I00 $м^2$	I,2	-	-	-	I0,I4	-	-	I2	-
I33	I7-703 табл. 27-60-з табл. 27-68-з	Окраска незаизолированных трубопроводов диам. менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 $м^2$	0,29	-	-	-	54,8	-	-	I6	-
I34	I7-702 табл. 27-60-ж табл. 27-68-ж	То же, диам.более 50 мм	I00 $м^2$	0,4I	-	-	-	42,4	-	-	I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I35	I9-209 табл. 28-I4-6	Нанесение цветных колец	$м^2$	I8,2	-	-	-	0,52	-	-	9	
		Итого по пп. II6-I35	руб.								3482	
		Накладные расходы без п.I30 - I6,5%	руб.	3098	-	-	-	0,I65	-	-	5II	
		Накладные расходы по п.I30 - 8,3%	руб.	384	-	-	-	0,083	-	-	32	
		Итого	руб.								4025	
		Плановые накопл.- 6%	руб.	-	-	-	-	0,06	-	-	242	
		Итого по разделу II	руб.								4267	
		Сводка стоимости работ по смете										
		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 Ворожцова
Составила инженер Мишанина
Проверила рук.группы Каминская

жб

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I8

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

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/I,8/2,8/3
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто нетто	Вес в тоннах общий брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	общая оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0I I2-0I6 I5-0I 0I-5I2 0I-5II 7-у 306м	Насос ЗВ-4/25-3,2/25 с электродвигателем А02-4I-4 260-50+43	шт.	2	0,I00	0,200	253	3I,3	I5,3 0,74	506	62,60	3I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.I,ч.I, р.I,п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	I,29	-
3	ЦМО 7 п.ил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3,36	-
4	I2-У-II прил.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х2,5 мм I7I х I,I	т	0,07	-	-	-	I88,I	96,7 / 6,35	-	I3,I7	7 / -
5	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам.45 мм	м	6	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	0,90	-
6	I2-У-2098	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	6	-	-	-	3,5	I,96 / 0,0I	-	2I	I2 / -
7	I2-У-2099	Клапан обратный I9с I7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89 / 0,02	-	I0,40	6 / -
8	I2-У-I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	5,44	2 / -
		Материалы, не учтенные ценником										
9	Ц.I,ч.У, р.IX, п.982 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 6I2 х 0,95	т	0,07	-	-	-	58I,40	-	-	40,70	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	Ц.I,ч.Ш, п.I98	Вентиль I5с 22нж Ду 40	шт.	6	-	-	-	I3,7	-	-	82,20	-
II	Ц.I,ч.Ш, п.I204	Клапан I9с I7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48,0	-
I2	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	I,42	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	0,200	-	-	-	506,0	290,48	58/I
		Изоляционные работы и окраска										
I3	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.I,ч.I, р.IУ,п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	м³	0,06	-	-	-	70,46	-	-	4,23	-
I4	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	I,8	-	-	-	0,3I	-	-	0,56	-
I5	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	I,8	-	-	-	I,32	-	-	2,38	-
I6	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,05	-	-	-	0,52	-	-	0,03	-
		Итого по разделу П	руб.								7,20	
		Итого по калькуляции	руб.							506,0	297,68	58/I

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-I8

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока насосов подачи мазута к котлам Б-МЗ-2х6,6-25

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/I,8/2,8/4
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наименование прейскурантного № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в руб.) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарпл. по эксплуат. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарпл. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0I I2-06I 7-У-306м	Насос ЗВ-4/25 с электродвигателем А02-42-2	шт.	2	0,I34	0,268	260	3I,3	I5,3 / 0,74	520	62,60	30,60 / I,4
2	Ц.I,ч.I, р.I,п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	I,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	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3,36	-
4	I2-У-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х3 мм II9 х I,I	т	0,08	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	I0,47	5 / -
5	I2-У-20I8	Промывка водой трубопроводов диам.57 мм	м	5,3	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	0,80	0,4 / -
6	I2-У-2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,8 / 0,0I	-	6,56	3,6 / -
7	I2-У-2099	Вентиль I5с 22нж Ду 50	шт.	4	-	-	-	5,2	2,89 / 0,02	-	20,80	I2 / -
8	I2-У-2099	Клапан I9с I7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89 / 0,02	-	I0,4	5,8 / -
9	I2-У-I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45 / 0,007	-	5,44	I,8 / -
		Материалы, не учтенные ценником										
I0	Ц.I,ч.У, р.II,п.984 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 57 х 3 мм 539 х 0,95	т	0,08	-	-	-	5I2,05	-	-	40,96	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 50 40 х I,076	шт.	2	-	-	-	43,04	-	-	86,08	-
I2	Ц.I,ч.II, п.I09	Вентиль I5с 22нж Ду 50	шт.	4	-	-	-	I4,2	-	-	56,80	
I3	Ц.I,ч.II п.I204	Клапан I9с I7нж Ду 50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	48,0	-
I4	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	I,42	-
		Итого по разделу I	руб.							520	354,98	59/I
		II. Изоляционные работы и окраска										
I5	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.I,ч.I, р.I9, п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	м³	0,I	-	-	-	70,46	-	-	7,05	-
I6	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	2,7	-	-	-	0,3I	-	-	0,84	-
I7	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	2,7	-	-	-	I,32	-	-	3,56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I8	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,08	-	-	-	0,52	-	-	0,04	-
		Итого по разделу II	руб.								II,49	
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,536	-	-	-	520	366,47	59/I

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

жб

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-I8

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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/I,8/2,8/5
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ: всего	единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0I 04-002 I5-0I 03-III 03-033 7-У-306м	Насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАО Мн-62-2 470-I75+244	шт.	2	0,300	0,600	539	3I,3	I5,3 / 0,74	I078,0	62,60	3I / 2
2	Ц.I,ч.I, р.I,п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,003	-	-	-	430	-	-	I,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	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3,36	-
4	I2-У-I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм 72,5 х I,I	т	0,27	-	-	-	79,7	37,I / 3,37	-	2I,52	I0 / 0,9
5	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	4,8	-	-	-	0,27	0,I5	-	I,30	I
6	I2-У-2077	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду I50	шт.	7	-	-	-	8,57	4,52 / 0,I5	-	60	32 / I
7	I2-У-2I0I	Клапан I9с I7нж Ду I50	шт.	2	-	-	-	I0,3	5,5I / 0,I5	-	20,60	II
8	I2-У-I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	5,44	2
		Материалы, не учтенные ценником										
9	Ц.I,ч.У, р.IX, п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I59 х 4,5 мм 347 х 0,95	т	0,27	-	-	-	329,65	-	-	89,0	-
I0	23-07 2-024I	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду I50 II8 х I,076	шт.	7	-	-	-	I26,97	-	-	888,78	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	Ц.I,ч.III, п.I207	Клапан I9с I7нж Ду I50	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	87/4
		II. Изоляционные работы и окраска										
I3	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.I,ч.I, р.IУ, п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х0,96	м³	0,3	-	-	-	70,46	-	-	2I,I4	-
I4	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности 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,I0	-
		Итого по разделу II	руб.								30,86	
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,600	-	-	-	I078,0	I362,I7	87/4

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

жб

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 К СМЕТЕ № I-I8

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 м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: черт.ТМ 8/I,8/2,8/6
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейскур. цейника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто	Вес в тоннах ед.изм. нетто	Вес в тоннах общий брутто	Вес в тоннах общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7			8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 04-006 I5-0I 03-II5 03-034 7-У-306м	Насос 6НК9-9хI с электродвигателем ВАО Мн-7I-2 805-448+278	шт.	2	0,420		0,840		635,0	3I,3	I5,3 0,74	I270,0	62,60	3I 2
2	Ц.I,ч.I, р.I,п.77	Анкерные болты для крепления насосов	т	0,002	-		-		-	430	-	-	0,86	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I2-У-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273 х 6 мм 48хI,I	т	I,95	-	-	-	52,8	23,65 / 5,32	-	I03	46 / 6
4	I2-У-I2 прим.	То же, диам.57х3 мм II9 х I,I	т	0,06	-	-	-	I30,9	64,2 / 4,82	-	7,85	4 / -
5	I2-У-8 прим.	То же, диам.38х2 мм и диам. 25х2 мм I,2I х I,I	м	I4,5	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	I9,28	I0 / -
6	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов диам.273 мм	м	34	-	-	-	0,52	0,29 / -	-	I7,68	I0 / -
7	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм	м	8	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	I,20	I / -
8	I2-У-20I7	То же, диам. 38 мм и диам. 25 мм	м	I7	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	2,04	I / -
9	I2-У-203I	Продувка паром трубопроводов диам.38 мм	м	I5	-	-	-	0,2	0,I2 / -	-	2,60	2 / -
I0	I2-У-2030	То же, диам. 25 мм	м	4	-	-	-	0,I7	0,I / -	-	0,68	-
II	ЦМО I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,06	-	-	-	2,42	-	-	0,I5	-
I2	I2-У-2I72	Вентиль I5кч I9пI Ду 32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	—	6,I6	3 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I2-У-2078	То же, Ду 200	шт.	2	-	-	-	I2	6,3I / 0,2I	-	24,0	I3 / -
I4	I2-У-I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	5,44	2 / -
		Материалы, не учтенные ценником										
I5	Ц.I,ч.У, р.IX Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325 х 6 мм 290 х 0,95	т	0,04	-	-	-	275,50	-	-	II,02	-
I6	Ц.I,ч.У, р.IX, п.I0I3	То же, диам.273х6 мм 300 х 0,95	т	0,II	-	-	-	285,0	-	-	3I,35	-
I7	Ц.I,ч.У, р.IX, п.I006	То же, диам.2I9х6 мм 307 х 0,95	т	0,24	-	-	-	29I,65	-	-	70,0	-
I8	Ц.I,ч.I, р.III,п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм 0,3 х I,04	м	0,3I	-	-	-	0,32	-	-	0,I0	-
I9	Ц.I,ч.II, п.573	Хомуты	т	0,002	-	-	-	292	-	-	0,58	-
20	Ц.I,ч.III, п.I208	Клапан I9с I7нж Ду 200	шт.	2	-	-	-	I28	-	-	256,0	-
2I	23-07 2-0242	Задвижка 3КЛ2-I6 Ду 200 I73 х I,076	шт.	2	-	-	-	I86,I5	-	-	372,30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	I,42	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I,404	-	-	-	I730	922,66	89/5
		П. Изоляционные работы и окраска										
23	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.37	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-05, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2хI,3хI,03	м³	0,3	-	-	-	56,24	-	-	I6,87	-
24	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32хI,3хI,03	м³	0,I	-	-	-	50,62	-	-	5,06	-
25	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	6,8	-	-	-	0,3I	-	-	2,II	-
26	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	6,8	-	-	-	I,32	-	-	8,98	-
27	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,2	-	-	-	0,52	-	-	0,I0	-
		Итого по разделу П	руб.								33,I2	
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	I,404	-	-	-	I730	955,78	89/5

