

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка газоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами
2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

АЛЬБОМ 8.7, кн.2

СМЕТЫ

Генеральный план. Инженерные сети

Стр. 205 ÷ 388

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

Альбом 8.7, кн.2

СМЕТЫ

Генеральный план. Инженерные сети

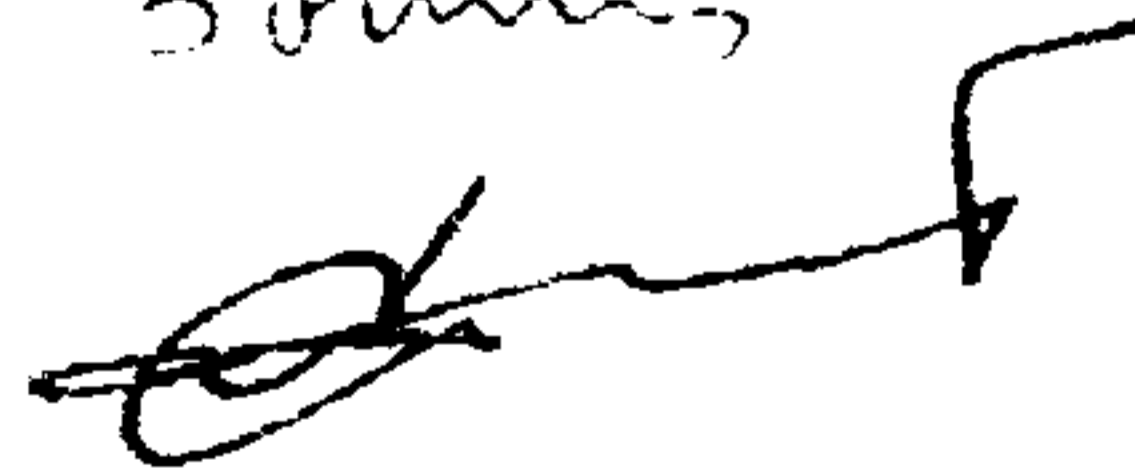
Стр. 205 ÷ 388

Директор института



Ю. Олексеенко

Главный инженер проекта



А. Думан

Начальник отдела смет и ПОС



В. Ворожцова

Объектная смета № 18
Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек.
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ..)

к типовому проекту на строительство установки мазутообеднения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
 с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м³

Сметная стоимость 21,92 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единиц руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 902-2-338	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек.	17,11	1,44	3,37	-	21,92	сооруж.	I	21920
Итого по смете			17,11	1,44	3,37	-	21,92			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник, отдела смет и БС



Ворожцова

Составила: рук. группы



Каминская

Объектная смета № 19
Внутриплощадочные сети водопровода
 (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

стоимость 7,48/8,08/6,69/7,23 тыс. руб.
 а в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами

2x100 (250) м³

I	I9-1	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	7,48	-	-	-	7,48	п.м	341	21,9
Итого по А			7,48	-	-	-	7,48			

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами

2x500 м³

2	I9-2	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	8,08	-	-	-	8,08	п.м	383	21,1
Итого по Б:			8,08	-	-	-	8,08			

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

В. Вариант с наземными металлическими резервуарами

2x100 (200) м³

3	19-3	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	6,69	-	-	-	6,69	п.м	296	22,7
Итого по В			6,69	-	-	-	6,69			

Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами

2x400 м³

4	19-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	7,23	-	-	-	7,23	п.м	326	22,2
Итого по Г			7,23	-	-	-	7,23			

Главный инженер проекта

Думан Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 19
на внутриплощадочные сети водопровода

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2x100 (250) м³.

Смета 19-1

Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	341	6053	16,5	1422	7475	100
--	-----	-----	------	------	------	------	-----

Итого по А						7475	100
-------------------	--	--	--	--	--	-------------	------------

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2x500 м³.

Смета 19-2

Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	383	6542	16,5	1537	8079	100
--	-----	-----	------	------	------	------	-----

Итого по Б						8079	100
-------------------	--	--	--	--	--	-------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

В. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x100 (200) м³

Смета
19-3Хоз.-питьевой-производственно-
противопожарный водопровод

п.м 295 5415 16,5 1272 6687 100

Итого по В

руб. - - - - 6687 100

Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x400 м³

Смета
19-4Хоз.-питьевой-производственно-
противопожарный водопровод

п.м 326 5855 16,5 1375 7280 100

Итого по Г

руб. - - - - 7280 100

Главный инженер проекта

 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

Составил рук. группы

 Каминская

Локальная смета № 19-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водо-
провода (вариант с подземными железобетонными резервуарами $V=100$ и 250 м³)

Основание: черт. № НК-1 + НК-3

Сметная стоимость 7,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	19,7	14,40	284
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1970x1,75	т	3448	0,25	862
3	I-369 СНиП т. 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	19,7	1,96	39
4	I-635 СНиП т. 10-114-6 тех. часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06 x 1,2	м ³	140	1,27	178

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-э тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	18,9	11,60	219
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1890х1,75	т	3308	0,25	827
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	13,2	3,03	40
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	570	0,43	245
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	13,2	12,40	164
10	26-51 СНиП т.38-3-а Пр-нт 01-04 таб.45 Ц.1,ч.1 п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных diam.65 мм Цена: 2,22 + (170х1,08х0,0121-1,93)	м	23	2,51	58
II	26-53 СНиП т.38-3-в	То же, diam.100 мм	м	308	4,02	1238

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-57 СНП т.38-3-ж	То же, диам.250 мм	м	10	11,30	113
I3	26-43I СНП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам. до 250 мм	т	0,93	320	298
I4	26-385 СНП т.38-19-а	Промывка водой трубопроводов диам.65 мм	км	0,023	27,9	I
I5	26-387 СНП т.38-19-в	То же, диам.100 мм	км	0,308	31,5	10
I6	26-39I СНП т.38-19-ж	То же, диам.250 мм	км	0,010	61,0	I
I7	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопро- водов диам.до 200 мм	км	0,33I	80	26
I8	Тех.часть п.6	То же, диам.400 мм	км	0,0I	100	I
I9	26-448 СНП т.38-23-в Ц. I, ч. III п.802	Задвижка чугунная водопроводная диам.100 мм марки З0ч6бр Цена: I,25+I3,60	шт.	3	14,85	45

1	2	3	4	5	6	7
20	26-447 СНиП т.38-23-ж Ц.І,ч.Ш п.806	То же, диам.250 мм Цена: 5,14+64,5	шт.	2	69,64	139
21	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа Н=1,5 м	шт.	4	39	156
22	26-519 СНиП т.38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм, Нр=1,8 м (2 шт.) в сухих грунтах	м3	1,6	70	112
23	26-519 СНиП т.38-29-а	То же, диам.1500 мм (8 шт.)	м3	11,5	70	805
24	Ц.І,ч.І п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	10	19,20	192
Итого по п.п.1+24			руб.	-	-	6053
Накладные расходы - 16,5%			руб.	6053	0,165	999
Итого			руб.	-	-	7052
Плановые накопления - 6%			руб.	7052	0,06	423
Всего по смете			руб.	-	-	7475

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
Составила ст. инженер *В.Клименко* Клименко
Проверил рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Локальная смета № 19-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода
(вариант с подземными железобетонными резервуарами У=600 м³)

Основание: черт. № НК-1+НК-3
Сметная стоимость 8,08 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т. 10-41-л	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	22,0	14,40	317
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 2200х1,75	т	3850	0,25	963
3	I-369 СНиП т. 10-44-л	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	22,0	1,96	43
4	I-635 СНиП т. 10-114-б тех. часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2	м ³	160	1,27	208

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех. часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	21,1	11,60	245
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 2110х1,75	т	693	0,25	923
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	14,8	3,03	45
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	630	0,43	271
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	14,8	12,40	184
10	26-51 СНиП т.38-3-а Пр-нт 01-04 табл. 45 Ц. I, ч. I п. 2963	Прокладка труб чугунных водопроводных diam. 65 мм Цена: 2,22+(170х1,08х0,0121-1,93)	м	40	2,51	100
11	26-53 СНиП т.38-3-в	То же, diam. 100 мм	м	333	4,02	1339

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-57 СНП т.38-3-ж	То же, диам. 250 мм		10	11,30	113
I3	26-43I СНП т.38-2I-A	Чугунные фасонные части диаметром до 250 мм		0,95	320	304
I4	26-385 СНП т.38-19а	Промывка водой трубопроводов диам. 65 мм	км	0,04	27,9	I
I5	26-387 СНП т.38-19-в	То же, диам. 100 мм	км	0,333	37,5	10
I6	26-39I СНП т.38-19-ж	То же, диам. 250 мм	км	0,01	61,0	I
I7	Тех. часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,373	80	30
I8	Тех. часть п.6	То же, диам. до 400 мм	км	0,01	100	I
I9	26-443 СНП т.38-23-в Ц. I, ч. III п.802	Задвижка чугунная водопроводная диаметром 100 мм при марке 30ч60р Цена: I,25+I3,60	шт.	3	14,85	45

1	2	3	4	5	6	7
20	26-447 СНиП т. 38-23-ж Ц. I, ч. III п. 806	То же, диаметром 250 мм Цена: 5,14+64,5	шт.	2	69,64	139
21	26-468 СНиП т. 38-25-в	Гидрант пожарный московского типа Н-1,5 м	шт.	4	39	156
22	26-519 СНиП т. 38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм, Нр=1,8 м (2 шт.) в сухих грунтах	м3	1,6	70	112
23	26-519 СНиП т. 38-23-а	То же, диам. 1500 мм (8 шт.)	м3	11,5	70	805
24	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	10	19,20	192
Итого по п.п. I+24			руб.	-	-	6542
Накладные расходы - 16,5%			руб.	6542	0,165	1079
Итого			руб.	-	-	7621
Плановые накопления - 6%			руб.	7621	0,06	457
Всего по смете			руб.	-	-	8078
Начальник отдела смет и ПОС			<i>Ворожцова</i>		Ворожцова	
Составил ст. инженер			<i>В.К. Клименко</i>		Клименко	
Проверил рук. группы			<i>Таранкевич</i>		Таранкевич	

Локальная смета № 19-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода
(вариант с наземными металлическими резервуарами V=100 и 200 м³)Основание: черт. № НК-1+НК-3
Сметная стоимость 6,69 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	17,1	14,40	246
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1710x1,75	т	2993	0,25	748
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	17,1	1,96	34
4	I-635 СНиП т.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06x1,2	м ³	130	1,27	165

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	16,4	11,60	190
6	Цена № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1640х1,75	т	2870	0,25	718
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	11,4	3,03	35
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	500	0,43	215
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	11,4	12,40	141
10	26-51 СНиП т.38-3-а Пр-нт 01-04 таб.45 Ц.1.ч.1 п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.65 мм Цена: 2,22+(170х1,08х0,0121- - 1,93)	м	9	2,51	23
11	26-53 СНиП т.38-3-в	То же, диам.100 мм	м	27,6	4,02	1110

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-57 СНП т.38-3-ж	То же, диам.250 мм	м	10	11,30	113
I3	26-43I СНП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диаметром до 250 мм	к	0,97	320	310
I4	26-385 СНП т.38-19-а	Промывка водой трубопроводов диам. 65 мм	км	0,009	27,90	I
I5	26-387 СНП т.38-19-в	То же, диам.100 мм	км	0,276	31,50	9
I6	26-39I СНП т.38-19-ж	То же, диам.250 мм	км	0,01	61,0	I
I7	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам.до 200 мм	км	0,285	80	23
I8	Тех.часть п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,01	100	I
I9	26-443 СНП т.38-23-в Ц.І, ч.Ш п.802	Задвижка чугунная водопроводная диам.100 мм марки З0ч6бр Цена: I,25+I3,6	шт.	2	14,85	45

1	2	3	4	5	6	7
20	26-447 СНиП т. 38-23-ж Ц. I, ч. III п. 806	То же, диаметром 250 мм Цена: 5,14+64,5	шт.	2	69,64	139
21	26-468 СНиП т. 38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H=1,5 м	шт.	1	39,0	39
22	26-519 СНиП т. 38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм, H=1,8 м (2 шт.) в сухих грунтах	м3	1,6	70,0	112
23	26-519 СНиП т. 38-29-а	То же, диам. 1500 мм, H=1,8 м (8 шт.)	м3	11,5	70,0	805
24	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	10	19,20	192
Итого по п.п. 1+24			руб.	-	-	5415
Накладные расходы - 16,5%			руб.	5415	0,165	893
Итого			руб.	-	-	6308
Плановые накопления - 6%			руб.	6308	0,06	378
Всего по смете			руб.	-	-	6686

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил ст. инженер *В. Клименко* Клименко

Проверил рук. группы *М. Тарашкевич* Тарашкевич

Локальная смета № 19-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода
(вариант с наземными металлическими резервуарами У=400 м³)

Основание: черт. № НК-1+НК-3

Сметная стоимость 7,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

1	I-325 СНиП т. 10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватор-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	18,8	14,40	271
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1880х1,75	т	3290	0,25	823
3	I-369 СНиП т. 10-41-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	18,8	1,96	37
4	I-635 СНиП т. 10-114-б тех. часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2	м ³	140	1,27	178

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т. 10-38-е	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	18,0	11,60	209
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1800 м ³ × 1,75	т	3150	0,25	789
7	I-438 I-439 СНиП т. 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 × 2	100 м ³	12,6	3,03	38
8	I-636 СНиП т. 10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	540	0,43	232
9	I-824 СНиП т. 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	12,6	12,40	156
10	26-51 СНиП т. 38-3-а Пр-нт 01-04 таб. 45 П. 1, ч. 1 п. 2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам. 65 мм Цена: 2,22 + (170 × 1,08 × 0,0121 - 1,93)	м	42	2,51	105
11	26-53 СНиП т. 38-3-в	То же, диам. 100 мм	м	274	4,02	1101
12	26-57 СНиП т. 38-3-ж	То же, диам. 250 мм	м	10	11,30	113

1	2	3	4	5	6	7
13	26-431 СНП т.38-21-а	Чугунные фасонные части диам. до 250 мм	т	0,99	320	317
14	26-385 СНП т.38-19-а	Промывка водой трубопроводов диам. 65 мм	км	0,042	27,90	1
15	26-387 СНП т.38-19-в	То же, диаметром 100 мм	км	0,274	31,50	9
16	26-391 СНП т.38-19-ж	То же, диам. 250 мм	км	0,01	61,0	1
17	Тех. часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам. до 200 мм	км	0,316	80	25
18	Тех. часть п.6	То же, диам. до 400 мм	км	0,01	100	1
19	26-443 СНП т.38-23-в Ц. I, ч. III п. 802	Задвижка чугунная водопроводная диам. 100 мм марки 30ч6бр Цена: 1,25+13,6	шт.	3	14,85	45
20	26-447 СНП т.38-23-з Ц. I, ч. III п. 806	То же, диам. 250 мм Цена: 5,14+64,5	шт.	2	69,64	139

1	2	3	4	5	6	7
21	26-468 СНП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H=1,5 м	шт.	4	39,0	156
22	26-519 СНП т.38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов diam. 1000 мм, H=1,8 м (2 шт.) в сухих грунтах	м3	1,6	70,0	112
23	26-519 СНП т.38-29-а	То же, diam. 1500 мм (8 шт.)	м3	11,5	70,0	805
24	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость локов для колодцев	шт.	10	19,20	192
Итого по п.п. I+24			руб.	-	-	5855
Накладные расходы - 16,5%			руб.	5855	0,165	966
Итого			руб.	-	-	6821
Плановые накопления - 6%			руб.	6821	0,06	409
Всего по смете			руб.	-	-	7290

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
В.Клименко
Таранкевич

Ворожцова

Клименко

Таранкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400)$ м³

Внутриплощадочные сети водопровода

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

а) вариант автослива с подземными железобетонными резервуарами

1	Затраты труда	ч/дн.	240	240
2	Заработная плата	руб.	690	690
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Трамбовки пневматические	м/см	24	24
5	Экскаваторы	м/см	18	18
6	Прочие машины	руб.	181	181
<u>Материалы</u>				
7	Асбест М-4-10	кг	4,88	4,88
8	Гидрант пожарный Н=1,5 м	шт.	4	4
9	Задвижка чугунная diam.100 мм марки 30ч6бр	шт.	3	3

	1	2	3	4	5	6
10	Задвижки чугунные диам. 250 мм марки 30ч6бр	шт.	2		2	
11	Известь хлорная	кг	0,25		0,25	
12	Прядь смоляная	кг	9,92		9,92	
13	Трубопроводы из труб чугунных водо-проводных диам. 65 мм	м	23,05		23,05	
14	То же, диам. 100 мм	м	308,92		308,92	
15	То же, диам. 250 мм	м	10,05		10,05	
16	Фасонные части чугунные диам. до 250 мм	т	0,93		0,93	
17	Щебень	м3	0,17		0,17	
18	Прочие материалы	руб.	58,68		58,68	
	<u>Полуфабрикаты</u>					
19	Бетон 100	м3	1,7		1,7	
	<u>Конструкции</u>					
20	Сборные железобетонные конструкции	м3	13,1		13,1	
	б) <u>вариант железнодорожного слива с подземными железобетонными резервуарами</u>					
21	Затраты труда	ч/д.	270		270	
22	Заработная плата	руб.	765		765	
	<u>Машины и механизмы</u>					
23	Бульдозеры	м/см	3		3	
24	Трамбовки пневматические	м/см	22		22	

