ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

АЛЬБОМ 8.2,кн.2

СМЕТЫ

Мазутонасосная

Стр. 135÷346

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м3

Альбом 8.2,кн.2

Сметы

Мазутонасосная

Стр. 135÷346

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Локальная смета № I-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00,2х250 (200), 2х500 (400) м3
На хоз.-питьевой-противопожарный водопровод мазутонасосной

Основание: черт. № ВКI+ВК3
Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.
в том числе прочие затраты 0,07 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-I СНиП т.30-I-а Пр-нт 0I-04 таб.л.45 Ц.I,ч.I разд.Ш п.2963	Ввод в здание из чугунных водопроводных труб диам.65 мм 2,56+(I70xI,08x0,0I2I-I,93)	м	8	2,85	23
2	23-2I СНиП т.30-2-а	Чугунные фасонные части диаметром 65 мм	т	0,02	397	8
3	23-57 СНиП т.30-I0-в	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам.I5 мм	м	I4	I,07	I5

1	2	3	4	5	6	7
4	23-58 СНиП т.30-10-в	То же, диам.20 мм	м	9	1,07	10
5	23-59 СНиП т.30-10-в	То же, диам.25 мм	м	2	1,34	3
6	23-62 СНиП т.30-10-г	То же, диам.50 мм	м	17	2,30	39
7	23-63 СНиП т.30-10-г	То же, диам.70 мм	м	16	2,74	44
8	23-104 СНиП т.30-14-а	Испытание системы	м	66	0,03	2
9	23-108 СНиП т.30-15-б	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам.80 мм	шт.	1	17,1	17
10	Ц.1.ч.III п.104	Стоимость вентиля запорного муфтового марки 15ч8р диам.15 мм	шт.	1	0,70	1
11	Ц.1.ч.III п.105	То же, диам.20 мм	шт.	1	0,83	1
12	23-386 СНиП т.31-11-б	Кран поливочный диам.25 мм	шт.	2	1,79	4

1	2	3	4	5	6	7
I3	23-385 СНиП т.3I-II-а	Кран пожарный диам.50 мм	шт.	2	36,50	73
I4	П.I,ч.II п.I826	Стоимость рукава пожарного диам. 50 мм	м	20	I,78	356
		Итого по п.п.I÷I4	руб.	-	-	229
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	376	0,I49	4I
		Итого	руб.	-	-	3I7
		Плановые накопления - 6%	руб.	3I7	0,06	I9
		Итого по разделу	руб.	-	-	336
		2. Строительные работы				
I5	I-635 СНиП т.I-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	I6	I,06	I7
I6	I-636 СНиП т.I-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	I6	0,43	7
I7	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	Масляная окраска труб за два раза диам.до 50 мм	I00 м3	0,I5	54,80	8

1	2	3	4	5	6	7
I8	I2-20 СНиП т.20-3-6	Бетонные упоры	м3	0,II	25,I0	3
		Итого по п.п.I5+I8	руб.	-	-	35
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	35	0,I65	6
		Итого	руб.			4I
		Плановые накопления - 6%	руб.	4I	0,06	2
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	43
		3. Прочие затраты				
I9	Ц.I,ч.II п.I824	Рукава резинотканевые диам.25 мм для поливочного крана	м	55	I,34	74
		Итого по п.I9	руб.	-	-	74
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	453
		В том числе прочие затраты	руб.	-	-	(74)

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

На канализацию бытовую мазутонасосной

Основание: черт. № ВКI+ВК3
Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I7 СНиП т.30-27	Прокладка труб пластмассовых диаметром 50 мм	м	4	2,I8	9
2	23-2I8 СНиП т.30-27	То же, диаметром I0Q мм	м	20	3,35	67
3	23-3I9 СНиП т.3I-I-г	Умывальник-прямоугольник фаянсовый со спинкой размером 600x500	шт.	I	20,5	2I
4	23-359 СНиП т.3I-4-г	Раковина стальная эмалированная РСТО-I	шт.	2	7,II	I4

1	2	3	4	5	6	7
5	23-364 СНиП т.3I-5-а	Унитаз фаянсовый с косым выпуском и высокорасполагаемым смывным бачком	шт.	I	2I,40	2I
6	23-352 СНиП т.3I-3-г	Трап чугунный диам.I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по п.п.I+6	руб.	-	-	I39
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I39	0,I49	2I
		Итого	руб.	-	-	I60
		Плановые накопления - 6%	руб.	I60	0,06	I0
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I70
		2. Строительные работы				
7	I-635 СНиП т.I0-II4-б	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	2
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	4

1.	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	4	0,06	1
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	5
		Всего по смете	руб.	-	-	175

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Терешкевич

Покальная смета № I-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00,2x250(200), 2x500(400) м3

На канализацию производственно-чистых стоков мазутонасосной

Основание: черт. № ВКI+ВК3
Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-2I8 СНиП т.30-27	Прокладка труб пластмассовых диам. I00 мм	м	3	3,35	I0
2	23-352 СНиП т.3I-3-г	Трап чугунный диам.I00 мм	шт.	I	7,I6	7
		Итого по п.п.I,2	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I7	0,I49	3
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления - 6%	руб.	20	0,06	I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	2I

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
3	I-635 СНиП т.IO-II4-6	Разработка вручную грунта	м3	2	I,06	2
4	I-636 СНиП т.IO-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	2	0,43	I
		Итого по п.п.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 2 разделу	руб.	-	-	4
		Всего по смете	руб.	-	-	25

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00,2х250(200), 2х500(400) м3

На канализацию замазученных стоков мазутонасосной

Основание: черт. № ВКI + ВК3
Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-6 СНиП т.38-I-в	Прокладка труб асбестоцементных диаметром 200 мм	м	4	2,06	8
2	26-I007 СНиП т.40-I2-е	Колодец дождеприёмный диаметром 700 мм - в сухих грунтах (I шт.)	м3	0,I6	85,0	I4
		Итого по п.п.I,2	руб.	-	-	22
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	22	0,I49	3
		Итого	руб.	-	-	25
		Плановые накопления - 6%	руб.	25	0,06	2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
8	I-636 СНиП т.I0-II4-6	Разработка вручную грунта	м3	4	I,06	4
4	I-636 СНиП т.I0-II4-6	Обратная засыпка грунта	м3	4	0,48	2
		Итого по п.п.3,4	руб.	-	-	6
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	9
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	35

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

Основание: черт. № ОВ-I+ОВ-7
Сметная стоимость 2,I2 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-485 СНиП т.33-I8-б Ц.I,ч.III п.2569 доп.I	Установка п/бежного вентилятора Ц470 с эл.двигателем марки 4А7IА6	шт.	I	90,I3	90
		Цена: 6,I3+84				
2	24-486 СНиП т.33-I8-в Ц.I,ч.III п.2778 доп.2 Пр-нт I5-0I п.0I-588 доп.25 п.0I-976	То же, Ц470 6,3 с эл.двигателем 4А100/ В6	шт.	I	206,9	207
		Цена: 8,22++9I+(59-52)хI,I				

1	2	3	4	5	6	7
3	24-5I6 СНиП т.33-I8-б Пр-нт I5-0I п.0I-032 доп.30 п.I-I04I	То же, крышного КЦ390№ 4 с эл.двигателем 4А7IА6У2 Цена: 97+(26-25,0)хI,I	шт.	I	98,I0	98
4	24-5I7 СНиП т.33-I8-в Пр-нт I5-0I п.0I-032 доп.30 п.I-I043	То же, КЦ390№ 5 с эл.двигателем 4А80А6У2 Цена: III+(34-25)хI,I	шт.	I	I20,9	I2I
5	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкая вставка к центробежному вентилятору	м2	I,5	I3,0	20
6	24-603 СНиП т.33-20-а	Установка калорифера весом до 0,I25 т	шт.	2	5,48	II
7	Ц.I,ч.III п.3776 доп.8	Стоимость калорифера КВС-8П	шт.	2	53,7	I07
8	24-708 СНиП т.33-26-а	Подставки под калорифер	кг	8,4	0,34	3
9	24-40I СНиП т.33-37-л	Установка клапана воздушного утепленного с эл.приводом периметром до 3200 мм	шт.	I	6,02 4,66	6 5

1	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.I,ч.III п.3702 По-нт I7-04 п.5-0192	Стоимость клапана типа КВУ-I000х600Э с исполнительным механизмом МЭО-I0/ /I00	шт.	I	528,5	529
		Цена: 523+(205-200)xI,I				
II	24-446 т.33-I4-а Ц.I,ч.III п.3284 Ц.I,ч.III п.654	Дверь герметическая утеплённая	шт.	I	I6,5	I7
		Цена: I3,7+I3,8-II				
I2	24-393 т.33-37-в Ц.I,ч.III п.2860	Установка клапана обратного диаметром 630 мм типа АЗЕ028,000.00-08	шт.	I	30,92	3I
		Цена: 4,62+26,30				
I3	24-365 т.33-7-а	Дефлектор диаметром 200 мм	шт.	3	8,48	25
I4	24-366 т.33-7-а	То же, диаметром 3I5 мм	шт.	I	9,36	9
I5	24-790 т.33-4I-а	Установка узла прохода диаметром до 3I5 мм	шт.	5	I,98	I0
I6	Ц.I,ч.III р.3824	Стоимость узла прохода УП-I	шт.	2	I2,90	26

1	2	3	4	5	6	7
I7	Ц.I,ч.III п.3826 доп.8	Стоимость узла прохода УП-3	шт.	I	I5,80	I6
I8	Ц.I,ч.III п.3835 доп.8	То же, УПI-2II	шт.	I	I3,40	I3
I9	Ц.I,ч.III п.3837	То же, УП3-2II	шт.	I	I6,50	I7
20	Ц.I,ч.III п.I90I	Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м2	м2	0,I6	7,42	I
2I	Ц.I,ч.III п.I902	То же, площ. до 0,3 м2	м2	0,24	6,26	2
22	Ц.I,ч.III п.I903	То же, площ.до 0,5 м2	м2	0,44	4,65	2
23	Ц.I,ч.III п.I904	То же, площ.более 0,5 м2	м2	0,65	3,78	2
24	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховоды из кровельной тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 3I5 мм	м2	I6,4	4,55	75
25	24-3 СНиП т.33-I-в	То же, диаметром 500 мм	м2	23,6	4,I2	97
26	24-4 СНиП т.33-I-г	То же, диаметром 630 мм	м2	39,2	3,63	I44

1	2	3	4	5	6	7
27	24-80 СНиП т.33-2-к	Переход из листовой стали толщиной I,5 мм, размером 828хI05I, ℓ=880 мм	м2	3,4	6,I2	2I
		Итого по п.п.I+27	руб.	-	-	I700 / 5
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I700	0,025	43
		Итого	руб.	-	-	I743 / 5
		Накладные расходы - I4,9% (без п.п.9,I0)	руб.	I208	0,149	I80
		Итого	руб.	-	-	I923 / 5
		Накладные расходы - 70% за заработную плату по п.п.9,I0	руб.	5	0,7	4
		Итого	руб.	-	-	I927
		Плановые накопления - 6%	руб.	I927	0,06	II6
		Итого по I разделу	руб.	-	-	2043
		2. Строительные работы				
28	I7-702 СНиП т.27-60-к т.27-68-к К=0,5	Масляная окраска воздуховодов за второй раз	I00 м2	0,83	2I,2	I8
		Цена: 42,4х0,5				

1	2	3	4	5	6	7
29	I7-703 СНиП т.27-60-з т.27-68-з	То же, вентоборудования за два раза	I00 м2	0,80	54,80	44
		Итого по п.п.28,29	руб.	-	-	62
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	62	0,165	I0
		Итого	руб.	-	-	72
		Плановые накопления - 6%	руб.	72	0,06	6
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	76
		Всего по смете	руб.	-	-	2II9
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы"				
30	Ц.I,ч.III п.3776 доп.8	Стоимость калорифера КВС-8П	шт.	2	53,7	I07
		Итого по п.30	руб.	-	-	I07
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I07	0,025	3
		Итого	руб.	-	-	II0
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	II0	0,I49	I6
		Итого	руб.	-	-	I26

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	I26	0,06	8
		Всего исключается по смете при наружной температуре -20°С, -40°С	руб.	-	-	-I34
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
3I	Ц.I,ч.III п.3775 доп.8	Стоимость калорифера КВС-7П	шт.	2	47,2	49
		Итого по п.3I	руб.	-	-	49
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	49	0,025	I
		Итого	руб.	-	-	50
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	50	0,I49	7
		Итого	руб.	-	-	57
		Плановые накопления - 6%	руб.	57	0,06	3
		Всего добавляется по смете при наружной температуре - 20°С	руб.	-	-	60
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	2045
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы"				
32	Ц.I,ч.II п.3783 доп.8	Стоимость калорифера КВБ-8П	шт.	2	73,5	I47

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.32	руб.	-	-	I47
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I47	0,025	4
		Итого	руб.	-	-	I5I
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I5I	0,I49	22
		Итого	руб.	-	-	I73
		Плановые накопления - 6%	руб.	I73	0,06	I0
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	I83
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	2168

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-I0

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250(200), 2x500 (400) м3

На отопление мазутонасосной

Основание: черт. № ОВI+ОВ7
Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	7	0,74	5
2	23-46 СНиП т.30-I0-а	То же, диаметром 20 мм	м	90	0,79	7I
3	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	м	97	0,03	3
4	Ц.I,ч.III п.I30	Стоимость вентиля запорного муфтового марки I5кчI8п диаметром I5 мм	шт.	2	0,95	2

1	2	3	4	5	6	7
5	Н.I,ч.Ш п.I3I	То же, диаметром 20 мм	шт.	6	I,I0	7
6	23-673 СНиП т.	Воздухосборник диаметром I50 мм	шт.	I	5,83	6
7	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диам.20 мм	экм	I8,9	0,28	5
8	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,I6xI,I	экм	I8,9	5,67	I07
		Итого по п.п.I+9	руб.	-	-	206
		Пуск и регулировка - I%	руб.	206	0,0I	2
		Итого	руб.	-	-	208
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	208	0,I49	3I
		Итого	руб.	-	-	239
		Плановые накопления - 6%	руб.	239	0,06	I4
		Итого по I разделу	руб.	-	-	253
		2. Строительные работы				
9	20-3I2 доп.5 СНиП т.27,I-32-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией ГФ-020	I00 м2	0,0I	I3,7	I

1	2	3	4	5	6	7
I0	20-65 СНиП т.27.I-5-б	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: 5,5Ix2	I00 м2	0,0I	II,02	I
II	I9-88 СНиП т.28-6-б Ц.I,ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4x(I,5-I)xI,03	м3	0,03	27,54	I
I2	I9-I44 СНиП т.28-I0-т	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	I,6	0,82	I
I3	I9-228 доп.3 СНиП т.28-I5-д	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью	м2	I,6	2,7I	4
I4	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	I00 м2	0,I0	54,80	5
I5	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в тех.часть п.29	То же, нагревательных приборов Цена: 54,8-25	I00 м2	0,I5	29,8	4
		Итого по п.п.9+I5	руб.	-	-	I7

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,6%	руб.	I7	0,I66	3
		Итого	руб.	-	-	20
		Плановые накопления - 6%	руб.	20	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	2I
		Всего по смете	руб.	-	-	274
		При наружной температуре -20°С, -40°С исключается из раздела I "Сантехнические работы":				
I6	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I8,9	0,28	3
I7	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,I5xI,I	экм	I8,9	5,67	I07
		Итого по п.п.I6,I7	руб.	-	-	II2
		Пуск и регулировка - I%	руб.	II2	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	II3
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	II3	0,I49	I7
		Итого	руб.	-	-	I30
		Плановые накопления - 6%	руб.	I30	0,06	8
		Всего исключается по смете при наружной температуре -20°С, -40°С	руб.	-	-	-I38

1	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре -20°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
I8	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I4,7	0,28	4
I9	Пр-нт 24-07 Доп.6 п.25-07	Стоимость конвектором Цена: 5,I5xI,I	экм	I4,7	5,67	83
		Итого по п.п.I8,I9	руб.	-	-	87
		Пуск и регулировка - I%	руб.	87	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	88
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	88	0,I49	I3
		Итого	руб.	-	-	I0I
		Плановые накопления - 6%	руб.	I0I	0,06	6
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	I07
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	248
		При наружной температуре -40°С добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
20	23-652 СНиП т.32-I5	Конвекторы отопительные типа "Комфорт" диаметром 20 мм	экм	I8	0,28	5

1	2	3	4	5	6	7
2I	Пр-нт 24-07 доп.6 п.25-07	Стоимость конвекторов Цена: 5,I5xI,I	экм	I8	5,67	I02
		Итого по п.п.20,2I	руб.	-	-	I07
		Пуск и регулировка - I%	руб.	I07	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	I08
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I08	0,I49	I6
		Итого	руб.	-	-	I24
		Плановые накопления - 6%	руб.	I24	0,06	7
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	I3I
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.	-	-	267

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I-II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100,2x250(200), 2x500 (400) м3

На теплоснабжение калориферов мазутонасосной

Основание: черт. № ОВI+ОВ7
Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-45 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм	м	4	0,74	3
2	23-48 СНиП т.30-I0-а	То же; диаметром 32 мм	м	20	I,I2	22
3	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	м	24	0,08	I
4	23-204 доп.I СНиП т.30-24-6	Установка вентиля фланцевого диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	I4

1	2	3	4	5	6	
5	Ц.I,ч.II п.I86	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кч19п диаметром 82 мм	шт.	4	2,90	I2
6	Ц.I,ч.II п.I30	То же, муфтового марки I5кч18п диаметром I5 мм	шт.	2	0,95	2
7	23-673 СНиП т.32-I0-д	Воздухосборник диам.I50 мм	шт.	I	5,83	6
		Итого по п.п.I÷7	руб.	-	-	60
		Пуск и регулировка - I%	руб.	60	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	6I
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	6I	0,I49	9
		Итого	руб.	-	-	70
		Плановые накопления - 6%	руб.	70	0,06	4
		Итого по I разделу	руб.	-	-	4
		2. Строительные работы				
8	20-8I2 доп.5 СНиП т.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией Т9-020	I00 м2	0,0I	I3,7	
9	20-65 СНиП т.27.I-5-б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: 5,5Iх2	I00 м2	0,0I	II,02	I

1	2	3	4	5	6	7
I0	I9-88 СНиП т.28-6-б Ц.I, ч.I р.IУ,п.I0	Изоляция труб ватой минеральной Цена: 22,7+9,4х(I,5-I)хI,03	м3	0,07	27,54	2
II	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из металлической сетки	м2	3,2	0,82	3
I2	I9-228 Доп.3 СНиП т.28-I5-д	Покрытие изоляцияя трубопроводов лакостеклотканью	м2	3,2	2,7I	9
I3	I7-703 СНиП т.27.60-в т.27-68-в	Масляная окраска неизолированных трубопроводов за два раза	I00 м2	0,I0	54,8	5
		Итого по п.п.8÷I3	руб.	-		2I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2I	0,I65	3
		Итого	руб.	-	-	24
		Плановые накопления - 6%	руб.	24	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	25
		3. Монтажные работы				
I4	I2-у-2073 тех.часть	Вентиль с электромагнитным приводом диаметром 25 мм	шт.	I	3,4I	3

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 2,75+I,55x0,25xI,7				
I5	I2-у-I895-I доп.I3	Закладные конструкции типа Зкч-I-75	шт.	2	I,48	3
I6	I2-у-I895 доп.I3	То же, типа Зкч-I-70	шт.	I	I,36	I
		Итого по п.п.I4+I6	руб.	-	-	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	I
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	8
		4. Оборудование				
I7	Пр-вт 23-07 доп.I2 п.I-3I45	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом диаметром 25 мм марки 26266-02	шт.	I	I05	I05
		Итого по п.I7	руб.	-	-	I05
		Транспортные расходы	т	0,008	7,5	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I05	0,02	2
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I05	0,007	I
		Итого	руб.	-	-	I08
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I08	0,0I2	I
		Итого	руб.	-	-	I09