Составила инженер Мишанина
Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К СМЕТЕ № I-I8

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

К типовому проекту на строительство установки мазутонаснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кго/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: черт.ТМ-8/I,8/2,8/7
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра-	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто нетто	Вес в тоннах общий брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин	общая оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	23-03 ч.П 02-00I"д" I7-У-2	Фильтр грубой очистки мазута Ду 250 870 х 0,345	шт.	2	0,345	0,690	300,I5	25,I	9,I5 I,74	600,30	50,20	I8 3
2	Ц.I,ч.I, р.I,п.77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,004	-	-	-	430	-	-	I,72	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЦМО 7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	3,36	-
4	I2-У-I9 прим.	Прокладка трубопроводов из стальных труб диам.325х6 мм 4I,7 х I,I	т	0,04	-	-	-	45,9	I9,9 / 5,5I	-	I,84	0,8
5	I2-У-I8 прим.	То же, диам. 273 х 6 мм 48 х I,I	т	0,II	-	-	-	52,8	23,65 / 5,52	-	5,8I	3
6	I2-У-I7 прим.	То же, диам.2I9х6 мм 5I,6 х I,I	т	0,24	-	-	-	56,8	25,5 / 5,54	-	I3,63	6 / I
7	I2-У-8 прим.	То же, диам.32х2 мм I,2I х I,I	м	0,3	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	0,40	-
8	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и диам. 273 мм	м	2,I	-	-	-	0,52	0,29	-	I,09	I
9	I2-У-202I	То же, диам.2I9 мм	м	2,9	-	-	-	0,35	0,I9	-	I,02	I
I0	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	м	0,3	-	-	-	0,I2	0,06	-	0,04	-
II	I2-У-2I02	Клапан I9с I7нж Ду 200	шт.	2	-	-	-	I4,2	7,29 / 0,42	-	28,4	I5 / I
I2	23-07 2-0263 I2-У-2079	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 250	шт.	2	0,282	0,564	230	I5,7	8,35 / 0,26	460	3I,40	I6 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I2-У-2I73	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	7,42	4
I4	I2-У-2I43	То же, I5с 27нжI Ду 20	шт.	2	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	9,I6	5
I5	23-07 2-0263 I2-У-2079	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 250	шт.	8	-	-	230	I5,7	8,35 / 0,26	I840	I25,60	I3I / 2
I6	I2-У-I895	Отборные устройства	шт.	2	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	2,72	I
I7	I3-68 Ц.I,ч.П, п.576	Металлоконструкции опор под оборудование (33,8+209)хI,083	т	0,05	-	-	-	262,95	6I,2	-	I3,I5	3
		Материалы, не учтенные ценником										
I8	Ц.I,ч.У, р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм 290 х 0,95	т	I,9I	-	-	-	275,50	-	-	526,2I	-
I9	Ц.I,ч.У, р.IX п.2566	То же, диам.57х3 мм 466 х 0,95	т	0,05	-	-	-	442,70	-	-	22,I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	Ц.I,ч.I, р.Ш,п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х2 мм I2 х I,04	м	I2,5	-	-	-	0,37	-	-	4,63	-
2I	Ц.I,ч.I, р.Ш,п.I74	То же, диам. 25х2 мм 2,5 х I,04	м	2,6	-	-	-	0,26	-	-	0,68	-
22	Ц.I,ч.П, п.573	Хомуты	т	0,07	-	-	-	292	-	-	20,44	-
23	Ц.I.ч.Ш п.I86	Вентиль I5кч I9пI Ду 32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	5,80	-
24	Ц.I,ч.Ш, п.I88	То же, Ду 50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	9,74	-
25	Ц.I,ч.Ш, п.207	То же, I5с 27нжI Ду 20	шт.	2	-	-	-	II,6	-	-	23,20	-
26	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	2	-	-	-	0,35	-	-	0,70	-
27	Ц.I.ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,7	-	-	4,20	-
28	Ц.I,ч.У, р.IX, п.946	Фланец 20-64	шт.	4	-	-	-	2,58	-	-	I0,32	-
29	Ц.I,ч.Ш, п.62	Болты и гайки	т	0,004	-	-	-	292	-	-	I,I7	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	2440,30	999,84	239/II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Изоляционные работы и окраска										
30	I9-I4I табл. 28-I0-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	4,2	-	-	-	0,3I	-	-	I,30	-
3I	I9-5I табл. 28-8-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п,34	Изоляция фильтров матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-05, толщ. матов 80 мм 7,77+32xI,3xI,03	м^3	0,3	-	-	-	50,62	-	-	I5,I9	-
32	I9-5I табл. 28-8-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.37	То же, трубопроводов толщ. матов 60 мм 7,77+36,2xI,3xI,03	м^3	I,8	-	-	-	56,24	-	-	I0I,24	-
33	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	48,3	-	-	-	0,3I	-	-	I4,97	-
34	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	48,3	-	-	-	I,32	-	-	63,76	-
35	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I,6	-	-	-	0,52	-	-	0,83	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	I7-703 табл. 27-60-в табл. 27-68-в	Окраска трубопроводов ϕ менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,03	-	-	-	54,8	-	-	I,64	-
		Итого по разделу II	руб.								I98,93	
		Итого по калькуляции	руб.							2440,30	II98,77	239/II

Составила инженер Миланина

Проверила рук.группы Каминская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 К СМЕТЕ № I-I8