	1	2	3	4	5	6
25	Экскаваторы	м/см	20		20	
26	Прочие машины	руб.	225		225	
<u>Материалы</u>						
27	Асбест М-4-10	кг	5,5		5,5	
28	Гидрант пожарный Н=1,5 м	шт.	4		4	
29	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диам. 100 мм	шт.	3		3	
30	Задвижки чугунные диам. 250 мм марки 30ч6бр	шт.	2		2	
31	Известь хлорная	кг	0,27		0,27	
32	Прядь смоляная	кг	11,2		11,2	
33	Трубопроводы из труб чугунных водопро- водных диам. 65 мм	м	40,02		40,02	
34	То же, диам. 100 мм	м	334,0		334,0	
35	То же, диам. 250 мм	м	10,05		10,05	
36	Фасонные части чугунные диам. до 250 мм	т	0,95		0,95	
37	Щебень	м3	0,19		0,19	
38	Прочие материалы	руб.	61,30		61,3	
<u>Полуфабрикаты</u>						
39	Бетон 100	м3	1,7		1,7	
<u>Конструкции</u>						
40	Сборные железобетонные конструк- ции	м3	13,1		13,1	

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

в) ВАРИАНТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СЛИВА С
ПОДЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕР-
ВУАРАМИ

41	Затраты труда	ч/д.	251	251
42	Заработная плата	руб.	660	660
<u>Машины и механизмы</u>				
43	Бульдозеры	м/см	8	8
44	Трамбовки пневматические	м/см	23	23
45	Экскаваторы	м/см	22	22
46	Прочие машины	руб.	177	177
<u>Материалы</u>				
47	Асбест М-4-10	кг	4,97	4,97
48	Гидрант пожарный Н=1,5 м	шт.	4	4
49	Зедвижка чугунная диам. 100 мм марки 30ч6бр	шт.	3	3
50	Зедвижки чугунные марки 30ч6бр диам. 250 мм	шт.	2	2
51	Известь хлорная	кг	0,24	0,24
52	Прядь смоляная	кг	10,10	10,10
53	Трубопроводы из труб чугунных водопроводных диам. 65 мм	м	42,08	42,08
54	То же, диам. 100 мм	м	275,0	275,0
55	То же, диам. 250 мм	м	10,05	10,05

	1	2	3	4	5	6
56	Фасонные части чугунные diam. до 250 мм	т	0,99	0,99		
57	Щебень	м3	0,19	0,19		
58	Прочие материалы	руб.	59,66	59,66		
	<u>Патубабрикаты</u>					
59	Бетон 100	м3	1,7	1,7		
	<u>Конструкции</u>					
60	Сборные железобетонные конструкции	м3	13,1	13,1		
	г) <u>вариант автослива с надземными</u> <u>металлическими резервуарами</u>					
61	Загран труда	ч/дн.	192	192		
62	Зерботная плата	руб.	605	605		
	<u>Машины и механизмы</u>					
63	Бульдозеры	м/см	3	3		
64	Трамбовки пневматические	м/см	21	21		
65	Экскаваторы	м/см	16	16		
66	Прочие машины	руб.	166	166		
	<u>Материалы</u>					
67	Асбест М-4-10	кг	4,56	4,56		
68	Гидрант пожарный Н=1,5 м	шт.	1	1		
69	Задвижка чугунная diam. 100 мм марки З0ч6р	шт.	3	3		
70	Задвижки чугунные diam. 250 мм марки З0ч6р	шт.	2	2		

	1	2	3	4	5	6
71	Известь хлорная	кг	0,24	0,24		
72	Прядь смоляная	кг	9,29	9,29		
73	Трубопроводы из труб чугунных водо- проводных диам. 65 мм	м	9,02	9,02		
74	То же, диам. 100 мм	м	276,83	276,83		
75	То же, диам. 250 мм	м	10,05	10,05		
76	Фасонные части чугунные диам. до 250 мм	т	0,97	0,97		
77	Щебень	м3	0,16	0,16		
78	Прочие материалы	руб.	55,75	55,75		
	<u>Полуфабрикаты</u>					
79	Бетон 100	м3	1,7	1,7		
	<u>Конструкции</u>					
80	Сборные железобетонные конструкции	м3	13,1	13,1		

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил техник

Т. Балабай Балабай

Проверил ст. инженер

Карья Карья

Объектная смета № 20
Внутриплощадочные сети канализации
 (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

Сметная стоимость 5,04/6,6/3,81/4,32 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2х100 (250) м³

1	20-1	Производственно-бытовая канализация	0,87	-	-	-	0,87	п.м	42	20,6
2	20-2	Канализация замазученных стоков	4,17	-	-	-	4,17	п.м	206	20,3
Итого по А			5,04	-	-	-	5,04			

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2х500 м³

8	20-3	Производственно-бытовая канализация	0,93	-	-	-	0,93	п.м	51	18,2
---	------	-------------------------------------	------	---	---	---	------	-----	----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	20-4	Производственно-чистая канализация	1,64	-	-	-	1,64	п.м	102	16,1
5	20-5	Канализация замазученных стоков	4,03	-	-	-	4,03	п.м	206	19,6
Итого по Б			6,6	-	-	-	6,6			
В. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x100 (200) м³</u>										
6	20-6	Производственно-бытовая канализация	0,73	-	-	-	0,73	п.м	36	20,9
7	20-7	Канализация замазученных стоков	3,08	-	-	-	3,08	п.м	148	20,8
Итого по В			3,81	-	-	-	3,81			
Г. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x400 м³</u>										
8	20-8	Производственно-бытовая канализация	0,78	-	-	-	0,78	п.м	39	20,0
9	20-9	Производственно-чистая канализация	1,26	-	-	-	1,26	п.м	77	16,4
10	20-10	Канализация замазученных стоков	2,28	-	-	-	2,28	п.м	106	21,5
Итого по Г			4,32	-	-	-	4,32			

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила: рук. группы

Ворожцова
С.И.

Думан
Ворожцова
Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 20
на внутриплощадочные сети канализации

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	сумма		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами У=100 и 250 м³

20-1	Производственно-бытовая канализация	п.и	42	702	16,5	165	867	17,2
20-2	Канализация замазученных стоков	п.м	206	3381	16,5	794	4175	82,8
Итого по А		руб.					5042	100

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами У=500 м³

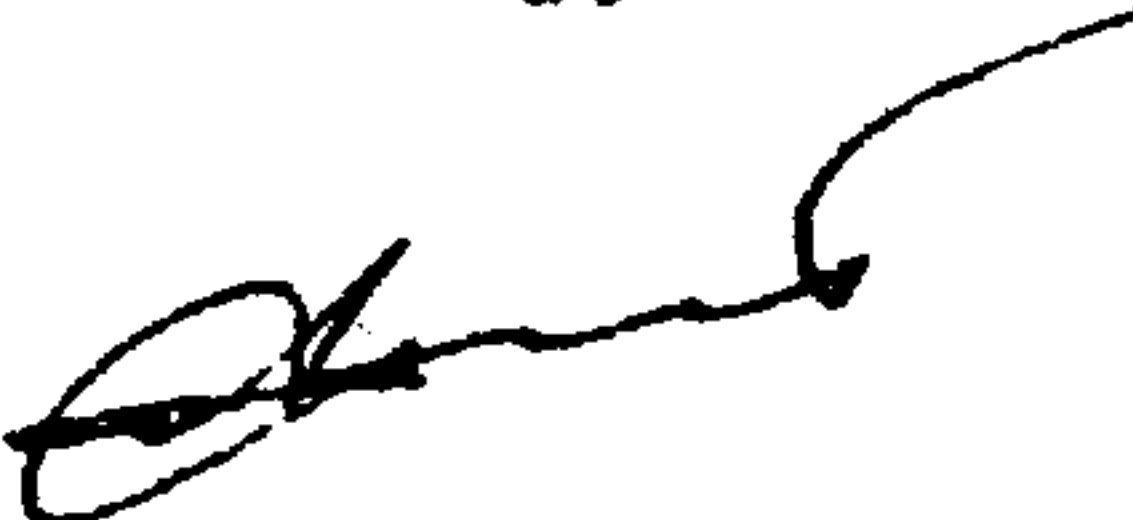


20-3	Производственно-бытовая канализация	п.м	51	752	16,5	177	929	14,1
------	-------------------------------------	-----	----	-----	------	-----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-4	Производственно-чистая канализация	п.м	102	1329	16,5	312	1641	24,8
20-5	Канализация замазученных стоков	п.м	206	3263	16,5	766	4029	61,1
Итого по Б		руб.					6599	100
В. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами</u>								
<u>У=100 и 200 м³</u>								
20-6	Производственно-бытовая канализация	п.м	35	591	16,5	139	730	19,2
20-7	Канализация замазученных стоков	п.м	148	2491	16,5	585	3076	80,8
Итого по В		руб.	-	-	-	-	3806	100
Г. <u>Вариант с наземными металлическими резервуарами</u>								
<u>2x400 м³</u>								
20-8	Производственно-бытовая канализация	п.м	39	631	16,5	148	779	18,1
20-9	Производственно-чистая канализация	п.м	77	1022	16,5	240	1262	29,2
20-10	Канализация замазученных стоков	п.м	106	1842	16,5	433	2275	52,7
Итого по П		руб.	-	-	-	-	4316	100

Главный инженер проекта .

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

Думан

Всрозцова

Каминская

Локальная смета № 20-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами $V=100$ и 250 м³)

Основание: черт. № НК1+НК3

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	2,6	14,40	37
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 260х1,75	т	455	0,25	114
3	I-369 СНП т.10-41-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	2,6	1,96	5
4	I-635 СНП т.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2	м ³	20	1,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНП т.10-38-е тех. часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	2,5	11,6	29
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 250х1,75	т	438	0,25	110
7	I-438 I-439 СНП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	1,8	3,03	5
8	I-636 СНП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	70	0,43	30
9	I-824 СНП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	1,8	12,40	22
10	26-5 СНП т.38-1-б	Прокладка труб асбестоцементных диаметром 150 мм	м	20	1,62	32
11	26-6 СНП т.38-1-в	То же, диаметром 200 мм	м	22	2,06	45

1	2	3	4	5	6	7
I2	Тех. часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопро- водов диаметром до 200 мм	км	0,042	120	5
I3	26-985 СНП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов diam. 1000 мм (5 шт.) в сухих грунтах	м3	2,8	52,60	147
I4	Ц.І, ч.І п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	5	19,20	96
Итого			руб.	-	-	702
Накладные расходы - 16,5%			руб.	702	0,165	116
Итого			руб.	-	-	818
Плановые накопления - 6%			руб.	818	0,06	49
Всего по смете			руб.	-	-	867

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 20-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант с подземными
железобетонными резервуарами $V=100$ и 250 м³)

Основание: черт. № НКК+НКЗ

Сметная стоимость 4,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	12,5	14,40	180
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1250x1,75	т	2188	0,25	547
3	I-369 СНП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	12,5	1,96	25
4	I-635 СНП т.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после, разработки Цена: 1,06x1,2	м ³	90	1,27	114

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т. 10-38-е тех. часть п. 27	Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ков- шом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	12,0	11,60	139
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1200х1,75	т	2100	0,25	525
7	I-438 I-439 СНиП т. 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	8,4	3,0	25
8	I-636 СНиП т. 10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	360	0,43	155
9	I-824 СНиП т. 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м ³	8,4	12,40	104
10	26-6 СНиП т. 38-1-в	Прокладка труб асбоцементных diam. 200 мм	м	200	2,06	412
11	26-56 СНиП т. 38-3-е	То же, чугунных водопроводных diam. 200 мм	м	6	8,54	51
12	26-446 СНиП т. 38-23-е Ц. I, ч. III п. 805	Задвижка чугунная diam. 200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+41,8	шт.	2	45,45	91

1	2	3	4	5	6	7
13	26-43I СНП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм	т	0,502	320	161
14	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,148	120	18
15	26-985 СНП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм в сухих грунтах (10 шт.)	м3	5,4	52,6	284
16	26-1007 СНП т.40-12-а	Колодец дождеприёмный диам.700 мм в сухих грунтах (5 шт.)	м3	0,8	86	68
17	Ц. I, ч. I п.3263	Стоимость люков для колодцев канализационных	шт.	10	19,2	192
18	Ц. I, ч. I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	5	16,1	81
Итого по п.п. I+18			руб.	-	-	2491
Накладные расходы - 16,5%			руб.	2491	0,165	411
Итого			руб.	-	-	2902
Плановые накопления - 6%			руб.	2902	0,06	174
Всего по смете			руб.	-	-	3076

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

Ворожцова Ворожцова
Клименко Клименко
Таранкевич Таранкевич

Локальная смета № 20-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами $V=500$ м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	3,1	14,40	45
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 310х1,75	т	543	0,26	136
3	I-369 СНиП т.10-41-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	3,1	1,96	6
4	I-635 СНиП т.10-114-б тех. часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2	м ³	26	1,27	32

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-в тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки	100 м3	3,0	11,6	35
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на рассто- яние I км Объём: 300х1,75	т	525	0,25	131
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м3	2,1	3,03	6
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	90	0,43	39
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м3	2,1	12,40	26
10	26-5 СНиП т.38-1-б	Прокладка труб асбестоцементных диам.150 мм	м	30	1,62	49
11	26-6 СНиП т.38-1-в	То же, диам.200 мм	м	21	2,06	43
12	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопрово- дов диам.до 200 мм	км	0,051	120	6

1	2	3	4	5	6	7
13	26-985 СНП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м3	2,3	52,60	121
14	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость локов для колодцев	шт.	4	19,20	77
Итого			руб.	-	-	752
Накладные расходы - 16,5%			руб.	752	0,165	124
Итого			руб.	-	-	876
Плановые накопления - 6%			руб.	876	0,06	53
Всего по смете			руб.	-	-	929

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 20-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации (вариант с подзем-
ными железобетонными резервуарами $V=500$ м³)

Освоение: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 1,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосва- ль	100 м ³	6,0	14,40	86
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 600х1,75	т	1050	0,25	263
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосва- лами до 10 т	100 м ³	6,0	1,96	12
4	I-635 СНиП т.10-114-б тех. часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки Цена: 1,06х1,2	м ³	40	1,27	51

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т. 10-38-е тех. часть п. 27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	5,8	11,6	67
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 580х1,75	т	1015	0,25	254
7	I-438 I-439 СНиП т. 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м	100 м ³	4,1	3,03	12
8	I-636 СНиП т. 10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	170	0,48	73
9	I-824 СНиП т. 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	4,1	12,40	51
10	26-6 СНиП т. 38-1-в	Прокладка труб асбестоцементных диам. 200 мм	м	102	2,06	210
11	Тех. часть п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,102	120	12,
12	26-985 СНиП т. 40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм (5 шт.) в сухих грунтах	м ³	2,7	52,6	142

1	2	3	4	5	6	7
13	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	5	19,2	96
		Итого по п.п. I+13	руб.	-	-	1329
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1329	0,165	219
		Итого	руб.	-	-	1548
		Плановые накопления - 6%	руб.	1548	0,06	93
		Всего по смете	руб.	-	-	1641

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

Локальная смета № 20-5

(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 внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант
с подземными железобетонными резервуарами $V=500$ м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3
Сметная стоимость 4,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экска- ватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамос- валы	100 м ³	12,5	14,40	180
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1250x1,75	т	2188	0,25	547
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровке грунта II группы автомобилями- самосвалами до 10 т	100 м ³	12,5	1,96	25
4	I-635 СНиП т.10-114-б тех. часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разра- ботки Цена: 1,06x1,2	м ³	90	1,27	114

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшем ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки	100 м3	12,0	11,60	139
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1200х1,75	т	2100	0,25	525
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м3	8,4	3,03	25
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	360	0,43	955
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м3	8,4	12,40	104
10	26-6 СНиП т.38-1-в	Прокладка труб асбоцементных diam. 200 мм	м	200	2,06	412
11	26-56 СНиП т.38-3-е	То же, чугунных водопроводных diam. 200 мм	м	6	8,54	51
12	26-446 СНиП т.38-23-е Ц. I, ч. III п.805	Задвижка чугунная diam.200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+41,8	шт.	2	45,45	91

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части	т	0,47	320	150
I4	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов diam. до 200 мм	км	0,206	120	25
I5	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов diam. 1000 мм в сухих грунтах (12 шт.)	м3	6,5	52,6	342
I6	26-1007 СНиП т.40-12-а	Колодец дождеприёмный diam. 700 мм в сухих грунтах (5 шт.)	м3	0,8	85	68
I7	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость локов для колодцев канализационных	шт.	12	19,1	229
I8	Ц. I, ч. I п. 3264	То же, для дождеприёмников	шт.	5	16,1	81
Итого по п.п. I+I8			руб.	-	-	3263
Накладные расходы - 16,5%			руб.	3263	0,165	538
Итого			руб.	-	-	3801
Плановые накопления - 6%			руб.	3801	0,06	228
Всего по смете			руб.	-	-	4029

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

Ворожцова
Вин
ММ

Ворожцова
Клименко
Таралкевич

Локальная смета № 20-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ л/6,5 м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с назем-
ными металлическими резервуарами $V=100$ и 200 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	2,2	14,40	32
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 220х1,75	т	385	0,25	96
3	I-369 СНП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	2,2	1,96	4
4	I-635 СНП т.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2	м ³	20	1,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	2,1	11,60	24
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 210х1,75	т	368	0,25	92
7	I-438, I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	1,5	3,03	5
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	60	0,43	26
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	1,5	12,40	19
10	26-5 СНиП т.38-1-б	Прокладка труб асбестоцементных диам.150 мм	м	13	1,62	21
11	26-6 СНиП т.38-1-в	То же, диам.200 мм	м	22	2,06	45
12	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,035	120	4
13	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам.1000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м ³	2,3	52,60	121