1	2	3	4	5	6	7
		Сводка затрат по смете				
		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	99
		Монтажные работы	руб.	-	-	8
		Оборудование	руб.	-	-	I09
		Всего по смете	руб.	-	-	2I6
		При наружной температуре -20°С исключается из раздела I "Сантехнические работы":				
I6	23-48 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 32 мм	м	20	I,I2	22
I7	23-204 СНиП т.30-24-б	Вентиль запорный фланцевый диаметром 32 мм	шт.	4	3,44	I4
I8	II;I,ч.III п.I86	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кчI9п диам.32 мм	шт.	4	2,90	I2
		Итого по п.п.I6+I8	руб.	-	-	48
		Пуск и регулировка - I%	руб.	48	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	49
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	49	0,I49	7
		Итого	руб.	-	-	56
		Плановые накопления - 6%	руб.	56	0,06	3

1	2	3	4	5	6	7
		Всего исключается по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	-59
		При наружной температуре -20°с добавляется к разделу I "Сантехнические работы":				
I9	23-46 СНиП т.30-I0-а	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	м	20	0,79	I6
20	23-208,доп.I СНиП т.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диаметром 25 мм	шт.	4	2,24	9
2I	Ц.I,ч.II п.I86	Стоимость вентиля фланцевого марки I6кчI9п диам.25 мм	шт.	4	2,2I	9
		Итого по п.п.I9+2I	руб.	-	-	34
		Пуск и регулировка - I%	руб.	34	0,0I	I
		Итого	руб.	-	-	35
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	35	0,I49	5
		Итого	руб.	-	-	40
		Плановые накопления - 6%	руб.	40	0,06	2
		Всего добавляется по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	42
		Всего по смете при наружной температуре -20°С	руб.	-	-	I99

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила: старший инженер Клименко
Проверила: рук.группы Тарашкевич

бт

Локальная смета № I-I2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250(200), 2x500 (400) м3

На устройство теплового пункта в мазутонасосной

Основание: черт. № ТСI+ТС2
Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и их № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-7I СНиП т.30-I0-в тех.часть п.9 Ц.I,ч.Ш п.1983 Ц.I,ч.I п.I5,179	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 32х2,5 Цена: 0,23+0,75-0,4I+0,88+0,04	м	4	0,99	4
2	23-7I СНиП т.30-I0-в тех.часть п.9 Ц.I,ч.Ш п.1984 Ц.I,ч.I	То же, диаметром 38х2,5 Цена: 0,23+0,9I-0,52+0,43+0,04	м	2	I,09	2

1	2	3	4	5	6	7
	п.I6,I84					
3	23-72 СНиП т.30-II-а Ц.I,ч.I п.I89,I9I5 указ.2	То же, диаметром 45х2,5 Цена: 2,38-I,47+0,5I+0,04	м	I0	I,46	I5
4	23-220 доп.II СНиП т.30-II-а Ц.I,ч.I р.Ш п.I96,I94	То же, диаметром 57х3 Цена: I,58-0,84+0,73+0,06	м	24	I,58	37
5	23-59 СНиП т.30-I0-в	То же, водогазопроводных оцинкованных диаметром 25 мм	м	6	I,34	8
6	23-I04 СНиП т.30-I4-а	Испытание системы	м	4,6	0,08	I
7	23-203,доп.I СНиП т.30-24-а	Установка вентиля фланцевого диам. до 25 мм	шт.	II	2,24	25
8	23-204 доп.I СНиП т.30-24-б	То же, диам.до 40 мм	шт.	4	3,44	I4
9	Ц.I,ч.Ш п.I85	Стоимость вентиля запорного фланцевого марки I5кчI9п диам.25мм	шт.	6	2,2I	I3

1	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.I,ч.Ш п.208	То же, марки I5с27нж диаметром 25 мм	шт.	5	I4,I0	7I
II	Ц.I,ч.Ш п.209	То же, диаметром 32 мм	шт.	2	I7,90	36
I2	Ц.I,ч.Ш п.I98	То же, марки I5с22нж диаметром 40 мм	шт.	2	I3,70	27
I3	23-662 СНиП т.32-I0-а	Грязевик абонентский диаметром 40мм	шт.	I	I3,30	I3
I4	23-703 СНиП т.32-I4-в Пр-нт 23-0I п.22-00I	Насос ручной БКФ-4 Цена: 25,3-(I3-8)х I,I	шт.	I	I9,80	20
I5	23-688 СНиП т.32-I2-в	Термометр	шт.	4	2,I8	9
		Итого по п.п.I+I5	руб.	-	-	295
		Пуск и регулировка - I%	руб.	295	0,0I	3
		Итого	руб.	-	-	298
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	298	0,I49	44
		Итого	руб.	-	-	342
		Плановые накопления - 6%	руб.	342	0,06	2I
		Итого по I разделу	руб.	-	-	363

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
I6	20-3I2 СНиП т.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией, грунтовка ГФ-020	I00 м2	0,03	I3,7	I
I7	20-65 СНиП т.27.I-5-б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за два раза Цена: 5,5Iх2	I00 м2	0,03	II,02	I
I8	I9-54 СНиП т.38-3-т Ц.I,ч.I р.IУ п.I70	Изоляция труб плитами минераловатными Цена: 7,77+24,3хI,5хI,03	м3	0,42	45,3I	I9
I9	I9-I44 СНиП т.28-I0-т	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	7,5	0,82	6
20	I9-I46 I9-I47 СНиП т.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщиной I5 мм (внутри здания) Цена: 0,80+0,24	м2	4	I,04	4
2I	I9-209 СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	4	0,52	2

1	2	3	4	5	6	7
22	I9-I88 СНиП т.28-II-з доп.2 к Ц.I,ч.I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали (при прокладке по кровле) Цена: 0,6I+2,57	м2	3,5	3,I8	II
		Итого по п.п.I6+22	руб.	-	-	44
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	44	0,I65	7
		Итого	руб.	-	-	5I
		Плановые накопления - 6%	руб.	5I	0,06	3
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	54
		3. Монтажные работы				
23	I2-у-I895-I доп.I3	Закладные конструкции типа Зкч-I-75	шт.	4	I,48	6
		Итого по п.23	руб.	-	-	6
		Плановые накопления - 6%	руб.	6	0,06	I
		Итого по 3 разделу	руб.	-	-	7
		Сводка стоимости затрат по смете				
		I. Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	4I7
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	7
		Всего по смете (I+2+3)	руб.	-	-	424

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-I3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250(200), 2х500 (400) м3
На установку регулятора расхода РР-25 в тепловом узле мазутонасосной

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб., в том числе:
а) оборудование – 0,04 тыс.руб.,
б) монтажные работы – 0,0I тыс.руб.,
в) строительные работы – 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № ТС1+ТС2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		На I регулятор РР-25												
I	II-I075 29-I0--08 п.3	Регулятор РР-25	шт.	I	0,03	0,04 0,03	2I,5	7,78	4,36	-	22	8	4	-
2	II-I667 I7-04-73 п.5--0754	Фильтр стальной	шт.	I	0,002	0,003 0,002	I5	I,58	0,9I	-	I5	2	I	-
3	I2-у--I33I	Трубка красномедная диам. 8х1 мм	м	0,6	-	-	-	0,49	0,24	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Ц.I,ч.У р.IX п.3I7	Стоимость труб	п.м	0,63	–	–	–	0,348	–	–	–	–	–	–
5	Ц.I,ч.Ш п.98	Вентиль I5кI6р диам.I5 мм	шт.	2	–	–	–	0,74	–	–	–	2	–	–
6	23-5I СНиП т.30-I0--в	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. I5 мм	п.м	0,8	–	–	–	0,76	0,2	0,0I	–	I	–	–
7	23-687 СНиП т.32--I2-б	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	–	–	–	4,I8	0,I7	–	–	8	–	–
8	I2-у--I860	Установка дросселя--шайб (2 шт.)	к-т	I	–	–	–	I,I5	–	–	–	I	–	–
9	Ц.I,ч.Ш п.2285	Стоимость шайбы диам. I5 мм	шт.	2	–	–	–	0,46	–	–	–	I	–	–
I0	26-435 СНиП т.38-2I--д	Стальной тройник, штуцер и крестовина	кг	I	–	–	–	0,93	0,I9	0,I7	–	I	–	–
II	I7-703 СНиП т.27.60--8 т.27-68--3	Масляная окраска труб	м2	0,5	–	–	–	0,548	0,29	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	–	–	0,043 0,032	–	–	–	–	57	24	5	–
		Накладные расходы – I4,9% по п.п.5,6,7	руб.	II	–	–	–	0,I49	–	–	–	2	–	
		Накладные расходы – I6,5% по п.п.I0,II	руб.	I	–	–	–	0,I65	–	–	–	–	–	
		Итого	руб.	–	–	0,043 0,032	–	–	–	–	37	26	6	
		Плановые накопления – 6%	руб.	26	–	–	–	0,06	–	–	–	2	–	
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	37	28	5	
		Транспортные расходы	т	0,04	–	–	7,55	–	–	–	I	–	–	
		Тара и упаковка – 2%	руб.	37	–	–	0,02	–	–	–	I	–	–	
		Запчасти – 2%	руб.	37	–	–	0,02	–	–	–	I	–	–	
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	37	–	–	0,007	–	–	–	–	–	–	
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	40	28	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	40	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I	28	5	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
3		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Всего по смете	руб.		-	-	-	-	-	-		69	-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

Покальная смета № I-I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж электроосвещения мазутонасосной

Сметная стоимость I,26 тыс.руб.,
в том числе: а) оборудование –0,0I тыс.руб.,
б) монтажные работы – 0,0I тыс.руб.,
в) строительные работы – I,24 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-I2, ал.I.I
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	8-6I44 I5-04-II 2-709	Ящик распределительный Я-3I6I--24	шт.	I	6,0	6,0	I2,0	5,3I	2,44	0,03	I2	5	2	-
2	8-7I04	Щиток ОЩ-I2	I00 шт.	0,0I	-	-	-	523	276	0,0I5	-	5	3	-
3	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ЯТП-0,25	100 шт.	0,01	-	-	-	381	117	1,23	-	3	1	-
4	8-7017	Светильники для ламп накаливания на кронштейне	100 шт.	0,08	-	-	-	428	68,8	25,3	-	34	6	2
5	8-7015	То же, подвесные на тросе или крюках	100 шт.	0,12	-	-	-	193	70,1	25	-	23	8	3
6	8-7019	То же, с глухим креплением на трубе	100 шт.	0,07	-	-	-	171	55,7	62,3	-	12	4	4
7	8-7060	Бра однолам-повое	100 шт.	0,02	-	-	-	247	58,1	12,2	-	5	1	-
8	8-7055	Плафон до двух ламп	100 шт.	0,11	-	-	-	220	62,6	0,29	-	24	7	-
9	8-7035	Светильник люминесцентный на штырях	100 шт.	0,01	-	-	-	218	87,6	14	-	2	1	-
10	8-903	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	444	74,6	0,86	-	4	1	-
11	8-7003	Выключатель герметический	100 шт.	0,09	-	-	-	233	35,4	-	-	21	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-700I	То же, для открытой установки	I00 шт.	0,I2	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	8	2	-
I3	8-42II	Кабель АВВГ на скобах сеч.2,5 мм2 2,7х0,98м	I00 м	2,65	-	-	-	I24	3I,7	8,I8	-	328	84	22
I4	8-42I2	То же, сеч. до 6 мм2	I00 м	0,02	-	-	-	I27	32,7	8,55	-	3	I	-
I5	8-42I3	То же, сеч. I0 мм2	I00 м	0,0I	-	-	-	I32	34,6	9,24	-	I	I	-
		Итого	руб.	-	-	6	-	-	-	-	I2	478	I25	3I
		Транспортные расходы	т	0,0I	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I2	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Запчасти - - 2%	руб.	I2	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	I2	-	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	I2	-	-	0,0I2	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	I2	478	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.478		-	-	-	0,06	-	-	-	29	-	-
		Итого по I	руб.-		-	-	-	-	-	-	I2	507	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I6	I5-04--II 4-II7 Ц.I-У т.9	Щиток ОЩ-I2 53хI,047=	шт.	I	-	-	-	55,49	-	-	-	56	-	-
I7	I5-04--II 3-670 Ц.I-У т.9	Ящик ЯТП--0,25 I3,0хI,047=	шт.	I	-	-	-	I3,6	-	-	-	I4	-	-
I8	I5-07--72/I I-II9	Светильник НСП02-I00 8,7хI,078=	шт.	4	-	-	-	8,99	-	-	-	I6	-	-
I9	I5-07--72/7 I-I49 Ц.I-У т.6	То же, НСП02--200 4,5хI,078=	шт.	4	-	-	-	4,85	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-07--72/27 I-278	То же, НШП03--I00 8,7xI,078=	шт.	II	-	-	-	9,38	-	-	-	I03	-	-
2I	I5-07/20 3-I64	То же, НБ006-I00 I,85xI,078=	шт.	2	-	-	-	I,99	-	-	-	4	-	-
22	I5-07--72/36 3-238	То же, НС002--I00 I,9xI,078=	шт.	I2	-	-	-	2,05	-	-	-	25	-	-
23	I5-07--72/39 I-3I2 Ц.I-У т.6	Светильник ВЗГ-I00 м 35,5xI,078=	шт.	7	-	-	-	38,27	-	-	-	268	-	-
24	I5-07--72/20 3-I69 Ц.I-У т.6	То же, ЛПОI3--2x40 I7,5xI,078=	шт.	I	-	-	-	I8,87	-	-	-	I9	-	-
25	Ц.I-У стр.30I п.I6	То же, переносной РВО--220	шт.	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
26	Ц.I-У стр.309 п.II4	То же, ВЗГ--I4	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
27	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК--220-60 0,I6x0,95x x I,086=	шт.	3	-	-	-	0,I9	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	То же, БК-220-100 0,3х0,95х хI,086=	шт.	33	-	-	-	0,3I	-	-	-	I0	-	-
29	Пр-нт 092 Ц.I-У т.6	То же, БК-220-200 0,45х0,95х хI,086=	шт.	4	-	-	-	0,46	-	-	-	2	-	-
30	I6-03-II 9-006	То же, МО-36-40 0,06хI,086=	шт.	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
3I	Ц.I-У стр.324	То же, АБ-40-4	шт.	2	-	-	-	I,32	-	-	-	3	-	-
32	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66-2х2,5 мм2 355хI,097=	км	0,I4	-	-	-	389,44	-	-	-	55	-	-
33	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х2,5 мм2 400хI,097=	км	0,I	-	-	-	438,8	-	-	-	44	-	-
34	I5-09 стр.37	То же, 2х4 мм2 405хI,097=	км	0,0I	-	-	-	444,3	-	-	-	4	-	-
35	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,097х хI,2=	км	0,0I	-	-	-	592,4	-	-	-	6	-	-
36	I5-09 стр.38 Ц.I-У,т.I	То же, 3хI0 620хI,097хI,2	км	0,0I	-	-	-	8I6,2	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I5-09 стр.38 П.I-У т.I	Кабель ВВГ-3х2,5 455хI,097=	км	0,08	-	-	-	499,I4	-	-	-	I5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	699	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	699	-	-	-	0,06	-	-	-	42	-	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74I	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
3		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I243	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	I248	I25	3I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		I260	I25	3I

Начальник отдела смет и ПОС Ворошилова Ворошилова

Составила: ст.инженер Харитонова

Проверила: рук.группы Камышская

от

Покальная смета № I-I5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250(200), 2x500 (400) м3

На приобретение и монтаж внутреннего слаботочного хозяйства мазутонасосной

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб. Основание: черт. № ЭС-I, ал.I.I

в том числе: Составлена в ценах I969 г.

а) оборудование – 0,0I тыс.руб.,

б) монтажные работы – 0,0I тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и обоснование прейскуранта, цена и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-974 I6-02 04-00I7	Телефонный аппарат ТА-720I	шт.	I	I,2	I	I0,35	0,56	0,3	–	I0	I	–	–
2	8-2792	Коробка телефонная	шт.	I	–	–	–	4,97	I,83	0,I7	–	5	2	–
3	8-2540	Провод телефонный по кирпичной стене	I00 м	0,I	–	–	–	I2,8	7,I2	–	–	I	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	I	-	-	-	-	I0	7	3	-
		Транспортные расходы	т	0,002	-	-	I5,7I	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Запчасти - -2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация- -0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	8	3	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	I5-09 т.II2 Ц.I,ч.У т.2	Провод ТРП-Iх х2х0,5	км	0,0I	-	-	-	I2,2	-	-	-	-	-	-
		IIxI,I09=												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – 6%	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Итого по II	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Оборудование	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	I0	–	–	–
2		Монтажные работы	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–
		Итого по сводке	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	I0	8	8	–
		Всего по смете	руб.-	–	–	–	–	–	–	–		I8	–	–

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: старший инженер Харитонова

Проверила: рук.группы Каминская

Локальная смета № I-I6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры мазутонасосной