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

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

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

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	I9-05 I4-0I4	Фильтр тонкой очистки ФМ-25-30-40	шт.	2	0,220	0,440	I90	-	-	380	-	-
2	6-У-3I8	Монтаж фильтров	т	0,44	-	-	-	I84	88,6 / I5	-	80,96	39 / 7
3	Ц.I,ч.I, р.I,п.77	Анкерные болты для крепления фильтров	т	0,003	-	-	-	430	-	-	I,29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3,5 мм 94,4 х I,I	т	0,I6	-	-	-	I03,8	49,7 / 4,4	-	I6,6I	8 / I
5	I2-У-8 прим.	То же, диам. 38х2 мм и диам.32х2 мм I,2I х I,I	м	9	-	-	-	I,33	0,72 / 0,0II	-	II,98	6 / -
6	I2-У-20I9	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	4,5	-	-	-	0,I9	0,I / -	-	0,86	-
7	I2-У-20I7	То же, диам. 38 мм и диам. 32 мм	м	II,I	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	I,33	I / -
8	I2-У-203I	Продувка паром трубопроводов диам.38 мм и диам. 32 мм	м	II,I	-	-	-	0,2	0,I2 / -	-	2,22	I / -
9	ЦМО I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,05	-	-	-	2,42	-	-	0,I2	-
I0	I2-У-2I00	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 80	шт.	7	-	-	-	7,2	3,96 / 0,06	-	50,40	28 / -
II	I2-У-2I43	Вентиль I5с 27нжI Ду 25	шт.	4	-	-	-	4,58	2,55 / 0,0I	-	I8,32	I0 / -
I2	I2-У-2I44	То же, Ду 32	шт.	2	-	-	-	5,64	3,II / 0,02	-	II,28	6 / -
I3	I2-У-I895	Отборные устройства	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45 / 0,002	-	5,44	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
I4	Ц.I,ч.У, р.IX,п.989 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 89 х 3,5 мм 458 х 0,95	т	0,I6	-	-	-	435,I0	-	-	69,62	-
I5	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 38х2 мм 2 х I,04	м	2,I	-	-	-	0,8I	-	-	I,70	-
I6	Ц.I,ч.I, р.Ш, п.I553	То же, диам.32х2 мм 7 х I,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	5,40	-
I7	Ц.I,ч.П, п.573	Хомуты	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	0,29	-
I8	Ц.I,ч.Ш, п.208	Вентиль I5с 27нжI Ду 25	шт.	4	-	-	-	I4,I	-	-	56,40	-
I9	Ц.I,ч.Ш, п.209	То же, Ду 32	шт.	2	-	-	-	I7,9	-	-	35,80	-
20	23-07 2-0260	Задвижка ЗКЛ2-40 Ду 80 53 х I,076	шт.	7	-	-	-	57,03	-	-	399,20	-
2I	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	4	-	-	-	0,36	-	-	I,42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Ц.I,ч.Ш, п.2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	2,I2	-
23	Ц.I,ч.У, р.IX, п.947	Фланец 25-64	шт.	8	-	-	-	2,95	-	-	23,60	-
24	Ц.I,ч.У, р.IX, п.948	Фланец 32-64	шт.	4	-	-	-	3,38	-	-	I3,52	-
25	Ц.I,ч.Ш, п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	I,75	-
		Итого по пп.I-25	руб.	-	-	0,440	-	-	-	380	8II,63	I0I/8
		Итого на 2 блока	руб.							760	I623,26	202/I6
		П. Изоляционные работы и окраска										
26	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.34	Изоляция фильтров матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5 толщ.слоя 80 мм 7,77+32xI,3xI,03	м³	0,84	-	-	-	50,62	-	-	42,52	-
27	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.I,ч.I, р.IУ,п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м³	0,26	-	-	-	70,46	-	-	I8,32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	I9-203 табл. 28-I3-м	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	23,9	-	-	-	0,3I	-	-	7,4I	-
29	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	23,9	-	-	-	I,32	-	-	3I,55	-
30	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,8	-	-	-	0,52	-	-	0,42	-
3I	I7-703 табл. 27-60-в табл. 27-68-з	Окраска трубопроводов диам. менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,002	-	-	-	54,8	-	-	0,II	-
		Итого по разделу II	руб.								I00,33	
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	0,440	-	-	-	760	I723,59	202/I6

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

жб

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 К СМЕТЕ № I-I8

на приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока установки для жидких присадок Б-УЖП-2х0,4-I6

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: черт.ТМ-8/I,8/2,8/9
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	23-0I II-068 7-У-306м	Насос Ш40-6-I8/4 с электродвигателем А02-5I-6	шт.	I	0,200	0,200	235	3I,3	I5,3 / 0,74	235	3I,3	I5 / 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	15,3 0,74	500	62,60	31 1
3	ЦМО 7 прил.1	Электроэнергия для опробования насосов	кВт.ч	240	-	-	-	0,021	-	-	5,04	-
4	19-05 04-039	Подогреватель пароводяной II ОСТ 34-531-68	шт.	1	0,387	0,387	300	-	-	300	-	-
5	17-У-219	Монтаж подогревателя	т	0,39	-	-	-	25,7	9,85 1,76	-	10,02	4 1
6	Ц.1,ч.1, р.1,п.7	Анкерные болты для крепления оборудования	т	0,006	-	-	-	430	-	-	2,58	-
7	12-У-14 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108 х 3,5 мм 82,9 х 1,1	т	0,03	-	-	-	91,2	42,9 3,38	-	2,74	1 -
8	12-У-13 прим.	То же, диам.89х3 мм 94,4 х 1,1	т	0,11	-	-	-	103,8	49,7 4,4	-	11,42	5 -
9	12-У-12 прим.	То же, диам.57х3 мм 119 х 1,1	т	0,02	-	-	-	130,9	64,2 4,82	-	2,62	1 -
10	12-У-8 прим.	То же, диам.32х2 мм 1,21 х 1,1	м	12	-	-	-	1,33	0,72 0,01	-	15,96	9 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-У-2019	Промывка водой трубопроводов диам.I08 мм и диам.89 мм	м	II,4	-	-	-	0,I9	0,I	-	2,I7	I
I2	I2-У-2018	То же, диам. 57 мм	м	2,4	-	-	-	0,I5	0,08	-	0,36	-
I3	I2-У-2017	То же, диам. 32 мм	м	I4,I	-	-	-	0,I2	0,06	-	I,69	I
I4	I2-У-2I72	Вентиль I5кч I9пI Ду 25	шт.	7	-	-	-	3,08	I,68 0,02	-	2I,56	I2
I5	I2-У-2I74	То же, I5кч I6пI Ду 80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83 0,08	-	2I,40	II
I6	23-07 I-0378 В.У.2в I2-У-2I73	То же, I5кч 922бр Ду 50 3,7I+2,0Ix0,25xI,7	шт.	I	0,049	0,049	I00	4,56	2,5I 0,03	I00	4,56	3
I7	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22 0,03	-	3,98	2
I8	I2-У-I895	Отборные устройства	шт.	I3	-	-	-	I,36	0,45 0,002	-	I7,68	6
		Материалы, не учтенные ценником										
I9	Ц.I,ч.У, р.II, п.2576 Письмо Госстроя	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08x3,5 мм 399 x 0,95	т	0,03	-	-	-	379,05	-	-	II,37	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	СССР № 4-2310 от 22.07.69											
20	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2571	То же, диам. 89х3 мм 417 х 0,95	т	0,II	-	-	-	396,I5	-	-	43,58	-
2I	Ц.I,ч.У, р.IX, п.2566	То же, диам.57х3 мм 466 х 0,95	т	0,02	-	-	-	442,70	-	-	8,85	-
22	Ц.I,ч.I, р.Ш,п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм I2 х I,04	м	I2,5	-	-	-	0,32	-	-	4,0	-
23	Ц.I,ч.II, п.573	Хомуты	т	0,002	-	-	-	292	-	-	0,58	-
24	Ц.I,ч.Ш	Вентиль I5кч I9пI Ду 25	шт.	7	-	-	-	2,2I	-	-	I5,47	-
25	23-07-73 I-3393	То же, I5кч I6пI Ду 80 I3 х 0,76	шт.	4	-	-	-	I3,99	-	-	55,95	-
26	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду 25 8,80 х I,076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	9,47	-
27	24-07	Отборные устройства 0,33 х I,076	шт.	I3	-	-	-	0,36	-	-	4,62	-
28	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I4	-	-	-	0,53	-	-	7,42	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Ц.I,ч.II, п.62	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	292	-	-	I,75	-
		Итого по разделу I	руб.							II35	380,74	I02/3
		II. Изоляционные работы и окраска										
30	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I, р.IУ,п.34	Изоляция подогревателя матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 80 мм 7,77+32xI,3xI,03	м³	0,23	-	-	-	50,62	-	-	II,64	-
3I	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.I,ч.I, р.IУ,п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м³	0,I	-	-	-	70,46	-	-	7,05	-
32	I9-I5 табл. 28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м³	0,0I	-	-	-	69	-	-	0,7	-
33	I9-203 табл. 28-I3-ж	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	6,2	-	-	-	0,3I	-	-	I,92	-
34	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	6,2	-	-	-	I,32	-	-	8,I8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,3	-	-	-	0,52	-	-	0,I6	-
36	I7-702 табл. 27-60-к табл. 28-68-к	Окраска трубопроводов диам. более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I	-	-	-	42,4	-	-	0,42	-
37	I7-703 табл. 2760-з табл. 27-68-з	То же, трубопроводов диам. менее 50 мм	I00 м2	0,002	-	-	-	54,8	-	-	0,II	-
		Итого по разделу II	руб.								30,I8	
		Итого по калькуляции	руб.								II35,0 4I0,92	I02 3

Составила инженер Минанина

Проверила рук.группы Каминская

жб

СМЕТА № I-I9

на приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/I0 кг/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Сметная стоимость - 3,55 тыс.руб.
в т.ч.: I. Монтажные работы - 2,24 тыс.руб.
2. Оборудование - I,3I тыс.руб.