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

I4	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость локов для колодцев	шт.	4	19,2	77
Итого по п.п. I+I4			руб.	-	-	591
Накладные расходы - 16,5%			руб.	591	0,165	98
Итого			руб.	-	-	689
Плановые накопления - 6%			руб.	689	0,06	41
Всего по смете			руб.	-	-	730

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

Локальная смета № 20-7

(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 внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант с наземными
 металлическими резервуарами V=100 и 200 м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3
 Сметная стоимость 3,08 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиции	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	9,1	14,40	131
2	Цейник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 910х1,75	т	1593	0,25	398
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	9,1	1,96	18
4	I-635 СНиП т.10-114-6 тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2	м ³	60	1,27	76

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т. 10-38-е тех. часть п. 27	Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки	100 м ³	8,7	11,60	101
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км Объём: 870х1,75	т	1523	0,25	381
7	I-438, I-439 СНиП т. 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	6,1	8,03	18
8	I-636 СНиП т. 10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	260	0,43	112
9	I-824 СНиП т. 10-156-л	Уплотнение грунта II гр. пы пневма- тическими трамбовками	100 м ³	6,1	12,40	76
10	26-6 СНиП т. 38-1-в	Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм	м	144	2,06	297
11	26-56 СНиП т. 38-3-е	Трубы чугунные водопроводные диам 200 мм	м	4	8,54	34
12	26-446 СНиП т. 38-23-е Ц. I, ч. III п. 805	Задвижка чугунная диам. 200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+41,8	шт.	1	45,45	45

1	2	3	4	5	6	7
13	26-43Г СНиП т. 38-21-а	Чугунные фасонные части	т	0,59	320	189
14	Тех. часть п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диаметром до 200 мм	км	0,206	120	25
15	26-985 СНиП т. 40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов diam. 1000 мм в сухих грунтах (13 шт.)	м3	7,1	52,6	373
16	26-1007 СНиП т. 40-12-а	Колодец дождеприёмный diam. 700 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	0,93	85	79
17	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость локов для колодцев канализационных	шт.	13	19,2	250
18	Ц. I, ч. I п. 3264	То же, для дождеприёмников	шт.	6	16,1	97
Итого по п. п. 1+18			руб.	-	-	3381
Накладные расходы - 16,5%			руб.	3381	0,165	558
Итого			руб.	-	-	3939
Плановые накопления - 6%			руб.	3939	0,06	236
Всего по смете			руб.	-	-	4175

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

Ворожцова
Мин
Маян

Ворожцова
Клименко
Таращенко

Локальная смета № 20-8

(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 внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с наземными металлическими резервуарами $V=500$ м³)

Основание: черт. № НК1+НК3
 Сметная стоимость 0,78 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	2,4	14,40	35
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 240хI,75	т	420	0,25	105
3	I-369 СНП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	2,4	1,96	5
4	I-635 СНП т.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м ³	20	1,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	2,3	11,60	27
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 230х1,75	т	403	0,25	101
7	I-438, I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	1,6	3,03	5
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	70	0,43	30
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	1,6	12,40	20
10	26-5 СНиП т.38-1-б	Прокладка труб асбестоцементных диам.150 мм	м	14	1,62	23
11	26-6 СНиП т.38-1-в	То же, диам.200 мм	м	25	2,06	52
12	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,039	120	5

1	2	3	4	5	6	7
13	26-985 СНП Т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. 1000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м3	2,3	52,6	121
14	Ц.І, ч.І п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	19,20	77
Итого по п.п.І+І4			руб.	-	-	631
Накладные расходы - 16,5%			руб.	631	0,165	104
Итого			руб.	-	-	735
Плановые накопления - 6%			руб.	735	0,06	44
Всего по смете			руб.	-	-	779

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

Ворогцова
Клименко
Тарашкевич

Ворогцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 20-9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$
 и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3
 На внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации (вариант с
 наземными металлическими резервуарами $V=400 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № НКК1+НКК3
 Сметная стоимость I,26 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем ёмк. 0,5 м^3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м^3	4,6	14,40	66
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: $460 \times 1,75$	т	805	0,25	201
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м^3	4,6	1,96	9
4	I-635 СНиП т.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: $1,06 \times 1,2$	м^3	30	1,27	38

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м ³ с погрузкой на авто- самосвалы для обратной засыпки	100 м ³	4,4	11,60	51
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км Объём: 440 х 1,75	т	770	0,25	193
7	I-438, I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м ³	3,1	3,03	9
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	130	0,43	56
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	3,1	12,40	38
10	26-6 СНиП т.38-1-в	Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм	м	77	2,06	159
11	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубо- проводов диам.до 200 мм	км	0,077	120	9
12	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов 1000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м ³	2,2	52,60	116

	2	3	4	5	6	7
13 Ц.І.ч.П п.3263		Стоимость локов для колодцев	шт.	4	19,20	77
		Итого по п.п.І+ІЗ	руб.	-	-	1022
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1022	0,165	169
		Итого	руб.	-	-	1191
		Плановые накопления - 6%	руб.	1191	0,06	71
		Всего по смете	руб.	-	-	1262

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

Ворожцова
Жм
Мар

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 20-10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант с наземными металлическими резервуарами $V=500$ м³)

Основание: черт. № НКК1+НКК3

Сметная стоимость 2,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	6,6	14,40	95
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 660х1,75	т	1155	0,25	289
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м ³	6,6	1,96	13
4	I-635 СНиП т.10-114-б тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: 1,06х1,2	м ³	50	1,27	64

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I груп- пы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы для обратной засыпки	100 м3	6,3	11,60	73
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км Объем: 630х1,75	т	1103	0,25	276
7	I-438, I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100 м3	4,4	3,03	13
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	190	0,43	82
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100 м3	4,4	12,40	55
10	26-6 СНиП т.38-1-в	Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм	м	102	2,06	210
11	26-56 СНиП т.38-3-е	То же, чугунных водопроводных диам. 200 мм	м	4	8,54	34
12	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам. 200 мм	т	0,39	320	125

1	2	3	4	5	6	7
I3	Тех. часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов diam. до 200 мм	км	0,106	120	13
I4	26-985 СНП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм в сухих грунтах (8 шт.)	м3	4,4	52,6	231
I5	26-1007 СНП т.40-12-а	Колодец дождеприёмный diam. 700 мм в сухих грунтах (4 шт.)	м3	0,6	85	51
I6	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев канализационных	шт.	8	19,2	154
I7	Ц. I, ч. I п. 3264	То же, для дождеприёмников	шт.	4	16,1	64
Итого по п.п. I+I7			руб.	-	-	1842
Накладные расходы - 16,5%			руб.	1842	0,165	304
Итого			руб.	-	-	2146
Плановые накопления - 6%			руб.	2146	0,06	129
Всего по смете			руб.	-	-	2275

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

Ворожцова Ворожцова
Клименко Клименко
Таралкевич Таралкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к тепловому проекту на
строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с
резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400)$ м³

Внутриплощадочные сети канализации

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

а) вариант автослива с подземными железобетонными резервуарами

1	Затраты труда	ч/дн.	171	171
2	Зарботная плата	руб.	550	550
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Трамбовки пневматические	м/см	18,36	18,36
5	Экскаваторы	м/см	14	14
6	Прочие машины	руб.	307	307
<u>Материалы</u>				
7	Задвижки чугунные diam.200 30ч6бр	шт.	2	2
8	Муфты асбестоцементные	шт.	64	64
9	Прядь смоляная	кг	0,34	0,34
10	Трубопровод из асбестоцементных труб diam.150 мм	м	20,08	20,08

	1	2	3	4	5	6
II	То же, диам. 200 мм	м	222,89	222,89		
I2	То же, из чугунных труб диам. 200 мм	м	4,16	4,16		
I3	Фасонные части чугунные диам. 200 мм	т	0,34	0,34		
I4	Щебень	м3	0,16	0,16		
I5	Прочие материалы	руб.	90,03	90,03		
<u>Полуфабрикаты</u>						
I6	Бетон 100	м3	6,9	6,9		
I7	Раствор цементный 100	м3	0,17	0,17		
<u>Конструкции</u>						
I8	Сборные железобетонные конструкции	м3	10,83	10,83		
б) <u>вариант железнодорожного слива с подземными железобетонными резервуарами</u>						
I9	Затраты труда	ч/дн.	269	269		
20	Заработная плата	руб.	873	873		
<u>Машины и механизмы</u>						
21	Бульдозеры	м/см	3	3		
22	Трамбовки пневматические	м/см	26	26		
23	Экскаваторы	м/см	20	20		
24	Прочие машины	руб.	260	260		

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

Материалы

25	Задвижки чугунные диам.200 мм марки 30ч6бр	шт.	2	2
26	Муфты асбестоцементные	шт.	93	93
27	Прядь смоляная	кг	0,34	0,34
28	Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам.150 мм	м	30,12	30,12
29	То же, диам.200 мм	м	324,29	324,29
30	Трубопровод из чугунных труб водопроводных диам.200 мм	м	6,02	6,02
31	Фасонные части диам.200 мм	т	6,5	6,5
32	Щебень	м3	0,24	0,24
33	Прочие материалы	руб.	261,38	261,38

Полуфабрикаты

34	Бетон 100	м3	12,1	12,1
35	Раствор цементный 100	м3	0,01	0,01

Конструкции

36	Сборные железобетонные конструкции	м3	12,3	12,3
----	------------------------------------	----	------	------

в) вариант железнодорожного слива с наземными металлическими резервуарами

37	Затраты труда	ч/дн.	152	152
38	Заработная плата	руб.	489	489

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

Машины и механизмы

39	Бульдозеры	м/см	2	2
40	Трамбовки пневматические	м/см	16	16
41	Экскаваторы	м/см	25	25
42	Прочие машины	руб.	141	141

Материалы

43	Муфты асбестоцементные	шт.	57	57
44	Прядь смоляная	кг	0,23	0,23
45	Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам.150 мм	м	5,62	5,62
46	То же, диам.200 мм	м	204,82	204,82
47	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.200 мм	м	4,02	4,02
48	Фасонные части чугунные диам.200 мм	т	0,39	0,39
49	Щебень	м3	0,15	0,15
50	Прочие материалы	руб.	70,28	70,28

Полуфабрикаты

51	Бетон 100	м3	5,96	5,96
52	Раствор цементный 100	м3	0,01	0,01

Конструкции

53	Сборные железобетонные конструкции	м3	9,5	9,5
----	------------------------------------	----	-----	-----

	1	2	3	4	5	6
г) вариант автослива с наземными металличе- ческими резервуарами						
54	Затраты труда	ч/дн.	128		128	
55	Заработная плата	руб.	412		412	
<u>Машины и механизмы</u>						
56	Бульдозеры	м/см	2		2	
57	Трамбовки пневматические	м/см	14		14	
58	Экскаваторы	м/см	10		10	
59	Прочие машины	руб.	125		125	
<u>Материалы</u>						
60	Задвижки чугунные 200 мм 3046ор	шт.	1		1	
61	Муфты асбестоцементные	шт.	47		47	
62	Нить смоляная	кг	2,28		2,28	
63	Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам. 150 мм	м	13,05		13,05	
64	То же, диам. 200 мм	м	166,66		166,66	
65	То же, из чугунных труб диам. 200 мм	м	4,02		4,05	
66	Фасонные части диам. 200 мм	т	0,5		0,5	
67	Щебень	м ³	0,1		0,1	
68	Прочие материалы	руб.	76,62		76,62	

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

Полуфабрикаты

69	Бетон 100	м ³	4,62	4,62	
70	Раствор цементный 100	м ³	0,018	0,018	

Конструкции

71	Сборные железобетонные конструкции	м ³	8,5	8,5	
----	------------------------------------	----------------	-----	-----	--

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил техник *Балабай* Балабай

Проверил старший инженер *Карья* Карья

Объектная смета № 21
Резервуары воды для нужд пожаротушения $V=250$ м³ - 2 шт.
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №



к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м³

Сметная стоимость 17,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 4-18- -84I Ал.У/ /69	Резервуар для воды $V=250$ м ³ - 2 шт.	16,86	0,52	0,44	-	17,82	резерв.	2	8910
Итого по смете			16,86	0,52	0,44	-	17,82			

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС
Составила: рук. группы


- Ворожцова


Думая
Ворожцова
Каминская

Объектная смета № 22

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.Сметная стоимость 6,88/8,43/6,30 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м³

1	22-1	Общестроительные работы	3,59	-	-	-	3,59	п.м	69,5	51,7
2	22-4	Тепловые сети	2,58	-	-	-	2,58	п.м	502	5,1
3	22-7	Трасса паромазутопроводов	-	0,71	-	-	0,71	п.м	120	5,9

Итого по А 6,17 0,71 - - 6,88

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м³




4	22-2	Общестроительные работы	4,26	-	-	-	4,26	п.м	85,5	49,8
---	------	-------------------------	------	---	---	---	------	-----	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	22-5	Тепловые сети	3,26	-	-	-	3,26	п.м	632	5,2
6	22-8	Трасса паромазутопроводов	-	0,91	-	-	0,91	п.м	156	5,8
Итого по Б			7,52	0,91	-	-	8,43			
В. Вариант с металлическими резервуарами 2x100, 2x200, 2x400м ³										
7	22-3	Общестроительные работы	3,32	-	-	-	3,32	п.м	57,1	58,1
8	22-6	Тепловые сети	2,34	-	-	-	2,34	п.м	456	5,1
9	22-9	Трасса паромазутопроводов	-	0,64	-	-	0,59	п.м	108	5,9
Итого по В			5,66	0,64	-	-	6,30			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

 Думан
 Ворозцова
 Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 22
на эстакаду паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и
очистным сооружениям

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	Кол.	Стоимость по смете руб.			Удельный вес в % % к общей стоимости строительно- монтажных работ	
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			Всего
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с железобетонными резер-
вуарами 2х100(250)м3

Смета
№ 22-1

Эстакада паромазутопроводов от мазу-
тонасосной к котельной и очистным со-
оружениям

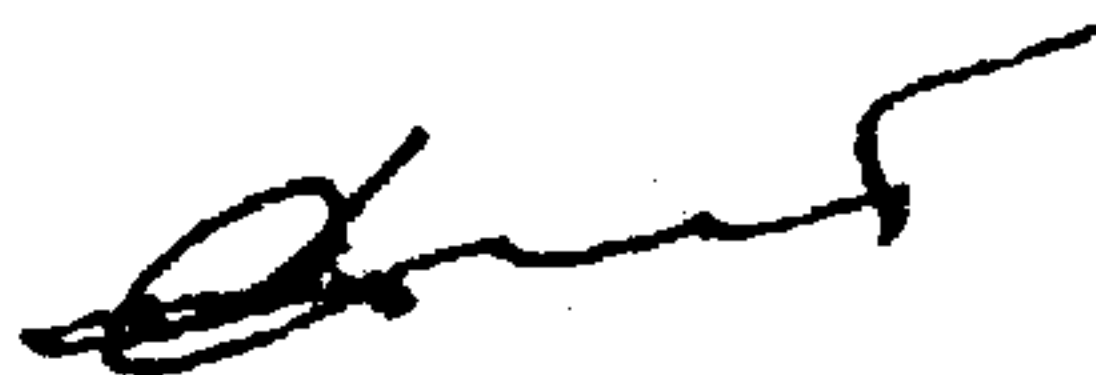
1	Земляные работы	м3	553	372	16,5	87	459	6,7
2	Фундаменты	м3	19,7	699	16,5	164	863	12,5
3	Опоры эстакады							
	а) строительные работы	м3	12,52	1476	16,5	347	1823	26,5
	б) металлоконструкции	т	0,607	111	8,3	16	127	1,8
4	Металлическая площадка							
	а) строительные работы	м2	28,0	12	16,5	3	15	0,2
	б) металлоконструкции	т	1,032	26,8	8,3	39	307	4,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета 22-4	Тепловые сети							
разд.1	Трубопроводы	п.м	502	860	16,5	202	1062	15,4
разд.2	Теплоизоляция	м3	6,4	1231	16,5	289	1520	22,1
Смета 22-7	Трасса паромазутопроводов							
разд.2	Теплоизоляция	м3	1,6	311	16,5	73	384	5,6
Итого по А		руб.					6560	95,3
Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500								
Смета 22-2	Эстакада паромазутопроводов от ма- зутонасосной к котельной и очистным сооружениям							
1	Земляные работы	м3	552	371	16,5	87	458	5,4
2	Фундаменты	м3	22,95	800	16,5	188	988	11,7
3	Опоры эстакады							
	а) строительные работы	м3	16,42	1884	16,5	443	2327	27,6
	б) металлоконструкции	т	0,786	144	8,3	21	165	2,0
4	Металлическая площадка							
	а) строительные работы	м2	28	12	16,5	3	15	0,2
	б) металлоконструкции	т	1,032	268	8,3	39	307	3,6
Смета 22-5	Тепловые сети							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
разд.1	Трубопроводы	п.м	632	1080	16,5	253	1333	15,8
разд.2	Теплоизоляция	м3	8,2	1559	16,5	366	1925	22,9
Смета 22-8	Трасса паромазутопроводов							
разд.2	Теплоизоляция	м3	2,1	403	16,5	94	497	5,9
Итого по Б		руб.					8015	95,1
В. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200,400)м3								
Смета № 22-2	Эстакада паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям							
1	Земляные работы	м3	533	359	16,5	84	443	7,0
2	Фундаменты	м3	18,66	655	16,5	154	809	12,8
3	Опоры эстакады							
	а) строительные работы	м3	11,94	1320	16,5	310	1630	25,9
	б) металлоконструкции	т	0,547	100	8,3	15	115	1,8
4	Металлические площадки							
	а) строительные работы	м2	28,0	12	16,5	3	15	0,2
	б) металлоконструкции	т	1,032	268	8,3	39	307	4,9
Смета 22-6	Тепловые сети							
разд.1	Трубопроводы	п.м	456	782	16,5	184	966	15,3
разд.2	Теплоизоляция	м3	5,8	1113	16,5	262	1375	21,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета 22-9	Трасса паромазутопроводов							
разд2	Теплоизоляция	м3	1,5	283	16,5	67	350	5,6
Итого по В							6010	95,4

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Локальная смета № 22-1

(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 общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x100, 2x250м³.