Сметная стоимость I7,97/I7,04/I6,99 тыс.руб.
в том числе:
а) монтажные работы – II,57/II,I8/II,I3 тыс.руб.
б) оборудование – 6,40/5,86/5,86 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ-2/I-2/I3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		А. Неизменяемая стоимость работ при всех вариантах производительности и давления												
I	Калькул. № I	Блок насосов подачи мазута к котлам Б-МН--2х3,2-25	шт.	I	-	-	537,8	304,9	57,4	2,0	538	305	57	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Блок насосов рециркуляции БМНр-2х6-2,5	шт.	I	-	-	488,6	387,9	5I,5	I,8	489	388	52	2
3	Кальк. № 3	Блок перекачивающих насосов мазута БМНп--2х44-II	шт.	I	-	-	II48	845,5	65,3	2,8	II48	846	65	3
4	Кальк. № 4	Блок фильтров грубой очистки мазута Б-МФг-2х50-6	шт.	I	-	-	29I,5	I006	83,5	5,4	292	I006	84	5
5	Кальк. № 5	Блок фильтров тонкой очистки мазута БМФт-2х30-25	шт.	I	-	-	405,4	622,3	96,I	7,8	405	622	96	8
6	Кальк. № 6	Блок установки для жидких присадок Б-УЖп-2х0,I--I0	шт.	I	-	-	862,I	476,8	II0,9	5,I	862	477	III	5
7	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции для установки датчиков (62,7+303)х хI,083	т	0,I0	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	40	6	-
8	23-0I II-060 7-у--306м	Насос дренажный Ш8-2,5--5,8/2,5 с электродвигателем												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		А02-3I-4	шт.	I	0,067	0,I6 0,I34	230	3I,3	I5,3	0,74	230	3I	I5	I
9	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
I0	I9-05 04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	3	0,65	2,05 I,95	500	-	-	-	I500	-	-	-
II	6-у-3I4	Монтаж ПМ-25-6	т	I,95	-	-	-	93,5	46,3	7,3	-	I82	90	I4
I2	I9-06 ч.I 0I-006	Кран подвесной ручной г/п 0,5 тс	шт.	I	0,383	0,40 0,383	I9I	-	-	-	I9I	-	-	-
I3	8-у-I	Монтаж крана	шт.	0,38	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	35	I9	I
I4	8-у-I96	Сдача крана Госгортехнадзору	I т груз.	0,5	-	-	-	I5,6	8,2	0,8	-	8	4	-
I5	Ц.I,ч.I р.I п.77	Анкерные болты (с учётом блоков)	т	0,07	-	-	-	430	-	-	-	30	-	-
I6	I9-06 ч.I I6-060	Таль ручная червячная г/п I тс	шт.	I	0,045	0,05 0,045	33	-	-	-	33	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	3-у-6II	Монтаж тали	т	0,05	-	-	-	45	24,2	I,2	-	2	I	-
I8	I2-у-I8 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм 48хI,I	т	0,05	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	3	I	-
I9	I2-у-I7 прим.	То же, диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,04	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	2	I	-
20	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,5хI,I	т	0,46	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	37	I7	2
2I	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0, II	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I0	5	-
22	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	I,09	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	II3	54	6
23	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,25	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	26	I2	I
24	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,62	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	8I	40	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
25	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,25	–	–	–	I88,I	96,7	6,35	–	47	24	2
26	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	329,5	–	–	–	I,33	0,72	0,0I	–	438	237	3
27	I2-у--2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	I,4	–	–	–	0,52	0,29	–	–	I	–	–
28	I2-у--202I	То же, диам. 2I9 мм	м	I,I	–	–	–	0,35	0,I9	–	–	I	–	–
29	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм	м	I7	–	–	–	0,27	0,I5	–	–	5	3	–
30	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм и 89 мм	м	I34	–	–	–	0,I9	0,I0	–	–	25	I3	–
3I	I2-у--20I8	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	20I	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	30	I6	–
32	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	345	–	–	–	0,I2	0,06	–	–	4I	2I	–
33	I2-у--2033	Продувка паром трубопроводов диам. 89мм	м	25	–	–	–	0,34	0,20	–	–	9	5	–
34	I2-у-2032	То же, диам. 57 и 45 мм	м	78	–	–	–	0,25	0,I4	–	–	20	II	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-у-2031	То же, диам. 38 и 32 мм	м	74	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	I5	9	-
36	I2-у-2030	То же, диам. 25 мм	м	I5	-	-	-	0,I7	0,I0	-	-	3	2	-
37	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	280	-	-	-	0,I0	-	-	-	28	-	-
38	ЦМО-I2 отд.II таб.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	0,9	-	-	-	2,42	-	-	-	2	-	-
39	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х хI,083	т	0,I8	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	7I	II	-
40	I2-у-2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	53	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I63	89	I
4I	I2-у-2I72	То же, Ду32	шт.	9	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	28	I5	-
42	I2-у-2I73	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	7	4	-
43	I2-у-2I73	То же, Ду50	шт.	3	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	II	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I2-у--2I74	Вентиль I5кчI6 п Ду65	шт.	3	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	I6	8	-
45	I2-у--2I74	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	II	6	-
46	I2-у--2098	То же, I5с22нж Ду40	шт.	I	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	4	2	-
47	I2-у--2097	То же, I5с27нж Ду20	шт.	4	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	I2	7	-
48	I2-у--2097	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	2I	I2	-
49	I2-у--2I45	Вентиль игольчатый I0с-3-3 Ду50	шт.	I	-	-	-	6,7	3,I8	0,03	-	7	4	-
50	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	7	4	-
5I	I2-у--2077	То же, ДуI50	шт.	3	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	26	I4	-
52	I2-у--2099	То же, ЗКЛ2--40 Ду50	шт.	6	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	3I	I7	-
53	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	шт.	6	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	24	I3	-
54	I2-у--2I89	Клапан обратный I6кч9п Ду40	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I2-у-2074	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50	шт.	I	–	–	–	3,28	I,80	0,0I	–	3	2	–
56	I2-у-2I73	Клапан редукционный I8ч26р Ду50	шт.	I	–	–	–	3,7I	2,0I	0,03	–	4	2	–
57	I2-у-2I44	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	–	–	–	5,64	3,II	0,02	–	6	3	–
58	I2-у-2I45	То же, 9с-3-3 Ду50	шт.	2	–	–	–	6,7	3,68	0,03	–	I3	7	–
59	I2-у-2I9I	Клапан приёмный ДуI00	шт.	I	–	–	–	5,4	2,96	0,02	–	5	3	–
60	I2-у-I895-I	Бобышка М27	шт.	4	–	–	–	I,48	0,45	0,002	–	6	2	–
6I	I2-у-I899-4	Расширитель	шт.	5	–	–	–	7,62	2,9	0,03	–	38	I5	–
62	I2-у-I900	Штуцер	шт.	8	–	–	–	I,2I	0,49	–	–	I0	4	–
		Итого по п.п.I+62	руб.	–	–	2,66	–	–	–	–	5688	5437	I322	58
		Транспортные расходы на насос и подъёмно-транспортное оборудование	т	0,6I	–	–	7,22	–	–	–	4	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы на подогреватели	т	2,05	-	-	6,II	-	-	-	I3	-	-	-
		Тара и упаковка на кран и таль - 0,5%	руб.	224	-	-	0,005	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка на подогреватели и насос - 2%	руб.	I730	-	-	0,02	-	-	-	35	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I954	-	-	0,02	-	-	-	39	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I954	-	-	0,007	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5794	5437	I322	68
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	5794	-	-	0,0I2	-	-	-	70	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	5437	I322	68
		Плановые накопления - 6%	руб.	5437	-	-	-	0,06	-	-	-	326	-	-
		Итого по п.п.I+62	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	5763	I322	68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
63	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3 Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.7. I969г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 273х6 мм 300х0,95	т	0,05	-	-	-	285	-	-	-	I4	-	-
64	Ц.I,ч.У р.IX п.I006	То же, диам. 2I9х6 мм 307х0,95	т	0,04	-	-	-	29I,7	-	-	-	I2	-	-
65	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,35	-	-	-	329,7	-	-	-	II5	-	-
66	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,95	т	0,II	-	-	-	379	-	-	-	42	-	-
67	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,87	-	-	-	396	-	-	-	346	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,I9	-	-	-	402	-	-	-	76	-	-
69	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,50	-	-	-	442,7	-	-	-	22I	-	-
70	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57х3 мм ГОСТ 8732-78 539х0,95	т	0,02	-	-	-	5I2	-	-	-	I0	-	-
7I	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм 6I2х0,95	т	0,I9	-	-	-	58I,4	-	-	-	II0	-	-
72	Ц.I,ч.I. р.Ш п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 38х2 мм I47хI,04	м	I52,9	-	-	-	0,37	-	-	-	57	-	-
73	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам. 32х2 мм I48хI,04	м	I53,9	-	-	-	0,32	-	-	-	49	-	-
74	Ц.I,ч.I р.Ш п.I74	То же, диам. 25х2 мм 22,5хI,04	м	23,4	-	-	-	0,26	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	Ц.I,ч.I р.III п.I536	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 25х2 мм 2хI,04	м	2,I0	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
76	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, диам. 32х2 мм I0хI,04	м	I0,4	-	-	-	0,74	-	-	-	8	-	-
77	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,55	-	-	-	278	-	-	-	I53	-	-
78	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты и подвески	т	0,05	-	-	-	292	-	-	-	I5	-	-
79	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	53	-	-	-	2,2I	-	-	-	II7	-	-
80	Ц.I,ч.III п.I86	То же, Ду32	шт.	9	-	-	-	2,90	-	-	-	26	-	-
8I	Ц.I,ч.III п.I87	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	3,8	-	-	-	8	-	-
82	Ц.I,ч.III п.I88	То же, Ду50	шт.	3	-	-	-	4,87	-	-	-	I5	-	-
83	23-07--7I I-3392	То же, I5кчI6пI Ду65 II,6хI,076	шт.	3	-	-	-	I2,5	-	-	-	38	-	-
84	23-07--7I I-3393	То же, Ду80 I3хI,076	шт.	2	-	-	-	I4,0	-	-	-	28	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	Ц.I,ч.III п.I98	То же, I5с22нж Ду40	шт.	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
86	Ц.I,ч.II п.207	То же,I5с27нж Ду20	шт.	4	-	-	-	II,6	-	-	-	48	-	-
87	Ц.I,ч.III п.208	То же, Ду25	шт.	7	-	-	-	I4,I	-	-	-	99	-	-
88	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50 40хI,076	шт.	2	-	-	-	43	-	-	-	86	-	-
89	23-07 2-024I	То же, ДуI50 II8хI,076	шт.	3	-	-	-	I27	-	-	-	38I	-	-
90	23-07 2-0259	То же, ЗКЛ2--40 Ду50 42хI,076	шт.	6	-	-	-	45,2	-	-	-	27I	-	-
9I	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду25 8,8хI,076	шт.	6	-	-	-	9,47	-	-	-	57	-	-
92	Ц.I,ч.III п.II6I	Клапан обратный I6кч9п Ду40	шт.	I	-	-	-	4,5	-	-	-	5	-	-
93	23-07 I-II90	Клапан предохранительный I7с22нж Ду50 36,3хI,076	шт.	I	-	-	-	39,I	-	-	-	39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Ц.I,ч.III п.I250	Клапан редукционный I8ч26р Ду50	шт.	I	-	-	-	I7,7	-	-	-	I8	-	-
95	23-07 4-0090	Клапан регулирующий 9с--5-3 Ду50 78хI,076	шт.	2	-	-	-	83,9	-	-	-	I68	-	-
96	23-07 4-0089	То же, 9с-4--2 Ду32 35,5хI,076	шт.	I	-	-	-	38,2	-	-	-	38	-	-
97	23-07 6-00I2	Клапан приёмный ДуI00 I5,7хI,076	шт.	I	-	-	-	I6,9	-	-	-	I7	-	-
98	05-07 п.622	Рукав пар-2(х)--8-3I,5 I,65хI,098	м	I6	-	-	-	I,8I	-	-	-	29	-	-
99	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I06	-	-	-	0,53	-	-	-	56	-	-
I00	Ц.I,ч.III п.2249	Фланец 32-I6	шт.	I8	-	-	-	0,70	-	-	-	I3	-	-
I0I	23-I0--29 02-I47	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	8	-	-	-	2,68	-	-	-	2I	-	-
I02	23-I0--29 02-I48	Фланец 25-64 2,80хI,075	шт.	I4	-	-	-	3,0	-	-	-	42	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I03	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,06	-	-	-	292	-	-	-	I8	-	-
		Итого по п.п. 63+I03	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2885	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	2285	-	-	-	0,06	-	-	-	I73	-	-
		Итого по п.п. 63+I03	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3058	-	-
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	882I	I322	58
		Б. При варианте Q=6,5 м3/ч и P=25 кгс/см2 к разделу I.А добавляется:												
I04	I9-05 -04-202	Подогреватель мазута ПМ-25-6	шт.	I	0,65	0,68 0,65	500	-	-	-	500	-	-	-
I05	6-у--3I4	Монтаж ПМ--25-6	т	0,65	-	-	-	93,5	46,3	7,3	-	6I	30	5
I06	I2-у--I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3,5 мм	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	3	I	-
		94,4хI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,70	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	92	45	3
I08	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI;I	т	0,004	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	I	-	-
I09	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	43	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	57	8I	-
II0	I2-у--2019	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	4	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	-	-
III	I2-у--2018	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	I23	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I8	I0	-
II2	I2-у--2017	То же, диам. до 38 мм	м	45	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	5	3	-
II3	ЦМО-I2 отд.II таб.6	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	48	-	-	-	0,I0	-	-	-	5	-	-
II4	I2-у--2I72	Вентиль I5кч19пI Ду25	шт.	5	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	I5	8	-
II5	I2-у--2290	Конденсатоотводчик												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		45с13нж Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,08	-	8	4	-
II6	I2-у--I899--л	Расширитель	шт.	6	-	-	-	7,62	2,9	0,08	-	46	I7	-
		Итого по п.п. I04+II6	руб.-	-		0,68	-	-	-	-	500	3I2	I49	8
		Транспортные расходы	т	0,68	-	-	6,II	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.500	-	-		0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.500	-	-		0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Комплектация оборудования--0,7%	руб.500	-	-		0,007	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-		-	-	-	-	528	3I2	I49	8
		Заготовительно-складские расходы - -I,2%	руб.528	-	-		0,0I2	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.-	-	-		-	-	-	-	534	3I2	I49	8
		Плановые накопления - 6%	руб.3I2	-	-		-	0,06	-	-	-	I9	-	-
		Итого по п.п. I04+II6	руб.-	-	-		-	-	-	-	534	33I	I49	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
II7	Ц.I,ч.У р.IX п.989 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 89х3,5 мм 458х0,95	т	0,03	-	-	-	435,I	-	-	-	I3	-	-
II8	Ц.I,ч.У р.IX п.984	То же, диам. 57х3 мм 539х0,95	т	0,53	-	-	-	5I2	-	-	-	27I	-	-
II9	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 48х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,004	-	-	-	58I	-	-	-	2	-	-
I20	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38х2 мм 23хI,04	м	23,9	-	-	-	0,37	-	-	-	9	-	-
I2I	Ц.I,ч.I р.III п.I77	То же, диам. 32х2 мм I7хI,04	м	I7,7	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	Ц.I,ч.I р.III п.I74	То же, диам. 25х2 мм 2хI,04	м	2,I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
I23	Ц.I,ч.I р.III п.I586	То же, диам. 25х2 мм ГОСТ 8734-75 IхI,0I	м	I,0I	-	-	-	0,65	-	-	-	I	-	-
I24	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,22	-	-	-	278	-	-	-	6I	-	-
I25	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
I26	Ц.I,ч.III п.I85	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	5	-	-	-	2,2I	-	-	-	II	-	-
I27	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	I9	-	-
I28	Ц.I,ч.III п.2548	Фланец 25-I6	шт.	I0	-	-	-	0,53	-	-	-	5	-	-
I29	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I74+I29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	403	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	403	-	-	-	0,06	-	-	-	24	-	-
		Итого по п.п. 117+129	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	427	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	534	758	149	8
		Итого по варианту I.Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6398	9579	1471	66
		В. При варианте Q=6,5 м3/ч и P=10 кгс/см2 к разделу I.А добавляется:												
130	12-у-13 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 94,4х1,1	т	0,04	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	4	2	-
131	12-у-13 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4х1,1	т	0,30	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	31	15	1
132	12-у-12 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119х1,1	т	0,35	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	46	22	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I33	I2-у--2019	Промывка водой трубопроводов диам.89 мм	м	5	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	I	-
I34	I2-у--2018	То же, диам. 76 мм и 57 мм	м	I02	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I5	8	-
I35	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	50	-	-	-	0,I0	-	-	-	5	-	-
I36	I2-у--2097	Вентиль 65с27нж Ду20	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	3	2	-
I37	I2-у--2I78	Клапан предохранительный СППК4-40 Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-
I38	I2-у--I895--I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	I,42	0,45	0,002	-	4	I	
		Итого по п.п. I30÷I38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II3	53	3
		Плановые накопления - 6%	руб.	II3	-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п. I30÷I38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I20	53	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
I39	Ц.I,ч.У р.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,04	-	-	-	396,2	-	-	-	I6	-	-
I40	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,28	-	-	-	442,7	-	-	-	I24	-	-
I4I	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х 3 мм 423х0,95	т	0,24	-	-	-	40I,9	-	-	-	96	-	-
I42	Ц.I,ч.П п.572а	Кронштейны	т	0,I2	-	-	-	276	-	-	-	33	-	-
I43	Ц.I,ч.П п.573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
I44	Ц.I,ч.Ш п.207	Вентиль I5с27нж Ду20	шт.	I	-	-	-	II,6	-	-	-	I2	-	-
I45	23-07 2-0I20	Клапан предохранительный												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СПИК4-40 Ду50 79хI,076	шт.	I	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-
I46	23-I0--29 02-I47	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	2	-	-	-	2,63	-	-	-	5	-	-
		Итого по п.п.I39+I46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	374	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	374	-	-	-	0,06	-	-	-	22	-	-
		Итого по п.п. I39+I46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	396	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I6	53	8
		Итого по разделу I.B	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	9337	I375	6I
		Г. При варианте Q=3,25 и P=I0 и 25 кгс/см2 к разделу I.A добавляется:												
I47	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,04	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,33	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	43	2I	2
I49	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,I6	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	30	I5	I
I50	I2-у-20I9	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	5	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	I	-
I5I	I2-у-20I8	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	I02	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I5	8	-
I52	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30	-	-	-	0,I0	-	-	-	3	-	-
I53	I2-у-2097	Вентиль I5с27нжI Ду20	шт.	I	-	-	-	2,93	I,65	0,0I	-	3	2	-
I54	I2-у-2I73	Клапан предохранительный СППК4-40 Ду50	шт.	I	-	-	-	3,7I	2,0I	0,03	-	4	2	-
I55	I2-у-2I44	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32	шт.	I	-	-	-	5,64	3,II	0,02	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I56	I2-у--I895	Бобышка М-20	шт.	I	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	I	-	-
I57	I2-у--I899--4	Расширитель	шт.	I	-	-	-	7,62	2,9	0,03	-	8	3	-
		Итого по п.п. I47+I57	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	II8	57	3
		Плановые накопления - -6%	руб.II8		-	-	-	0,06	-	-	-	7	-	-
		Итого по п.п. I47+I57	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I25	57	3
		Материалы, не учтенные ценником												
I58	Ц.I,ч.Ур.IX п.257I Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 89х3 мм 4I7х0,95	т	0,04	-	-	-	396,2	-	-	-	I6	-	
I59	Ц.I,ч.Ур.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,26	-	-	-	442,7	-	-	-	II5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I60	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,I3	-	-	-	58I,4	-	-	-	76	-	-
I6I	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,09	-	-	-	278	-	-	-	25	-	-
I62	Ц.I,ч.II п.573	Хомуты	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
I63	Ц.I,ч.III п.207	Вентиль I5с27нж Ду20	шт.	I	-	-	-	II,6	-	-	-	I2	-	-
I64	23-07 2-I20	Клапан предохранительный СППК4-40 Ду50 79хI,076	шт.	I	-	-	-	85	-	-	-	85	-	-
I65	23-07 4-008	Клапан регулирующий 9с-4-2 Ду32 35,5хI,076	шт.	I	-	-	-	38,2	-	-	-	38	-	-
I66	23-I0--29 02-I47	Фланец 20-64 2,45хI,075	шт.	2	-	-	-	2,63	-	-	-	5	-	-
		Итого по п.п. I58+I66	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	376	-	-
		Плановые накопления -6%	руб.	375	-	-	-	0,06	-	-	-	23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I58+I66	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	398	-	-
		Итого добавляется	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	523	57	8
		Итого по разделу I.Г	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	5864	9344	I379	6I
		П. Изоляционные работы и окраска												
		А. Неизменяемая стоимость работ при всех вариантах давления и производительности												
I67	Калькул. № I разд.II	Изоляция блока Б-МН-2х3,2-25	шт. I	-	-	-	8,9	-	-	-	9	-	-
I68	Калькул. № 2 разд.II	Изоляция блока Б-МТр-2х х6-2,5	шт. I	-	-	-	4,2	-	-	-	4	-	-
I69	Калькул. № 3 разд.II	Изоляция блока БМНп-2х х44-4	шт. I	-	-	-	I9,3	-	-	-	I9	-	-
I70	Калькул. № 4 разд.II	Изоляция блока Б-МЭт-2х х50-6	шт. I	-	-	-	II3,I	-	-	-	II3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7I	Калькул. № 5 разд.II	Изоляция блока Б-МФт-2х30-25	шт.	I	-	-	-	60	-	-	-	60	-	-
I72	Калькул. № 6 разд.II	Изоляция блока Б-УЖП-2х х0,I-I0	шт.	I	-	-	-	45,5	-	-	-	46	-	-
		Итого по п.п. I67+I72 (раздел А)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	25I	-	-
		Б. <u>При варианте Q=6,5 м3/ч и Р=25 кгс/см2 к разделу II.А добавляется:</u>												
I73	I9-5I таб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2х х1,2х1,08	м3	0,II	-	-	-	52,5I	-	-	-	6	-	-
I74	I9-5I таб.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77+32х1,2х х1,08	м3	0,95	-	-	-	47,32	-	-	-	45	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I75	I9-I2 таб.28--2-б П.I,ч.I р.IУ п.227	То же, скорлупами перлитовыми 9,6+63,4х х0,96	м3	9,44	-	-	-	70,46	-	-	-	665	-	-
I76	I9-I5 таб.28--2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	I,0I	-	-	-	69	-	-	-	70	-	-
I77	I9-46 таб.28--3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,05	-	-	-	206	-	-	-	I0	-	-
I78	I9-I86 таб.28--II-в Пр-нт 0I-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм I,48+I,45х хI,22	м2	38	-	-	-	3,25	-	-	-	I07		-
I79	I9-206 таб.28--I3-ж	То же, рубероидом	м2	389,5	-	-	-	0,3I	-	-	-	90	-	
I80	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	289,5	-	-	-	I,32	-	-	-	382	-	-
I8I	I9-209 таб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	9,6	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I82	I7-703 таб.27--60-в таб.27--60-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	I9	-	-
I88	I4-I78 таб.23--25-м	Окраска металлоконструкций	т	I,I	-	-	-	I0,5	-	-	-	I2	-	-
		Итого по п.п. I73+I83	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I4I2	-	-
		Накладные расходы - -I6,5%	руб.	I4I2	-	-	-	0,I65	-	-	-	233	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I645	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I645	-	-	-	0,06	-	-	-	99	-	-
		Итого по п.п.I73+I83	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I744	-	-
		Итого по разделу II.Б	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I995	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В. При варианте Q=6,5 м3/ч и P=10 кгс/см2 к разделу П.А добавляется:												
184	I9-5I таб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2х хI,2хI,03	м3	0,II	-	-	-	52,5I	-	-	-	6	-	-
I85	I9-5I таб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщина матов 80 мм 7,77+32хI,2х хI,03	м3	0,7I	-	-	-	47,32	-	-	-	34	-	-
I86	I9-I2 таб.28--2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	То же, скорлупами перлитовыми 9,6+63,4х х0,96	м3	8,82	-	-	-	70,46	-	-	-	62I	-	-
I87	I9-I5 таб.28--2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	0,89	-	-	-	69	-	-	-	6I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I88	I9-46 таб.28--3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,05	-	-	-	206	-	-	-	I0	-	-
I89	I9-I86 таб.28--II-з Пр-нт 0I-02 таб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм I,48+I,45х хI,22	м2	27,6	-	-	-	3,25	-	-	-	90	-	-
I90	I9-203 таб.28--I3-ж	То же, рубероидом	м2	264,6	-	-	-	0,3I	-	-	-	82	-	-
I9I	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	264,6	-	-	-	I,32	-	-	-	349	-	-
I92	I9-209 таб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	8,7	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
I93	I7-703 таб.27--60-з 27-60--ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	I9	-	-
I94	I4-I78 таб.22--25-л	Окраска металлоконструкций	т	I,0	-	-	-	I0,5	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I84+I94	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I288	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I288	-	-	-	0,I65	-	-	-	2I3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	I50I	-	-	-	0,06	-	-	-	90	-	-
		Итого по п.п. I84+I94	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I59I	-	-
		Итого по разделу II.В	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I842	-	-
		Г. При варианте Q=3,25 м3/ч и P=25 и I0 кгс/см2 к разделу II.А добавляется:												
I95	I9-5I табл.28--3-г II.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм	м3	0,II	-	-	-	52,5I	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I96	I9-5I таб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2x xI,03	м3	0,7I	-	-	-	47,32	-	-	-	34	-	-
I97	I9-I2 таб.28--2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	То же, скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x x0,96	м3	8,4I	-	-	-	70,46	-	-	-	593	-	-
I98	I9-I5 таб.28--2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	0,89	-	-	-	69	-	-	-	6I	-	-
I99	I9-46 таб.28--3-б	То же, асбопухшнуром	м3	0,05	-	-	-	206	-	-	-	I0	-	-
200	I9-I[illegible] таб.28--II-з Пр-нт 0I-02 таб.29	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм I,48+I,45x xI,22	м2	27,6	-	-	-	3,25	-	-	-	90	-	-
20I	I9-203 таб.28--II-ж	То же, рубероидом	м2	252	-	-	-	0,3I	-	-	-	78	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
202	I9-200 таб.28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	252	-	-	-	I,32	-	-	-	333	-	-
203	I9-209 таб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	8,3	-	-	-	0,52	-	-	-	4	-	-
204	I7-703 таб.27-60-з таб.27-60-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,34	-	-	-	54,8	-	-	-	I9	-	-
205	I4-I78 таб.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	I,0	-	-	-	I0,5	-	-	-	II	-	-
		Итого по п.п.I95+205	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I239	-	-
		Накладные расходы - -I6,5%	руб.	I239	-	-	-	0,I65	-	-	-	204	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I443	-	-
		Плановые накопления - -6%	руб.	I443	-	-	-	0,06	-	-	-	87	-	-
		Итого по п.п. I95+205	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I530	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу П.Г	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I78I	-	-
		Сводка стоимости работ по смете по варианту Q=6,5 м3/ч и Р=25 кгс/см2												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6398	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II574	I47I	66
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6398	II574	I47I	66
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7972		I47I	66
		Сводка стоимости работ по смете по варианту Q=6,5 м3/ч и Р=I0 кгс/см2												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	III79	I375	6I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	III79	I375	6I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I7043		I375	6I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете по варианту Q=3,25 м3/ч и P=25 и 10 кгс/см2												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	III25	I379	61
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5864	III25	I379	61
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6989		I379	61