Основание: черт.Э-I ÷ Э-I4
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Вес в кг: ед.изм. брутто / нетто	Вес в кг: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: монтажных работ: всего	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях): общая: оборуд.	Сметная стоимость (в рублях): общая: монтажных работ: всего	Сметная стоимость (в рублях): общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-6630 Кальк. № I	Щит управления крупноблочный ЩСУ шкафного исполнения разм.блока 2500х3500 мм	I блок	-	-	-	-	I7,20	8,93 / 0,38	-	I7	9 / -
	Кальк. № I	Стоимость щита	к-т	I	-	352	II82,97	I26,28	54,24	II83	I26	54
2	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3	шт.	I2	-	-	-	2,68	0,97 / 0,0I	-	32	I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-234	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2У3	шт.	I0	0,52	5	2	I,85	0,7I / 0,0I	20	I9	7 / -
4	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-238	То же, ПКЕ-222-3У3	шт.	I	0,7	I	2,85	I,85	0,7I / 0,0I	3	2	-
5	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	-	-	-	220	62,60 / 0,29	-	4	I / -
6	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	5	-	-	-	8,02	4,24 / 0,06	-	40	2I
7	II-I593	То же, У-6I5	шт.	5	-	-	-	8,97	4,78 / 0,06	-	45	24
		Кабельные конструкции										
3	8-I477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,75 кг/шт.	I00 шт.	0,07	-	-	-	79,3	20 / 0,08	-	6	I
9	8-I478	То же, К-II5I весом I,I3 кг/шт.	I00 шт.	0,I2	-	-	-	85,70	20,I0 / 0,II	-	I0	2
I0	8-I482	Полка кабельная К-II6 весом 0,25 кг/шт.	I00 шт.	0,55	-	-	-	9,30	I,53 / 0,04	-	5	-
II	8-4I77	Лоток сварной К-422 шириной 200 мм весом 6,6 кг/шт. при количестве 40 шт.	т	0,264	-	-	-	433	38,I0 / I0,20	-	II4	I0 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,03	-	-	-	354	4,42 / I,27	-	II	-
I3	8-47I5	Шина заземления сеч. 4х25 мм в здании	I00м	0,35	-	-	-	54,40	I4,20 / 0,29	-	I9	5
I4	8-47I6	То же, сеч. 4х40 мм	I00м	0,70	-	-	-	65,20	I5,80 / 0,32	-	46	II
I5	8-4309 В.У, п.I7 К=0,6	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах 0,67 х 0,97= Цена: 23I х 0,6=	I00м	0,65	-	-	-	I38,6	39,72 / 6,I2	-	90	26 / 4
I6	8-43I6 К=0,6	То же, в полу 0,53 х 0,97= Цена: I57х0,6= 45,Iх0,6= 2,77х0,6=	I00м	0,5I	-	-	-	94,20	27,06 / I,66	-	48	I4
I7	8-43I7 К=0,6	То же, Ду 32 мм Цена: I86х0,6= 49,3х0,6= 5,67х0,6=	I00м	0,20	-	-	-	III,60	29,58 / 3,40	-	22	6
I8	8-43I7 К=0,6	То же, Ду 40 мм	I00м	0,25	-	-	-	III,60	29,58 / 3,40	-	28	7
I9	8-4360	Металлорукава ϕ 25 мм	I00м	0,05	-	-	-	48,7	I2,6 / 3,77	-	2	-
20	8-437I	Затягивание первого провода сеч.до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы 0,70 х 0,97=	I00м	0,68	-	-	-	6,86	2,69 / 0,8I	-	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	8-440З	То же, последующего I,86 х 0,97=	I00м	I,8	-	-	-	2,37	I,3I	-	4	2
22	8-I590	Кабель весом до I кг/м в трубе I,24 х 0,98=	I00м	I,22	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	I6	7
23	8-I5I0	То же, на конструкциях 5,85 х 0,98 =	I00м	5,73	-	-	-	I6,40	6,89 0,09	-	94	39
24	8-I450	То же, на скобах 5,6I х 0,98 =	I00м	5,5	-	-	-	5I,70	20,40 0,I0	-	284	II2
25	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2	шт.	64	-	-	-	2,24	0,6I	-	I43	39
26	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля	шт.	36	-	-	-	0,6I	0,20	-	22	7
27	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	8	-	-	-	I,07	0,40	-	9	3
28	8-48I6	Присоединение электродвигателей весом до 0,I т к эл.сети	шт.	I5	-	-	-	I,40	0,54 0,0I	-	2I	8
29	8-48I7	То же, до 0,25 т	шт.	6	-	-	-	2,0I	0,89 0,0I	-	I2	5
		Итого по пп. I-29	руб.	-	-	358	-	-	-	I206	I296	434 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	0,537	-	-	I5,7I	-	-	8	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I206	-	-	0,02	-	-	24	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций - 4%	руб.	I206	-	-	0,04	-	-	48	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	I206	-	-	0,007	-	-	8	-	-
		Итого	руб.							I294	I296	434/7
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I294	-	-	0,0I2	-	-	I6	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I296	-	-	-	0,06	-	-	78	-
		Итого по пп. I÷29	руб.							I3I0	I374	434/7
		Материалы, не учтенные ценником										
30	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У, т.7	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-58- - 0/02 двухполюсный 3,20 x I,05 =	шт.	I0	-	-	-	3,36	-	—	34	-
3I	I5-04-I 06-I82	То же, четырехполюсный 4,45 x I,05=	шт.	2	-	-	-	4,67	-	-	9	-
32	Ц.I-У стр.309 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	I,20	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кВ, сеч. 2 х 2,5 мм2 355 х I,097=	км	0,I7	-	-	-	389,44	-	-	66	-
34	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х25 мм2 400 х I,097=	км	0,23	-	-	-	438,8	-	-	I0I	-
35	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4 мм2 450 х I,097=	км	0,I6	-	-	-	493,65	-	-	79	-
36	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2х6 мм2 470 х I,097=	км	0,03	-	-	-	5I5,59	-	-	I5	-
37	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх2,5 мм2 450 х I,2 х I,097=	км	0,05	-	-	-	592,38	-	-	30	-
38	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI0+Iх6 мм2 620хI,2хI,097=	км	0,08	-	-	-	8I6,I7	-	-	65	-
39	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI6+IхI0 мм2 620хI,2хI,097=	км	0,I	-	-	-	8I6,I7	-	-	82	-
40	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-5х2,5 275 х I,I07=	км	0,29	-	-	-	304,43	-	-	88	-
4I	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, I4х2,5 мм2 640 х I,I07=	км	0,I6	-	-	-	708,48	-	-	II3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	Ц.I-У стр.222 п.I99	Провод ПВ-0,66 кВ сеч. I,5 мм2	км	0,004	-	-	-	33,50	-	-	I	-
43	Ц.I-У стр,224 п.223	То же, ПГВ-IxI,5 мм2	км	0,042	-	-	-	30,20	-	-	I	-
44	Ц.1-У стр,222 п.I80	То же, АПВ-Ix2,5 мм2	км	0,2I	-	-	-	29,2	-	-	6	-
45	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53 х I,076=	м	5	-	-	-	0,57	-	-	3	-
46	24-I6-49 I-052 Ц.I-У т.I2	То же, РЗ-ЦХ-20 0,I8 х I,076=	м	2	-	-	-	0,I9	-	-	I	-
47	Ц.I-I стр,I06 п.I74	Труба электросварная ф 26 х I,8 мм ГОСТ I0704-63	м	I20	-	-	-	0,26	-	-	3I	-
48	Ц.I-I стр,I06 п.I77	То же, ф 32х2 мм	м	35	-	-	-	0,32	-	-	II	-
49	Ц.I-I стр,I06 п.I87	То же, ф 47 х 2,0	м	I0	-	-	-	0,4I	-	-	4	-
50	24-05 I-275 Ц.I-У,т.7	Коробка клеммная У-6I4 4,50 х I,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	-	-	-	I0,I	-	-	5I	-
		Итого пп. 30+5I	руб.								8I7	
		Плановые накопления - 6%	руб.	847	-	-	-	0,06	-	-	49	-
		Итого пп. 30+5I	руб.								866	
		Итого пп. I-5I	руб.							I3I0	2240	434/7
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.								2240	434/7
		2. Оборудование	руб.							I3I0		
		Всего по смете	руб.								3550	434/7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

жб

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ

на приобретение и монтаж щита ШКУ

Сметная стоимость II82,97 руб.

Основание: черт.3-2I,25,29
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 кг ед.изм. брутто нетто	Вес в кг общий брутто нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	I5-04-II I-062	Металлоконструкции щита шкафного исполнения	м	3,5	50	I75	II5	-	-	402,5	-	-
2	I5-04-II I-485	Установка на щите блоков управления	шт.	20	-	-	I,35	-	-	27	-	-
3	ТПЭП 1976г. вып.5 п.380	Блок РКУ-5I0I-03 А	шт.	II	5	55	23,30	5,3I	2,32	256,3	58,4I	25,52
4	ТПЭП 1976г. вып.5 п.38I	То же, РКУ-5I0I-03Б	шт.	3	6	I8	25,80	5,3I	2,32	77,4	I5,93	6,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТПЭП 1976г. вып.5 п.383	То же, РБУ 5101-13Д	шт.	3	18	54	49,3	4,67	1,96	147,9	14,61	5,88
6	ТПЭП 1976 г. вып.5 п.384	То же, РБУ 5101-23Г	шт.	2	20	40	57,7	6,05	2,19	115,4	12,1	4,38
7	ТПЭП 1976 г. вып.5 п.604	То же, РБУ 5401-03А2А	шт.	1	7	7	30,2	5,31	2,32	30,2	5,31	2,32
8	8-6703 15-04-П 1-320 15-04-1 01-005	Автомат АП-50-3МТ 2,50 + 2,10 =	шт.	6	0,3	2	4,60	2,36	1,14	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	0,78	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 Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

жб

СМЕТА № I-20

на приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 6,5/II м3/ч, P-25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 2000 м3