Основание: черт.КМ1, КМ4+6, КМИ. Альб.5.1

Сметная стоимость 3,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,85	14,4	41
2	Ц.№ 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 285x1,75=	т	498,75	0,25	125
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	100м ³	2,85	1,96	6
4	I-625-78 IO-II3-0	Разработка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: 1,12x1,2	м ³	5,0	1,34	7

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	2,66	11,6	31
6	Ц.№ 3,ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 266,0х1,75=	т	465,5	0,25	116
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 165+0,69х2=	100м3	2,57	3,03	8
8	I-626-78 IO-113-о	Обратная засыпка грунтом вручную	м3	9,0	0,44	4
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	2,66	12,4	33
Итого			руб.			371
Накладные расходы - 16,5%			руб.	371	0,165	61
Итого			руб.			432
Плановые накопления - 6%			руб.	432	0,06	26
Итого по I разделу			руб.			458
II. Фундаменты						
10	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	36,2	0,37	13

1	2	3	4	5	6	7
II	I2-3 20-I-B	Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ-I из бетона М150 ГОСТ 7473-76 объемом до 10 м ³	м ³	12,8	26,0	333
I2	Ц. I, ч. II р. IV, п. 5	Стоимость АI	т	0,177	159,0	28
I3	Ц. I, ч. II р. IV, п. 6	То же, АII	т	0,214	168,0	36
I4	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных фундаментов ФМ2, ФМ3 из бетона М150 Цена: $28,2 + (21,9 - 20,0) \times 1,02$	м ³	0,43	30,14	13
I5	I2-40 20-5-a	Установка анкеров	т	0,006	469,0	3
I6	I2-43 I2-44 20-6-a 20-6-б ЦСЦ, ч. I р. I, п. 25	Подливка фундаментов ФМ2, ФМ3 бетоном М200 толщ. 50 мм Цена: $0,19 + 0,06 \times 3 + (0,02 + 0,01 \times 3) \times 25,6 =$	м ²	1,1	1,65	2
I7	II-29 I9-2-б	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м ³	м ³	6,516	3,59	23
I8	ЦСЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 м до 1,0 м ³ Цена: $37,7 - 1,15 \times 1,02 \times 2$	м ³	6,516	35,35	230

1	2	3	4	5	6	7
19	ЦСЦ прил.2, п.1	Стоимость А1 Цена: $200,0 \times 1,02 =$	т	0,018	204,0	3
20	12-42 20-5-в	Установка стали листовой $\frac{100 \times 10}{600}$	т	0,056	309,0	17
Итого			руб.			699
Накладные расходы - 16,5%			руб.	699	0,165	115
Итого			руб.			814
Плановые накопления - 6%			руб.	814	0,06	49
Итого по II разделу			руб.			863
III. Опоры эстакады						
21	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	7,78	10,9	85
22	ЦСЦ, ч. III п. 3402 прил. 3 п. Ia, б	Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер. 3.015-2/77 в. II-I из бетона М200 объемом от 0,2 до 1 м3, высотой до 6 м Цена: $59,7 - (1,65 + 1,1) \times 1,02 =$	м3	6,72	56,90	382
23	ЦСЦ прил.2, п.4	Стоимость АIII Цена: $210,0 \times 1,02 =$	т	0,496	214,2	106
24	ЦСЦ прил.2, п.1	То же, А-I Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,053	193,8	10

1	2	3	4	5	6	7
25	ЦСЦ прил.2, п.16	То же, закладные детали Цена: $330,0 \times 1,02 =$	т	0,131	336,6	44
26	ЦСЦ ч.Ш п.3403 прил.3 п.1а,б	Стоимость колонн КЗ-4 сер.3.015-2/77 в.П-1 из бетона М200, прямоугольных объемом от 1 до 4 м ³ Цена: $55,4 - (1,5 + 1,1) \times 1,02$	м ³	1,06	52,75	56
27	ЦСЦ прил.2, п.4	Стоимость А-Ш Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,121	193,8	23
28	ЦСЦ прил.2, п.1	То же, А-1 Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,015	173,4	3
29	ЦСЦ прил.2, п.16	Стоимость закладных деталей Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,017	306,0	5
30	II-125-7I I9-8-ж	Установка балок по колоннам под трао- су весом до 5 т	шт.	3	6,79	20
31	ЦСЦ ч.Ш п.3752 прил.3 п.1б	Стоимость балок Б-1АУ-а сер.3.015-2 в.П-5 из бетона М400 Цена: $68,0 + 1,5 \times 2 \times 1,02$	м ³	3,99	71,06	284
32	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость А-1 Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,072	173,4	12
33	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, А-Ш Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,217	193,8	42

1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ прил.2, п.7	То же, А-У Цена: $220,0 \times 1,02 =$	т	0,288	224,4	65
35	ЦСЦ прил.2, п.16	Стоимость закладных деталей, включая дополнительные Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,547	306,0	167
36	II-119-7I I9-8-д	Установка вставок весом до 2 т	шт.	I	3,26	3
37	ЦСЦ, ч. III п.3750 прил.3 п. Ia, б	Стоимость вставок VI-Ia сер.3.015-2/77 в.П-2 из бетона М200 Цена: $66,0 - (1,5 + 1,0) \times 1,02 =$	м3	0,75	63,45	48
38	ЦСЦ прил.2, п.4	Стоимость А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,037	193,8	7
39	ЦСЦ прил.2, п.1	То же, А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,018	173,4	3
40	ЦСЦ прил.2, п.16	То же, закладные детали Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,052	306,0	16
41	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Установка стальных траверс	т	0,607	21,15	13
42	Ц. I, ч. II п.116	Стоимость стальных траверс Вес: $0,584 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	0,607	161,0	98
43	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	т	0,095	259,0	25

1	2	3	4	5	6	7
44	II-475-71 I9-30-м	То же, более 5 кг	т	0,034	113,0	4
45	ОСЦ прил.2, п.16	Стоимость крепежных элементов Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,129	306,0	39
46	20-311 27.1-32-в	Огрунтовка закладных и крепежных де- талей грунтом ПФ-020	100м ²	0,2	10,1	20
47	20-317 27.1-32-в	Окраска стальных изделий эмалью ПФ- -115 в 3 слоя Цена: $14,5 \times 3 =$	100м ²	0,17	43,5	7
Итого			руб.			1587
Накладные расходы по пп.41,42-8,3%			руб.	111	0,083	9
Накладные расходы без пп.41,42-16,5%			руб.	1476	0,165	244
Итого			руб.			1840
Плановые накопления 6%			руб.	1840	0,06	110
Итого			руб.			1950
IV. Металлическая площадка и окраска						
48	14-29-71 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций площадки Цена: $26,1 + 0,15(7,7 + 13,6) =$	т	1,032	29,3	30
49	Пр-нт 01-09 п.697	Стоимость металлоконструкций площад- ки с настилом из просечно-вытяжной стали Цена: $(206,0 + 13,18) \times 1,0075 =$ Вес: $0,765 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	0,796	220,82	176

	2	3	4	5	6	7
50	Пр-нт 01-09 п. 124	Стоимость стремянки С-10а сер. I-459-2 в. I Цена: $(28,8 + 13,18 \times 0,12) \times 1,0075 =$	шт.	1	30,61	31
51	Пр-нт 01-09 п. 1239	То же, ограждения стремянки СК-8 Цена: $(12,0 + 13,18 \times 0,055) \times 1,0075 =$	шт.	1	12,82	13
52	Пр-нт 01-09 п. 1157	То же, ограждений площадки П-1а Цена: $(3,0 + 13,18 \times 0,01) \times 1,0075 =$	шт.	1	3,16	3
53	Пр-нт 01-09 п. 1158	То же, ПП-2 Цена: $(3,5 + 13,18 \times 0,013) \times 1,0075 =$	шт.	1	3,70	4
54	Пр-нт 01-09 п. 1160	То же, ПП-4 Цена: $(5,0 + 13,18 \times 0,019) \times 1,0 =$	шт.	2	5,29	11
55	20-317 27.1-32-е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5х3	100м ²	0,28	43,5	12
Итого			руб.			280
Накладные расходы по п. 55 - 16,5%			руб.	12	0,165	2
Накладные расходы без п. 55 - 8,3%			руб.	268	0,083	22
Итого			руб.			304
Плановые накопления - 6%			руб.	304	0,06	18
Итого по IV разделу			руб.			322
Итого по смете			руб.			3594

1	2	3	4	5	6	7
		Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты"				
55	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	30,4	0,37	II
		Итого	руб.			II
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	II	0,165	2
		Итого	руб.			13
		Плановые накопления - 6%	руб.	13	0,06	I
		Итого исключается	руб.			14
		Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу "Фундаменты"				
56	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битумом Цена: 71,0+14,0х6=	100м ²	0,30	155,0	47
57	13-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности фундамен- тов битумной мастикой за 2 раза	м ²	104,6	0,58	59
		Итого	руб.			106
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	106	0,165	17
		Итого	руб.			123
		Плановые накопления - 6%	руб.	123	0,06	7
		Итого добавляется	руб.			130
		Итого по смете для районов с грунтовыми водами	руб.			3710

Начальник отдела смет и ПОС
Составил ведущий инженер
Проверил рук. группы

Ворожцова
Козлова
Сычева

Ворожцова
Козлова
Сычева

Локальная смета № 22-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³
с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м³.На внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100, 2x250м³.

Основание: черт.ТС1+ТС4

Сметная стоимость 2,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

I	28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,173	Надземная прокладка водяных тепло- вых сетей из стальных эл.сварных труб diam.18x2 Цена: 1,85-1,15+0,17	м	2	<u>0,87</u> 0,3	<u>2</u> 1
2	28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,179	То же, diam.32x2,5 м Цена: 1,85-1,15+0,38	м	80	<u>1,08</u> 0,30	<u>86</u> 24
3	28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878,194	То же, diam.57x3 мм Цена: 1,85-1,15+0,73	м	120	<u>1,43</u> 0,30	<u>172</u> 36

1	2	3	4	5	6	7
4	28-39 СНП, т.4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 179	То же, пароконденсатопровода диам. 32x2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38	м	120	<u>1,08</u> 0,30	<u>130</u> 36
5	28-39 СНП, т.4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 194	То же, диам. 57x3 Цена: 1,85-1,15+0,73	м	120	<u>1,43</u> 0,30	<u>172</u> 36
6	28-42 СНП, т.4I-3-г Ц. I, ч. I, р. III п. 1995, 220	То же, диам. 108x3,5 Цена: 2,87-2+1,63	м	60	<u>2,50</u> 0,35	<u>150</u> 21
7	28-96 СНП, т.4I-9-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	1,75	4
8	Ц. I, ч. III, п. 208	Стоимость вентиля запорного мар- ки 15с27нж диам. 25 мм	шт.	2	14,1	28
9	Ц. I, ч. III, п. 2248	Стоимость фланцев диам. 25 мм	шт.	2	0,53	1
Итого по пп. I+9			руб.			<u>745</u>
Пуск и регулировка 1%			руб.	745	0,01	<u>154</u> 7
Итого			руб.			<u>752</u> 154
Накладные расходы - 70% на заработ- ную плату (по пп. I+6)			руб.	154	0,70	108
Итого			руб.			860

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	860	0,165	142
		Итого	руб.			1002
		Плановые накопления 6%	руб.	1002	0,06	60
		Итого по разделу I	руб.			1062
		II. Теплоизоляционные работы				
10	20-312 доп.5 СНиП, т.27. I- -32-0	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м ²	0,84	13,7	12
11	20-65 СНиП, т.27. I- -5-0 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2	100м ²	0,84	11,02	9
12	19-54 СНиП, т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м ³	6,4	7,77	50
13	Ц. I, ч. I, р. IV п. 170	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х1,5	м ³	6,4	37,54	240
14	19-144 СНиП, т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м ²	230	0,82	189
15	19-188 СНиП, т.28-11-3 Доп.2 к Ц. I ч. I, п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали	м ²	230	3,18	731
		Итого по ш. 10+15	руб.			1231

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.	1231	0,165	203
	Итого		руб.			1434
	Плановые накопления 6%		руб.	1434	0,06	86
	Итого по II разделу		руб.			1520
	Всего по смете (I+II)		руб.			2582

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич Тарашкевич

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	И2-у- -2018	Промывка водой труб диам. до 76 мм	м	120	-	-	-	0,15	-	-	-	18	-	-	
		Итого по ш. 1+3	руб.									92			
		Плановые на- копления 6%	руб.	92				0,06				6			
		Итого	руб.									98			
		Материалы, не учтенные ценником													
4	Ц. I ч. у р. IX п. 2566 доп. 2 Письмо Гос - строя СССР №4-2310 от 22.07.69 с К=0,75	Стоимость тех- нологических узлов из сталь- ных эл. сварных труб диам. 57х3мм Цена: 449х0,75	т	0,29	-	-	-	336,8	-	-	-	98	-	-	
5	Ц. I ч. у р. IX доп. 2 Письмо Гос - строя	То же, диам. 76х3 мм Цена: 409х0,75	т	0,37	-	-	-	306,8	-	-	-	114	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СССР
№4-2310
от
22.07.69
с К=0,75

Итого по
пп. 4,5 руб. 212

Плановые
накопления 6% руб. 212 0,06 13

Итого руб. 225

Итого по I раз-
делу руб. 323

II. Теплоизоляция
трубопроводов

6	20-65 СНиП т.27- -1,5-6 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,5лх2	100м ²	0,25-	-	-	11,02	-	-	-	3	-	-
7	19-54 СНиП т.28- -3-Г	Изоляция трубо- проводов плита- ми минераловат- ными	м ³	1,6	-	-	7,77	-	-	-	12	-	-
8	Ц. I Ч. I Р. IV П. I70	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х 11,5	м ³	1,6	-	-	37,54	-	-	-	60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	И9-144 СНП т.28- -10-Г	Устройство кар- каса из сетки металлической	м2	59	-	-	-	0,82	-	-	-	48	-
10	И9-188 СНП т.28- -11-в Доп.2 к Ц.1 Ч.1 п.296	Покрытие изо- лированных трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена: 0,61+2,57	м2	59	-	-	-	3,18	-	-	-	188	-
Итого по п.6+10			руб.									311	
Накладные рас- ходы 16,5%			руб.	311				0,165				51	
Итого			руб.									362	
Плановые на- копления 6%			руб.	362				0,06				22	
Итого по II раз- делу			руб.									384	
Всего по сме- те монтажных работ (I+II)			руб.									707	

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 22-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,0$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.

На общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м³.