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: руководитель группы Камынская

Калькуляция № I к локальной смете № I-I6 223

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж блока насосов подачи мазута к котлам Б-МН-2х3,2-25

Калькул.стоимость 85I,6 руб.
в том числе:
а) монтажные работы - 3I3,8 руб.,
б) оборудование - 537,8 руб.

Основание: черт. К ТМ-3-3, ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I I2-0I6 0I-5I2 0I-5II 7-у--506м	Насос 3В-4/25 с электродвигателем А02-4I-4 260-50+43	шт.	2	0,I0	0,24 0,20	253	3I,3	I5,3	0,74	506	62,6	30,6	I,5
2	ПМО-7 прил.I	Электроэнергия для опробования насосов	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-II прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 45х2,5 мм I,7IхI,I	т	0,07	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	I3,2	6,8	0,4
4	I2-у--20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 45 мм	м	5	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,8	0,4	-
5	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,I0	-	-	-	0,5	-	-
6	I2-у--2098	Вентиль I5с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	2I,0	II,8	0,I
7	I2-у--2099	Обратный клапан I9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I0,4	5,8	-
8	I2-у--I900	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. I+8	руб.	-	-	0,24	-	-	-	-	506	II6,7	57,4	2,0
		Транспортные расходы	т	0,24	-	-	7,22	-	-	-	I,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.	506	–	–	0,02	–	–	–	I0,I	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.	506	–	–	0,02	–	–	–	I0,I	–	–	–
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	506	–	–	0,007	–	–	–	3,5	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	53I,4	II6,7	57,4	2,0
		Заготовительно-складские расходы – I,2%	руб.	53I,4	–	–	0,0I2	–	–	–	6,4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	537,8	II6,7	57,4	2,0
		Плановые накопления – 6%	руб.	II6,7	–	–	–	0,06	–	–	–	7,0	–	–
		Итого по п.п. I-8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	537,8	I23,7	57,4	2,0
		Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.I,ч.V р.IX п.982 Письмо Госстроя СССР	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8734-75 диам. 45х2,5 мм 6I2х0,95	т	0,07	–	–	–	58I,4	–	–	–	40,7	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	№ 4-2310 от 22.7. 1969г.													
10	Ц.1,ч.III п.198	Вентиль 15с22нж Ду40	шт.	6	-	-	-	13,7	-	-	-	82,2	-	-
11	Ц.1,ч.III п.1204	Обратный клапан 19с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
		Итого по п.п.9+11	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	170,9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	170,9	-	-	-	0,06	-	-	-	10,3	-	-
		Итого по п.п. 9+11	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	181,2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	537,8	304,9	57,4	2,9
		II. Изоляционные работы												
12	19-12 таб.28-2-6 Ц.1,ч.1 р.IV п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4х0,96	м3	0,06	-	-	-	70,46	-	-	-	4,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I9-203 таб.28--I3-ж	Покрытие изоляции рубероидом	м2	I,8	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,6	-	-
I4	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	I,8	-	-	-	I,32	-	-	-	2,4	-	-
		Итого по п.п. I2+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	7,2	-	-	-	0,I65	-	-	-	I,2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	8,4	-	-	-	0,06	-	-	-	0,5	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	537,8	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3I3,8	57,4	2,0
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	537,8	3I3,8	57,4	2,0
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	85I,6		57,4	2,0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

бт

Калькуляция № 2 к локальной смете № I-I6

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х200, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж блока насосов рециркуляции мазута Б-МНр-2х6-2,5

Калък.стоимость 880,7 руб,
в том числе;
а) монтажные работы - 392,I руб.
б) оборудование - 488,6 руб.

Основание: черт.№ ТМ-3-4
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0II-060 7-у-306м	Насос НВ-25-5,8/2-5 с электродвигателем А02-3I-4	шт.	2	0,067	0,I6 230 0,I34	3I,3	I5,3	0,74		460	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт-ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-I2 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.57х3 мм II9хI,I	т	0,06	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	7,9	3,9	0,3
4	I2-у--2018	Промывка водой трубопроводов диам.57 мм	м	I,5	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,2	0,I	-
5	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	4	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	I3,I	7,2	-
6	I2-у--2099	Вентиль I5с22нж Ду50	шт.	I	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	5,2	2,9	-
7	I2-у--2099	Клапан обратный I9с17нж Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I0,4	5,8	-
8	I2-у--I900	Штуцер М-27	шт.	2	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	2,4	I,0	-
		Итого по п.п. I+8	руб.	-	-	0,I6	-	-	-	-	460	I05,2	5I,5	I,8
		Транспортные расходы	т	0,I6	-	-	7,22	-	-	-	I,2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	460	-	-	0,02	-	-	-	9,2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части – – 2%	руб.	460	–	–	0,02	–	–	–	9,2	–	–	–
		Комплектация оборудования – – 0,7%	руб.	460	–	–	0,007	–	–	–	3,2	–	–	
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	482,8	I05,2	5I,5	I,8
		Заготовительно- складские расходы –I,2%	руб.	482,8	–	–	0,0I2	–	–	–	5,8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	468,6	I05,2	5I,5	I,8
		Плановые накопления – – 6%	руб.	I05,2	–	–	–	0,06	–	–	–	6,3	–	–
		Итого по п.п. I+8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	488,6	III,5	5I 5	I,8
		Материалы, не учтенные ценником												
9	Ц.I,ч.У р.IX п.2566 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб I0ОТ I0704-76 диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,06	–	–	–	442,7	–	–	–	26,6	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду50 40хI,076	шт. 4		-	-	-	43,0	-	-	-	I72	-	-
II	Ц.I,ч.III п.I99	Вентиль I5с22нж Ду50	шт. I		-	-	-	I4,2	-	-	-	I4,2	-	-
I2	Ц.I,ч.III п.I204	Клапан обратный I9с17нж Ду50	шт. 2		-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
		Итого по п.п. 9+I2	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	260,8	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.260,8		-	-	-	0,06	-	-	-	I5,6	-	-
		Итого по п.п. 9+I2	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	276,4	-	-
		Итого по разделу I	руб.-		-	-	-	-	-	-	488,6	867,9	5I,5	I,8
		II. Изоляционные работы												
I3	I9-I2 таб.28--2-б Ц.I,ч.I р.IV п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4х0,96	м3	0,03	-	-	-	70,46	-	-	-	2,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I9-203 таб.28--I3-ж	Оклейка рубероидом	м2	0,8	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,2	-	-
I5	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	0,8	-	-	-	I,32	-	-	-	I,I	-	-
		Итого по п.п. I3+I5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3,4	-	-	-	0,I65	-	-	-	0,6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	4	-	-	-	0,06	-	-	-	0,2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	488,6	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	392,I	5I,5	I,8
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	488,6	392,I	5I,5	I,8
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	880,7		5I,5	I,8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

бт

Калькуляция № 3 к локальной смете № I-I6

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

На приобретение и монтаж блока перекачивающих насосов мазута Б-МНп-2х44-4

Калькстоимость 2013 руб.,
в том числе:
а) монтажные работы - 864,8 руб.
б) оборудование -II48 руб.

Основание: черт. № ТМ-3-5, ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I 04-002 5-0I 03-III 03-033 7-у--306м	Насос 4НКЭ-5хI с электродвигателем ВАО-62-2 470-I75+244	шт.	2	0,30	0,72 0,60	539,0	3I,3	I5,3	0,74	I078	62,6	30,6	I,5
2	ЦМО-7 прил.I	Электроэнергия	кВт--ч	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-I7 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9х6 мм 5I,6хI,I	т	0,07	-	-	-	56,8	25,5	3,84	-	4,0	I,8	0,2
4	I2-у-I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм 72,6хI,I	т	0,0I	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	0,8	0,4	0,3
5	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,05	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	4,6	2,I	0,2
6	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	0,3	-	-	-	4,33	0,72	0,0I	-	0,4	0,2	-
7	I2-у--202I	Промывка водой трубопроводов диам.2I9 мм	м	I,7	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	0,6	0,3	-
8	I2-у--2020	То же, диам. I59 мм	м	0,6	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	0,2	0,I	-
9	I2-у--20I9	То же, диам. I08 мм	м	3,7	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	0,7	0,4	-
I0	ЦМС-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды	м3	I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	I,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у--2078	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду200	шт.	2	-	-	-	I2	6,3I	0,2I	-	24	I2,6	0,4
I2	I2-у--2076	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	I2,9	6,9	0,I
I3	I2-у--2I00	Клапан обратный I9cI7нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	I4,4	7,9	0,I
I4	I2-у--I900	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. I+I4	руб.-		-	0,72	-	-	-	-	I078	I34,4	65,3	2,8
		Транспортные расходы	т	0,72	-	-	7,22	-	-	-	5,2	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I078	-	-	0,02	-	-	-	2I,6	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I078	-	-	0,02	-	-	-	2I,6	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I078	-	-	0,007	-	-	-	7,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II34	I34,4	65,3	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	II34	-	-	0,0I2	-	-	-	I3,6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II48	I34,4	65,3	2,8
		Плановые накопления - 6%	руб.	I34,4	-	-	-	0,06	-	-	-	8,I	-	-
		Итого по п.п.I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II48	I42,5	65,3	2,8
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	П.I, ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704--76 диам. 2I9x6 мм	т	0,07	-	-	-	29I,7	-	-	-	20,4	-	-
		307x0,95												
I6	То же, п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм	т	0,0I	-	-	-	329,7	-	-	-	3,3	-	-
		347x0,95												
I7	То же, п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм	т	0,05	-	-	-	379,I	-	-	-	I9,0	-	
		399x0,95												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм 0,3хI,04	м	0,3I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,I	-	-
I9	23-I7 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00 68хI,076	шт.	2	-	-	-	73,2	-	-	-	I46,4	-	-
20	23-07 2-0242	То же,Ду200 I73хI,076	шт.	2	-	-	-	I86,I	-	-	-	372,2	-	-
2I	Ц.I,ч.Ш п.I206	Клапан обратный I9сI7нж ДуI00	шт.	2	-	-	-	50,9	-	-	-	I0I,8	-	-
		Итого по п.п.I5+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	663,2	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	663,2	-	-	-	0,06	-	-	-	39,8	-	-
		Итого по п.п. I5+2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	703	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II48	845,5	65,8	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы и окраска												
22	I9-5I таб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2х хI,2хI,08	м3	0,08	-	-	-	52,5I	-	-	-	I,6	-	-
23	I9-I2 таб.28--2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	То же, скорлупами перлитовыми 9,6+63,4х х0,96	м3	0,I2	-	-	-	70,46	-	-	-	8,5	-	-
24	I9-203 таб.28--I3-м	Покрытие изоляции рубероидом	м2	3,3	-	-	-	0,3I	-	-	-	I,0	-	-
25	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	3,3	-	-	-	I,32	-	-	-	4,4	-	-
26	I9-209 таб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,I	-	-	-	0,52	-	-	-	0,I	-	-
		Итого по п.п.22+26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – I6,5%	руб.	I5,6	–	–	–	0,I65	–	–	–	2,6	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I8,2	–	–
		Плановые накопления – 6%	руб.	I8,2	–	–	–	0,06	–	–	–	I,I	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I9,3	–	–
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II47,5	–	–	–
II		Монтажные работы	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	864,8	65,3	2,8
		Итого по сводке	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II48	864,8	65,3	2,8
		Итого по калькуляции	руб.	–	–	–	–	–	–	–	20I3		65,3	2,8

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила: руководитель группы Каминская

Калькуляция № 4 (240) к локальной смете № I-I6

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

На приобретение и монтаж блока фильтров грубой очистки мазута Б-МФт-2x50-6

Калък.стоимость I4II руб.,
в том числе:
а) монтажные работы - III9 руб.,
б) оборудование - 29I,5 руб.

Основание: черт. № ТМ3-6, ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-03 ч.II п.02-00I-ж I7-у-I	Фильтр грубой очистки мазута Ду150	шт.	2	0,I20	0,25 0,240	I36,8	2I,8	7,63	I,64	273,6	43,6	I5,3	3,8
2	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб диам. I08х х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,33	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	30,I	I4,2	I,I
3	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,04	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	5,2	2,6	0,2
4	I2-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм I,2IхI,I	м	7	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	9,8	5,0	0,I
5	I2-у--2019	Промывка водой трубопроводов диам. I08 мм	м	I8	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	3,4	I,8	-
6	I2-у--20I8	То же, диам. 57 мм	м	5,5	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,8	0,4	-
7	I2-у--20I7	То же, диам. до 38 мм	м	8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,0	0,5	-
8	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды	м3	80	-	-	-	0,I0	-	-	-	3,0	-	-
9	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9нI Ду32	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-
I0	I2-у--2I72	То же, Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6,2	3,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у--2I73	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I	0,08	-	7,4	4,0	0,I
I2	I2-у--2076	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00	шт.	8	-	-	-	6,43	3,47	0,07	-	5I,4	27,8	0,6
I3	I3-279 Ц.I,ч.II п.462	Металлоконструкции опор (62,7+272)х х I,083	т	0,05	-	-	-	362,5	6I,2	-	-	I8,I	3,I	-
I4	I2-у--I900	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	4,8	2,0	-
		Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	0,25	-	-	-	-	278,6	I90,5	83,5	5,4
		Транспортные расходы	т	0,25	-	-	6,II	-	-	-	I,5	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	278,6	-	-	0,02	-	-	-	5,5	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	278,6	-	-	0,02	-	-	-	5,5	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	278,6	-	-	0,007	-	-	-	I,9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	288	I90,5	83,5	5,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	288	-	-	0,0I2	-	-	-	3,5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29I,5	I90,5	83,5	5,4
		Плановые накопления - 6%	руб.	I90,5	-	-	-	0,06	-	-	-	II,4	-	-
		Итого по п.п. I+I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29I,5	20I,9	83,5	5,4
		Материалы, не учтенные ценником												
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-237 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,33	-	-	-	379,I	-	-	-	I25,I	-	-
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	I7,7	-	-
I7	Ц.I,ч.I р.III п.I82	Труба ГОСТ I0704-76 диам.38x2 5,5xI,04	м	5,7	-	-	-	0,37	-	-	-	2,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	То же, диам. 32х2 мм	м	I,6	-	-	-	0,32	-	-	-	0,5	-	-
		I,5хI,04												
I9	Ц.I,ч.Ш п.I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4,4	-	-
20	Ц.I,ч.Ш п.I86	То же,Ду32	шт.	2	-	-	-	2,9	-	-	-	5,8	-	-
2I	Ц.I,ч.Ш п.I88	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	4,87	-	-	-	9,7	-	-
22	23-07 2-0240	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI00	шт.	8	-	-	-	73,2	-	-	-	585,6	-	-
		68хI,076												
23	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,I	-	-
24	Ц.I,ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,70	-	-	-	4,2	-	-
25	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I,2	-	-
		Итого по п.п. I5+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	758,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 6%	руб.	758,4	-	-	-	0,06	-	-	-	45,5	-	-
		Итого по п.п. I5+25	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	803,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29I,5	I006	88,5	5,4
		II. Изоляционные работы и окраска												
26	I9-5I табл.28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция фильтра матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2x xI,03	м3	0,I7	-	-	-	47,32	-	-	-	8,0	-	-
27	I9-I2 табл.28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	То же, трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x0,96	м3	0,68	-	-	-	70,46	-	-	-	47,9	-	-
28	I9-203 табл.28-I3-ж	Покрытие изоляции рубероидом	м2	I8,3	-	-	-	0,3I	-	-	-	5,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I9-200 таб.28-13-д	Оклейка стеклотканью	м2	I8,3	-	-	-	I,32	-	-	-	24,2	-	-
30	I9-209 таб.28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,5	-	-	-	0,52	-	-	-	0,3	-	
3I	I7-703 таб.27-60-в таб.27-68-в	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,I	-	-	-	54,8	-	-	-	5,5	-	
		Итого по п.п. 26+3I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I,6	-	
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	9I,6	-	-	-	0,I65	-	-	-	I5,I	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I06,7	-	
		Плановые накопления - 6%	руб.	I06,7	-	-	-	0,06	-	-	-	6,4	-	
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II3,I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ												
		по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	291,5	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1119	83,5	5,4
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	291,5	1119	83,5	5,4
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1411		83,5	5,4

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

Калькуляция № 5 к локальной смете № I-I6 (248)

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

На приобретение и монтаж блока фильтров тонкой очистки мазута Б-МФт-2x30-25

Калькулятивная стоимость I087,7 руб.,
в том числе: а) монтажные работы - 682,3 руб.,
б) оборудование - 405,4 руб.