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

Основание: КИП-I-I + КИП-I-5
КИП-У-I + КИП-У-4
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы измерения оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	общая оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	II-I82 I7-I4 03-090	Мост автоматический КСМ-4 на I2 точек измерения	шт.	I	22	22	455	8,69	5,02	455	9	5
2	II-I776 I7-I4 08-00I	Блок - реле БI-0I	"	I	8	8	78	2	I,02	78	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МТП-I60	шт.	43	I,5	64,50	5,2	I,42	0,67	224	6I	29
4	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	37	-	-	-	6,34	3,48	-	235	I29
5	II-I I7-06-48 I-II4 I-260	Термометр в прямой оправе	шт.	22	I	22	2,54	0,7I	0,22	56	I6	5
6	II-I I7-06-48 I-II4 I-26I	То же, в угловой оправе	шт.	2	I	2	3,09	0,7I	0,22	6	I	-
7	8-6320 I5-04-I 06-594	Переключатель ПМОФ	шт.	I-	-	-	I,9	5,04	2,09 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	Калък. № I	Стоимость и монтаж щита с подготовкой электроаппаратуры к включению	к-т	I	-	402,44	873,05	I09,04	44	873	I09	44
I0	I2-У-2I66	Вентиль ВИ-I5	шт.	74	-	-	-	I,85	I,06 0,01	-	I37	78 I
II	I2-У-2244	Кран I4МI	"	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	I2-У-I323	Труба импульсная ф I4 мм	м	40	-	-	-	0,64	0,32 / 0,01	-	26	I3 / -
I3	I2-У-I3II	То же, Ду- I5	м	40	-	-	-	0,47	0,22 / 0,01	-	I9	9 / -
I4	I2-У-2045 I2-У-20I7	Продувка и промывка импульсных труб	м	80	-	-	-	0,22	0,II	-	I8	9
I5	8-43I6 В.II, п.I7 К=0,6	Труба защитная Ду до 25 мм в полу	I00 м	0,I5	-	-	-	94,2	27,06 / 1,66	-	I4	4 / -
I6	8-4309	То же, на скобах	I00м	0,I	-	-	-	I38,6	39,72 / 6,I2	-	I4	4 / I
I7	8-I530	Кабель в трубе при весе до I кг/м	"	0,I	-	-	-	I3,4	5,87 / 0,09	-	I	I / -
I8	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	2	-	-	-	2,65	I,32 / -	-	5	3
I9	II-2I3I	То же, до I9 жил	"	2	-	-	-	3,23	I,6I	-	6	3
20	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	2	I
2I	8-I6I95	То же, до I9 жил	"	4	-	-	-	I,4I	0,54	-	6	2
		Итого	руб.	-	-	520,94	-	-	-	I695	693	345 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	0,781	-	-	I5,7I	-	-	I2	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	I695	-	-	0,02	-	-	34	-	-
		Наценки сбытовых и снабженческих организаций 4%	руб.	I695	-	-	0,04	-	-	68	-	-
		Комплектация I%	руб.	I695	-	-	0,0I	-	-	I7	-	-
		Итого	руб.							I826	693	345/2
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	I826	-	-	0,0I2	-	-	22	-	-
		Плановые н копления - 6%	руб.	693	-	-	-	-	0,06	-	42	-
		Итого по I	руб.							I848	735	345/2
		II. Материалы, не учтенные ценником										
22	I5-I5 33-002	Лампа КМ-60 0,05 х I,086 =	шт.	I0	-	-	-	0,054	-	-	I	-
23	I6-03-П 7-026	То же, Б 220-60 0,08 х I,086 =	шт.	2	-	-	-	0,087	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245 х I,I07 =	км	0,006	-	-	-	27I,22	-	-	I	-
25	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	То же, I9 х 2,5 I290 х I,I07 =	км	0,005	-	-	-	I428,03	-	-	7	-
26	Ц.I-I стр.II8 п.I490	Труба ГОСТ 8734 I4 х 2	м	40	-	-	-	0,52	-	-	2I	-
27	Ц.I-I стр.I04	То же, ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	40	-	-	-	0,25	-	-	I0	-
28	24-05 3-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5I х I,076 =	шт.	20	-	-	-	0,55	-	-	II	-
29	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба ГОСТ I0704 25 х 2 /для защиты кабельных вводов/	м	35	-	-	-	0,26	-	-	9	-
30	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, 32 х 2 /для прокладки кабеля/	м	25	-	-	-	0,32	-	-	8	-
3I	23-07 2-0046 Ц.I-У т.I2	Вентиль ВИ-I5 I,6 х I,076 =	шт.	74	-	-	-	I,72	-	-	I27	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	Ц.I-Ш 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 х I,076 =	шт.	37	-	-	-	II,30	-	-	4I8	-
		Итого	руб.								62I	
		Плановые накопления 6%	руб.	62	-	-	-	0,06	-	-	37	-
		Итого по П	руб.								658	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I393	345/2
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I848	-	-
		Всего по смете	руб.							324I		345/2

Начальник отдела смет и ПОС Ворошилова Ворошилова

Составила ст.инженер Харитонова Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина Чусовитина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-20

на приобретение и монтаж щитов КИП и А

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто	Вес в тоннах общий брутто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы измерения оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата	общая оборуд.	монтажн. работ всего	монтажн. работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	II-I940 I5-04-II доп.3 I-889	Щит ЩЭ-3Д-2200х600х х600	шт.	2	I64	328	77	22	8,34 / 0,04	I54	44	I7 / -
		Электроаппаратура на щите:										
2	8-6734 I5-04-II I-421 I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ 3 + 6,9 =	шт.	I5	0,5	7,50	9,90	0,23	0,08	I48,50	3,45	I
3	8-6735 I5-04-II I-452	Арматура АСКМ 0,6 + 0,24 =	шт.	I0	0,0I	0,I	0,84	0,63	0,29	8,40	6,30	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I5-04-I I9-0I2											
4	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I7	То же, ЛС-53 0,6 + 0,65 =	шт.	I	-	-	I,25	0,63	0,29	I,25	0,63	-
5	8-6735 I5-04-I I-393 36-05 2-0293	Резистор ПЭ-25 0,65 + 0,I3	"	I0	-	-	0,78	0,63	0,29	7,80	6,30	3
6	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2 + 2,35 =	"	II	I,7	I8,70	4,35	0,89	0,32	47,85	9,80	3
7	8-673I I5-04-II I-40I I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-I 3 + 7 =	"	3I	I	3I	I0,0	0,89	0,32	3I0,0	27,59	I0
8	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9 + I,55 =	"	I2	0,27	3,24	2,45	0,45	0,22	29,40	5,40	3
9	8-6707 I5-04-II	Переключатель ПШМI-I0- -Н2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I-384 I5-04-I 06-I34	3,5 + 0,45	шт.	I	0,I5	0,I5	3,95	0,46	0,I9	3,95	0,46	-
I0	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	То же, ПВМ2-I0 2,7 + 0,49 =	"	I	0,I5	0,I5	3,I9	0,46	0,I9	3,I9	0,46	-
II	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-060	Трансформатор ТБС- -2-0,I 0,9 + 4,86 =	"	I	3,3	3,30	5,76	0,34	0,I3	5,76	0,34	-
I2	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05 II-096	Автотрансформатор АОСН 0,9 + 6,2 =	шт.	I	8	8,0	7,I0	0,34	0,I3	7,I0	0,34	-
I3	8-6687 I5-04-II I-34-7 I5-04-I 03-I24	Предохранитель ПТ 0,5 + 0,I =	"	2	-	-	0,60	0,4I	0,I5	I,20	0,82	I
I4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-7 I7-040	Розетка штепсельная 0,8 + 0,3I =	"	2	0,2	0,4	I,II	0,63	0,29	2,22	I,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,I8	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	I,56	I,26	I
I6	8-6735 I5-04-II I-448 I6-02 I5-0038	Ревун РВП-226 0,8 + 8,0 =	"	I	I,9	I,90	8,80	0,63	0,29	8,80	0,63	I
I7	I5-04-II I-475	Зажимы	"	200	-	-	0,3	-	-	60	-	-
I8	I5-04-II I-483	Рамка для надписи	"	37	-	-	0,2	-	-	7,40	-	-
		Итого	руб.	-	-	402,44	-	-	-	808,38	I09,04	44
		Комплектная регулировка 8%	руб.	808,38	-	-	0,08	-	-	64,67	-	-
		Итого по калькуляции	"	-	-	402,44	-	-	-	873,05	I09,04	44

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-2I

на приобретение и монтаж пожарной сигнализации мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной
Q = 6,5/II м3/ч, P-25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х 2000 м3