Основание: черт.КЖ1, КЖ4+6, КЖИ. Альб.5.2

Сметная стоимость 4,26 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,86	14,4	41
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 286,0х1,75=	т	500,5	0,25	125
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	2,86	1,96	6
4	I-625-78 IO-II3-с	Разработка недобора грунта вручную с зачисткой дна и стенок Цена: 1,12х1,2	м ³	5,0	1,34	7

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-е т.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,68	11,6	31
6	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 268,0хI,75	т	469	0,25	117
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2=	100м ³	2,60	3,03	8
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка грунтом вручную	м ³	8	0,44	4
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	2,68	12,4	33
Итого			руб.			372
Накладные расходы - 16,5%			руб.	372	0,165	61
Итого			руб.			433
Плановые накопления - 6%			руб.	433	0,06	26
Итого по разделу			руб.			459
II. Фундаменты						
10	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	30,4	0,37	11

1	2	3	4	5	6	7
II	I2-3 20-I-B	Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ-I из бетона М-150, ГОСТ 7473-76 объемом до 10 м ³	м ³	16,0	26,0	416
I2	Ц. I, ч. II р. IV п. 5	Стоимость А-I	т	0,221	159,0	35
I3	Ц. I, ч. II р. IV п. 6	То же, АII	т	0,267	168,0	45
I4	I2-7 20-I-K	Устройство монолитных бетонных фундаментов ФМ-2, ФМ-3 из бетона М150 Цена: $28,2 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$	м ³	0,43	30,14	13
I5	I2-40 20-5-a	Установка анкеров	т	0,006	469,0	3
I6	I2-43 I2-44 20-6-a 20-6-b ЦСЦ, ч. I р. I, п. 25	Подливка фундаментов ФМ-2, ФМ-3 бетоном М200 т. 50 мм Цена: $0,19 + 0,06 \times 3 + (0,02 + 0,01 + 3) \times 25,6 =$	м ²	1,1	1,65	2
I7	II-29 I9-2-6	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м ³	м ³	6,516	3,59	23
I8	ЦСЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 до 1,0 м ³ Цена: $37,7 - 1,15 \times 1,02 \times 2 =$	м ³	6,516	35,35	230

1	2	3	4	5	6	7
19	Прил.2 п.1	Стоимость А-1 Цена: 200,0x1,02=	т	0,018	204,0	3
20	Г2-42 20-5-в	Установка стали листовой - $\frac{100 \times 10}{600}$	т	0,056	309,0	17
		Итого	руб.			800
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	800	0,165	132
		Итого	руб.			932
		Плановые накопления - 6%	руб.	932	0,06	56
		Итого по II разделу	руб.			988
		III. Опоры эстакады				
21	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	9,6	10,9	105
22	ЦСЦ, ч. III п. 3402 прил.3 п. Iа, б	Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер. 3.015-2/77 в. II-I из бетона М200 объемом от 0,2 до 1 м3, высотой до 6 м Цена: 59,7-(1,65+1,1)x1,02	м3	8,64	56,9	492
23	ЦСЦ, прил.2 п.4	Стоимость А-III Цена: 210,0x1,02	т	0,638	214,2	137
24	ЦСЦ, прил.2 п.1	То же, А-I Цена: 190,0x1,02	т	0,068	193,8	13
25	ЦСЦ, прил.2 п.1б	То же, закладные детали Цена: 330,0x1,02	т	0,156	336,6	53

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ ч.Ш п.3403 прил.3 п.1-а,б	Стоимость колонн КЗ-4 сер.3.015-2/77 в.П-1 из бетона М200, прямоугольных объемом от 1 до 4 м ³ Цена: $55,4 - (1,5 + 1,1) \times 1,02$	м ³	1,06	52,75	56
27	ЦСЦ прил.2, п.4	Стоимость А-Ш Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,121	193,8	23
28	ЦСЦ прил.2, п.1	То же, А-1 Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,015	173,4	3
29	ЦСЦ прил.2, п.16	То же, закладные детали Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,017	306,0	5
30	II-125-71 19-8-ж	Установка балок по колоннам под трас- су весом до 5 т	шт.	4	6,79	27
31	ЦСЦ ч.Ш п.3752 прил.3 п.1б	Стоимость балок Б-1 АтУ-а, сер.3.015-2 из бетона М-400 Цена: $68,0 + 1,5 \times 2 \times 1,02 =$	м ³	5,32	71,06	378
32	ЦСЦ прил.2, п.1	Стоимость А-1 Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,096	173,4	17
33	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, А-Ш Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,289	193,8	56
34	ЦСЦ прил.2, п.7	То же, АтУ Цена: $220,0 \times 1,02 =$	т	0,384	224,4	86
35	ЦСЦ прил.2, п.16	Стоимость закладных деталей в допол- нительными Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,609	306,0	186

1	2	3	4	5	6	7
36	II-119-7I I9-8-д	Установка вставок весом до 2 т	шт.	2	3,26	7
37	ЦЦ, ч. III п. 3750 прил. 3 п. Ia, б	Стоимость вставок VI-I6, сер. 3.015- -2/77 в, II-2 из бетона М200 Цена: $66,0 - (1,5 + 1,0) \times 1,02 =$	м3	1,5	63,45	95
38	ЦЦ прил. 2, п. 4	Стоимость А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,074	193,8	14
39	ЦЦ прил. 2, п. I	То же, А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,07	173,4	12
40	ЦЦ прил. 2, п. I6	То же, закладные детали Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,126	306,0	39
41	I4-23-7I 22-7-а т. ч. п. 6	Установка стальных траверс Цена: $18,9 + 0,15(8,9 + 6,1) =$	т	0,786	21,15	17
42	Ц. I, ч. II п. II6	Стоимость стальных траверс Вес: $0,756 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	0,786	161,0	127
43	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	т	0,095	259,0	25
44	II-475-7I I9-30-н	То же, более 5 кг	т	0,034	113,0	4
45	ЦЦ прил. 2, п. I6	Стоимость крепежных элементов Цена: $300,0 \times 1,02 =$	т	0,129	306,0	39
46	20-3II 27. I-32-в	Огрунтовка закладных и крепежных из- делий грунтом ТФ-020	100м2	0,25	10,1	3

	2	3	4	5	6	7
47	20-317 27.1-32-е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: $14,5 \times 3 =$	100м ²	0,21	43,5	9
		Итого	руб.			2028
		Накладные расходы по пп.41,42-8,3%	руб.	144	0,083	12
		Накладные расходы без пп.41,42-16,5%	руб.	1884	0,165	311
		Итого	руб.			2351
		Плановые накопления - 6%	руб.	2351	0,06	141
		Итого по III разделу	руб.			2492
IV. Металлические площадки						
48	14-29-71 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций площадки Цена: $26,1 + 0,15(7,7 + 13,6) =$	т	1,032	29,3	30
49	Пр-нт С1-09 п.697	Стоимость металлоконструкций площад- ки с настилом из просечно-вытяжной стали Цена: $(206,0 + 13,18) \times 1,0075 =$ Вес: $0,765 \times 1,01 \times 1,03 =$	т	0,796	220,82	176
50	Пр-нт О1-09 п.1249	Стоимость стремянки С-10а, сер. Г.459-2 в.1 Цена: $(28,8 + 13,18 \times 0,12) \times 1,0075 =$	шт.	1	30,61	31
51	Пр-нт О1-09 п.1239	То же, ограждения стремянки СК-8 Цена: $(12,0 + 13,18 \times 0,055) \times 1,0075 =$	шт.	1	12,82	13

1	2	3	4	5	6	7
52	Пр-нт 01-09 п.1157	То же, ограждений площадки III-1а Цена: $(3,0+13,18 \times 0,01) \times 1,0075 =$	шт.	1	3,16	3
53	Пр-нт 01-09 п.1158	То же, III-2 Цена: $(3,5+13,18 \times 0,013) \times 1,0075 =$	шт.	1	3,70	4
54	Пр-нт 01-09 п.1160	То же, III-4 Цена: $(5,0+13,18 \times 0,019) \times 1,0075 =$	шт.	2	5,29	11
55	20-317 27.1-32-е	Окраска стальных изделий эмалью Ф-115 в 3 слоя Цена: $14,5 \times 3 =$	100м ²	0,28	43,5	12
Итого			руб.			280
Накладные расходы по п.55 - 16,5%			руб.	12	0,165	2
Накладные расходы без п.55 - 8,3%			руб.	268	0,083	22
Итого			руб.			304
Плановые накопления - 6%			руб.	304	0,06	18
Итого по IV разделу			руб.			322
Итого по смете			руб.			4260
Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты"						
56	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	36,2	0,37	13

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			13
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	13	0,165	2
		Итого	руб.			15
		Плановые накопления - 6%	руб.	15	0,06	1
		Итого исключается	руб.			16
		Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Фундаменты"				
57	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битума Цена: 71,0+14,0х6=	100м ²	0,36	155,0	56
58	13-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности фундамен- тов битумной мастикой за 2 раза	м ²	120,8	0,56	68
		Итого	руб.			124
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	124	0,165	20
		Итого	руб.			144
		Плановые накопления - 6%	руб.	144	0,06	9
		Итого добавляется	руб.			153
		Итого по смете для районов с грунтовыми водами	руб.			4397

Начальник отдела смет и ПОС
Составил ведущий инженер
Проверил рук. группы

Ворожцова
Козлова
Сычева

Ворожцова
Козлова
Сычева

Локальная смета № 22-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³
с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400)$ м³.На внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с железобетонными резервуарами 2×500 м³.

Основание: черт. ТС1+ТС4

Сметная стоимость 3,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

I	28-39 СНиП, т. 41-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 173	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам. 18x2 Цена: 1,85-1,15+0,17	м	2	<u>0,87</u> 0,3	<u>2</u> 1
2	28-39 СНиП, т. 41-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 179	То же, диам. 32x2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38	м	84	<u>1,08</u> 0,3	<u>91</u> 25
3	28-39 СНиП, т. 41-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 194	То же, диам. 57x3 Цена: 1,85-1,15+0,73	м	156	<u>1,43</u> 0,3	<u>223</u> 47

1	2	3	4	5	6	7
4	28-39 СНПП, т. 4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 179	То же, пароконденсатопровода диам. 32x2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38	м	156	<u>1,08</u> 0,3	<u>168</u> 47
5	28-39 СНПП, т. 4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 194	То же, диам. 57x3 Цена: 1,85-1,15+0,73	м	156	<u>1,43</u> 0,3	<u>223</u> 47
6	28-42 СНПП, т. 4I-3-г Ц. I, ч. I, р. III п. 1995, 220	То же, диам. 108x3,5 Цена: 2,87-2,0+ 1,63	м	78	<u>2,50</u> 0,35	<u>195</u> 27
7	28-96 СНПП, т. 4I-9-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	1,75	4
8	Ц. I, ч. III, п. 208	Стоимость вентиля запорного марки I5c27нж диам. 25 мм	шт.	2	14,1	28
9	Ц. I, ч. III, п. 2248	Стоимость фланцев диам. 25 мм	шт.	2	0,53	1
Итого по ш. I+9			руб.			<u>935</u> 194
Пуск и регулировка 1%			руб.	935	0,01	9
Итого			руб.			<u>944</u> 194
Накладные расходы 70% на заработную плату (по ш. I+6)			руб.	194	0,70	136

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			1080
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	1080	0,165	178
		Итого	руб.			1258
		Плановые накопления - 6%	руб.	1258	0,06	75
		Итого по I разделу	руб.			1333
II. Теплоэнергетические работы						
10	20-312 Доп. 5 СНДП, т.27. I- -32-8	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГВ-020	100м ²	1,07	13,7	15
11	20-65 СНДП, т.27. I- -56 к-2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2	100м ²	1,07	11,02	12
12	19-54 СНДП, т.28-3-Г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м ³	8,2	7,77	64
13	Ц. I, ч. I, р. IV п. 170	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х1,5	м ³	8,2	37,54	308
14	19-144 СНДП, т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м ²	290	0,82	238
15	19-188 СНДП, т.28-11-в Доп. 2 к Ц. I, ч. I, п. 296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кокумом из оцинкованной стали	м ²	290	3,18	922
Итого по пп. 10-15			руб.			1559

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	1559	0,165	257
	Итого		руб.			1816
	Плановые накопления - 6%		руб.	1816	0,06	109
	Итого по II разделу		руб.			1925
	Всего по смете (I+II)		руб.			3258

Начальник отдела смет и ЦОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер *Ким* Кимченко

Проверила рук. группы *Н. Лаш* Терехович

Локальная смета № 22-8

(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 трассы паромазутопроводов.

Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м³.

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.

Основание: черт.ТС1+ТС4
Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-у- -499 примеч.	Надземная прокладка мазутопровода из стальных эл.сварных труб диам. 57х3 Цена: 116х1,1	т	0,37	-	-	-	127,6	-	-	-	47	-	-
2	I2-у- -500 примеч.	То же, диам. 76х3 Цена: 92х1,1	т	0,48	-	-	-	101,2	-	-	-	49	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И2-у- -2018	Промывка водой труб диам. до 76 мм	м	156	-	-	-	0,15	-	-	-	23	-	-
		Итого по п. I+3	руб.									119		
		Плановые на- копления 6%	руб.	119				0,06				7		
		Итого	руб.									126		
		Материалы, не учтенные ценником												
4	Ц. I Ч. У р. IX п. 2566 доп. 2 Письмо Гос - строя СССР №4-2310 от 22.07.69 с К=0,75	Стоимость тех- нологических узлов из сталь- ных эл. сварных труб диам. 57x3 Цена: 449x0,75	т	0,37	-	-	-	336,8	-	-	-	125	-	-
5	Ц. I Ч. У р. IX п. 2568 доп. 2	То же, диам. 76x3 Цена: 409x0,75	т	0,48	-	-	-	306,8	-	-	-	147	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Листом
Гос-
строй
СССР
№4-2310
от
22.07.69.
с К=0,75

Итого по п.4,5	руб.													272
Плановые на- копления-6%	руб.272						0,06							16
Итого	руб.													288
Итого по I раз- делу	руб.													414

II. Строительные
работы, связан-
ные с монтажом

6	20-65 СНИП т.27- -1.5-6 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51x2	100м ²	0,33	-	-	-	11,02	-	-	-	-	4	-	-
7	19-54 СНИП т.28- -3-Г	Изоляция трубо- проводов плита- ми минераловат- ными	м ³	2,1	-	-	-	7,77	-	-	-	-	16	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	Ц. I Ч. I Р. IV П. I70	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3x1,03x 1x1,5	м3	2,1	-	-	-	37,54	-	-	-	79	-	-	
9	И9-144 СНИП Т.28- -10-Г	Устройство кар- каса из сетки металлической	м2	76	-	-	-	0,82	-	-	-	62	-	-	
10	И9-188 СНИП Т.28- -II-в Доп.2 к Ц. I Ч. I П.296	Покрытие изо- лированных тру- бопроводов ко- жухом из оцин- кованной стали Цена: 0,61+2,57	м2	76	-	-	-	3,18	-	-	-	242	-	-	
		Итого по п. 6+10	руб.										403		
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	403					0,165				66		
		Итого	руб.										469		
		Плановые на- копления 6%	руб.	469					0,06				28		
		Итого по II раз- делу	руб.										497		
		Всего по смете монтажных ра- бот (I+II)	руб.										911		

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

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

Локальная смета № 22-3

(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.

II. общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной и котельной и очистным сооружениям. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2х100, 2х200м³.

Основание: черт. КЖ 4+6, ЮЖИ Альб.5.3

Сметная стоимость 3,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преискурантов УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	

I. Земляные работы

I	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,75	14,4	40
2	Ц.К. 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 275,0х1,75=	т	481,25	0,25	120
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	2,75	1,96	5
4	I-625-75 IO-113-0	Разработка недообра грунта вручную с зачисткой дна и стенок Цена: 1,12х1,2=	м ³	5,0	1,34	7

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглаем с ковшой емк. 0,8 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,58	11,6	30
6	Ц.К.3 ч. I стр.28	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 258,0хI,75=	т	451,5	0,25	113
7	I-438-78 I-438-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 т.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65; 0,69х2=	100м ³	2,50	3,03	8
8	I-626-78 I6-II3-0	Обратная засыпка грунтом вручную	м ³	8,0	0,44	4
9	I-624-78 IO-156-а	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	2,58	12,4	32
Итого			руб.			359
Накладные расходы - 16,5%			руб.	359	0,165	59
Итого			руб.			418
Плановые накопления - 6%			руб.	418	0,06	25
Итого по I разделу			руб.			443
II. Фундаменты						
10	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	30,4	0,57	I
II	I2-3 20. I. н	Устройство монолитных железобетонных фундаментов М-I из бетона М150 ГОСТ 7479-78 объемом до 10 м ³	м ³	12,8	26,0	333

1	2	3	4	5	6	7
Г2	Ц.І, ч.ІІ р.ІУ, п.5	Стоимость А-І	т	0,177	159,0	28
Г3	Ц.І, ч.ІІ р.ІУ, п.6	То же, А-ІІ	т	0,214	168,0	36
Г4	Г2-7 20-І-ж	Устройство монолитных бетонных фунда- ментов Фм-2, Фм-3 из бетона М150 Цена: $28,2+(21,9-20,0) \times 1,02=$	м3	0,43	30,14	13
Г5	Г2-40 20-5-в	Установка анкеров	т	0,006	469,0	3
Г6	Г2-43 Г2-44 20-6-в 20-6-б ЦСЦ, ч.І р.І, п.25	Подливка фундаментов Фм-2, Фм-3 бе- тоном М200 толщ.50 мм Цена: $0,19+0,06 \times 3+(0,02+0,01 \times 3) \times 25,6=$	м3	1,1	1,65	2
Г7	ГІ-29 Г9-2-б	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	5,43	3,59	19
Г8	ЦСЦ, ч.ІІІ п.3453 прил.3 п.Іа	Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 до 1,0 м3 Цена: $37,7-1,15 \times 1,02 \times 2=$	м3	5,43	35,35	192
Г9	ЦСЦ прил.2, п.І	Стоимость А-І Цена: $200,0 \times 1,02=$	т	0,015	204,0	3
Г20	Г2-42 20-5-в	Установка стали листовой - $\frac{100 \times 10}{600}$	т	0,047	309,0	15
Итого			руб.			655

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	655	0,165	108
		Итого	руб.			763
		Плановые накопления - 6%	руб.	763	0,06	46
		Итого по II разделу	руб.			809
		III. Опоры эстакады				
21	II-3I I9-3-6	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	7,78	10,9	85
22	ЦСЦ, ч. III п. 3402 прил. 3 п. Iв, б	Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер. 3.015-2/77 в. П-I из бетона М200 объемом от 0,2 до 1 м3, высотой до 6 м Цена: $59,7 - (1,65 + 1,1) \times 1,02 =$	м3	6,72	56,90	382
23	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Стоимость А-III Цена: $210,0 \times 1,02 =$	т	0,496	214,2	106
24	ЦСЦ прил. 2, п. I	Стоимость А-I Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,053	193,8	10
25	ЦСЦ прил. 2, п. I6	То же, закладные детали Цена: $330,0 \times 1,02 =$	т	0,131	336,6	44
26	ЦСЦ, ч. III п. 3403 прил. 3 п. Iв, б	Стоимость колонн К3-4 сер. 3.015-2/77 в. П-I из бетона М200, прямоугольных объемом от 1 до 4 м3 Цена: $55,4 - (1,5 + 1,1) \times 1,02 =$	м3	1,06	52,75	56
27	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Стоимость А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,121	193,8	23