Основание: черт. № ТМ-3-7, ал.I.5
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I9-05 I4-0I4 6-у--3I8	Фильтр тонкой очистки ФМ-25--30-40	шт.	2	0,220	0,45	I90	-	-	-	380	-	-	-
			т	0,44	-	0,440	-	I84	88,6	I5	-	8I	39	6,6
2	I2-у-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб диам.89х3,5 мм 94,4х1,1	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	16,6	8,0	0,7
3	12-у-8 прим.	То же, диам. до 38 мм 1,2Ix1,1	м	10,7	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	14,2	7,7	0,1
4	12-у-2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	5,8	-	-	-	0,19	0,10	-	-	1,0	0,5	-
5	12-у-2017	То же, диам. до 38 мм	м	12	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1,4	0,7	-
6	ЦМО-12 отд.II таб.2	Стоимость воды	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
7	12-у-2100	Вентиль 15с22нж Ду50	шт.	7	-	-	-	7,2	3,96	0,06	-	50,4	27,7	0,4
8	12-у-2097	То же, 15с27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	2,93	1,65	0,01	-	11,7	6,6	-
9	12-у-2098	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	7	3,9	-
10	12-у-1900	Штуцер М-27	шт.	4	-	-	-	1,21	0,49	-	-	4,8	2,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	0,45	-	-	-	-	380	I89,I	96,I	7,8
		Транспортные расходы	т	0,45	-	-	6,II	-	-	-	2,7	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	380	-	-	0,02	-	-	-	7,6	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	380	-	-	0,02	-	-	-	7,6	-	-	-
		Комплектация оборудования - - 0,7%	руб.	380	-	-	0,007	-	-	-	2,7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	400,6	I89,I	96,I	7,8
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	400,6	-	-	0,0I2	-	-	-	4,8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,4	I89,I	96,I	7,8
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I89,I	-	-	-	0,06	-	-	-	II,3	-	-
		Итого по п.п. I+I0	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,4	200,4	96,I	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц.I,ч.У р.IX п.989 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 8732-78 диам. 89х3,5 мм 458х0,95	т	0,I6	-	-	-	435,I	-	-	-	69,6	-	-
I2	Ц.I,ч.I р.III п.I585	Труба ГОСТ 8734-75 диам.38х х2 мм 3хI,04	м	3,I	-	-	-	0,8I	-	-	-	2,5	-	-
I3	Ц.I,ч.I р.III п.I553	То же, диам. 32х2 мм 7хI,04	м	7,3	-	-	-	0,74	-	-	-	5,4	-	-
I4	Ц.I,ч.I р.III п.I445	То же, диам. 6хI,6 0,7хI,04	м	0,73	-	-	-	0,44	-	-	-	0,3	-	-
I5	Ц.I,ч.III п.20I	Вентиль I5с22нж Ду80	шт.	7	-	-	-	26,6	-	-	-	I86,2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	Ц.I,ч.II п.206	То же,I5с27нмI Ду25	шт.	4	-	-	-	I4,I	-	-	-	56,4	-	-
I7	Ц.I,ч.II п.209	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	I7,9	-	-	-	35,8	-	-
I8	Ц.I,ч.II п.2268	Фланец 25-25	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2,I	-	-
I9	23-I0--25 02-I48	Фланец 25-64 2,8хI,075	шт.	8	-	-	-	3,0I	-	-	-	24,I	-	-
20	23-I0--29 02-I49	Фланец 32-64 3,2хI,075	шт.	4	-	-	-	3,44	-	-	-	I3,8	-	-
2I	Ц.I,ч.II п.62	Болты с гайками	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	I,8	-	-
		Итого по п.п. II+2I	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	398	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	398	-	-	-	0,06	-	-	-	23,9	-	-
		Итого по п.п.II+2I	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	42I,9	-	-
		Итого по разделу I	руб.-		-	-	-	-	-	-	405,4	622,9	96,I	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы и окраска												
22	I9-5I таб.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	Изоляция фильтра матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 80 мм 7,77+32xI,2x xI,03	м3	0,42	-	-	-	47,32	-	-	-	I9,9	-	-
23	I9-I2 таб.28--2-б Ц.I,ч.I р.Ш п.227	То же, трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x x0,96	м3	0,I3	-	-	-	70,46	-	-	-	9,2	-	-
24	I9-203 таб.28--I3-к	Покрытие изоляции рубероидом	м2	II,9	-	-	-	0,3I	-	-	-	3,7	-	-
25	I9-200 таб.28--I3-д	Склейка стеклотканью	м2	II,9	-	-	-	I,32	-	-	-	I6,7	-	-
26	I9-209 таб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,I4	-	-	-	0,52	-	-	-	0,I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 22÷26	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6	-	-
		Накладные расходы - -I6,5%	руб.	48,6	-	-	-	0,I65	-	-	-	8,0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56,6	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	56,6	-	-	-	0,06	-	-	-	3,4	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,4	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	682,3	96,I	7,8
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	405,4	682,3	96,I	7,8
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I087,7		96,I	7,8

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила: рук.группы Каминская

Калькуляция № 6 к локальной смете № I-I6

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

На приобретение и монтаж блока установки для жидких присадок Б-УПП-2x0,I-10

Калькулятивная стоимость I384,4 руб.,
в том числе: а) монтажные работы – 522,3 руб.,
б) оборудование – 862,I руб.

Основание: черт. № ТМ-3-8
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	23-0I II-066 7-у-306м	Насос НЦ0-6-I8/4 с электродвигателем А02-5I-6	шт.	I	0,20	0,24 0,20	235	8I,3	I5,3	0,74	235	8I,3	I5,30	0,7
2	23-0I I6-057 I5-0I 0I-503 0I-985	Насос НЦ2,5-I00/I0 с электродвигателем 4АА63А4												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-у-306м	I55-I9,8+I,8	шт.	2	0,088	0,08 0,066	I37	3I,3	I5,3	0,74	274	62,6	30,6	I,5
3	19-05 04-039 I7-у-2I9	Подогреватель пароводяной ПП2-6х2-II ОСТ I08.27I.I05-76	шт.	I	0,390	0,4I0 0,390	300	25,7	9,85	I,76	300	25,7	9,9	I,80
4	ЦМО-7 прил.I I2-у-I4 прим.	Электроэнергия	кВт-ч	240	-	-	-	0,02I	-	-	-	5,0	-	-
5	I2-у-I4 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08х3,5 мм 82,9хI,I	т	0,03	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	2,7	I,3	0,I
6	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм 94,4хI,I	т	0,II	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	II,4	5,5	0,5
7	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,02	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	2,6	I,3	0,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-у-II прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	I2	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I6,0	8,6	0,I
9	I2-у-2019	Промывка водой трубопроводов диам. I08 мм и 289 мм	м	II	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	2,I	I,I	-
I0	I2-у-20I8	То же, диам. I7 мм	м	2,I	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	0,3	0,2	-
II	I2-у-2017	То же, диам. 32 мм	м	I3	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I,6	0,8	-
I2	ЦМО-I2 отд.II	Стоимость воды	м3	20	-	-	-	0,I0	-	-	-	2,0	-	-
I3	I2-у-2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	7	-	-	-	3,08	I,68	-	-	2I,6	II,8	-
I4	I2-у-2I74	То же, I5кчI6пI Ду80	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	2I,4	II,3	0,8
I5	I2-у-2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	I,8	0,0I	-	3,3	I,8	-
I6	I2-у-2290	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25	шт.	I	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	4,0	2,2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-у--I895	Бобышка М20	шт.	I	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	I,4	0,5	-
I8	I2-у--I895-I	Бобышка М27	шт.	3	-	-	-	I,48	0,45	0,002	-	4,4	I,4	-
I9	I2-у--I899-4	Расширитель	шт.	I	-	-	-	7,62	2,9	0,08	-	7,6	2,9	-
20	I2-у--I900	Штуцер	шт.	9	-	-	-	I,2I	0,49	-	-	I0,9	4,4	-
		Итого по п.п.I+20	руб.	-	-	0,78	-	-	-	-	809,0	237,3	II0,9	5,I
		Транспортные расходы на насосы	т	0,32	-	-	7,22	-	-	-	2,3	-	-	-
		Транспортные расходы на подогреватель	т	0,4I	-	-	6,II	-	-	-	2,5	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	809,0	-	-	0,02	-	-	-	I6,2	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	809,0	-	-	0,02	-	-	-	I6,2	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	809,0	-	-	0,007	-	-	-	5,7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	851,9	237,9	II0,9	5,I
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	851,9	-	-	0,0I2	-	-	-	I0,2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,I	237,9	II0,9	5,I
		Плановые накопления - - 6%	руб.	237,9	-	-	-	0,06	-	-	-	I4,3	-	-
		Итого по п.п.I+20	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,I	252,2	II0,9	5,I
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	Ц.I,ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. I08x3,5 мм 399x0,95	т	0,03	-	-	-	379,I	-	-	-	II,4	-	-
22	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89x3 мм 4I7x0,95	т	0,II	-	-	-	396,2	-	-	-	43,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,02	-	-	-	442,7	-	-	-	8,9	-	-
24	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2мм I2хI,04	м	I2,5	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
25	Ц.I,ч.I р.Ш п.I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	7	-	-	-	2,2I	-	-	-	I5,5	-	-
26	23-07-73 I-3393	То же, I5кчI6п Ду80 I3хI,076	шт.	4	-	-	-	I4,0	-	-	-	56	-	-
27	23-07 2-0239	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду80 50хI,076	шт.	I	-	-	-	53,8	-	-	-	53,8	-	-
28	23-07 I-2367	Конденсато-отводчик 45с13нж Ду25 8,8хI,076	шт.	I	-	-	-	9,47	-	-	-	9,5	-	-
29	Ц.I,ч.Ш п.2248	Фланец 25-I6	шт.	I4	-	-	-	0,53	-	-	-	7,4	-	-
30	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гай-ками	т	0,006	-	-	-	292	-	-	-	I,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 21+30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	211,9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	211,9	-	-	-	0,06	-	-	-	12,7	-	-
		Итого по п.п. 21+30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	224,6	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,1	476,8	110,9	5,1
		II. Изоляционные работы и окраска												
31	I9-41 таб.28-10-а	Изготовление и приварка крючьев для крепления изоляции	м2	2,8	-	-	-	0,31	-	-	-	0,9	-	-
32	I9-51 таб.28-3-г Ц.I, ч.I р.IУ п.31	Изоляция подогревателя матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 100 мм	м3	0,28	-	-	-	44,78	-	-	-	12,5	-	-
		7,77+29,9х xI,2xI,08												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I9-I86 таб.28--II-з Пр-нт 0I-02 таб.29	Покрытие изоляции стальной тонколистовой I,48+I,45xI,22	м2	4	-	-	-	8,25	-	-	-	I3	-	-
34	I9-I2 таб.28-2-б П.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x x0,96	м3	0,07	-	-	-	70,46	-	-	-	4,9	-	-
35	I9-203 таб.28-I3-ж	Покрытие изоляции рубероидом	м2	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	0,6	-	-
36	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	2	-	-	-	I,32	-	-	-	2,6	-	-
	I9-209 таб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	0,I	-	-	-	0,52	-	-	-	0,I	-	-
37	I7-708 таб.27--60-з таб.27--60-ж	Окраска незаизолированных трубопроводов	I00 м2	0,04	-	-	-	54,8	-	-	-	2,2	-	-
		Итого по п.п. 3I+37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	36,8	-	-	-	0,I65	-	-	-	6,I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42,9	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	42,9	-	-	-	0,06	-	-	-	2,6	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45,5	-	-
		Сводка стоимости работ по калькуляции												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,I	-	-	-
II		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	522,3	II0,9	5,I
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	862,I	522,3	II0,9	5,I
		Всего по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I384,4		II0,9	5,I

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составила: рук.группы Каминская

Локальная смета № I-I7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной
(вариант с установкой ввода жидких присадок)

Сметная стоимость 2,45 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы - I,68 тыс.руб.,
б) оборудование - 0,77 тыс.руб.

Основания: черт. № 3-I÷3-II
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-58	шт.	5	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	I3	5	-
2	8-6240 I5-04-I доп.8 I8-237	Пост управления ПКЕ-222--2У3	шт.	I3	2	26	2,I5	I,85	0,7I	0,0I	28	24	9	-
3	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-66II	Щит управления открытого исполнения размером блока 2400х2000 мм	I блок	I	-	-	-	I6,20	8,40	0,29	-	I6	8	-
5	Кальк. № I	Стоимость щита	к-т	I	99	I94	643	I04	50	-	964	I04	50	-
6	8-I477	Стойка кабельная К-II50 весом 0,8 кг/шт.	I00 шт.	0,08	-	-	-	79,3	20	0,08	-	6	2	-
7	8-I478	То же, К--II5I весом I,08 кг/шт.	I00 шт.	0,I4	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	I2	3	-
8	8-I483	Полка кабельная К-II6I весом 0,4 кг/шт.	I00 шт.	0,62	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	8	I	-
9	8-4I77	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/шт. при количестве 26 шт.	т	0,I72	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	75	7	2
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	444	74,6	0,86	-	9	2	-
II	8-I882	Плита асбестоцементная	I00 м2	0,02	-	-	-	354	4,42	I,27	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	5	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	40	2I	-
I3	II-I593	То же, У-6I5	шт.	3	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	27	I4	-
I4	8-48I6	Присоединение эл.двигателей весом до 0,I т к эл.сети	шт.	I6	-	-	-	I,40	0,54	0,0I	-	22	9	-
I5	8-4360	Металлорукава ⌀20 мм	I00 м	0,04	-	-	-	48,70	I2,6	3,77	-	2	I	-
I6	8-4309 К=0,8	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах	I00 м	0,45	-	-	-	I84,80	52,I0	8,I6	-	33	24	4
I7	8-43I0 К=0,8	То же, Ду32 мм	I00 м	0,06	-	-	-	I98,4	55,4	I0	-	I2	3	I
I8	8-43I6 К=0,8	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу 0,6Ix0,97=	I00 м	0,59	-	-	-	I25,6	36,08	2,22	-	74	2I	I
I9	8-43I7 К=0,8	То же, Ду32 мм	I00 м	0,I9	-	-	-	I48,8	39,4	4,54	-	28	8	I
20	8-45I0	Труба винипластовая Ду25 мм в полу	I00 м	0,07	-	-	-	27	II,2	0,08	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-437I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы 0,30х0,97=	I00 м	0,29	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-
22	8-4403	То же, последующего 0,8Iх0,97	I00 м	0,79	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	2	I	-
23	8-I580	Кабель весом до I кг/м в трубе I,I0х0,98=	I00 м	I,08	-	-	-	I3,40	5,87	0,09	-	I4	6	-
24	8-I5I0	То же, на конструкциях 5,60х0,98	I00 м	5,49	-	-	-	I6,40	6,89	0,09	-	90	38	I
25	8-I450	То же, на скобах 2,45х0,98	I00 м	2,4	-	-	-	5I,7	20,4	0,I0	-	I24	49	-
26	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч.до I6 мм2	шт.	56	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	I25	34	-
27	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I0	-	-	-	0,6I	0,20	-	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-I6I9 "а"	То же, до I4 кжл	шт.	4	-	-	-	I,07	0,40	-	-	4	2	-
29	8-47I5	Шина заземления сеч. 25х4 мм по стене	I00 м	0,80	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I6	4	-
30	8-47I6	То же, сеч. 40х4 мм	I00 м	0,55	-	-	-	65,20	I5,8	0,32	-	36	9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	722	987	336	I0
		Транспортные расходы	т	0,22	-	-	I5,7I	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	722	-	-	0,02	-	-	-	I4	-	-	-
		Запчасти - 2%	руб.	722	-	-	0,02	-	-	-	I4	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб.	722	-	-	0,007	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	759	-	-	0,0I2	-	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	987	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	987	-	-	-	0,06	-	-	-	59	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	I046	336	I0
		II. Материалы, не учтенные ценником												
3I	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.I2	Переключатель кулачковый двухполюсный 3,20хI,076=	шт.	3	-	-	-	3,44	-	-	-	I0	-	-
32	I5-04-I 06-I82 Ц.I-У т.I2	То же, четырехполюсный 4,45хI,076	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	I0	-	-
33	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ-60	шт.	2	-	-	-	I,3I	-	-	-	3	-	-
34	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2х2,5 мм2 355хI,097=	км	0,085	-	-	-	389,4	-	-	-	33	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 2х6 мм 2 470хI,097=	км	0,025	-	-	-	5I5,6	-	-	-	I3	-	-
36	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3х2,5 мм2 400хI,097=	км	0,345	-	-	-	438,8	-	-	-	I5I	-	-
37	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 5х4+I+2,5 мм2 450хI,2+ +I,097=	км	0,I65	-	-	-	592,4	-	-	-	98	-	-
38	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же,сеч. 3хI0+Iх х6 мм2 620хI,2+ +I,097=	км	0,085	-	-	-	8I6,2	-	-	-	69	-	-
39	Ц.I-У стр.224 п.2I2	Провод ПГВ сеч.I,5 мм2	км	0,0I6	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	
40	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ сеч.2,5 мм2	км	0,095	-	-	-	29,2	-	-	-	3	-	
4I	I5-09 таб.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 245хI,I07	км	0,025	-	-	-	27I,2	-	-	-	7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I5-09 таб.56 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 5х2,5 275хI,I07=	км	0,080	-	-	-	304,4	-	-	-	24	-	-
43	I5-09 таб.56 Ц.I-У т.I	То же, сеч. I4х2,5 640хI,I07=	км	0,I05	-	-	-	708,5	-	-	-	74	-	-
44	24-I6--49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА--20 0,53хI,076	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
45	24-05 доп.23 I-I6I0 Ц.I-У т.I2	Коробка клеммная У-6I4 5,40хI,086	шт.	5	-	-	-	5,86	-	-	-	29	-	-
46	24-05 доп.23 I-I6.I Ц.I-У т.I2	То же, У-6I5 8,60хI,086	шт.	3	-	-	-	9,34	-	-	-	28	-	-
47	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба ал. сварная ф26хI,8 мм ГОСТ I0704	м	72	-	-	-	0,26	-	-	-	I9	-	-
48	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, ф32х2 мм	м	34	-	-	-	0,32	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Ц.I-I стр.I06 п.I89	То же, ø 42х2,5	м	25	-	-	-	0,5I	-	-	-	I3	-	-
50	Сборник доп.к ЕРЕР-69 вып.8 п.2725 Ц.I-У т.I2	Труба винипластовая ø32х4 мм 0,378хI,076	м	7	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60I	-	-
		Плановые накопления -6%	руб.	60I	-	-	-	0,06	-	-	-	36	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I683	-	-
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	768	I683	336	I0
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	245I		336	I0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила: старший инженер Зайцева

Проверила: рук.группы Каминская

Калькуляция к локальной смете № I-I7

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

На приобретение и монтаж щита управления

Сметная стоимость тыс.руб.