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

Основание: КИП-I-6
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Вес в тоннах: ед. изм. брутто	Вес в тоннах: ед. изм. нетто	Вес в тоннах: общий брутто	Вес в тоннах: общий нетто	Сметная стоимость в рублях: единицы измерения: оборуд.	Сметная стоимость в рублях: единицы измерения: монтажн. работ: всего	Сметная стоимость в рублях: единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксплуат. машин	Сметная стоимость в рублях: общая: оборуд.	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажн. работ: всего	Сметная стоимость в рублях: общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-704I	Извещатель ДТЛ	шт.	2	-		-		-	0,52	0,29	-	I	I
2	I0-7042 Цена з-да	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	9	2		I8		32	I,72	0,9	288	I5	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I0-703I I6-02 03-0042	Извещатель ПКИЛ-9	шт.	2	2	4	4,50	5,54	2,65	9	II	5
4	II-I579	Диод Д-226Т	"	II	-	-	-	0,I5	0,08	-	2	I
5	I0-7242	Коробка УК-2П	"	2	-	-	-	0,769	0,26	-	2	I
6	II-I592	То же, КСП-I2	"	I	-	-	-	8,02	4,24 0,06	-	8	4
7	8-I476	Металлоконструкции	т	0,I	-	-	-	432	8I,8 0,76	-	43	8 -
8	8-4309 К-0,8 в.Ц. п.I7	Труба защитная Ду - 20 мм на скобах 0,6 х 0,97 =	I00м	0,582	-	-	-	I84,8	52,96 8,I6	-	I08	3I 5
9	8-437I	Затягивание провода первого сеч. I,5 мм2 в трубы 0,6 х 0,97 =	"	0,582	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 -
I0	8-2536	Кабель ТРВ-2х0,5 по стене 46,3 + 20,4 х 0,I6 =	I00м	0,I	-	-	-	49,56	-	-	5	-
		Итого	руб.	-	-	22	-	-	-	297	I99	6I 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Транспортные расходы	т	0,033	-	-	I5,7I	-	-	I	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	297	-	-	0,02	-	-	6	-	-
		Наценки снабженческих и сбытовых организаций 4%	руб.	297	-	-	-0,04	-	-	I2	-	-
		Комплектация I%	руб.	297	-	-	0,0I	-	-	3	-	
		Итого	руб.							3I9	I99	6I/5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	3I9	-	-	0,0I2		-	4	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I99	-	-	-	0,06	-	-	I2	-
		Итого по I	руб.							323	2II	6I/5
		II. Материалы, не учтенные ценником										
II	Ц.I-У стр.224 п.I99	Провод ПВ-I х I,5	км	0,06	-	-	-	33,5	-	-	2	-
I2	I5-09 т.II2 Ц.I-У т.I	То же, ТРВ-2 х 0,5 I9 х I,097 =	"	0,0I	-	-	-	20,84	-	-	I	-
I3	24-02-02 доп.6	Извещатель ДТЛ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц.I-У т.8	0,3 х I,076 =	шт.	2	-	-	-	0,32	-	-	I	-
I4	Ц.I-I стр.I04 п.I4	Труба ГОСТ 3262 Ду- 20	м	60	-	-	-	0,3	-	-	I8	-
I5	I6-03 I0-02	Диод Д-226Г 0,36 х I,086 =	шт.	II	-	-	-	0,39	-	-	4	-
I6	24-05 доп.25 I-I637 Ц.I-I т.7	Коробка КСП-I2 4,I х 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:										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	243	6I/5
		2. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	323		
		Всего по смете	руб.							566		6I/5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Чусовитина

СМЕТА № I-22

на молниезащиту и заземление мазутного хозяйства

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

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Основание: черт. Э-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 ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтажных работ в т.ч. заработная плата з/пл. по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. заработная плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		I. Монтажные работы										
I	8-4707	Шина заземления сеч. 40 х 4 мм в траншее	100м	I,00	-	-	-	23,30	7,II / 0,17	-	28	7 / -
2	8-4703	Электроды заземления ∅ 12 мм в грунте II кат.	I0 шт.	I,6	-	-	-	25	4,70 / 0,73	-	40	8 / I
		Итого пп. I,2	руб.								68	I5 / I
		Плановые накопления - 6%	руб.	68	-	-	-	0,06	-	-	4	-
		Итого пп. I,2	руб.								72	I5 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Строительные работы										
3	22-241	Молниеприемники	$м^3$	I0	-	-	-	I,27	-	-	I8	-
4	ЕРЕР I-595	Разработка грунта в траншее без креплений при глубине траншеи 0,8м и ширине 0,5 м Цена: 0,76xI,I5x0,8= = 0,699	$м^3$	35	-	-	-	0,699	-	-	24	-
5	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка	$м^3$	35	-	-	-	0,34	-	-	I2	-
		Итого пп. 3÷5	руб.								49	
		Накладные расх.-I6,5%	руб.	49	-	-	-	0,I65	-	-	8	-
		Итого	руб.								57	
		Плановые накопления-6%	руб.	57	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого по разделу II	руб.								60	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.								60	
		2. Монтажные работы	руб.								72	I5/I
		Всего по смете	руб.								I32	I5/I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверила рук.группы 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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -30°С)

№№ 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				
I	Земляные работы	м3	I680	0,85	I425
2	Фундаменты	"	26,28	49,54	I302
3	Каналы	"	3,I8	I25,I6	398
4	Фундаменты под оборудование	"	I,84	37,5	69
5	Приямок ПРмI	"	50,0	6I,I4	3057
	Итого по разделу	руб.	-	-	625I
	2. Надземная часть				
6	Каркас	м3	4,08	I89,7I	774
7	Стены	"	83,54	76,43	6385

I	2	3	4	5	6
8	Перекрытие	м3	I,04	II6,35	I2I
9	Покрытие	"	2I,78	I50,55	3279
I0	Кровля	м2	229,7	2,77	636
II	Проемы дверные	"	2I,66	3I,67	686
I2	Металлоконструкции	т	4,93	359,43	I772
I3	Вентиляционные камеры	м3	4,88	54,I0	264
I4	Полы	м2	2II,53	7,77	I644
I5	Отделочные работы	"	I326,7	0,82	I092
I6	Разные работы	руб.	-	-	208
	Итого по 2 разделу	руб.	-	-	I686I
	Итого по разделу А	руб.	-	-	23II2
	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	22,09	I668
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I668
	В. Площадка теплообменников				
I8	Земляные работы	м3	27,0	0,I9	5
I9	Площадки теплообменников	"	23,92	49,08	II74
20	Фундаменты под оборудование	"	I,74	I00,0	I44
	Итого по разделу В	руб.	-	-	I323
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	26I03

I	2	3	4	5	6
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
2I	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	5I	6,20	3I6
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,5	I70
23	Канализация производственных стоков	п.м	2	II,0	22
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	5I,3	48,34	2480
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,6	28,I2	45
27	Отопление мазутонасосной	экм	I2,2	I4,43	I76
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	I2,42	77
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,I6	I39
30	Тепловой пункт	"	47	II,96	562
3I	Регулятор расхода РР-25	I регул.	I	30,0	30
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4050
	III. Электромонтажные работы				
32	Электроосвещение	кВт	I2	II0,4	I325
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	I32

I	2	3	4	5	6
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I457
	IУ. Специальные строительные работы				
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	30,32	I40,7	4267
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	4267
	Итого по сводке	руб.	-	-	35877

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

СВОДКА № 2

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

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

№№ 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				
I	Земляные работы	м3	I6I0	0,85	I364
2	Фундаменты	"	37,8I	58,05	2195
3	Каналы	"	3,I8	I25,I6	398
4	Фундаменты под оборудование	"	I,84	37,50	69
5	Приямок ПРмI	"	45,68	72,48	33II
	Итого по разделу I	руб.	-	-	7337
	2. Надземная часть				
6	Стены	м3	I26,0	39,98	5037

I	2	3	4	5	6
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	м3	I,04	9I,35	95
8	Покрытие	"	I8,23	I5I,89	2769
9	Кровля	м2	229,7	2,77	636
I0	Проёмы				
	в т.ч.: а) оконные	"	28,38	I6,9I	480
	б) дверные	"	2I,66	3I,67	686
II	Металлоконструкции	т	3,877	296,36	II49
I2	Венткамера	м3	4,88	54,I0	264
I3	Полы	м2	209,57	7,72	I6I7
I4	Отделочные работы	"	938,3	I,I6	I09I
I5	Разные работы	руб.	-	-	208
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I4032
	Итого по разделу А	"	-	-	2I369
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	22,09	I668
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I668
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	27,0	0,I9	5
I8	Площадка теплообменников	"	23,92	49,08	II74
I9	Фундаменты под оборудование	"	I,44	I00,0	I44
	Итого по разделу В	руб.	-	-	I323

I	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	24360
	П. Внутренние санитарно-технические работы				
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	5I,3	48,34	2480
25	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	воздух. "	I,6	28,I2	45
26	Отопление мазутонасосной	экм	I2,2	I4,43	I76
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	I2,42	77
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,I6	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.	-	-	4050

I	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
3I	Электроосвещение	кВт	I2	II0,4	I325
32	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	I32
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I457
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	м3	30,32	I40,7	4267
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	4267
	Итого по сводке	руб.	-	-	34I34

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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3
(Вариант мазутонасосной с панельными стенами при температуре наружного воздуха -40°С)

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Мазутонасосная				
	I. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	I680	0,85	I425
2	Фундаменты	"	26,28	49,54	I302
3	Каналы	"	3,I8	I25,I6	398
4	Фундаменты под оборудование	"	I,84	37,5	69
5	Приямок ПРмI	"	50,0	6I,I4	3057
	Итого по разделу I	руб.	-	-	625I
	2. Подземная часть				
6	Каркас	м3	4,08	I89,7I	774
7	Стены	"	83,54	76,43	6385