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСЦ прил.2, п.1	То же, А-1 Цена: 170,0x1,02=	т	0,015	173,4	3
29	ЦСЦ прил.2, п.16	То же, закладных деталей Цена: 300,0x1,02=	т	0,017	306,0	5
30	II-125-7I 19-8-ж	Установка балок по колоннам под трас- су	шт.	2	6,79	14
31	ЦСЦ, ч. III п.3752 прил.3 п.1а	Стоимость балок Б-1АУ-а сер.3.015-2 в.П-5 из бетона М400 Цена: 68,0+1,5x2x1,02=	м3	2,66	71,06	189
32	ЦСЦ прил.2, п.1	Стоимость А-1 Цена: 170,0x1,02=	т	0,047	173,4	8
33	ЦСЦ прил.2, п.4	То же, А-III Цена: 190,0x1,02=	т	0,144	193,8	28
34	ЦСЦ прил.2, п.7	То же, Аг-У Цена: 220,0x1,02=	т	0,192	224,4	43
35	ЦСЦ прил.2, п.16	Стоимость закладных деталей, включая дополнительные Цена: 300,0x1,02=	т	0,304	306,0	93
36	II-119-7I 19-8-д	Установка вставок весом до 2 т	шт.	2	3,26	7
37	ЦСЦ, ч. III п.3750 прил.3 п.1а, б	Стоимость вставок В1-1а, В1-1б сер. 3.015-2/77 в.П-2 из бетона М200 Цена: 66,0 - (1,5+1,0)x1,02=	м3	1,5	63,45	95

1	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Стоимость АШ Цена: 190,0x1,02=	т	0,073	193,8	14
39	ЦСЦ прил. 2, п. 1	То же, А1 Цена: 170,0x1,02=	т	0,035	173,4	6
40	ЦСЦ прил. 2, п. 16	То же, закладных деталей Цена: 300,0x1,02=	т	0,103	306,0	32
41	И4-23-71 22-7-а т.ч.п.6	Установка стальных траверс Цена: 18,9+0,15(8,9+6,1)=	т	0,547	21,15	12
42	Ц.И.ч.П п.116	Стоимость стальных траверс Вес: 0,526x1,01x1,03=	т	0,547	161,0	88
43	И1-474-71 И9-30-м	Установка крепежных изделий весом до 5 кг	т	0,095	259,0	25
44	И1-475-71 И9-30-н	То же, более 5 кг	т	0,034	113,0	4
45	ЦСЦ прил. 2, п. 16	Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0x1,02=	т	0,129	306,0	39
46	20-31Г 27.И-32-в	Огрунтовка закладных изделий грун- том ПФ-020	100м ²	0,16	10,1	2
47	20-31Г 27.И-32-е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5x3=	100м ²	0,15	43,5	7
Итого			руб.		1420	

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы по ш.41,42-8,3%	руб.	100	0,083	8
		Накладные расходы без ш.41,42-16,5%	руб.	1320	0,165	218
		Итого	руб.			1646
		Плановые накопления - 6%	руб.	1646	0,06	99
		Итого по III разделу	руб.			1745
		IV. Металлическая площадка				
48	I4-29-71 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций площадок Цена: $26,1+0,15(7,7+13,6)=$	т	1,032	29,3	30
49	Пр-нт 01-09 п.697	Стоимость металлоконструкций площадки с настлом из просечно-вытяжной стали Цена: $(206,0+13,18) \times 1,0075=$ Вес: $0,765 \times 1,01 \times 1,03$	т	0,796	220,82	176
50	Пр-нт 01-09 п.1249	Стоимость стремянки С-10а сер.1.459-2 в.1 Цена: $(28,8+13,18 \times 0,12) \times 1,0075=$	шт.	1	30,61	31
51	Пр-нт 01-09 п.1239	То же, ограждения стремянки СК-8 Цена: $(12,0+13,18 \times 0,055) \times 1,0075=$	шт.	1	12,82	13
52	Пр-нт 01-09 п.1157	То же, ограждения площадки III-1а Цена: $(3,0+13,18 \times 0,01) \times 1,0075=$	шт.	1	3,16	3
53	Пр-нт 01-09 п.1158	То же, III-2 Цена: $(3,5+13,18 \times 0,013) \times 1,0075=$	шт.	1	3,70	4

1	2	3	4	5	6	7
54	Пр-нт 01-09 п. II60	То же, III-4 Цена: $(5,0 + 13,18 \times 0,019) \times 1,0075 =$	шт.	2	5,29	II
55	20-317 27.I-32-в	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: $14,5 \times 3 =$	100м ²	0,28	43,5	12
Итого			руб.			280
Накладные расходы по п.55 - 16,5%			руб.	12	0,165	2
Накладные расходы без п.55 - 8,3%			руб.	208	0,083	22
Итого			руб.			304
Плановые накопления - 6%			руб.	304	0,06	18
Итого по IV разделу			руб.			322
Итого по смете			руб.			3319
Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты"						
56	16-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем	м ²	30,4	0,37	II
Итого			руб.			II
Накладные расходы - 16,5%			руб.	II	0,165	2
Итого			руб.			13
Плановые накопления - 6%			руб.	13	0,06	I
Итого исключается			руб.			14

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

Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Фундаменты"

57	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битумом Цена: 71,0+14,0х6=	100м2	0,30	155,0	47
58	13-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности фундамен- тов битумной мастикой за 2 раза	м2	94,8	0,56	53
Итого			руб.			100
Накладные расходы - 16,5%			руб.	100	0,165	17
Итого			руб.			117
Плановые накопления - 6%			руб.	117	0,06	7
Итого добавляется			руб.			124
Итого по смете для районов с грунто- выми водами			руб.			3429

Начальник отдела смет и ПОС
Составил ведущий инженер
Проверил рук. группы

Ворожцова
Козлова
Сычева

Ворожцова
Козлова
Сычева

Локальная смета № 22-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³ с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.На внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 и 2х400 м³.

Основание: черт. ТС1+ТС4

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преискурентов УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

1	28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878, 173	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из стальных ал.сварных труб диам.18х2 Цена: 1,85-1,15+0,17	м	2	<u>0,87</u> 0,3	<u>2</u> 1
2	28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878, 179	То же, диам.32х2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38	м	76	<u>1,08</u> 0,3	<u>82</u> 23
3	28-39 СНиП, т.41-3-а Ц.1, ч.1, р.Ш п.1878, 194	То же, диам.57х3 Цена: 1,85-1,15+0,73	м	108	<u>1,43</u> 0,30	<u>154</u> 32

1	2	3	4	5	6	7
4	28-39 СНП, т. 4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 179	То же, пароконденсаторовода диам. 32x2,5 Цена: 1,85-1,15+0,38	м	108	<u>1,08</u> 0,30	<u>117</u> 32
5	28-39 СНП, т. 4I-3-а Ц. I, ч. I, р. III п. 1878, 194	То же, диам. 57x3 Цена: 1,85-1,15+0,73	м	108	<u>1,43</u> 0,30	<u>154</u> 32
6	28-42 СНП, т. 4I-3-Г Ц. I, ч. I, р. III п. 1995, 220	То же, диам. 108x3,5 Цена: 2,87-2,0+1,63	м	64	<u>2,50</u> 0,35	<u>135</u> 19
7	28-96 СНП, т. 4I-9-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	1,75	4
8	Ц. I, ч. III, п. 208	Стоимость вентиля запорного марки 15с27нх диам. 25 мм	шт.	2	14,1	28
9	Ц. I, ч. III, п. 2248	Стоимость фланцев диам. 25 мм	шт.	4	0,53	2
Итого по пп. I+9			руб.			<u>678</u> 139
Пуск и регулировка 1%			руб.	678	0,01	7
Итого			руб.			<u>685</u> 139
Накладные расходы 70% на заработную плату (по пп. I+6)			руб.	139	0,70	97
Итого			руб.			782

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	782	0,165	129
		Итого	руб.			911
		Плановые накопления - 6%	руб.	911	0,06	55
		Итого по I разделу	руб.			966
		II. Теплоизоляционные работы				
10	20-312 доп.5 СНип т.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м ²	0,76	13,7	10
11	20-65 СНип т.27.1-5-б к-2	Окраска труб краской БГ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2	100м ²	0,76	11,02	8
12	19-54 СНип т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м ³	5,8	7,77	45
13	Ц.1, ч.1, р. Д п.170	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3х1,03х1,5	м ³	5,8	37,54	218
14	19-144 СНип т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м ²	208	0,82	171
15	19-188 СНип т.28-11-в Доп.2 к Ц.1, ч.1 п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена: 0,61+2,57	м ²	208	3,18	661

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

	Итого по ш.10+15		руб.			1113
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	1113	0,165	184
	Итого		руб.			1297
	Плановые накопления 6%		руб.	1297	0,06	78
	Итого по II разделу		руб.			1375
	Всего по смете		руб.			2341

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила ст.инженер *Клименко* Клименко
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Покальная смета № 22-9

(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 трассы паромазутопроводов.
 Вариант с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 и 2х400м³.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.

Основание: черт. ТС1+ТС4

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-у- -499 примеч.	Надземная прокладка мазутопровода из стальных эл.сварных труб диам. 57х3 Цена: 116х1,1	т	0,26	-	-	-	127,6	-	-	-	33	-	-
2	I2-у- -500	То же, диам. 76х3 Цена: 92х1,1	т	0,34	-	-	-	101,2	-	-	-	34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	И2-у- -2018	Промывка водой труб diam. до 76 мм	м	108	-	-	-	0,15	-	-	-	16	-	-	
		Итого по ш.1+3	руб.										83		
		Плановые на- копления 6%	руб.	83				0,06				5			
		Итого	руб.										88		
		Материалы, не учтенные ценником													
4	Ц.1 Ч.У р. IX п.2566 доп.2 письмо Гос - строя СССР №4-2310 от 22.07.69 с К=0,75	Стоимость тех- нологических узлов из сталь- ных эл.сварных труб diam.57x3 Цена: 449x0,75	т	0,26	-	-	-	336,8	-	-	-	88	-	-	
5	Ц.1 Ч.У р. IX п.2568 доп.2	То же, diam. 76x3 Цена: 409x0,75	т	0,34	-	-	-	306,8	-	-	-	104	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Письмо
Госстроя
СССР
№4-2310
от
22.07.69.
с К=0,75

Итого пп.4,5	руб.														192
Плановые на- копления 6%	руб.	192					0,06								12
Итого	руб.														204
Итого по I раз- делу	руб.														292

II. Строительные
работы, связанные
с монтажом

6	20-65 СНП т.27- -1.5-6 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51x2	100м ²	0,23	-	-	11,02	-	-	-	-	3	-	-	
7	19-54 СНП т.28- -3-Г	Изоляция трубо- проводов плита- ми минераловат- ными	м ³	1,5	-	-	7,77	-	-	-	-	12	-	-	
8	Ц. I Ч. I Р. IV п. I70	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3x1,03x 11,5	м ³	1,5	-	-	37,54	-	-	-	-	56	-	-	

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	19-144 СНП Т.28- -10-Г	Устройство кар- каса из сетки металлической м2	53	-	-	-	0,82	-	-	-	-	43	-	-
10	19-188 СНП Т.28- -11-3 Доп.2 к Ц.1 ч.1 п.296	Покрытие изо- лированных по- верхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена: 0,61+2,57	м2 53	-	-	-	3,18	-	-	-	-	169	-	-
		Итого по п.6+10	руб.									283		
		Накладные расходы 16,5%	руб. 283				0,165					47		
		Итого	руб.									330		
		Плановые на- копления 6%	руб. 330				0,06					20		
		Итого по II раз- делу	руб.									350		
		Всего по сме- те монтажных работ(I+II)	руб.									642		

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

Ворожцова Ворожцова
Клименко Клименко
Тарашкевич Тарашкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами $2 \times 100, 2 \times 250(200),$
 $2 \times 500(400)$ м³

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной
к котельной и очистным сооружениям

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

а) вариант с железобетонными резервуарами

2x100 (250) м³

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	138	138
2	Заработная плата	руб.	490	490
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	1	1
4	Компрессоры передвижные	м/см	1	1
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	2	2
6	Краны гусеничные 20 т	м/см	1	1
7	Сварочный аппарат	м/см	6	6
8	Трамбовки пневматические	м/см	5	5
9	Экскаваторы	м/см	3	3
10	Прочие машины	руб.	42	42

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

Материалы

11	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	4,6	4,6
12	Гвозди	кг	2,3	2,3
13	Грунт	кг	11,1	11,1
14	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,12	0,12
15	Задвижки стальные диам.50 мм	компл.	3	3
16	Задвижки чугунные диам.25 мм 15с27мм	компл.	2	2
17	Краны воздушные диам.25 мм	шт.	3	3
18	Лак	кг	7,1	7,1
19	Опоры под трубопроводы	т	0,23	0,23
20	Проволока стальная чёрная	кг	26,0	26,0
21	Пудра алюминиевая	кг	1,0	1,0
22	Растворитель	кг	3,0	3,0
23	Сетка проволочная плетёная	м2	241,5	241,5
24	Сталь оцинкованная	т	1,12	1,12
25	Теплоизоляционные материалы	м3	7,6	7,6
26	Трубопроводы из стальных труб диам. 18x2	м	2	2
27	То же, диам.32x2,5	м	200	200
28	Трубопроводы из стальных труб диам. 57x3 мм	м	240	240
29	Трубопровод из стальных труб диам. 108x3,5 мм	м	60	60
30	Щебень	м3	1,3	1,3
31	Эмали	кг	5,5	5,5
32	Прочие материалы	руб.	25,00	25,00

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

П. Монтажные работы

33	Затраты труда	ч/дн.	25	25
34	Зарботная плата	руб.	100	100
35	Прочие машины	руб.	5	5

Ш. Специальные строительные работы

36	Затраты труда	ч/дн.	5	5
37	Зарботная плата	руб.	24	24
38	Прочие машины	руб.	1	1

Материалы

39	Винты самозакручивающиеся оцинкованные	кг	1,2	1,2
40	Лак	кг	2,0	2,0
41	Оцинкованная сталь	т	0,29	0,29
42	Проволока стальная черная	кг	6,6	6,6
43	Пудра алюминиевая	кг	0,3	0,3
44	Растворитель	кг	0,3	0,3
45	Сетка проволоочная плетеная	м ²	62,0	62,0
46	Теплоизоляционные материалы	м ³	2,0	2,0
47	Прочие материалы	руб.	4,0	4,0

б) вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м³

Г. Общестроительные работы

48	Затраты труда	ч/дн.	169	169
49	Зарботная плата	руб.	600	600

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

Машины и механизмы

50	Бульдозеры	м/см	1	1
51	Компрессоры передвижные	м/см	1	1
52	Краны гусеничные 10 т	м/см	3	3
53	Краны гусеничные 20 т	м/см	1	1
54	Сварочный аппарат	м/см	7	7
55	Трамбовки пневматические	м/см	5	5
56	Экскаваторы	м/см	3	3
57	Прочие машины	руб.	50	50

Материалы

58	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	5,8	5,8
59	Гвозди	кг	2,8	2,8
60	Грунт	кг	14,0	14,0
61	Доски IV с.40 мм и более	м3	0,14	0,14
62	Задвижки стальные diam.50 мм	компл.	3	3
63	Задвижки чугунные diam.25 мм I5c27мм	компл.	2	2
64	Краны воздушные diam.25 мм	шт.	3	3
65	Лак	кг	9,00	9,00
66	Опоры под трубопроводы	т	0,29	0,29
67	Проволока стальная черная	кг	33,5	33,5
68	Пудра алюминиевая	кг	1,1	1,1
69	Растворитель	кг	3,5	3,5
70	Сетка проволочная плетеная	м2	304,5	304,5
71	Сталь оцинкованная	т	1,42	1,42
72	Теплоизоляционные материалы	м3	9,8	9,8

	1	2	3	4	5	6
73	Трубопроводы из стальных труб диам. 18x2 мм	м	2	2		
74	Трубопровод из стальных труб диам. 32x2,5 мм	м	240	240		
75	Трубопровод из стальных труб диам. 57x3 мм	м	313	312		
76	Трубопровод из стальных труб диам. 108x3,5 мм	м	78	78		
77	Щебень	м ³	1,6	1,6		
78	Эмали	кг	6,00	6,00		
79	Прочие материалы	руб.	31,00	31,00		
<u>II. Монтажные работы</u>						
80	Затраты труда	ч/дн.	32	32		
81	Заработная плата	руб.	116	116		
82	Прочие машины	руб.	7	7		
<u>III. Специальные строительные работы</u>						
83	Затраты труда	ч/дн.	6	6		
84	Заработная плата	руб.	24	24		
85	Прочие машины	руб.	2	2		
<u>Материалы</u>						
86	Винты самозакручивающиеся оцинкован- ные	кг	1,5	1,5		
87	Лак	кг	3,00	3,00		
88	Оцинкованная сталь	т	0,37	0,37		

	1	2	3	4	5	6
89	Проволока стальная чёрная	кг	8,6	8,6		
90	Пудра алюминиевая	кг	0,4	0,4		
91	Растворитель	кг	0,4	0,4		
92	Сетка проволочная плетеная	м ²	80,0	80,0		
93	Теплоизоляционный материал	м ³	2,50	2,50		

в) вариант с металлическими резервуарами

Общестроительные работы

94	Затраты труда	ч/дн.	128			
95	Заработная плата	руб.	453			

Машины и механизмы

96	Бульдозеры	м/см	1			
97	Компрессоры передвижные	м/см	1			
98	Краны гусеничные 10 т	м/см	2			
99	Краны гусеничные 20 т	м/см	1			
100	Сварочный аппарат	м/см	5			
101	Трамбовки пневматические	м/см	5			
102	Экскаваторы	м/см	3		3	
103	Прочие машины	руб.	40		40	

Материалы

104	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,8		0,8	
105	Гвозди	кг	2,3		2,3	
106	Грунт	кг	2,00		2,00	

	1	2	3	4	5	6
I07	Доски IУ с. 40 мм и более	мЗ	0,12	0,12		
I08	Задвижки стальные диам. 50 мм	компл.	2	2		
I09	Задвижки чугунные диам. 25 I5027мм	компл.	2	2		
I10	Краны воздушные диам. 25 мм	шт.	2	2		
I11	Лак	кг	6,5	6,5		
I12	Опоры под трубопроводы	т	0,21	0,21		
I13	Проволока стальная чёрная	кг	23,7	23,7		
I14	Пудра алюминиевая	кг	1,00	1,00		
I15	Растворитель	кг	2,50	2,50		
I16	Сетка проволочная плетеная	м ²	218,5	218,5		
I17	Сталь оцинкованная	т	1,02	1,02		
I18	Теплоизоляционные материалы	мЗ	7,00	7,00		
I19	Трубопроводы из стальных труб диам. 18x2 мм	м	2	2		
I20	Трубопровод из стальных труб диам. 32x2,5 мм	м	184	184		
I21	Трубопроводы из стальных труб диам. 57x3 мм	м	216	216		
I22	Трубопровод из стальных труб диам. 108x3,5 мм	м	54	54		
I23	Щебень	мЗ	1,5	1,5		
I24	Эмали	кг	5,3	5,3		
I25	Прочие материалы	руб.	23,0	23,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Пр-нт 24-02 п.2-006	Тележка Т-44	шт.	2	0,05	<u>0,11</u> 0,1	92	-	-	-	184	-	-	-
4	Пр-нт 24-02 п.5- -042	Головка соеди- нительная ГР-70	шт.	16	-	-	0,85	-	-	-	14	-	-	-
5	Пр-нт 24-02 п.5- -067	Ствол пожар- ный РС-70	шт.	4	0,002	<u>0,02</u> 0,01	3,0	-	-	-	12	-	-	-
6	Пр-нт 24-02 п.5- -067	Пеносмеси- тель ПС-2	шт.	2	0,006	<u>0,02</u> 0,01	12,30	-	-	-	25	-	-	-
7	Пр-нт 24-02 п.5- -071	Разветвления пожарные тл- па РГ-70	шт.	2	0,006	<u>0,01</u> 0,01	11	-	-	-	22	-	-	-
8	12-у- -1232	Подключение рукава пожар- ного	м	150	-	-	-	0,14	-	-	-	21	-	-
Итого по п.п. 1+8			руб.-	-	-	<u>0,63</u> 0,484	-	-	-	-	1269	21	-	-
Транспортные расходы			т	0,63	-	-	7,55	-	-	-	5	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тара и упаковка - 2%		руб. 1269	-	-	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
Запасные части - 2%		руб. 1269	-	-	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
Комплектация оборудования - 0,7%		руб. 1269	-	-	-	-	0,007	-	-	-	9	-	-	-
Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1333	21	-	-
Заготовительно-складские расходы - 1,2%		руб. 1333	-	-	-	-	0,012	-	-	-	16	-	-	-
Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1349	21	-	-
Плановые накопления - 6%		руб. 21	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	1349	22	-	-
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
8 Ц. I, ч. III п. 1827		Рукава пожарные диам. 66 мм	м	150	-	-	-	2,41	-	-	-	362	-	-
Итого		руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362	-	-
Плановые накопления - 6%		руб. 362	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1349	406	-	-
		<u>Сводка затрат по смете</u>												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	406	-	-
II		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1349	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1755	-	-	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: старший инженер

Проверила: рук. группы

*Ворожцова**Клименко**Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

Локальная смета № 23-2

(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 оборудования и трубопроводов установки пожаротушения
(вариант с наземными металлическими резервуарами)

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы
б) оборудование

- 0,95 тыс.руб.,
- 1,35 тыс.руб.

Основание: черт. № НКК1+НКК3

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

I. Оборудование и монтажные работы

1	Пр-нт 24-02 п.5-004	Пеногенератор типа ГВП-600	шт.	2	0,005	0,02 0,01	26,0	-	-	-	52	-	-	-
2	Пр-нт 24-02 п.2-003	Переносная пожарная мото- помпа МП-800Б	шт.	2	0,172	0,45 0,344	480	-	-	-	960	-	-	-
3	Пр-нт 24-02 п.2-006	Тележка Т-44	шт.	2	0,05	0,11 0,1	92	-	-	-	184	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Пр-нт 24-02 п.5-042	Головка соединительная ГР-70	шт.	16	-	-	0,85	-	-	-	14	-	-	-
5	Пр-нт 24-02 п.5-096	Ствол пожарный ручной РС-70	шт.	4	0,002	<u>0,02</u> 0,01	3,0	-	-	-	12	-	-	-
6	Пр-нт 24-02 п.5-067	Пеносмеситель ПС-2	шт.	2	0,006	<u>0,02</u> 0,01	12,30	-	-	-	25	-	-	-
7	Пр-нт 24-02 п.5-071	Разветвления пожарные типа РТ-70	шт.	2	0,006	<u>0,01</u> 0,01	11,0	-	-	-	22	-	-	-
8	13-68 Пр-нт 01-09 п.698 Письмо Госст- роя СССР от 30.У1. 1980 г. № 70Д	Металлические площадки и стремянки для установки пеногенераторов марки ГВПС-600 [33,8+(209+ + 13,18)х х1,0075] х х 1,083	т	1,5	-	-	-	279	-	-	-	419	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-y- -500 примеч.	Прокладка труб сталь- ных эл.свар- ных диам. 76x3,5,про- ложенные по стенке ре- зервуара 92x1,1	т	0,45	-	-	-	101,2	54,23	3,92	-	15	8	1
10	I2-y- -2018	Промывка во- дой труб диам.76 мм	м	20	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	4	2	-
11	I2-y- -2190	Задвижка фланцевая диам.80мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41	0,07	-	9	5	-
Итого по п.п. I+II			руб.-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	1269 447	15	1
Транспорт- ные расхо- ды			т	0,63	-	-	7,55	-	-	-	-	5	-	-
Тара и упа- ковка - 2%			руб.	1269	-	-	0,02	-	-	-	-	25	-	-
Запасные части - 2%			руб.	1269	-	-	0,02	-	-	-	-	25	-	-
Комплекта- ция обору- дования - - 0,7%			руб.	1269	-	-	0,007	-	-	-	-	9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1333	447	15	I
		Заготови- тельно-склад- ские рас- ходы - 1,2%	руб.	1333	-	-	0,012	-	-	-	16	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1349	447	15	I
		Плановые накопления- - 6%	руб.	447	-	-	-	0,06	-	-	-	27	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1349	474	15	I
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I2	Ц. I, ч. У п. 2568 доп. 2 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы техно- логических трубопровс- дов из стальных эл. сварных труб диам. 76x3,5 409x0,75	т	0,15	-	-	-	306,8	-	-	-	46	-	-
I3	Ц. I, ч. III п. 1827	Рукава по- жарные диам. 66 мм	м	150	-	-	-	2,41	-	-	-	362	-	-
I4	Ц. I, ч. III п. 801	Задвижка чу- гунная флан- цевая марки 30ч6бр диам. 80 мм	шт.	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	429	-	-	-	0,06	-	-	-	26	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	455	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1349	929	15
		<u>II. Окраска трубопроводов и металлоконструкций</u>												
I5	I7-702 СНиП т.27.60- -8 т.27.68- -8	Масляная ок- раска сталь- ных труб, проложенных по стенкам резервуара	100 м2	0,07	-	-	-	42,4	-	-	-	3	-	-
I6	I4-I78 СНиП т.22- -25-л	Окраска ме- таллических площадок и стремянок масляной краской	т	1,5	-	-	-	10,5	-	-	-	16	-	-
		Итого по п.п. I5, I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Накладные расходы - -16,5%	руб.	19	-	-	-	0,165	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые на- копления - - 6%	руб.	22	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
1		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	952	I5	I
2		Оборудова- ние	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1349	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1349	952	I5	I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2301		I5	I

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: старший инженер *Клименко* Клименко

Проверила: рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

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

установка пожаротушения (железнодорожный слив с подземными железобетонными резервуарами)

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

а) вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами

1	Затраты труда	ч/дн.	2	2
2	Заработная плата	руб.	12	12

б) вариант автослива с металлическими резервуарами

3	Затраты труда	ч/дн.	17	17
4	Заработная плата	руб.	52	52
5	Прочие машины	руб.	5	5

Начальник отдела смет и ЦОС
 Проверил старший инженер
 Составил техник

Ворожцова Ворожцова
Карья Карья
Балабай Балабай

Объектная смета № 24

Озеленение
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и
6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³Сметная стоимость 5,19/5,94/5,15/5,09/4,23 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования приспособле- ний, производствен- ного инвентаря	прочих затрат	всего	Наимено- вание единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с железобетонными резервуарами
2x100 м³

I	24-I	Озеленение	5,19	-	-	-	5,19	м ²	6120	1,0
Итого по А			5,19	-	-	-	5,19			

Б. Вариант с железобетонными резервуарами
2x250 м³

2	24-2	Озеленение	5,94	-	-	-	5,94	м ²	5560	1,1
Итого по Б			5,94	-	-	-	5,94			

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

В. Вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м³

3 24-3 Озеленение 5,15 - - - 5,15 м² 5080 1,0

Итого по В 5,15 - - - 5,15

Г. Вариант с металлическими резервуарами

2x100 (200) м³

4 24-4 Озеленение 5,09 - - - 5,09 м² 5015 1,0

Итого по Г 5,09 - - - 5,09

Д. Вариант с металлическими резервуарами

2x400 м³

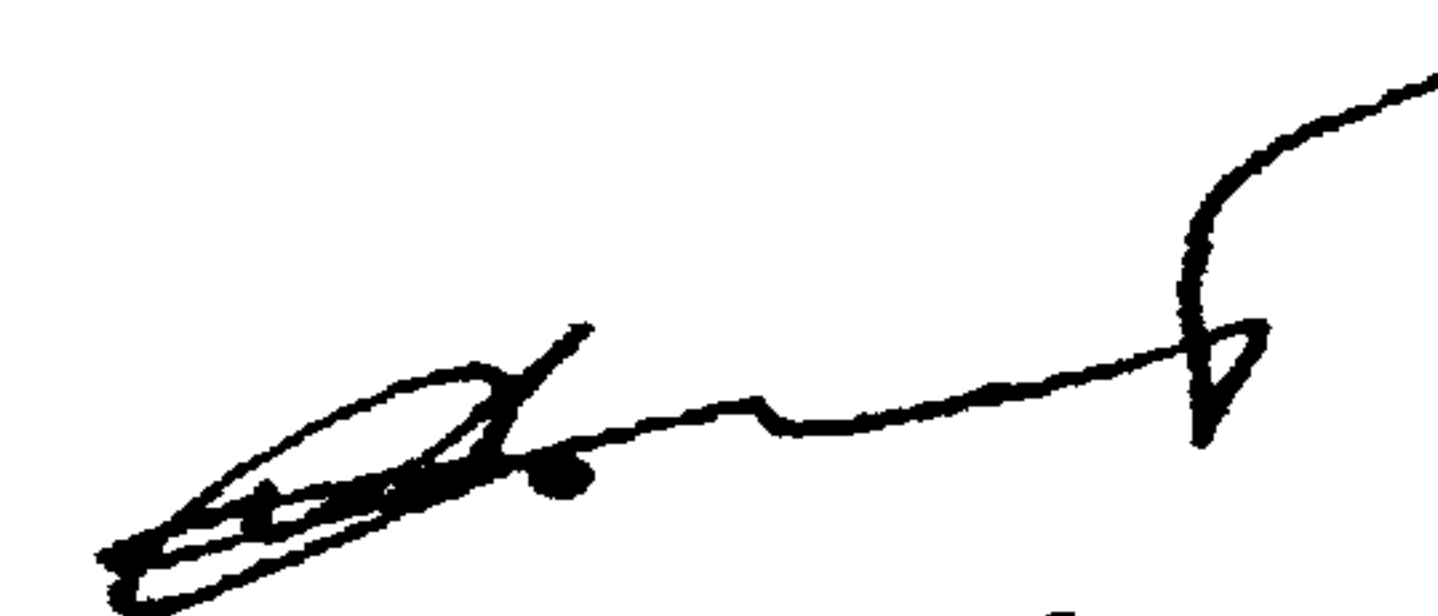


5 24-5 Озеленение 4,23 - - - 4,23 м² 4175 1,0

Итого по Д 4,23 - - - 4,23

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 24
на озеленение

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	сумма		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с железобетонными резервуарами2x100 м3

Смета 24-1	Озеленение	м2	5120	4204	16,5	988	5192	100
------------	------------	----	------	------	------	-----	------	-----

Итого по А		руб.					5192	100
------------	--	------	--	--	--	--	------	-----

Б. Вариант с железобетонными резервуарами2x250 м3

Смета 24-2	Озеленение	м2	5560	4565	16,5	1072	5937	100
------------	------------	----	------	------	------	------	------	-----

Итого по Б		руб.					5937	100
------------	--	------	--	--	--	--	------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

В. Вариант с железобетонными резервуарами
2x500 м3

Смета
24-3

Озеленение м2 5080 4170 16,5 979 5149 100

Итого по В руб. 5149 100

Г. Вариант с металлическими резервуарами
2x100 (200) м3

Смета
24-4

Озеленение м2 5015 4118 16,5 967 5085 100

Итого по Г руб. 5085 100

Д. Вариант с металлическими резервуарами
2x400 м2

Смета
24-5

Озеленение м2 4175 3428 16,5 806 4234 100

Итого по Д руб. 4234 100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

от



Думан



Ворожцова



Каминская

Локальная смета № 24-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На озеленение (вариант автослива с железобетонными резервуарами $V=100$ м³)

Основание: черт. № ППЗ

Сметная стоимость 5,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71г. 15-3а	Планировка участка для озеленения	10 м ²	512	0,39	200
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м ²	512	0,12	61
3	10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03 - (12,5 + 1,2 \times 1,93)^2} : 13,5 \times 1,5$	10 м ²	512	7,06	3615
4	10-54-71 г. 15-12е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93$	10 м ²	512	0,64	328

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п. I+4	руб.	-	-	4204
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	4204	0,165	694
		Итого	руб.	-	-	4898
		Плановые накопления - 6%	руб.	4898	0,06	294
		Итого по смете	руб.	-	-	5192

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Митреца Митреца
Сычева Сычева

Локальная смета № 24-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На озеленение (вариант автослива с железобетонными резервуарами $V=250$ м³)

Основание: черт. № ППЗ

Сметная стоимость 5,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преискурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
I	10-1-71 г. 15-3-а	Планировка участка для озеленения	10 м ²	556	0,39	217
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м ²	556	0,12	67
3	10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03 - (125 + 1,2 \times 1,93)}$: $13,6 \times 1,5$	10 м ²	556	7,06	3925
4	10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93$	10 м ²	556	0,64	356

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

Итого по п.п. I+4			руб.	-	-	4565
Накладные расходы - 16,5%			руб.	4565	0,165	753
Итого			руб.	-	-	5318
Плановые накопления - 6%			руб.	5318	0,06	319

Итого по смете руб. - - 5937

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: инженер *Митревца* Митревца
 Проверила: рук. группы *Сычева* Сычева

Локальная смета № 24-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
 к типовому проекту на строительство установки газоснабжения $Q=3,25$
 и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3
 На озеленение (вариант железнодорожного слива с железобетонными
 резервуарами $V=500 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № III
 Сметная стоимость 5,15 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71 г. 15-3-а	Планировка участка для озеленения	10 м ²	508	0,39	198
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м ²	508	0,12	61
3	10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03} - (12,5 + 1,2 \times 1,93) \div 13,6 \times 1,5$	10 м ²	508	7,06	3586
4	10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93$	10 м ²	508	0,64	325
Итого по к.п.1+4			руб.	-	-	4170

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	4170	0,165	688
	Итого		руб.	-	-	4858
	Плановые накопления - 6%		руб.	4858	0,06	291
	Итого по смете		руб.	-	-	5149

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: инженер *Митревца* Митревца
 Проверила: рук. группы *Сычева* Сычева

Локальная смета № 24-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,26$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3
На озеленение (вариант автослива с металлическими резервуарами
 $У=100$ (200) м^3)

Основание: черт. № ПП4

Сметная стоимость 5,09 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преискурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

1	10-1-71 г. 15-3-а	Планировка участка для озеленения	10 м ²	501,5	0,39	196
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м ²	501,5	0,12	60
3	10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп. 2 п. 1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03 - (12,5 + 1,2 \times 1,93)}$: $13,6 \times 1,5$	10 м ²	501,5	7,06	3541
4	10-54-71 г. 15-12-е доп. 2 п. 1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93$	10 м ²	501,5	0,64	321

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по п.п. I+4		руб.	-	-	4118
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	4118	0,165	679
	Итого		руб.	-	-	4797
	Плановые накопления - 6%		руб.	4797	0,06	288
<hr/>						
	Итого по смете		руб.	-	-	5085

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: инженер

Митрева

Митрева

Сыч

Проверила: рук. группы

Сычева

Локальная смета № 24-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутообогрева $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3
На озеленение (вариант железнодорожного слива с металлическими
резервуарами $V=400 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № ПП2

Сметная стоимость 4,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71 г. 15-3-а	Планировка участка для озеленения	10 м ²	417,5	0,39	163
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м ²	417,5	0,12	50
3	10-52-71 г. 15-12 1-817-69 г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + \sqrt{66,03 - (12,5 + 1,2 \times$ $\times 1,93)} : 13,6 \times 1,5$	10 м ²	417,5	7,06	2948
4	10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93$	10 м ²	417,5	0,64	267

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по п.п. I+4		руб.	-	-	8428
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	3428	0,165	566
	Итого		руб.	-	-	3994
	Плановые накопления - 6%		руб.	3994	0,06	240
<hr/>						
	Итого по смете		руб.	-	-	4234

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: инженер

Митренца

Митренца

Сычева

Проверила: рук. группы

Сычева

Сводная ведомость

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

Озеленение

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

а) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х100 м³

1	Затраты труда	ч/дн.	329
2	Заработная плата	руб.	1060

Материалы

3	Земля растительная	м ³	768
4	Семена газонных трав	кг	102,4

б) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х250 м³

5	Затраты труда	ч/дн.	357
6	Заработная плата	руб.	1151

Материалы

7	Земля растительная	м ³	834
8	Семена газонных трав	кг	111,2

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

в) вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2x500 м3

9	Затраты труда	ч/дн.	327
10	Заработная плата	руб.	1052

Материалы

11	Земля растительная	м3	762
12	Семена газонных трав	кг	101,6

г) вариант автослива с металлическими резервуарами 2x200 (100) м3

13	Затраты труда	ч/дн.	322
14	Заработная плата	руб.	1038

Материалы

15	Земля растительная	м3	752,25
16	Семена газонных трав	кг	100,3

д) вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2x400 м3

17	Затраты труда	ч/дн.	268
18	Заработная плата	руб.	864

Материалы

19	Земля растительная	м3	626,25
20	Семена газонных трав	кг	83,5

Начальник отдела смет и ПОС
Составил техник
Проверил старший инженер

Ворожцова
Карья
20/26 ч

Ворожцова
Балабай
Карья

Объектная смета № 25

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ^{Ограда})к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³Сметная стоимость 5,09/5,22/5,37/4,78/4,59 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100 м³

1	25-1	Ограда	5,06	0,03	-	-	5,09	п.м	448	11,4
---	------	--------	------	------	---	---	------	-----	-----	------

Итого по А 5,06 0,03 - - 5,09

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2x250 м³

2	25-1	Ограда	5,19	0,03	-	-	5,22	п.м	460	11,4
---	------	--------	------	------	---	---	------	-----	-----	------

Итого по Б 5,19 0,03 - - 5,22

В. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500 м³

3	25-2	Ограда	5,31	0,06	-	-	5,37	п.м	456	11,8
---	------	--------	------	------	---	---	------	-----	-----	------

Итого по В 5,31 0,06 - - 5,37

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

Г. Вариант с металлическими резервуарами2x100 (200) мЗ

4	25-3	Ограда	4,75	0,03	-	-	4,78	п.м	418	II,4
---	------	--------	------	------	---	---	------	-----	-----	------

Итого по Г		4,75	0,03	-	-	4,78				
------------	--	------	------	---	---	------	--	--	--	--

Д. Вариант с металлическими резервуарами2x400 мЗ

5	25-4	Ограда	4,53	0,06	-	-	4,59	п.м	388	II,8
---	------	--------	------	------	---	---	------	-----	-----	------

Итого по Д		4,53	0,06	-	-	4,59				
------------	--	------	------	---	---	------	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы





Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 25
на ограду

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант с железобетонными резервуарами
2х100 м³

Смета 25-1	Ограда	п.м	448	4120	16,5	968	5088	100
	Итого по А	руб.					5088	100

Б. Вариант с железобетонными резервуарами
2х250 м³

Смета 25-1	Ограда	п.м	460	4225	16,5	992	5217	100
	Итого по Б	руб.					5217	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

В. Вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м3

Смета 25-2 Ограда п.м 456 4344 16,5 1021 5365 100

Итого по В руб. 5365 100

Г. Вариант с металлическими резервуарами

2x100 (200) м3

Смета 25-3 Ограда п.м 418 3871 16,5 910 4781 100

Итого по Г руб. 4781 100

Д. Вариант с металлическими резервуарами

2x400 м3

Смета 25-4 Ограда п.м 388 3717 16,5 873 4590 100

Итого по Д руб. 4590 100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы:



Думан



Ворожцова



Каминская

903-2-10

Л.8.7, кн.2

Локальная смета № 25-1

(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 ограду (вариант автослива с железобетонными резервуарами У=250 (100) м³)

Основание: черт. № ППЗ

Сметная стоимость 5,22/5,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

а) вариант с резервуарами У=250 м³

1	Пр-нт на элементы внешне- него благо- устройства ч. I Малые арх.фор- мы, вып. 4 Цена № I- -408 прил. 5	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетон- ным столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270x0,309	100 п.м	4,6	877,67	4037
2	Пр-нт на эле- менты внешне- го благо- устройства ч. I Малые арх. формы	Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетон- ным столбам высотой 2 м, тип ВМ1В, В-I Цена: 211-211x0,319	шт.	1	143,69	144

1	2	3	4	5	6	7
	Вып. 4 Цена № I- -447 прил. 5					
3	I2-II 20-I-л	Основание под кирпичную кладку из бетона М100	м ³	1,22	24,8	90
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки добор- ных участков $L=7,3$	м ³	0,53	26,0	14
	Итого		руб.	-	-	4225
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	-	-	697
	Итого		руб.	-	-	4922
	Плановые накопления - 6%		руб.	-	-	295
	Итого по смете при варианте автослива с железобетон- ными резервуарами $V=250$ м ³		руб.	-	-	5217
	В том числе:					
	а) монтажные работы I44 (I-0,8)		руб.	-	-	29
	б) строительные работы 5217-29		руб.	-	-	5188
	б) <u>вариант с резервуарами $V=100$ м³</u> исключается: по п. I					
5	Пр-нт на элементы внешнего	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по л.-б.				

1	2	3	4	5	6	7
благоустр- ва, ч. I Малые арх. фор- мы, вып. 4 Цена № I-408 прил. 5	столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270x0,309		100 п.м	0,12	877,57	105
	Итого		руб.	-	-	4120
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	-	-	680
	Итого		руб.	-	-	4800
	Плановые накопления - 6%		руб.	-	-	288
	Итого по смете при варианте автослива с ж.-б. резервуарами V=100 м ³		руб.	-	-	5088
	В том числе:					
	а) монтажные работы I44 (I-0,8)		руб.	-	-	29
	б) строительные работы 5088-29		руб.	-	-	5059

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Митрева
Сиз

Ворожцова

Митрева

Сичева

Локальная смета № 25-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3 На ограду (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами
 $У=500 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № III

Сметная стоимость 5,37 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

I	Пр-нт на эле- менты внешне- го благоустр- ройства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I- -408 прил. 5	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетон- ным столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270x0,309	100 п.м	4,56	877,57	4002
2	Пр-нт на эле- менты внеш- него благо- устройства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I- -447 прил. 5	Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетонным столбам высотой 2 м, тип ВМ1В, В-I Цена: 2II-2IIx0,3I9	шт.	2	143,69	287

1	2	3	4	5	6	7
3	I2-II 20-I-я	Основание под кирпичную кладку из бетона М100	м3	1,52	24,3	37
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки до- борных участков $\angle = 9,14$ м	м3	0,7	26,0	18
Итого			руб.	-	-	4344
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	717
Итого			руб.	-	-	5061
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	304
Итого			руб.	-	-	5365
В том числе:						
а) монтажные работы			руб.	-	-	57
287 (1-0,8)						
б) строительные работы			руб.	-	-	5308
5365-57						

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Митрев
Сычу

Ворожцова

Митревца

Сычева

Локальная смета № 25-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На ограду (вариант автослива с металлическими резервуарами $V=100$ (200) м³)

Основание: черт. № П14

Сметная стоимость 4,78 тыс.руб.

Сооставлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

I	Пр-нт на элементы внешнего благоустройства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I-408 прил. 5	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем высотой 2 м, тип М513 Цена: I270-I270x0,309	100 л.м	4,18	877,87	3668
2	Пр-нт на элементы внешнего благоустройства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I-447 прил. 6	Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетонным столбам высотой 2 м, тип ВМ1В Цена: 211-211x0,319	шт.	I	I43,69	I44

1	2	3	4	5	6	7
3	I2-II 20-I-л	Основание под кирпичную кладку из бетона М100	м3	1,63	24,3	40
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки доборных участков $\angle = 9,8$ м	м3	0,72	26,0	19
Итого			руб.	-	-	3871
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	639
Итого			руб.	-	-	4510
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	271
Итого			руб.	-	-	4781
В том числе:						
а) монтажные работы			руб.	-	-	29
I44 (I-0,8)						
б) строительные работы			руб.	-	-	4752
4781-29						

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: инженер *Митрев* Митревица
 Проверила: рук. группы *Сыч* Сычева

Локальная смета № 25-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $\varnothing=3,25$
и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м³На ограду (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами
 $У=400$ м³)

Основание: черт. № ПП2

Сметная стоимость 4,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преискураторов, УСН, единичных расценок и др и № № позиции	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7

1	Пр-нт на элементы внешнего благоустройства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I-408 прил. 5	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270x0,309	100 п.м	3,88	877,57	3406
2	Пр-нт на элементы внешнего благоустройства, ч. I Малые арх. формы, вып. 4 Цена № I-447 прил. 5	Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетонным столбам высотой 2 м, тип ВМ1В, В-1 Цена: 211-211x0,319	шт.	2	143,69	*287

1	2	3	4	5	6	7
3	I2-II 20-I-л	Основание под кирпичную кладку из бетона М100	м3	0,69	24,8	17
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки доборных участков $\angle = 4,14$	м3	0,3	26,0	8
Итого			руб.	-	-	9717
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	613
Итого			руб.	-	-	4590
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	260
Итого			руб.	-	-	4590
В том числе:						
а) монтажные работы 287 (I-0,8)			руб.	-	-	57
б) строительные работы 4590-57			руб.	-	-	4533

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. групп

Ворожцова
Михайлу
Сыч

Ворожцова

Матреница

Сычева

Сводная ведомость

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

Ограда

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

а) ВАРИАНТ АВТОСЛИВА С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ
РЕЗЕРВУАРАМИ 2x100 м³

1	Затраты труда	ч/дн.	103	103
2	Заработная плата	руб.	318	318
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бурильно-крановые машины	м/см	22	22
4	Краны автомобильные 3 т	м/см	1	1
5	Краны автомобильные 5 т	м/см	12	12
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1
7	Прочие машины	руб.	24	24
<u>Материалы</u>				
8	Болты, гайки, шайбы	кг	371,84	371,84
9	Гвозди	кг	2,80	2,80
10	Гравий	м ³	19,30	19,30

1		2	3	4	5	6
11	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,15	0,15		
12	Камень бутовый	м3	0,72	0,72		
13	Кирпич строительный	тыс. шт.	1,16	1,16		
14	Песок	м3	17,10	17,10		
15	Поковки	кг	21,80	21,80		
16	Толь	м2	4,50	4,50		
17	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	214,20	214,20		
18	Цемент	т	8,33	8,33		
19	Прочие материалы	руб.	12,0	12,0		
<u>Полуфабрикаты</u>						
20	Раствор цементный 1:3	м3	0,10	0,10		
21	Раствор цементный 50	м3	0,67	0,67		
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,12	0,12		
23	Щиты опалубки	м3	11,30	11,30		
<u>Конструкции</u>						
24	Сборные железобетонные конструкции	м3	15,01	15,01		
25	Стальные конструкции	т	3,09	3,09		
б) <u>вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х250</u>						
26	Затраты труда	ч/дн.	106	106		
27	Заработная плата	руб.	327	327		

Машины и механизмы

	2	3	4	5	6
28	Бурильно-крановые машины	м/см	22	22	
29	Краны автомобильные 3 т	м/см	1	1	
30	Краны автомобильные 5 т	м/см	12	12	
31	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1	
32	Прочие машины	руб.	24	24	

Материалы

33	Болты, гайки, шайбы	кг	381,80	381,80	
34	Гвозди	кг	2,90	2,90	
35	Гравий	м3	19,80	19,80	
36	Доски IV с. 40 мм и более	м3	0,16	0,16	
37	Камень бутовый	м3	0,74	0,74	
38	Кирпич строительный	тыс. шт.	1,20	1,20	
39	Песок	м3	17,60	17,60	
40	Поковки	кг	22,30	22,30	
41	Толь	м2	4,60	4,60	
42	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	219,90	219,90	
43	Цемент	т	8,56	8,56	
44	Прочие материалы	руб.	12,30	12,30	

Полуфабрикаты

45	Раствор цементный 1:3	м3	0,10	0,10	
46	Раствор цементный 50	м3	0,69	0,69	
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,12	0,12	

1	2	3	4	5	6
48	м2	11,60	11,60		
<u>Конструкции</u>					
49	м3	15,41	15,41		
50	т	3,17	3,17		
в) <u>вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами</u> <u>2x500 м3</u>					
51	ч/дн.	105	107		
52	руб.	324	324		
<u>Машины и механизмы</u>					
53	м/см	22	22		
54	м/см	1	1		
55	м/см	12	12		
56	м/см	1	1		
57	руб.	24	24		
<u>Материалы</u>					
58	кг	378,50	378,50		
59	кг	2,80	2,80		
60	м3	19,60	19,60		
61	м3	0,20	0,20		
62	м3	0,80	0,80		
63	тыс.шт.	1,20	1,20		
64	м3	17,42	17,42		

	1	2	3	4	5	6
65	Поковки	кг	22,12	22,12		
66	Толь	м ²	4,50	4,50		
67	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	218	218		
68	Цемент	т	8,50	8,50		
69	Прочие материалы	руб.	12,20	12,20		
<u>Полуфабрикаты</u>						
70	Раствор цементный 1:3	м ³	0,1	0,1		
71	Раствор цементный 50	м ³	0,68	0,68		
72	Раствор цементно-известковый 25	м ³	0,12	0,12		
73	Щиты опалубки	м ²	11,50	11,50		
<u>Конструкции</u>						
74	Сборные железобетонные конструкции	м ³	15,28	15,28		
75	Стальные конструкции	т	8,15	8,15		
<u>г) вариант автослива с металлическими резервуарами 2x200 (100) м³</u>						
76	Затраты труда	ч/дн.	96	96		
77	Заработная плата	руб.	297	297		
<u>Машины и механизмы</u>						
78	Бурильно-крановые машины	м/см	20	20		
79	Краны автомобильные 3 т	м/см	I	I		
80	Краны автомобильные 5 т	м/см	II	II		

			1	2	3	4	5	6
81	Краны гусеничные 10 т	Раствор цементный	м/см	1		1		
82	Прочие машины		руб.	22		22		
<u>Материалы</u>								
83	Болты, гайки, шайбы		кг	346,94		346,94		
84	Гвозди		кг	2,6		2,6		
85	Гравий		м ³	18		18		
86	Доски Д с.40 мм и более		м ³	0,14		0,14		
87	Камень бутовый		м ³	0,67		0,67		
88	Кирпич строительный	22	тыс.шт.	1,09		1,09		
89	Песок		м ³	15,97		15,97		
90	Поковки		кг	20,27		20,27		
91	Толь		м ²	4,14		4,14		
9	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм		м	199,8		199,8		
93	Цемент		т	7,78		7,78		
94	Прочие материалы		руб.	11,16		11,16		
<u>Полуфабрикаты</u>								
95	Раствор цементный 1:3		м ³	0,1		0,1		
96	Раствор цементный 50		м ³	0,63		0,63		
97	Раствор цементно-известковый 25		м ³	0,11		0,11		
98	Щиты опалубки		м ²	10,53		10,53		
<u>Конструкции</u>								
99	Сборные железобетонные конструкции		м ³	14,0		14,0		

	1	2	3	4	5	6
100	Стальные конструкции	т	2,88		2,88	
	д) вариант железнодорожного пути с металлическими резервуарами 2х400 м ³					
101	Затраты труда	ч/дн.	89		89	
102	Заработная плата	руб.	276		276	
	<u>Машины и механизмы</u>					
103	Бурильно-крановые машины	м/ом	19		19	
104	Краны автомобильные 3 т	м/ом	1		1	
105	Краны автомобильные 5 т	м/ом	10		10	
106	Краны гусеничные 10 т	м/ом	1		1	
107	Прочие машины	руб.	21		21	
	<u>Материалы</u>					
108	Болты, гайки, шайбы	кг	322,04		322,04	
109	Гвозди	кг	2,42		2,42	
110	Гравий	м ³	16,8		16,68	
111	Доски IV с. 40 мм и более	м ³	0,13		0,13	
112	Камень бутовый	м ³	0,62		0,62	
113	Кирпич строительный	тыс. шт.	1,01		1,01	
114	Песок	м ³	14,82		14,82	
115	Поковки	кг	18,82		18,82	
116	Толь	м ²	3,84		3,84	
117	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	185,46		185,46	

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

118	Цемент	т	7,22	7,22
119	Прочие материалы	руб.	10,36	10,36

Полуфабрикаты

120	Раствор цементный 1:3	м ³	0,09	0,09
121	Раствор цементный 50	м ³	0,58	0,58
122	Раствор цементно-известковый 25	м ³	0,10	0,10
123	Щиты опалубки	м ²	9,78	9,78

Конструкции

124	Сборные железобетонные конструкции	м ³	13,00	13,00
125	Стальные конструкции	т	2,68	2,68

Начальник отдела смет и ПОС

Воронцова

Воронцова

Составил техник

Балдаев

Балдаев

Проверил старший инженер

Карев

Карев

BARIS 5 1873 TITRA 160 mm.

NOVA 2. FEB. 1911.

KERAKONAN GUMMAI HETIPALINDOYO NOSTRIYA TIKONDOYU SPONTANONAN
480010 P. AMM-ATA, SP. AMM, 80²