Основание: черт. № Э-42

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-II I-052	Металлоконструкции щита открытого исполнения	м	2,0	50	I00	42	-	-	-	42	-	-	-
		Установка и заводской монтаж эл.аппаратуры на щите:												
2	I5-04-II I-485	Установка блоков управления, в т.ч.:	шт.	I4	-	-	I,35	-	-	-	I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	РБУ-5I0I-03 А2р	шт.	2	5	I0	23,80	5,3I	2,32	-	47	II	5	-
4	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А2м	шт.	3	5	I5	23,80	5,3I	2,32	-	70	I6	I2	-
5	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А2н	шт.	I	5	5	23,80	5,3I	2,32	-	23	5	2	-
6	ТПЭП I976 г. № 5 п.382	То же, РБУ-5I0I-I3А2Д	шт.	2	9	I8	3I,90	4,04	I,86	-	64	8	4	-
7	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А2И	шт.	I	5	5	23,80	5,3I	2,32	-	23	5	2	-
8	ТПЭП I976 г. № 5 п.300	То же, РБУ-5I0I-03А2Т	шт.	2	5	I0	23,80	5,3I	2,32	-	47	II	5	-
9	ТПЭП I976 г. № 5 п.38I	То же, РБУ-5I0I-03Б2Д	шт.	I	6	6	25,80	5,3I	2,32	-	26	5	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А2Д	шт.	2	5	I0	23,30	5,3I	2,32	-	47	II	5	-
II	8-6704 I5-04--II I-32I I5-04--I доп.2 0I-308	Выключатель АЕ-2043 до I00А 4,90+20	шт.	8	I	8	24,90	2,99	I,24	-	I99	24	I0	-
I2	8-6725 I5-04--II I-354 I5-04-I 04-I7I	Пускатель магнитный ПМЕ--II3 8,50+8	шт.	2	2	4	II,50	I,I0	0,50	-	23	2	I	-
I3	8-6682 I5-04-II I-33I I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II на I00А 2,45+I,23	шт.	3	I	3	3,68	-	-	-	II	-	-	-
			пол.	9	-	-	-	0,64	0,26	-	-	6	2	-
I4	I5-04-II I-475	Зажимы	шт.	8	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	643	I04	50	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	643	-	-	0,08	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	694	I04	50	-

Составила: старший инженер Зайцева

Локальная смета № I-I8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3
На приобретение и монтаж электросилового оборудования мазутонасосной (вариант без установки ввода жидких присадок)

Сметная стоимость I,70 тыс.руб., Основание: черт. № 3-I-3-II
в том числе: а) монтажные работы - I,23 тыс.руб., Составлена в ценах I969 г.
б) оборудование - 0,47 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-58	шт.	3	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	8	3	-
2	8-6240 I5-04--I доп.8 I8-237	Пост управления ПКЕ-222--2У3	шт.	6	2	I6	2,I5	I,85	0,7I	0,07	I7	I5	6	-
3	8-7055	Плафон одноламповый	I00 шт.	0,02	-	-	-	220	62,6	0,29	-	4	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-66II	Щит управления открытого исполнения разм. блока 2400х хI800 мм	I блок	I	-	-	-	I6,20	8,40	0,29	-	I6	8	-
5	Калък. № I	Стоимость щита	к-т	I	88	I68	423	67	29	-	423	67	29	-
6	8-I477	Стойка кабельная К--II50 весом 0,8 кг/шт.	I00 шт.	0,08	-	-	-	79,3	20	0,08	-	6	2	-
7	8-I478	То же, К--II5I весом I,08 кг/шт.	I00 шт.	0,I4	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	I2	3	-
8	8-I483	Полка кабельная К--II6I весом 0,4 кг/шт.	I00 шт.	0,62	-	-	-	I2,3	I,56	0,04	-	8	I	-
9	8-4I77	Лоток сварной шириной 200 мм, весом 6,6 кг/ /шт. при количестве 26 шт.	т	0,I72	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	75	7	2
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	444	74,6	0,86	-	9	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-1882	Плита асбестоцементная	100 м2	0,02	-	-	-	354	4 42	I,27	-	7	-	-
I2	II--I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	6	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	40	2I	-
I3	8--48I6	Присоединение эл.двигателей весом до 0,I т к эл.сети	шт.	I3	-	-	-	I,40	0.54	0,0I	-	I8	7	-
I4	8-4360	Металлорукава ф20мм	100 м	0,04	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	2	I	-
I5	8-4309 К=0,8	Труба электросварная Ду до 25 мм на скобах	100 м	0,25	-	-	-	I84,80	52,I0	8,I6	-	46	I3	2
I6	8-43I0 К=0,8	То же, Ду32 мм	100 м	0,06	-	-	-	I98,4	55,4	I0	-	I2	3	I
I7	8-43I6 К=0,8	Труба электросварная Ду до 25 мм в полу	100 м	0,36	-	-	-	I25,6	36,08	2,22	-	45	I3	I
I8	8-43I7 К=0,8	То же, Ду32 мм	100 м	0,I9	-	-	-	I48,8	39,4	4,54	-	28	8	I
I9	8-45I0	Труба винипластовая Ду25 мм в полу	100 м	0,07	-	-	-	27	II,2	0,08	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-437I	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм2 в металлорукава и трубы	I00 м	0,I0	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
2I	8-4403	То же, последующего	I00 м	0,2I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
22	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе 0,85х0,98	I00 м	0,83	-	-	-	I3,40	5,87	0,09	-	II	5	-
23	8-I5I0	То же, на конструкциях 3,40х0,98	I00 м	3,33	-	-	-	I6,40	6,89	0,09	-	55	23	-
24	8-I450	То же, на скобах 2,I0х0,98	I00 м	2,06	-	-	-	5I,7	20,4	0,I0	-	I06	42	-
25	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч. до I6 мм2	шт.	52	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	II7	32	-
26	8-I6I9	То же, для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I0	-	-	-	0,6I	0,20	-	-	6	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-47I5	Шина заземления сеч.25х4 мм по стене	I00 м	0,80	-	-	-	54,4	I4,2	0,29	-	I6	4	-
28	8-47I6	То же, сеч. 40х4 мм	I00 м	0,55	-	-	-	65,20	I5,8	0,32	-	36	9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	440	769	246	7
		Транспортные расходы	т	0,I8	-	-	I5,7I	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	440	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	440	-	-	0,02	-	-	-	9	-	-	-
		Комплектация - - 0,7%	руб.	440	-	-	0,007	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	464	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	464	-	-	0,0I2	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	769	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	769	-	-	-	0,06	-	-	-	46	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	8I5	246	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
29	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.I2	Переключатель кулачковый двухполюсный 3,20хI,076=	шт.	3	-	-	-	3,44	-	-	-	I0	-	-
30	Ц.I-У стр.3I9 п.265	Плафон ПСХ--60	шт.	2	-	-	-	I,3I	-	-	-	3	-	-
3I	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ--0,66 кв сеч. 2х2,5 мм2 355хI,097=	км	0,085	-	-	-	389,4	-	-	-	33	-	-
32	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 2х6 мм2 470хI,097=	км	0,025	-	-	-	5I5,6	-	-	-	I3	-	-
33	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3х2,5 мм2 400хI,097=	км	0,230	-	-	-	438,8	-	-	-	I0I	-	-
34	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2х хI,097=	км	0,I30	-	-	-	592,4	-	-	-	77	-	-
35	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	То же,сеч. 3хI0+Iх6 мм2	км	0,085	-	-	-	8I6,2	-	-	-	69	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		620хI,2хI,097=												
36	Ц.I-У стр.224 п.2I2	Провод ПГВ сеч. I,5 мм2	км	0,0I6	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
37	Ц.I-У стр.222 п.I86	Провод АПВ сеч.2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	-
38	I5-09 таб.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВГ сеч.5х2,5 275хI,I07=	км	0,080	-	-	-	304,4	-	-	-	24	-	-
39	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53хI,076	м	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
40	24-05 доп.23 I-I6I0 Ц.I-У т.I2	Коробка клеммная У-6I4 5,40хI,086=	шт.	5	-	-	-	5,86	-	-	-	29	-	-
4I	Ц.I-I стр.I06 п.I74	Труба эл. сварная ⌀ 26хI,8 мм ГОСТ I0704	м	47	-	-	-	0,26	-	-	-	I2	-	-
42	Ц.I-I стр.I06 п.I77	То же, ⌀32х2 мм	м	24	-	-	-	0,32	-	-	-	8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц.I-I стр.I06 п.I89	То же, ⌀ 42х2,5 мм	м	I5	-	-	-	0,5I	-	-	-	8	-	-
44	Сборник доп.к ЕРЕР-69 вып.8 п.2725 Ц.I-У т.I2	Труба винипластовая ⌀32х4 мм 0,378хI,076	м	7	-	-	-	0,4I	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	393	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	393	-	-	-	0,06	-	-	-	24	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I7	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I232	246	7
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	470	I232	246	7
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I702			

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: старший инженер Зайцева

Проверила: рук.группы Каминская

Калькуляция № I к локальной смете № I-I8

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На приобретение и монтаж щита управления

метная стоимость тыс.руб.

Основание: черт. № Э-4-2
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цех-ника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто (кг) нетто: единицы	Вес брутто (кг) нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04-П I-052	Металлоконструкции щита открытого исполнения	м	I,8	50	90	42	-	-	-	42	-	-	-
		Установка и заводской монтаж ал.аппаратуры на щите:												
	5-04-П I-485	Установка блоков управления, в т.ч.:	шт.	II	-	-	I,35	-	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	РБУ-5I0I-03А2р	шт.	2	5	I0	23,30	5,3I	2,32	-	47	II	5	-
4	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А2М	шт.	3	5	I5	23,30	5,3I	2,32	-	70	I6	7	-
5	ТПЭП I976г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А2Н	шт.	I	5	5	23,30	5,3I	2,32	-	23	5	2	-
6	ТПЭП I976г. № 5 п.382	То же, РБУ-5I0I-I3А2Д	шт.	2	9	I3	3I,90	4,04	I,86	-	64	8	4	-
7	ТПЭП I976 г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А2М	шт.	I	5	5	23,3	5,3I	2,32	-	23	5	2	-
8	ТПЭП I976г. № 5 п.380	То же, РБУ-5I0I-03А22	шт.	2	5	I0	23,30	5,3I	2,32	-	47	II	5	-
9	8-6704 I5-04--II I-32I I5-04-I доп.2 0I-308	Выключатель АЕ-2043 до I00А	шт.	8	I	8	24,90	2,99	I,24	-	25	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-6725 I5-04-II I-354 I5-04-I 04-I7I	Пускатель магнитный ПМЕ-II3 3,50+8=	шт.	2	2	4	II,50	I,I0	0,50	-	23	2	I	-
II	8-6682 I5-04-II I-33I I5-04-I 02-004	Рубильник Р-II на I00А 2,45+I,23	шт. пол.	3 9	I -	3 -	3,66 -	- 0,64	- 0,26	- -	II -	- 6	- 2	- -
I2	I5-04-II I-475	Зажимы	шт.	6	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	392	67	29	-
		Комплектная регулировка - 8%	руб.392		-	-	0,08	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.-		-	-	-	-	-	-	423	67	29	-

Составила: старший инженер Зайцева

Локальная смета № I-I9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

На приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной (вариант с сооружениями жидких присадок)

Сметная стоимость 4,79 тыс.руб.,
в том числе:
а) оборудование – 2,89 тыс.руб.
б) монтажные работы – I,90 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ1-I+АТМ1-I2, ал.I.I
АТМ6-I+АТМ6-5, ал.6.I

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых у авл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I82 I7-I4 03-090	Мост КСМ-4 на I2 точек измерения	шт.	I	22	22	456	8,69	5,02	–	455	9	5	–
2	II--I776 I7-I4 08-00I	Блок-реле БР-I0I	шт.	I	8	8	78	2,0	I,I	–	78	2	I	–
3	II-39 I7-04 I-0I90	Термометр ТСМ--507I, монт. длина I20 мм	шт.	I	0,3	0,3	I7	I,07	0,5I	–	I7	I	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-I I7-06--48 I-II4	Термометр ртутный без справы	шт.	20	0,3	6	0,74	0,7I	0,22	-	I5	I4	4	-
5	II--II32 I7-04/ 72I 5-I25I	Прибор Р-25.2. .2	шт.	2	50	I00	240	I0,7	6,I	-	480	2I	I2	-
6	II-39 I7-04 I-0I90	Термометр ТСП--5708I, монт. длина 200 мм	шт.	2	0,3	I	I7	I,07	0,5I	-	34	2	I	-
7	II--I500 I7-04/ 720 5-II93	Механизм М90-I0/25	шт.	2	26	52	255	9,3	4,67	0,08	5I0	I9	9	-
8	II-I2 I7-04/ /3 I-0996	Терморегулятор ТУДЭ--I,4	шт.	2	I0	20	55	I,5	0,83	0,07 / 0,0I	II0	3	2	-
9	II-242 I7-04/ /5 2-925	Манометр МТП-I60х хI6	шт.	I5	I,5	23	5,2	I,42	0,67	-	78	2I	I0	-
I0	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМ--I60хI,6	шт.	I4	I,0	I4	3,I5	I,42	0,67	-	44	20	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	II-243 I7-04 2-II9	Манометр ВЭ--I6рб	шт.	2	5,0	I0	25	2,57	I,33	-	50	5	3	-
I2	II-I843 I5-04-I I2-I43	Реле ИКС-2Н	шт.	2	5,0	I0	23	I9,7	8,84	0,I	46	39	I8	-
I3	8-840 I5-05 II-096	Автотрансформатор АОСН--220В	шт.	I	4,7	5	6,2	I,44	0,8	0,0I	6	I	I	-
I4	8-850 I6-02 I5--0038	Ревун РВП-220	шт.	I	4,0	4	8,0	I,29	0,7I	0,0I	8	I	I	-
I5	8-6320 I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОФ	шт.	I	3,0	3	6,9	5,04	2,09	0,0I	7	5	2	-
I6	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	30	-	-	-	6,34	3,48	-	-	I90	I04	-
I7	I2-у--2II8	Вентиль ВИ--I5 Ду-I5мм	шт.	55	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	230	I3I	I
I8	I2-у--2244	Кран I4МI-I6 ДУ-I5мм	шт.	I0	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I0	5	-
I9	II-I592	Коробка КСП-I2	шт.	6	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	48	25	-
20	II-I59I	То же,КСК-8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-1476	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	432	81,8	0,76	-	86	16	-
22	8-4720	Проводник заземляющий	100 м	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	21	12	-
23	12-у--1323	Труба импульсная бесшовная 14х2	м	38,8	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	25	12	-
		40х0,97=												
24	12-у--1311	То же, водогазопроводная ВМ-15	м	24,25	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	11	5	-
		25х0,97=												
25	12-у--2045 12-у--2017	Продувка и промывка импульсных труб	м	68,1	-	-	-	0,22	0,11	-	-	14	7	-
		65х0,97=												
26	8-4309 К-0,8	Труба защитная на скобах Ду-25 мм	100 м	0,78	-	-	-	184,8	52,93	23,84	-	144	41	19
		0,8х0,97=												
27	8-4371	Затягивание провода первого в трубы сечением 2,5 мм2	100 м	0,05	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-4403	То же, за каждый последующий провод	100 м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
29	8-1530	Кабель в трубе при весе до 1 кг/м 0,75х0,98=	100 м	0,74	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	10	4	-
30	8-1450	То же, на скобах 1,0х0,98	100 м	0,98	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	51	20	-
31	8-1510	То же, по металлоконструкциям 2,2х0,98=	100 м	2,16	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	35	15	-
32	11-2130	Ввод в щит до 10 жил	шт.	12	-	-	-	2,65	1,32	-	-	32	16	-
33	11-2131	То же, до 19 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	1,61	-	-	6	3	-
34	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	21	-	-	-	0,61	0,2	-	-	13	4	-
35	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	7	-	-	-	1,07	0,4	-	-	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Калькул. № I	Стоимость монтаж щита с подготовкой к включению эл.аппаратуры	к-т I	406	406	768	II2,5	44,6	0,I4	768	II3	45	-
		Итого	руб. -	-	684	-	-	-	-	2706	I2I7	550	20
		Транспортные расходы	т I,026	-	-	I5,7I	-	-	-	I6	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.2706	-	-	0,02	-	-	-	54	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.2706	-	-	0,02	-	-	-	54	-	-	-
		Комплектация оборудования - I%	руб.2706	-	-	0,0I	-	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	2857	I2I7	550	20
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.2857	-	-	0,0I2	-	-	-	34	-	-	-
		И	руб. -	-	-	-	-	-	-	289I	I2I7	550	20
		Плановые накопления - 6%	руб.I2I7	-	-	-	0,06	-	-	-	73	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	289I	I290	550	20
		II. Материалы, не учтенные ценником												
37	Пр-нт 092	Лампа НБ-220--60	шт.	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
38	I7-06--48 I-260	Оправа прямая к ртутным $\frac{I}{6}$ I,8xI,086=	шт.	20	-	-	-	I,95	-	-	-	39	-	-
39	24-05/25 I-I637	Коробка КСП--I2 4,IxI,086=	шт.	6	-	-	-	4,45	-	-	-	27	-	-
40	24-05/20 I-I573	То же, КСК-8 2,0xI,086=	шт.	I	-	-	-	2,I7	-	-	-	2	-	-
4I	Изделие завода "ТЭМ" I978 г.	Проводник П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	25	-	-	-	0,I7	-	-	-	4	-	-
42	I7-04 02-4I8	Сосуд разделительный 5,IxI,076=	шт.	30	-	-	-	5,49	-	-	-	I65	-	-
43	24-05 3-I27 II.I,ч.У т.I2	Ниппельные соединения 0,5IxI,076	шт.	20	-	-	-	0,55	-	-	-	II	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	23-07 2-0046	Вентиль ВИ-I5 Ду-I5 мм I,6xI,076	шт.	55	-	-	-	I,72	-	-	-	95	-	-
45	Ц.I,ч.III п.I525	Кран I4-MI--I6 Ду-I5 мм	шт.	I0	-	-	-	I,3	-	-	-	I3	-	-
46	I5-09 стр.52 т.54 Ц.I,ч.У т.I	Кабель КВВГ--4xI мм2 230xI,I07=	км	0,085	-	-	-	255	-	-	-	22	-	-
47	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I,ч.У т.I	То же,АКВВГ--4x2,5 мм2 245xI,I07=	км	0,I5	-	-	-	27I	-	-	-	4I	-	-
48	I5-09 стр.54 Ц.I,ч.У т.I	То же, 7x x2,5 мм2 360xI,I07=	км	0,03	-	-	-	399	-	-	-	I2	-	-
49	I5-09 стр.54 Ц.I,ч.У т.I	То же, I0x2,5 мм2 500xI,I07=	км	0,07	-	-	-	554	-	-	-	39	-	-
50	I5-09 стр.54 Ц.I,ч.У т.I	То же, I4x2,5 мм2 640xI,I07=	км	0,06	-	-	-	708	-	-	-	42	-	-
5I	Ц.I,ч.У стр.224	Провод ПГВ- - I мм2	км	0,0I5	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.I,ч.I стр.I04	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	25	-	-	-	0,27	-	-	-	7	-	-
53	Ц.I,ч.I стр.I06	То же, ГОСТ I0704 25х2	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	2I	-	-
54	Ц.I,ч.I стр.I06	То же, для защиты кабельных вводов	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-
55	Ц.I,ч.I стр.II8	То же, ГОСТ 8734 I4х2	м	40	-	-	-	0,52	-	-	-	2I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	576	-	-
		Плановые накопления -6%	руб.	576	-	-	-	0,06	-	-	-	35	-	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6II	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	289I	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I90I	550	20
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	289I	I90I	550	20
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4792		550	20

Начальник отдела смет и ПОС Порожцова

Составила: старший инженер Харитонова

от Проверила: рук.группы Коминская

Калькуляция № I к смете № I-I9 — 296 —

Покальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж щита КИП и А мазутонасосной

Кальк.стоимость 880,5 руб.