I	2	3	4	5	6
8	Перекрытие	м3	I,04	II6,35	I2I
9	Покрытие	"	2I,78	260,33	3492
I0	Кровля	м2	229,7	2,77	636
II	Проёмы дверные	"	2I,66	3I,67	686
I2	Металлоконструкции	т	4,93	359,43	I772
I3	Венткамера	м3	4,88	54,30	265
I4	Полы	м2	2II,53	7,77	I644
I5	Отделочные работы	"	I326,7	0,82	I092
I6	Разные работы	руб.	-	-	208
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I7075
	Итого по разделу А	руб.	-	-	23326
I7	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	22,36	I688
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I688
	В. Площадка теплообменников				
I8	Земляные работы	м3	27	0,I9	5
I9	Площадка теплообменников	"	23,92	49,08	II74
20	Фундаменты под оборудование	"	I,44	I00,0	I44
	Итого по разделу В	руб.	-	-	I323

I	2	3	4	5	6
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	26337
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
2I	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	5I	6,20	3I6
22	Хоз.-бытовая канализация	I прибор	4	42,5	I70
23	Канализация производственных стоков	п.м	2	II,0	22
24	Канализация замазученных стоков	I прибор	6	5,5	33
25	Вентиляция мазутонасосной	м2 воздух.	5I,3	48,75	250I
26	Вентиляция пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	I,6	28,I2	45
27	Отопление мазутонасосной	экм	I4,9	I3,09	I95
28	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	I2,42	77
29	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,I6	I39
30	Тепловой пункт	"	47	II,96	562
3I	Регулятор расхода РР-25	I регул.	I	30,0	30
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	4090

I	2	3	4	5	6
	Ш. Электромонтажные работы				
32	Электроосвещение	кВт	I2	II0,4	I325
33	Молниезащита и заземление	руб.	-	-	I22
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	I457
	IУ. Специальные строительные работы				
34	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	руб.	30,32	I40,7	4267
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	4267
	Итого по сводке	руб.	-	-	

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

бт

СВОДКА № 4

объёмов и стоимости работ по объектной смете № I
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 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.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Мазутонасосная				
	I. Подземная часть				
I	Земляные работы	м3	1610	0,85	1364
2	Фундаменты	"	37,81	58,05	2195
3	Каналы	"	3,18	125,16	398
4	Приямок ПРмI	"	45,68	72,48	3311
5	Фундаменты под оборудование	"	I,84	37,50	69
	Итого по разделу I	руб.	-	-	7337
	2. Надземная часть				
6	Стены	м3	126,0	39,98	5037
7	Перекрытие в осях А-Б/3-4	"	I,04	91,35	95
8	Покрытие	"	I8,23	163,69	2984
9	Кровля	м2	229,7	2,77	636

I	2	3	4	5	6
I0	Проёмы				
	в т.ч.: а) оконные	м2	28,38	I6,9I	480
	б) дверные	"	2I,66	3I,67	686
II	Металлоконструкции	т	3,877	296,36	II49
I2	Венткамера	м3	4,88	54,30	265
I3	Полы	м2	209,57	7,72	I6I7
I4	Отделочные работы	"	938,3	I,I6	I09I
I5	Разные работы	"	-	-	208
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	I4248
	Итого по разделу А	руб.	-	-	2I585
I6	Б. Пристройка для хранения пожарного инвентаря	м3	75,5	22,36	I688
	Итого по разделу Б	руб.	-	-	I688
	В. Площадка теплообменников				
I7	Земляные работы	м3	27,0	0,I9	5
I8	Площадка теплообменников	"	23,92	49,08	II74
I9	Фундаменты под оборудование	"	I,44	I00,0	I44
	Итого по разделу В	руб.	-	-	I323
	Итого по общестроительным работам	"	-	-	24596

I	2		4	5	6
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
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,I2	45
26	Отопление мазутонасосной	экм	I4,9	I3,09	I95
27	Отопление пристройки для хранения пожарного инвентаря	"	6,2	I2,42	77
28	Теплоснабжение калориферов	п.м	44	3,I6	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
	III. Электромонтажные работы				
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
	IУ. Специальные строительные работы				
33	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов	руб.	30,32	I40,7	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 мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч,
P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при t -40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	I86	I86
2	Заработная плата	руб.	575	575
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	4	4
4	Краны башенные 5 т	"	I	I
5	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
6	Трамбовки пневматические	"	I5	I5
7	Экскаваторы	"	I0	I0
8	Прочие машины	руб.	I20	I20

I	2	3	4	5
	Материалы			
9	Брёвна строительные I40 + 240 мм	м3	2,04	2,04
I0	Гвозди	кг	40,0	40,0
II	Доски Ш с. 40 мм и более	м3	I,5	I,5
I2	Доски IУ с. 25 +32 мм	"	0,20	0,20
I3	Доски IУ с. 40 мм и более	"	0,20	0,20
I4	Мастика битумная	т	0,20	0,20
I5	Олифа	кг	2,50	2,50
I6	Песок	м3	I6,90	I6,90
I7	Сурик железный густотертый	кг	6,70	6,70
I8	Щебень	м3	II,50	II,50
I9	Прочие материалы	руб.	I20,0	I20,0
	Полуфабрикаты			
20	Арматура класса А-I	т	0,9I	0,9I
2I	Арматура класса А-Ш	"	I,059	I,059
22	Арматура класса В-I	"	0,59	0,59
23	Бетон М-I00	м3	0,53	0,53
24	Бетон М-I50	"	I7,74	I7,74
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	м3	0,40	0,40
29	Раствор цементный I : 3	"	0,80	0,80

I	2	3	4	5
30	Раствор цементный 50	м3	0,0I	0,0I
3I	Раствор цементный I00	"	0,I0	0,I0
32	Щиты опалубки	м2	95,40	95,40
	Конструкции			
33	Сборные железобетонные конструкции	м3	7.753	7.753
34	Стальные конструкции	т	0,43	0,43
	Б. Надземная часть			
35	Затраты труда	ч/дн.	423	423
36	Заработная плата	руб.	I300	I300
	Машины и механизмы			
37	Автогудронаторы	м/см	I	I
38	Краны башенные 5 т	"	I	I
39	Краны гусеничные I0 т	"	5	5
40	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
4I	Прочие машины	руб.	282	282
	Материалы			
42	Белила цинковые тёртые	кг	I5,0	I5,0
43	Гвозди	"	2,0	2,0
44	Глина	м3	I,20	I,20
45	Гравий	"	2,50	2,50

I	2	3	4	5
46	Доски Ш с.25 +32 мм	м3	0,I0	0,I0
47	Доски IУ с. 40 мм и более	"	0,76	0,76
48	Замазка битумная	кг	I9,60	I9,60
49	Известь негашеная	"	I80,60	I80,60
50	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	28,47	28,47
5I	Краски сухие тёртые	кг	42,I0	42,I0
52	Мел	"	2I,0	2I,0
53	Олифа	"	20,0	20,0
54	Пакля	"	37,70	37,70
55	Плитки мозаичные	м2	I43,79	I43,79
56	Плитки керамические метлахские	"	I0,20	I0,20
57	Плитки керамические глазурованные	"	II,60	II,60
58	Плитки глазурованные плинтусные	м	6,7I	6,7I
59	Плитки глазурованные карнизные	"	6,7I	6,7I
60	Растворитель	кг	20,60	20,60
6I	Рубероид	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	I9,0	I9,0
67	Эмали разные	кг	I5,90	I5,90
68	Прочие материалы	руб.	76,80	76,80

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
69	Арматура класса А-I	т	0,003	0,003
70	Арматура класса А-III	"	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 10	"	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 100	"	0,40	0,40
86	Смесь асфальтобетонная	т	2,77	2,77
87	Щиты опалубки	м2	1,90	1,90
	Конструкции			
88	Сборные железобетонные конструкции	м3	62,85	62,85
89	Стальные конструкции	т	6,424	6,424

I	2	3	4	5
	Детали и изделия			
90	Блоки оконные	м2	30,08	30,08
9I	Блоки дверные	"	I9,22	I9,22
92	Полотна ворот	"	7,88	7,88
	2. Специальные строительные работы			
93	Затраты труда	ч/дн.	I50	I50
94	Заработная плата	руб.	470	470
95	Прочие машины	руб.	32	32
	Материалы			
96	Белила цинковые тёртые	кг	6,80	6,80
97	Краски сухие тёртые	"	I0,20	I0,20
98	Мастика битумная	т	2,78	2,78
99	Мастика теплоизоляционная	м3	0,I0	0,I0
I00	Олифа	кг	I4,20	I4,20
I0I	Рубероид	м2	I09,90	I09,90
I02	Сталь круглая (катанка)	т	0,0I	0,0I
I03	Сталь оцинкованная	"	0,65	0,65
I04	Ткань стеклянная	п.м	534,03	534,03
I05	Теплоизоляционный материал	м3	34,86	34,86
I06	Прочие материалы	руб.	35,40	35,40