Основание: черт. № -

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	II-1940 I5-04--П/3 I-889	Щит ЩИ-3Щ-2200х х600	шт.	2	I64	328	77	22	8,34	0,04	I54	44	I6,7	0,08
2	II-I955 I5-04--П/3 I-922	То же, ЩИМ--600х400	шт.	I	20	20	20	8,65	4,47	0,06	20	8,65	4,47	0,06
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ	шт.	5	0,5	2,5	9,9	-	-	-	49,5	-	-	-
		3+6,9=	секц.	30	-	-	-	0,23	0,08	-	-	6,9	2,4	-
4	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I34	Переключатель ПШМI-I0/I2	шт.	I	0,I5	0,I5	3,95	0,46	0,I9	-	3,95	0,46	0,I9	-
		3,5+0,46=												
5	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВ--I-I	шт.	I	0,I5	0,I5	I,I	0,63	0,29	-	I,I	0,63	0,29	-
		0,8+0,3=												
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС--220	шт.	I	-	-	0,95	0,63	0,29	-	0,95	0,63	0,29	-
		0,6+0,35=												
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-008	То же, АС--I20	шт.	2	-	-	0,9	0,63	0,29	-	I,8	I,26	0,58	-
		0,6+0,3=												
8	8-673I I5-04-II I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-2	шт.	24	I,0	24	I0	0,89	0,32	-	240	2I,4	7,7	-
		8+7=												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-6731 I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2+2,35=	шт.	I3	I,0	I3	4,35	0,89	0,32	-	56,6	II,6	4,2	-
I0	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/ /24 II-II6	Трансформатор ОСМ-0,I 0,9+II,55=	шт.	I	9	9	I2,5	0,34	0,I3	-	I2,5	0,34	0,I3	-
II	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-003	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	I7	0,27	4,6	2,45	0,45	0,22	-	4I,7	7,65	3,74	-
I2	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 06-006	Выключатель ПВМ2-I0 2,7+0,49=	шт.	I	0,I5	0,I5	3,I9	0,46	0,I9	-	3,I9	0,46	0,I9	-
I3	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранители ПТ 0,5+0,I	шт.	2	-	-	0,6	0,4I	0,I9	-	I,2	0,82	0,38	-
I4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,5=	шт.	2	0,2	0,4	I,3	0,63	0,29	-	2,6	I,26	0,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-6735 I5-04-II I-452 I5-07 7-008	Патрон 0,6+0,I8	шт.	2	-	-	0,78	0,63	0,29	-	I,56	I,26	0,58	-
I6	8-6735 I5-04-II I-392 36-05 2-0I30	Резистор МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	2	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	I,62	I,26	0,58	-
I7	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	240	-	-	0,33	-	-	-	79,2	-	-	-
I8	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-1 06-532	Переключатель УП-53I3 3+3,6	шт.	I	0,4	0,4	6,6	-	-	-	6,6	-	-	-
			секц.	6	-	-	-	0,23	0,08	-	-	I,38	0,48	-
I9	8-67I4 I5-04-I I-4I8 I5-04--I I8-058	Кнопка КЕ--0II I+I,5=	шт.	4	0,5	2	2,5	0,42	0,I9	-	I0	I,68	0,76	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	Реле ВС-I0 3+20=	шт.	I	I,5	I,5	23	0,89	0,32	-	23	0,89	0,32	-
		Итого	руб.	-	-	406	-	-	-	-	7II,I	II2,5	44,6	0,I4
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	7II,I	-	-	0,08	-	-	-	56,9	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	406	-	-	-	-	768	II2,5	44,6	0,I4

Составила: старший инженер Хар. Харитонова

Покальная смета № I-20

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=8,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3
На приобретение и монтаж КИП и А мазутонасосной (вариант без сооружений жидких присадок)

Сметная стоимость 4,44 тыс.руб.,
в том числе:
а) оборудование – 2,76 тыс.руб.,
б) монтажные работы – I,68 тыс.руб.

Основание: черт. № ATMI-I+ATMI-I2, ал.I,I, ATM7-I+ATM7-5, ал.6.2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-I82 I7-I4 03-090	Мост 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 БР--I0I	шт.	I	8	8	78	2,0	I,I	–	78	2	I	–
3	II-I I7-06--78 I-II4	Термометр ртутный без оправы	шт.	I7	0,3	5	0,74	0,7I	0,22	–	I3	I2	4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-II32 I7-04/2I 5-I25I	Прибор Р-25.2. .2	шт.	2	50	I00	240	I0,7	6,I	-	480	2I	I2	
5	II-89 I7-04 I-0I90	Термометр ТСП-508I,монт. длина 200 мм	шт.	2	0,3	I	I7	I,07	0,5I	-	34	2	I	-
6	II-I500 I7-04/20 5-II93	Механизм МЭО- -I0/25	шт.	2	26	52	255	9,8	4,67	0,08	5I0	I9	9	-
7	II-I2 I7-04/3 I-0996	Терморегулятор ТУДЭ- -I,4	шт.	2	I0	20	55	I,5	0,83	0,07 0,0I	II0	3	2	-
8	II-242 I7-04/5 2-925	Манометр МТП- -I60xI6	шт.	I0	I,5	I5	5,2	I,42	0,67	-	52	I4	7	-
9	II-242 I7-04 2-006	То же, ОБМ- -I60xI,6	шт.	I4	I,0	I4	3,I5	I,42	0,67	-	44	20	9	-
I0	II-243 I7-04 2-II9	Манометр ВЭ-I6рб	шт.	2	5,0	I0	25	2,57	I,33	-	50	5	3	-
II	II-I843 I5-04-I I2-I43	Реле ИКС- -2Н	шт.	2	5,0	I0	23	I9,7	8,84	0,I	46	38	I8	-
I2	8-840 I5-05 II-096	Автотрансформатор АОСН- - 220В	шт.	I	4,7	5	6,2	I,44	0,8	0.0I	6	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-850 I6-02 I5-0038	Ревун РИП--220	шт.	I	4,0	4	8,0	I,29	0,7I	0,0I	8	I	I	-
I4	8-6320 I5-04--I 06-570	Переключатель ПМОФ	шт.	I	3,0	3	6,9	5,04	2,09	0,0I	7	5	2	-
I5	II-I73I	Сосуд разделительный	шт.	25	-	-	-	6,34	3,48	-	-	I59	87	-
I6	I2-у--2II8	Вентиль ИИ--I5 Ду-I5мм	шт.	48	-	-	-	4,I9	2,38	0,0I	-	20I	II4	-
I7	I2-у--2244	Кран I4MI--I6 ДуI5 мм	шт.	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	8	4	-
I8	II-I592	Коробка КСП-I2	шт.	6	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	48	25	-
I9	II-I59I	То же, КСК--8	шт.	I	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6	3	-
20	8-I476	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	86	I6	-
2I	8-4720	Проводник заземляющий	I00 м	0,25	-	-	-	85,7	47,6	-	-	2I	I2	-
22	I2-у--I323	Труба импульсная бесшовная I4х2	м	33	-	-	-	0,64	0,32	0,0I	-	2I	II	-
		84х0,97=												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-у-I3II	То же, водогазопроводная ЦМ-I5 мм	м	24,25	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	II	5	-
		25х0,97												
24	I2-у--2045 I2-у--20I7	Продувка и промывка импульсных труб	м	57,2	-	-	-	0,22	0,II	-	-	I3	6	-
		59х0,97=												
25	8-4309 К-0,8	Труба защитная на скобах Ду--25 мм	I00 м	0,78	-	-	-	I84,8	52,96	23,84	-	I44	4I	I9
		0,8х0,97=												
26	8-437I	Затягивание провода первого в трубы сечением 2,5 мм2	I00 м	0,05	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
27	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00 м	0,I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
28	8-I530	Кабель в трубе при весе до I кг/м	I00 м	0,74	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I0	4	-
		0,75х0,98=												
29	8-I450	То же, на скобах 0,3х0,98=	I00 м	0,29	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I5	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-I5I0	То же, по металлоконструкциям	I00 м	2,I6	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	35	I5	-
		2,2x0,98=												
3I	II-2I30	Ввод в щит до I0 жил	шт.	8	-	-	-	2,65	I,32	-	-	2I	II	-
32	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт.	2	-	-	-	3,23	I,6I	-	-	6	3	-
33	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	I3	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	8	3	-
34	8-I6I9а	То же, до I4 жил	шт.	7	-	-	-	I,07	0,4	-	-	7	3	-
35	Калькул. № I	Стоимость монтаж щита с подготовкой к включению ал.аппаратуры	к-т	I	396	396	689,5	I08,6	4I,3	0,I4	690	I04	4I	-
		Итого	руб.	-	-	665	-	-	-	-	2583	I079	485	I9
		Транспортные расходы	т	I,0	-	-	I5,7I	-	-	-	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка – 2%	руб.2583	–	–	–	0,02	–	–	–	52	–	–	–
		Запасные части – 2%	руб.2583	–	–	–	0,02	–	–	–	52	–	–	–
		Комплектация оборудования – I%	руб.2583	–	–	–	0,0I	–	–	–	26	–	–	–
		Итого	руб.–	–	–	–	–	–	–	–	2729	I079	485	I9
		Заготовительно-складские расходы– I,2%	руб.2729	–	–	–	0,0I2	–	–	–	33	–	–	–
		Итого	руб.–	–	–	–	–	–	–	–	2762	I079	485	I9
		Плановые накопления – – 6%	руб.I079	–	–	–	–	0,06	–	–	–	65	–	–
		Итого по I	руб.–	–	–	–	–	–	–	–	2762	II44	485	I9
		II. Материалы, не учтенные ценником												
36	Пр-нт 092	Лампа НБ– –220–60	шт. 2	–	–	–	–	0,3I	–	–	–	I	–	–
37	I7–06– –48 I–260	Оправа прямая к ртутным лампам I,8xI,086=	шт. I7	–	–	–	–	I,95	–	–	–	33	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	24-05/25 I-I637	Коробка КСП--I2 4,IxI,086=	шт.	6	-	-	-	4,45	-	-	-	27	-	-
39	24-05/20 I-I573	То же, КСК--8 2,0xI,086=	шт.	I	-	-	-	2,I7	-	-	-	2	-	-
40	Изделие завода "ТЭМ" I978 г.	Проводник П-550 0,I5IxI,I09=	шт.	25	-	-	-	0,I7	-	-	-	4	-	-
4I	I7-04 02-4I8	Сосуд разделительный 5,IxI,076=	шт.	25	-	-	-	5,49	-	-	-	I37	-	-
42	24-05 8-I27 Ц.I-У т.I2	Ниппельные соединения 0,5IxI,076	шт.	I7	-	-	-	0,55	-	-	-	9	-	-
43	23-07 2-0046	Вентиль ВИ-I5 Ду-I5 мм I,6xI,076=	шт.	48	-	-	-	I,72	-	-	-	88	-	-
44	Ц.I-Ш п.I525	Кран I4-МI--I6 Ду-I5 мм	шт.	8	-	-	-	I,3	-	-	-	I0	-	-
45	I5-09 отр.52 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВГ--4xI мм2 230xI,I07=	км	0,05	-	-	-	255	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I5-09 стр.54 т.56 Ц.I-У т.I	То же, АКВВГ--4х2,5 мм2 245хI,I07=	км	0,II5	-	-	-	27I	-	-	-	3I	-	-
47	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, 7х2,5 мм2 360хI,I07	км	0,03	-	-	-	399	-	-	-	I2	-	-
48	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, I0х2,5 мм2 500хI,I07=	км	0,07	-	-	-	554	-	-	-	39	-	-
49	I5-09 стр.54 Ц.I-У т.I	То же, I4х2,5 мм2 640хI,I07=	км	0,06	-	-	-	708	-	-	-	42	-	-
50	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ--I мм2	км	0,0I5	-	-	-	29,I	-	-	-	I	-	-
5I	Ц.I-I стр.I04	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262 ЦМ-I5	м	25	-	-	-	0,27	-	-	-	7	-	-
52	Ц.I-I стр.I06	То же, ГОСТ I0704-25х2	м	80	-	-	-	0,26	-	-	-	2I	-	-
53	Ц.I-I стр.I06	То же, для защиты кабельных вводов	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	II.I-I стр.II8	То же, ГОСТ 8734 I4x2	м	34	-	-	-	0,52	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	503	-	-	-	0,06	-	-	-	30	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	533	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2762	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I677	485	I9
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2762	I677	485	I9
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-		4439	485	I9

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова Ворошцова

Составила: старший инженер Харитонова

Проверила: рук.группы Каминская

бт

Калькуляция № I к смете № I-20

Локальная смета №

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=8,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³

На приобретение и монтаж щита КИП и А мазутонасосной

Калькул.стоимость 793,I руб.

Основание: черт. № –

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	II-I940 I5-04-II/83 I-869	Щит ЩИ-3П-2200х х600	шт.	2	I64	328	77	22	8,34	0,04	I54	44	I6,7	0,08
2	II-I955 I5-04-II/83 I-922	То же, ЩИМ--600х400	шт.	I	20	20	20	8,65	4,47	0,06	20	8,65	4,47	0,06
		Стоимость, установка и подготовка к включению эл.аппаратуры:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-6734 5-04-II I-42I I5-04-I 06-570	Переключатель ПМОВ, ПМОФ 3+6,9=	шт.	5	0,5	2,5	9,9	–	–	–	49,5	–	–	–
			секц.	30	–	–	–	0,23	0,00	–	–	6,9	2,4	–
4	8-6707 I5-04-II I-384 I5-04-I 06-I34	Переключатель ПЦМI--I0/H2 3,5+0,45=	шт.	I	0,I5	0,I5	3,95	0,46	0,I9	–	3,95	0,46	0,I9	–
5	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I 09-098	Тумблер ТВ--I-I 0,8+0,3	шт.	I	0,I5	0,I5	I,I	0,63	0,29	–	I,I	0,63	0,29	–
6	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-0I0	Арматура АС--220 0,6+0,35=	шт.	I	–	–	0,95	0,63	0,29	–	0,95	0,63	0,29	–
7	8-6735 I5-04-II I-452 I5-04-I I9-008	То же, АС-I20 0,6+0,3=	шт.	2	–	–	0,9	0,63	0,29	–	I,8	I,26	0,58	–
8	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I76	Реле РПУ-2 3+7=	шт.	20	I,0	20	I0	0,89	0,32	–	200	I7,8	6,4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-673I I5-04-II I-399 I5-04-I I3-258	Реле РУ-I 2+2,35=	шт.	7	I,0	7	4,35	0,89	0,32	-	30,5	6,23	2,24	-
I0	8-6730 I5-04-II I-430 I5-05/ /24 II-II6	Трансформатор ОСМ-0,I 0,9+II,55=	шт.	I	9	9	I2,5	0,34	0,I3	-	I2,5	0,34	0,I3	-
II	8-6699 I5-04-II I-320 I5-04-I 0I-008	Выключатель А-63М 0,9+I,55=	шт.	I7	0,27	4,6	2,45	0,45	0,22	-	4I,7	7,65	3,74	-
I2	8-6707 I5-04-II I-383 I5-04-I 08-006	Выключатель ПМ2-I0 2,7+0,49=	шт.	I	0,I5	0,I5	3,I9	0,46	0,I9	-	3,I9	0,46	0,I9	-
I3	8-6687 I5-04-II I-347 I5-04-I 03-I24	Предохранители ПТ 0,5+0,I=	шт.	2	-	-	0,6	0,4I	0,I9	-	I,2	0,82	0,38	-
I4	8-6735 I5-04-II I-427 I5-04-I I7-040	Розетка 0,8+0,5=	шт.	2	0,2	0,4	I,3	0,63	0,29	-	2,6	I,26	0,58	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	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	0,58	-
I6	8-6735 I5-04-II I-332 56-05 2-0I30	Резистор МЛТ 0,6+0,2I=	шт.	2	-	-	0,8I	0,63	0,29	-	I,62	I,26	0,58	-
I7	I5-04-II I-475 I5-04-I I9-063	Зажимы 0,3+0,03=	шт.	220	-	-	0,33	-	-	-	72,6	-	-	-
I8	8-6734 I5-04-II I-42I I5-04-I 06-532	Переключатель УП-52I3 3+3,6=	шт. секц.	I 6	0,4 -	0,4 -	6,6 -	- 0,23	- 0,08	- -	6,6 -	- I,38	- 0,48	- -
I9	8-67I4 I5-04-II I-4I8 I5-04-I I8-058	Кнопка КЕ- -0II I+I,5=	шт.	4	0,5	2	2,5	0,42	0,I9	-	I0	I,68	0,76	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-673I I5-04-II I-400 I5-04-I I2-I03	Реле ВС-I0 Э-20	шт.	I	I,5	I,5	23	0,89	0,32	-	23	0,89	0,3[illegible]	-
		Итого	руб.	-	-	396	-	-	-	-	638,4	I03,6	4I,3	0,I4
		Комплектная регулировка - 8%	руб.	638,4	-	-	0,08	-	-	-	5I,I	-	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	-	689,5	I03,6	4I,3	0,I4

Составила: старший инженер Харитонова

Локальная смета № I-2I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации мазутонасосной

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы - 0,54 тыс.руб.,
б) оборудование - 0,26 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ-I-II, АТМ-I-I2, ал.I.I
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I0-7042 Цена завода	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	I5	2	30	32	I,72	0,9	-	480	26	I4	-
2	I0-704I	Извещатель ДТЛ	шт.	6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-
3	I0-703 I6-02 03-0042	Извещатель пожарный ПКИЛ-9	шт.	7	2	I4	4,5	5,54	2,65	-	32	39	I9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	II-I579	Дисд Д-226Г	шт.	2I	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	8	2	–
5	II-I579	Резистор МЛТ	шт.	7	–	–	–	0,I5	0,08	–	–	I	I	–
6	8-2792	Коробка телефонная	шт.	I	–	–	–	4,97	I,83	0,5 0,I7	–	5	2	I –
7	I0-7242	То же, универсальная	шт.	8	–	–	–	0,769	0,26	–	–	6	2	–
8	8-430I К-0,8 в.у. п.I7	Труба защитная на скобах Ду-25мм	I00 м	0,5	–	–	–	I84,8	52,96	8,I6	–	92	26	4
9	8-437I	Затягивание провода первого в трубы сеч.2,5 мм2	I00 м	0,5	–	–	–	6,86	2,69	0,8I	–	8	I	–
I0	8-4403	То же, за каждый последующий провод	I00 м	0,5	–	–	–	2,37	I,3I	–	–	I	I	–
II	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м	I00 м	0,I	–	–	–	I6,4	6,89	0,24 0,09	–	2	I	–
I2	8-2536	Кабель телефонный по стене	I00 м	0,05	–	–	–	46,3	20,4	2,I7	–	2	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-254I	Провод телефонный по стене	I00 м	0,95	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	I7	I0	-
I4	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	44	-	-	-	-	5I2	20I	82	5
		Транспортные расходы	т	0,066	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка -2%	руб.	5I2	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	5I2	-	-	0,02	-	-	-	I0	-	-	-
		Комплектация - I%	руб.	5I2	-	-	0,0I	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	538	20I	82	5
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	538	-	-	0,0I2	-	-	-	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	201	82	5
		Плановые накопления - 6%	руб.	201	-	-	0,06	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	544	213	82	5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
15	I5-09 стр.54 Ц.I-I т.I	Кабель АКВВГ-4х2,5 245хI,I07=	км	0,0I	-	-	-	27I	-	-	-	3	-	-
16	I5-09 стр.76 Ц.I,ч.I т.I	То же, ТПВ-I0х х2х0,7 270хI,097=	км	0,005	-	-	-	296	-	-	-	I	-	-
I7	Ц.I,ч.У стр.222	Провод ПВ-I мм2	км	0,I	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
I8	I5-09 стр.88 Ц.I,ч.У т.2	То же, ТРВ-2х х0,5 I9,0 х I,I09=	км	0,095	-	-	-	2I	-	-	-	2	-	-
I9	Ц.I,ч.У стр.I06	Труба ГОСТ I0704 25х2	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Ц.I,ч.У стр.364	Фитинг ФТ-20	шт. 4	–	–	–	I,77	–	–	–	7	–	–	
2I	Ц.I-У стр.364	То же, ФПЗ--20	шт. 2	–	–	–	I,37	–	–	–	3	–	–	
22	24-02--02 доп.6 Ц.I-I т.8	Извещатель ДТЛ 0,3xI,076=	шт. 6	–	–	–	0,32	–	–	–	2	–	–	
23	I6-03 I0-029 Ц.I-У т.8	Диод Д-226Г 0,36xI,076=	шт.2I	–	–	–	0,39	–	–	–	8	–	–	
24	36-05 2-0I30 Ц.I-У т.8	Резистор МЛТ 0,2IxI,076=	шт. 7	–	–	–	0,23	–	–	–	2	–	–	
		Итого	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	44	–	–	
		Плановые накопления – 6%	руб.44	–	–	–	0,06	–	–	–	3	–	–	
		Итого по П	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	47	–	–	
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.-	–	–	–	–	–	–	544	–	–	–	
2		Монтажные работы	руб.-	–	–	–	–	–	–	–	260	82	5	

	1	2	3	4	5	6
I0	Бруски и брусья Ш с.75 мм и более	м3	0,I0	0,I0		
II	Гвозди	кг	38,90	38,90		
I2	Доски Ш с.25-35 мм	м3	0,I0	0,I0		
I3	Доски Ш с.40 мм и более	м3	I,30	I,30		
I4	Доски IУ с.25-32 мм	м3	0,I0	0,I0		
I5	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I0	0,I0		
I6	Мастика битумная	т	0,62	0,62		
I7	Песок	м3	5,65	5,65		
I8	Щебень	м3	I3,40	I3,40		
I9	Прочие материалы	руб.	76,75	76,75		
	Полуфабрикаты					
20	Арматура для монолитного железобетона	т	4,I56	4,I56		
2I	Бетон М-I00	м3	2,62	2,62		
22	Бетон М-I50	м3	29,92	29,92		
23	Бетон М-200	м3	3,94	3,94		
24	Бетон М-250	м3	30,65	30,65		
25	Бетон М-300	м3	I0,I5	I0,I5		
26	Раствор цементный I:3	м3	0,90	0,90		
27	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,I0	0,I0		
28	Щиты опалубки	м2	78,0	78,0		
	Конструкции					
29	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,0	6,0		
30	Стальные конструкции	т	0,37	0,37		

1		2	3	4	5	6
	В. Надземная часть					
31	Затраты труда	ч/дн.	440	440		
32	Заработная плата	руб.	1336	1336		
	Машины и механизмы					
33	Катки самоходные 6,5 т	м/см	1	1		
34	Катки самоходные 10 т	м/см	1	1		
35	Краны башенные 5 т	м/см	2	2		
36	Краны гусеничные 10 т	м/см	6	6		
37	Краны гусеничные 20 т	м/см	2	2		
38	Краны гусеничные 30 т	м/см	1	1		
39	Растворонасосы 1 м3/час	м/см	1	1		
40	Прочие машины	руб.	291	291		
	Материалы					
41	Белила цинковые тёртые	кг	7,20	7,20		
42	Болты строительные	кг	2,50	2,50		
43	Брёвна строительные III с.140-240 мм	м3	0,45	0,45		
44	Гвозди	кг	4,10	4,10		
45	Гипс-алебастр	т	0,01	0,01		
46	Глина	м3	0,81	0,81		
47	Грунтовка битумная	т	0,20	0,20		
48	Грунтовка масляная	кг	5,30	5,30		
49	Доски II с.40 мм и более	м3	0,10	0,10		
50	Доски III с.25-35 мм	м3	0,21	0,21		
51	Доски III с.40 мм и более	м3	0,90	0,90		
52	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,10	0,10		

1		2	3	4	5	6
53	Закрепы	кг	9,70	9,70		
54	Замазка меловая	кг	II,I0	II,I0		
55	Известь негашеная	кг	208,0	208,0		
56	Канаты стальные (тросы)	м	5,0	5,0		
57	Картон асбестовый	т	0,04	0,04		
58	Кирпич строительный	тыс.шт.	23,48	23,48		
59	Колер масляный	кг	I5,60	I5,60		
60	Краски разные, в том числе белила	кг	II,20	II,20		
6I	Краски тёртые	кг	4,60	4,60		
62	Мастика битумная	т	2,56	2,56		
63	Мел	кг	I6,50	I6,5		
64	Олифа	кг	8,50	8,50		
65	Пакля	кг	I0,0	I0,0		
66	Пакля смоляная	кг	7,20	7,20		
67	Песок	м3	2,I0	2,I0		
68	Плитки керамические глазурованные	м2	32,64	32,64		
69	Плитки керамические карнизные	м	I9,00	I9,0		
70	Плитки керамические метлахские	м2	30,28	30,28		
7I	Плитки керамические плинтусные	м	I9,0	I9,0		
72	Плитки мозаичные	м2	88,90	88,90		
73	Рубероид	м2	940,0	940,0		
74	Сетки металлические тканые	м2	2,40	2,40		
75	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,33	0,33		
76	Сталь листовая	т	0,0I	0,0I		
77	Сталь полосовая	т	0,0I	0,0I		
78	Стекло оконное	м2	27,I0	27,I0		

1		2	3	4	5	6
79	Толь	м2	29,50	29,50		
80	Цемент 400	т	0,0I	0,0I		
8I	Шпаклёвка купоросная	кг	2,0	2,0		
82	Шпаклёвка масляная	кг	I0,30	I0,30		
83	Щебень	м3	II,20	II,20		
84	Электроды	кг	I,5	I,50		
85	Эмали	кг	33,42	33,42		
86	Прочие материалы	руб.	272,0	272,0		
	Полуфабрикаты					
87	Арматура для монолитного железобетона	т	0,80	0,80		
88	Бетон М-75	м3	0,36	0,36		
89	Бетон М-I00	м3	I3,9I	I3,9I		
90	Бетон М-I50	м3	0,52	0,52		
9I	Бетон М-200	м3	9,85	9,85		
92	Бетон М-300	м3	I,09	I,09		
93	Раствор известковый I:3	м3	0,I0	0,I0		
94	Раствор цементный I:4	м3	0,52	0,52		
95	Раствор цементный 25	м3	I,30	I,30		
96	Раствор цементный I00	м3	34,98	34,98		
97	Раствор цементный 200	м3	I,0	I,0		
98	Раствор цементно-известковый I0	м3	0,I8	0,I8		
99	Раствор цементно-известковый 25	м3	I3,45	I3,45		
I00	Смесь асфальтобетонная	т	3,08	3,08		
I0I	Щиты настила	м2	5,50	5,50		
I02	Щиты опалубки	м2	3,80	3,80		

1	2	3	4	5	6
	Конструкции				
I03	Сборные железобетонные конструкции	м3	74,60	74,60	
I04	Стальные конструкции	т	4,5I	4,5I	
I05	Плиты легкобетонные	м2	222,50	222,50	
	Детали и изделия				
I06	Блоки дверные	м2	28,75	28,75	
I07	Блоки оконные	м2	I7,0	I7,0	
I08	Наличники	м	89,30	89,30	
I09	Полотна ворот	м2	4,76	4,76	
	II. Монтажные работы				
	Технологические трубопроводы				
II0	Затраты труда	ч/дн.	340	340	
III	Заработная плата	руб.	I290	I290	
II2	Прочие машины	руб.	I59	I59	
	Автоматическое пожаротушение и пожарная сигнализация				
II3	Затраты труда	ч/дн.	28	28	
II4	Заработная плата	руб.	89	89	
II5	Прочие машины	руб.	5	5	
	Слаботочное хозяйство				
II6	Затраты труда	ч/дн.	I	I	
II7	Заработная плата	руб.	3	3	

1		2	3	4	5	6
	Электроосвещение					
II8	Затраты труда	ч/дн.	I34	I34		
II9	Заработная плата	руб.	406	406		
I20	Прочие машины	руб.	3I	3I		
	КИП и А					
I2I	Затраты труда	ч/дн.	I55	I55		
I22	Заработная плата	руб.	57I	57I		
I23	Прочие машины	руб.	II	II		
	Силовое электрооборудование					
I24	Затраты труда	ч/дн.	92	92		
I25	Заработная плата	руб.	300	300		
I26	Прочие машины	руб.	I0	I0		
	Молниезащита и заземление					
I27	Затраты труда	ч/дн.	I6	I6		
I28	Заработная плата	руб.	50	50		
	III. Специальные работы					
I29	Затраты труда	ч/дн.	55	55		
I30	Заработная плата	руб.	305	305		
I3I	Прочие машины	руб.	I9	I9		
	Материалы					
I32	Белила цинковые тёртые	кг	4,5	4,5		
I33	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,8	0,8		

1		2	3	4	5	6
I34	Краски тёртые	кг	I,0	1,0		
I35	Мастика битумная	т	0,I	0,I		
I36	Мастика теплоизоляционная	м3	0,8	0,8		
I37	Проволока стальная чёрная	кг	50,00	50,00		
I38	Рубероид	м2	368,6	368,6		
I39	Сталь оцинкованная	т	0,I8	0,I8		
I40	Сталь круглая	т	0,3I	0,3I		
I4I	Сурик железный густотёртый	кг	7,7	7,7		
I42	Теплоизоляционные материалы	м3	I3,2	I3,2		
I43	Прочие материалы	руб.	44,0	44,0		
	IУ. Сантехнические работы					
I44	Затраты труда	ч/дн.	9I	9I		
I45	Заработная плата	руб.	335	335		
I46	Прочие машины	руб.	I4	I4		
	Материалы					
I47	Асбест	кг	0,II	0,II		
I48	Белила цинковые тёртые	кг	35,05	35,05		
I49	Болты и крепёжные элементы	кг	I29,5	I29,5		
I50	Воздуховоды из кровельной стали δ до 0,7 мм α = 3I5 мм	м2	83,00	83,00		
I5I	Краски тёртые	кг	6,85	6,85		
I52	Лаки разные	кг	0,42	0,42		
I53	Лакостеклоткань	м2	4,50	4,50		
I54	Олифа	кг	22,5	22,5		

1		2	3	4	5	6
I55	Проволока стальная чёрная отожжённая	кг	I,90	I,90		
I56	Растворитель	кг	0,I5	0,I5		
I57	Рулонные материалы	м2	4,50	4,50		
I58	Сетки металлические плетеные	м2	I2,92	I2,92		
I59	Сталь листовая	т	0,006	0,006		
I60	Сталь оцинкованная	т	0,0I7	0,0I7		
I6I	Теплоизоляционные материалы	м3	0,6I	0,6I		
I62	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 200 мм	м	5,0	5,0		
I63	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.I5 мм	м/т	I2/0,0I	I2/0,0I		
I64	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм	м/т	90/0,I3	90/0,I3		
I65	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.32 мм	м/т	20/0,03	20/0,03		
I66	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2,5 мм	м/т	4/0,0I	4/0,0I		
I67	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.38х2,5 мм	м/т	2/0,0I	2/0,0I		
I68	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45х2,5 мм	м/т	I0/0,03	I0/0,03		
I69	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм	м/т	24/0,06	24/0,06		

1		2	3	4	5	6
I70	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.50 мм	м	4,0	4,0		
I71	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.I00 мм	м	23,0	23,0		
I72	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.65 мм	м	8,0	8,0		
I73	Прочие материалы	руб.	52,50	52,50		
	Полуфабрикаты					
I74	Бетон М-I00	м3	0,20	0,20		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500 (400) м3

Мазутонасосная (вариант с кирпичными стенами)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
1 Затраты труда	ч/дн.	117	117		
2 Заработная плата	руб.	380	380		
Машины и механизмы					
3 Бульдозеры	м/см	2	2		
4 Краны башенные 5 т	м/см	1	1		
5 Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1		
6 Краны гусеничные 20 т	м/см	1	1		
7 Трамбовки пневматические	м/см	8	8		
8 Экскаваторы	м/см	5	5		
9 Прочие машины	руб.	118	118		

	1	2	3	4	5	6
	Материалы					
I0	Брёвна строительные II с.I40-240 мм	м3	I,70	I,70		
II	Гвозди	кг	38,90	38,90		
I2	Доски II с.40 мм и более	м3	I,29	I,29		
I3	Доски IУ с.25-32 мм	м3	0,I3	0,I3		
I4	Мастика битумная	т	0,6.	0,6I		
I5	Щебень	м3	4,94	4,94		
I6	Прочие материалы	руб.	84,60	84,60		
	Полуфабрикаты					
I7	Арматура для монолитного железобетона	т	2,3.4	2,384		
I8	Бетон М-200	м3	44,66	44,66		
I9	Бетон М-300	м3	I0,I5	I0,I5		
20	Раствор цементный I00	м3	2,20	2,20		
2I	Раствор цементный I:3	м3	0,70	0,70		
22	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,30	0,30		
23	Щиты опалубки	м2	65,0	65,0		
	Конструкции					
24	Сборные железобетонные конструкции	м3	3I,93	3I,93		
25	Стальные конструкции	т	0,39	0,39		
	Б. Надземная часть					
26	Затраты труда	ч/дн.	258	263		
27	Заработная плата	руб.	895	895		

1		2	3	4	5	6
	Машины и механизмы					
28	Катки самоходные 6,5 т	м/см	I	I		
29	Катки самоходные I0 т	м/см	I	I		
30	Краны башенные 5 т	м/см	I	I		
3I	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I		
32	Краны гусеничные 20 т	м/см	2	2		
33	Краны гусеничные 30 т	м/см	3	3		
34	Растворонасосы I м3/час	м/см	I	I		
35	Прочие машины	руб.	277	277		
	Материалы					
36	Белила цинковые тёртые	кг	5,00	5,00		
37	Болты строительные	кг	5,I6	5,I6		
38	Бревна строительные III с.I40-240 мм	м3	0,I	0,I		
39	Гвозди	кг	4,8	4,8		
40	Гипс-алебастр	т	0,0I	0,0I		
4I	Гл а	м3	0,0I	0,0I		
42	Доски III с.25-35 мм	м3	0,02	0,02		
43	Доски III с.40 мм и более	м3	0,2	0,2		
44	Доски IУ с.25-32 мм	м3	0,I	0,I		
45	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,02	0,02		
46	Закрепы	кг	9,7	9,7		
47	Замазка меловая	кг	II,0	II,0		
48	Известь негашеная	кг	208	208		
49	Картон асбестовый	т	0,04	0,04		
50	Кирпич строительный	тыс.шт.	6I,I2	6I,I2		

1		2	3	4	5	6
51	Колер масляный	кг	15,60	15,60		
52	Краски разные, в т.ч.белила	кг	20,50	20,50		
53	Краски тертые	кг	4,60	4,60		
54	Мастика битумная	т	2,56	2,56		
55	Мел	кг	6,50	6,50		
56	Олифа	кг	8,60	8,60		
57	Пакля	кг	29,50	29,50		
58	Паста меловая	кг	30,0	30,0		
59	Плитки керамические глазурованные	м2	32,64	32,64		
60	Плитки керамические карнизные	м	19,0	19,0		
61	Плитки керамические метлахские	м2	30,28	30,28		
62	Плитки керамические плинтусные	м	19,0	19,0		
63	Плитки мозаичные	м2	88,90	88,90		
64	Губероид	м2	940,0	940,0		
65	Сетки металлические тканые	м2	2,40	2,40		
66	Сталь листовая	т	0,26	0,26		
67	Сталь полосовая	т	0,01	0,01		
68	Стекло оконное	м2	27,10	27,10		
69	Толь	м2	29,5	29,5		
70	Шпаклёвка купоросная	кг	2,0	2,0		
71	Щебень	м3	15,0	15,0		
72	Электроды	кг	31,5	31,5		
73	Эмали	кг	31,5	31,5		
74	Прочие материалы	руб.	118	118		

1		2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты					
75	Арматура для монолитного железобетона	т	0,981	0,981		
76	Бетон М-75	м3	0,36	0,36		
77	Бетон М-100	м3	15,62	15,62		
78	Бетон М-150	м3	1,01	1,01		
79	Бетон М-200	м3	13,43	13,43		
80	Керамзитобетон	м3	19,7	19,7		
81	Раствор известковый 1:3	м3	3,31	3,31		
82	Раствор цементный 1:4	м3	0,52	0,52		
83	Раствор цементный 25	м3	0,5	0,5		
84	Раствор цементный 100	м3	2,8	2,8		
85	Раствор цементный 200	м3	1,1	1,1		
86	Раствор цементно-известковый 10	м3	1,73	1,73		
87	Раствор цементно-известковый 25	м3	30,0	30,0		
88	Раствор цементно-известковый 50	м3	5,3	5,3		
89	Щиты настила	м2	5,5	5,5		
	Конструкции					
90	Сборные железобетонные конструкции	м3	22,95	22,95		
91	Стальные конструкции	т	0,6	0,6		
92	Блоки газобетонные	м3	2,7	2,7		
93	Плиты теплоизоляционные	м2	222,5	222,5		
	Детали и изделия					
94	Блоки дверные	м2	28,75	28,75		
95	Блоки оконные	м2	17,0	17,0		

	1	2	3	4
96	Наличники	м	89,30	89,30
97	Полотна ворот	м	4,76	4,76
	II. Монтажные работы			
	Технологические трубопроводы			
98	Затраты труда	ч/дн.	340	340
99	Заработная плата	руб.	1290	1290
100	Прочие машины	руб.	159	159
	Автоматическое пожаротушение и пожарная сигнализация			
101	Затраты труда	ч/дн.	28	28
102	Заработная плата	руб.	89	89
103	Прочие машины	руб.	5	5
	Слаботочное хозяйство			
104	Затраты труда	ч/дн.	1	1
105	Заработная плата	руб.	3	3
	Электроосвещение			
106	Затраты труда	ч/дн.	134	134
107	Заработная плата	руб.	406	406
108	Прочие машины	руб.	31	31
	КИП и А			
109	Затраты труда	ч/дн.	165	165

1		2	3	4	5	6
II0	Заработная плата	руб.	571	571		
III	Прочие машины	руб.	II	II		
	Силовое электрооборудование					
II2	Затраты труда	ч/дн.	92	92		
II3	Заработная плата	руб.	300	300		
II4	Прочие машины	руб.	I0	I0		
	Молниезащита и заземление					
II5	Затраты труда	ч/дн.	I6	I6		
II6	Заработная плата	руб.	50	50		
	III. Специальные работы					
II7	Затраты труда	ч/дн.	55	55		
II8	Заработная плата	руб.	305	305		
II9	Прочие машины	руб.	I9	I9		
	Материалы					
I20	Белила цинковые тёртые	кг	4,5	4,5		
I2I	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,8	0,8		
I22	Краски тёртые	кг	I,0	I,0		
I23	Мастика битумная	т	0,I	0,I		
I24	Мастика теплоизоляционная	м3	0,8	0,8		
I25	Проволока стальная чёрная	кг	50,00	50,0		
I26	Рубероид	м2	368,6	368,6		
I27	Сталь оцинкованная	т	0,I8	0,I8		

1		2	3	4	5	6
I28	Сталь круглая	т	0,3I	0,3I		
I29	Сурик железный густотёртый	кг	7,7	7,7		
I30	Теплоизоляционные материалы	м3	I3,2	I3,2		
I3I	Прочие материалы	руб.	44,0	44,0		
	IУ. Сантехнические работы					
I32	Затраты труда	ч/дн.	9I	9I		
I33	Заработная плата	руб.	335	335		
I34	Прочие машины	руб.	I4	I4		
	Материалы					
I35	Асбест	кг	0,II	0,II		
I36	Белила цинковые тёртые	кг	35,05	35,05		
I37	Болты и крепежные элементы	кг	I29,5	I29,5		
I38	Воздуховоды из кровельной стали до 0,7 мм d =3I5 мм	м2	83,00	83,00		
I39	Краски тертые	кг	6,85	6,85		
I40	Лаки разные	кг	0,42	0,42		
I4I	Лакостеклоткань	м2	4,50	4,50		
I42	Олифа	кг	22,2	22,2		
I43	Проволока стальная черная отожженная	кг	I,90	I,90		
I44	Растворитель	кг	0,I5	0,I5		
I45	Рулонные материалы	м2	4,50	4,50		
I46	Сетки металлические плетеные	м2	I2,92	I2,92		
I47	Сталь листовая	т	0,006	0,006		
I48	Сталь оцинкованная	т	0,0I7	0,0I7		

1		2	3	4	5	6
I49	Теплоизоляционные материалы	м3	0,6I	0,6I		
I50	Трубопровод из асбестоцементных труб диам.200 мм	м	5,0	5,0		
I5I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.I5 мм	м/т	I2/0,0I	I2/0,0I		
I52	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм	м/т	90/0,I3	90/0,I3		
I53	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам.32 мм	м/т	20/0,03	20/0,03		
I54	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2,5 мм	м/т	4/0,0I	4/0,0I		
I55	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.38х2,5 мм	м/т	2/0,0I	2/0,0I		
I56	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45х2,5 мм	м/т	I0/0,03	I0/0,03		
I57	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57х3 мм	м/т	24/0,06	24/0,06		
I58	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.50 мм	м	4,0	4,0		

1		2	3	4	5	6
I59	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам.100 мм	м	23,0	23,0		
I60	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.65 мм	м	8,0	8,0		
I6I	Прочие материалы	руб.	52,50	52,50		
	Полуфабрикаты					
I62	Бетон М-I00	м3	0,2	0,20		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил техник Балабай

Проверил старший инженер Карья

ЗАКАЗ № 2837 ТИРАЖ 200 ЭКЗ. ЦЕНА 4 РУБ. 07 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 60[а]

gost.e-ecolog.ru