1	2	3	4	5
	3. Сантехнические работы			
107	Затраты труда	ч/д.	110	110
108	Заработная плата	руб.	340	340
109	Прочие машины	руб.	20	20
	Материалы			
110	Асбоцементные короба	м2	5,80	5,80
111	Белила цинковые тёртые	кг	22,45	22,45
111а	Воздуховоды из тонколистовой стали δ= 0,55мм диаметром 250 мм	м2	1,60	1,60
112	Воздуховоды из тонколистовой стали δ= 0,55 мм диаметром 200 мм	"	2,50	2,50
113	Воздуховоды из тонколистовой стали δ= 0,55 мм диаметром 400 мм	"	2,50	2,50
114	Воздуховоды из тонколистовой стали δ= 0,55 мм диаметром 630 мм	"	39,60	39,60
115	Воздуховоды из кровельной стали периметром до 1000 мм	"	3,20	3,20
116	Грунты разные	кг	1,80	1,80
117	Лаки разные	"	1,80	1,80
118	Лакостеклоткань	м2	9,80	9,80
119	Олифа	кг	18,70	18,70
120	Растворитель	"	1,40	1,40

I	2	3	4	5
I2I	Рубероид	м2	I0,40	I0,40
I22	Сталь оцинкованная	т	0,I0	0,I0
I23	Теплоизоляционный материал	м3	I,20	I,20
I24	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром I5 мм	п.м/т	5/0,0I	5/0,0I
I25	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм	"	82/0,I4	82/0,I4
I26	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм	"	3,5/0,0I	3,5/0,0I
I27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	"	30/0,9	30/0,09
I28	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм	"	2I/0,I0	2I/0,I0
I29	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 70 мм	"	8/0,06	8/0,06
I30	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 80 мм	"	I,5/0,0I	I,5/0,0I
I3I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром I00 мм	"	6,0/0,07	6,0/0,07
I32	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	8,0/0,0I	8,0/0,0I
I33	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром 25 мм	"	4,5/0,0I	4,5/0,0I
I34	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2,5 мм	п.м/т	4,0/0,0I	4,0/0,0I

I	2	3	4	5
I35	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 х 2,5 мм	п.м/т	40,0/0,II	40,0/0,II
I36	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	п.м	3,0	3,0
I37	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром I00 мм	п.м	I7,0	I7,0
I38	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	"	5,0	5,0
	Полуфабрикаты			
I39	Бетон М-I00	м3	0,II	0,II
I40	Раствор асбестоцементный	"	0,30	0,30

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер 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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкция при t -40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн.	I73	I73
2	Заработная плата	руб.	535	535
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	4	4
4	Краны башенные 5 т	"	I	I
5	Краны гусеничные I0 т	"	3	3
6	Трамбовки пневматические	"	I4	I4
7	Экскаваторы	"	I0	I0
8	Прочие машины	руб.	I27	I27

I	2	3	4	5
	Материалы			
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
	Полуфабрикаты			
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

I	2	3	4	5
30	Раствор цементный I00	м3	0,28	0,28
3I	Щиты опалубки	м2	77,0	77,0
	Конструкции			
32	Сборные железобетонные конструкции	м3	34,74	34,74
33	Стальные конструкции	т	0,43	0,43
	Б. Надземная часть			
34	Затраты труда	ч/дн.	44I	44I
35	Заработная плата	руб.	I348	I348
	Машины и механизмы			
36	Автогудронаторы	м/см	I	I
37	Краны башенные 5 т	"	I	I
38	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
39	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
40	Краны гусеничные 30 т	"	I	I
4I	Растворонасосы I м3/час	"	3	3
42	Прочие машины	руб.	270	270
	Материалы			
43	Белила цинковые тёртые	кг	I2,50	I2,50
44	Гвозди	"	2,0	2,0
45	Глина	м3	I,20	I,20
46	Гравий	"	2,50	2,50

I	2	3	4	5
47	Доски Ш с.25-32 мм	м3	0,02	0,02
48	Доски IУ с. 40 мм и более	"	0,20	0,20
49	Замазка битумная	кг	I9,60	I9,60
50	Известь негашеная	"	I80,60	I80,60
5I	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	58,48	58,48
52	Краски сухие тёртые	кг	42,I0	42,I0
53	Мел	"	I8,0	I8,0
54	Олифа	"	I9,70	I9,70
55	Пакля	"	37,70	37,70
56	Плитки мозаичные	м2	I42,70	I42,70
57	Плитки керамические метлахские	"	I0,20	I0,20
58	Плитки керамические глазурованные	"	II,60	II,60
59	Плитки глазурованные карнизные	м	6,7I	6,7I
60	Плитки глазурованные плинтусные	"	6,7I	6,7I
6I	Растворитель	кг	2,80	2,80
62	Рубероид	м2	I448,65	I448,65
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	I6,42	I6,42
68	Эмали разные	кг	I5,90	I5,90
69	Прочие материалы	руб.	76,80	76,80

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
70	Арматура класса А-I	т	0,208	0,208
7I	Арматура класса А-III	"	0,0II	0,0II
72	Арматура класса В-I	"	0,038	0,038
73	Бетон М-75	м3	0,63	0,6I
74	Бетон М-I00	"	I7,75	I7,75
75	Бетон М-I50	"	0,6I	0,6I
76	Бетон М-200	"	7,43	7,43
77	Газобетон	"	4,89	4,89
78	Закладные детали	т	I,062	I,065
79	Пенобетон	м3	I7,67	2I,76
80	Раствор цементно-известковый I0	"	I,89	I,89
8I	Раствор цементно-известковый 25	"	39,II	39,II
82	Раствор цементный I : 3	"	0,20	0,20
83	Раствор цементный I : 4	"	0,95	0,95
84	Раствор цементный 25	"	0,70	0,70
85	Раствор цементный 75	"	0,87	0,87
86	Раствор цементный I00	"	3,95	3,95
87	Смесь асфальтобетонная	т	2,80	2,80
88	Щиты опалубки	м2	2,I0	2,I0
	Конструкции			
89	Сборные железобетонные конструкции	м3	22,72	22,72

I	2	3	4	5
90	Стальные конструкции	т	3,88	3,88
	Детали и изделия			
9I	Блоки оконные	м2	30,08	30,08
92	Блоки дверные	"	I9,22	I9,22
93	Полотна ворот	"	7,88	7,88
	2. Специальные строительные работы			
94	Затраты труда	ч/дн.	I50	I50
95	Заработная плата	руб.	470	470
96	Прочие машины	"	32	32
	Материалы			
97	Белила цинковые тёртые	кг	6,80	6,80
98	Краски сухие тёртые	"	I0,20	I0,20
99	Лаки разные	"	I0,I0	I0,I0
I00	Мастика битумная	т	2,78	2,78
I0I	Мастика теплоизоляционная	м3	0,I0	0,I0
I02	Олифа	кг	I4,20	I4,20
I03	Рубероид	м2	I09,90	I09,90
I04	Сталь круглая (катанка)	т	0,0I	0,0I
I05	Сталь оцинкованная	"	0,65	0,65
I06	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
	3. Сантехнические работы			
I09	Затраты труда	ч/дн.	II0	II0
II0	Заработная плата	руб.	340	340
III	Прочие машины	"	20	20
	Материалы			
II2	Асбоцементные короба	м2	5,80	5,80
II3	Белила цинковые тёртые	кг	22,45	22,45
II4	Воздуховоды из тонколистовой стали δ=0,55 диаметром 250 мм	м2	I,60	I,60
II5	Воздуховоды из тонколистовой стали δ=0,55 мм диаметром 200 мм	"	2,50	2,50
II6	Воздуховоды из тонколистовой стали δ=0,55 мм диаметром 400 мм	"	2,50	2,50
II7	Воздуховоды из тонколистовой стали δ= 0,55 мм диаметром 630 мм	"	39,60	39,60
II8	Воздуховоды из кровельной стали периметром до I000 мм	"	3,20	3,20
II9	Грунты разные	кг	I,80	I,80
I20	Лаки разные	"	I,80	I,80
I2I	Лакостеклоткань	м2	9,80	9,80

I	2	3	4	5
I22	Олифа	кг	I8,70	I8,70
I23	Растворитель	"	I,40	I,40
I24	Рубероид	м2	I0,40	I0,40
I25	Сталь оцинкованная	т	0,I0	0,I0
I26	Теплоизоляционный материал	м3	I,20	I,20
I27	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром I5 мм	п.м/т	5/0,0I	5/0,0I
I28	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм	"	82/0,I4	82/0,I4
I29	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 25 мм	"	3,5/0,0I	3,5/0,0I
I30	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 32 мм	"	30/0,09	30/0,09
I3I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 50 мм	"	2I,0/0,I0	2I,0/0,I0
I32	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 70 мм	"	8,0/0,06	8,0/0,06
I33	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром 80 мм	"	I,5/0,0I	I,5/0,0I
I34	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром I00 мм	"	6,0/0,07	6,0/0,07
I35	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром I5 мм	"	8,0/0,0I	8,0/0,0I

I	2	3	4	5
I36	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметром 25 мм	п.м/т	4,5/0,0I	4,5/0,0I
I37	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2,5 мм	"	4,0/0,0I	4,0/0,0I
I38	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 х 2,5 мм	"	40,0/0,II	40,0/0,II
I39	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	п.м	3,0	3,0
I40	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	"	I7,0	I7,0
I4I	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	"	5,0	5,0
	Полуфабрикаты			
I42	Бетон М-100	м3	0,II	0,II
I43	Раствор асбоцементный	"	0,30	0,30

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья