ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

АЛЬБОМ 8.7, кн.2

СМЕТЫ

Генеральный план. Инженерные сети

Стр. 205 ÷ 388

gost.e-ecolog.ru

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.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

Объектная смета № I8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек.

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 2I,92 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Типовой проект 902-2--338	Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек.	I7,II	I,44	3,37	-	2I,92	сооруж.	I	2I920
		Итого по смете	I7,II	I,44	3,37	-	2I,92			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

Объектная смета № I9

Внутриплощадочные сети водопровода
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

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

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

№ №	№ смет	звание работ и затра	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2xI00 (250) м3								
I	I9-I	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	7,48	–	–	–	7,48	п.м	34I	2I,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	2I,I
		Итого по Б	8,08	–	–	–	8,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2х100 (200) м3								
3	I9-3	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	6,69	-	-	-	6,69	п.м	295	22,7
		Итого по В	6,69	-	-	-	6,69			
		Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2х400 м3								
4	I9-4	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

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I9

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 2х100 (250) м3							
Смета I9-I	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	34I	6053	I6,5	I422	7475	I00
	Итого по А	руб.					7475	I00
	Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2х500 м3							
Смета I9-2	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	383	6542	I6,5	I537	8079	I00
	Итого по Б	руб.					8079	I00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	В. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2х100 (200) м3							
Смета I9-3	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	295	5415	I6,5	I272	6687	I00
	Итого по В	руб.	-	-	-	-	6687	I00
	Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2х400 м3							
Смета I9-4	Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	п.м	326	5855	I6,5	I375	7230	I00
	Итого по Г	руб.	-	-	-	-	7230	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова Ворощова

Составил рук.группы Каминская

от

Локальная смета № I9-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода (вариант с подземными железобетонными резервуарами V=I00 и 250 м3)

Основание: чёрт. № НВК-I + НВК-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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I9,7	I4,40	284
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I970xI,75	т	3448	0,25	862
3	I-369 СНиП т.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I9,7	I,96	39
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06 xI,2	м3	I40	I,27	I78

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	I8,9	II,60	2I9
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I890хI,75	т	3308	0,25	827
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	I3,2	3,03	40
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	570	0,43	245
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I3,2	I2,40	I64
I0	26-5I СНиП т.38-3-а Пр-нт 0I-04 таб.45 п.I,ч.I п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.65 мм Цена: 2,22 + (I70хI,08х0,0I2I- -I,93)	м	23	2,5I	58
II	26-53 СНиП т.38-3-в	То же, диам.I00 мм	м	308	4,02	I238

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-57 СНиП т.38-3-ж	То же, диам.250 мм	м	I0	II,30	II3
I3	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам. до 250 мм	т	0,93	320	298
I4	26-385 СНиП т.38-I9-а	Промывка водой трубопроводов диам.65 мм	км	0,023	27,9	I
I5	26-387 СНиП т.38-I9-в	То же, диам.I00 мм	км	0,808	3I,5	I0
I6	26-39I СНиП т.38-I9-ж	То же, диам.250 мм	км	0,0I0	6I,0	I
I7	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,33I	80	26
I8	Тех.часть п.6	То же, диам.400 мм	км	0,0I	I00	I
I9	26-443 СНиП т.38-23-в Ц.I,ч.III п.802	Задвижка чугунная водопроводная диам.I00 мм марки 30ч6бр	шт.	3	I4,85	45
		Цена: I,25+I3,60				

1	2	3	4	5	6	7
20	26-447 СНиП т.38-23-к Ц.I,ч.III п.806	То же, диам.250 мм Цена: 5,I4+64,5	шт.	2	69,64	I39
2I	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H=I,5 м	шт.	4	39	I56
22	26-5I9 СНиП т.38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. I000 мм, Hр=I,8 м (2 шт.) в сухих грунтах	м3	I,6	70	II2
23	26-5I9 СНиП т.38-29-а	То же, диам.I500 мм (8 шт.)	м3	II,5	70	805
24	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	I0	I9,20	I92
		Итого по п.п.I+24	руб.	-	-	6053
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6053	0,I65	999
		Итого	руб.	-	-	7052
		Плановые накопления - 6%	руб.	7052	0,06	423
		Всего по смете	руб.	-	-	7475

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова
Составила ст.инженер Клименко Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

Покальная смета № I9-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода (вариант с подземными железобетонными резервуарами V=500 м3)

Основание: черт. № НВК-I+НВК-3
Сметная стоимость 8,08 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	22,0	I4,40	3I7
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 2200хI,75	т	3850	0,25	963
3	I-369 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	22,0	I,96	43
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м3	I60	I,27	208

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	2I,I	II,60	245
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 2II0xI,75	т	693	0,25	923
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2	I00 м3	I4,8	3,03	45
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	630	0,43	27I
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I4,8	I2,40	I84
I0	26-5I СНиП т.38-3-а Пр-нт 0I-04 табл.45 Ц.I,ч.I п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.65 мм Цена: 2,22+(I70xI,08x0,0I2I-I,93)	м	40	2,5I	I00
II	26-53 СНиП т.38-3-в	То же, диам.I00 мм	м	333	4,02	I339

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-57 СНиП т.38-3-к	То же, диам. 250мм		I0	II,30	II3
I3	26-43I СНиП т.38-2I-А	Чугунные фасонные части диаметром до 250 мм		0,95	320	304
I4	26-385 СНиП т.38-I9а	Промывка водой трубопроводов диам.65 мм	км	0,04	27,9	I
I5	26-387 СНиП т.38-I9-в	То же, диам.I00 мм	км	0,333	3I,5	I0
I6	26-39I СНиП т.38-I9-к	То же, диам.250 мм	км	0,0I	6I,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	0,0I	I00	I
I9	26-443 СНиП т.38-23-в II,I,ч.III п.802	Задвижка чугунная водопроводная диаметром I00 мм при марки 30ч6бр Цена: I,25+I3,60	шт.	3	I4,85	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,I4+64,5	шт.	2	69,64	I39
2I	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H=I,5 м	шт.	4	39	I56
22	26-5I9 СНиП т.38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. I000 мм, Hр=I,8 м (2 шт.) в сухих грунтах	м3	I,6	70	II2
23	26-5I9 СНиП т.38-23-а	То же, диам.I500 мм (8 шт.)	м3	II,5	70	805
24	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	I0	I9,20	I92
		Итого по п.п.I+24	руб.	-	-	6542
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	6542	0,I65	I079
		Итого	руб.	-	-	762I
		Плановые накопления - 6%	руб.	762I	0,06	457
		Всего по смете	руб.	-	-	8078

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова
Составил ст.инженер В.Клименко Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

от

Локальная смета № I9-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода (вариант с наземными металлическими резервуарами V=I00 и 200 м3)

Основание: черт. № НВК-I+НВК-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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом вмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I7,I	I4,40	246
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I7I0хI,75	т	2993	0,25	748
3	I-369 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I7,I	I,96	34
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м3	I30	I,27	I65

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	I6,4	II,60	I90
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I640хI,75	т	2870	0,25	7I8
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	II,4	3,03	35
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	500	0,43	2I5
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	II,4	I2,40	I4I
I0	26-5I СНиП т.38-3-а Пр-нт 0I-04 таб.45 Ц.I,ч.I п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.65 мм Цена: 2,22+(I70хI,06х0,0I2I- - I,93)	м	9	2,5I	23
II	26-53 СНиП т.38-3-в	То же, диам.I00 мм	м	27,6	4,02	III0

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-57 СНиП т.38-3-к	То же, диам.250 мм	м	I0	II,30	II3
I3	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диаметром до 250 мм	к	0,97	320	3I0
I4	26-385 СНиП т.38-I9-а	Промывка водой трубопроводов диам. 65 мм	км	0,009	27,90	I
I5	26-387 СНиП т.38-I9-в	То же, диам.I00 мм	км	0,276	3I,50	9
I6	26-39I СНиП т.38-I9-к	То же, диам.250 мм	км	0,0I	6I,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	0,0I	I00	I
I9	26-443 СНиП т.38-23-в Ц.I,ч.II п.802	Задвижка чугунная водопроводная диам.I00 мм марки 30ч6бр Цена: I,25+I3,6	шт.	2	I4,85	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,I4+64,5	шт.	2	69,64	I39
2I	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H=I,5 м	шт.	I	39,0	39
22	26-5I9 СНиП т.38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. I000 мм, Hр=I,8 м (2 шт.) в сухих грунтах	м3	I,6	70,0	II2
23	26-5I9 СНиП т.38-29-а	То же, диам.I500 мм, Hр=I,8 м (8 шт.)	м3	II,5	70,0	805
24	Ц.I,ч.I п.3268	Стоимость люков для колодцев	шт.	I0	I9,20	I92
		Итого по п.п.I+24	руб.	-	-	54I5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	54I5	0,I65	893
		Итого	руб.	-	-	6308
		Плановые накопления - 6%	руб.	6308	0,06	378
		Всего по смете	руб.	-	-	6686

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № I9-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч
с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3
На внутриплощадочные сети хоз.-питьевого-производственно-противопожарного водопровода
(вариант с наземными металлическими резервуарами V=400 м3)

Основание: черт. № НВК-I+НВК-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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I8,8	I4,40	27I
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I880xI,75	т	3290	0,25	823
3	I-369 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I8,8	I,96	37
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки	м3	I40	I,27	I78
		Цена: I,06xI,2				

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	I8,0	II,60	209
6	Ценник № 8 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I800хI,75	т	3I50	0,25	789
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	I2,6	3,03	38
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	540	0,43	232
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I2,6	I2,40	I56
I0	26-5I СНиП т.38-3-а Пр-нт 0I-04 таб.45 П.I,ч.I п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.65 мм Цена: 2,22+(I70хI,08х0,0I2I- -I,93)	м	42	2,5I	I05
II	26-53 СНиП т.38-3-в	То же, диам.I00 мм	м	274	4,02	II0I
I2	26-57 СНиП т.38-3-ж	То же, диам.250 мм	м	I0	II,30	II3

1	2	3	4	5	6	7
II3	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам.до 250 мм	т	0,99	320	3I7
I4	26-385 СНиП т.38-I9-е	Промывка водой трубопроводов диам. 65 мм	км	0,042	27,90	I
I5	26-387 СНиП т.38-I9-в	То же, диаметром I00 мм	км	0,274	3I,50	9
I6	26-39I СНиП т.38-I9-ж	То же, диам.250 мм	км	0,0I	6I,0	I
I7	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам.до 200 мм	км	0,3I6	80	25
I8	Тех.часть п.6	То же, диам.до 400 мм	км	0,0I	I00	I
I9	26-443 СНиП т.38-23-в Ц.I ч.III п.802	Задвижка чугунная водопроводная диам.I00 мм марки 30ч6бр Цена: I,25+I3,6	шт.	3	I4,85	45
20	26-447 СНиП т.38-23-ж Ц.I ч.III п.806	То же, диам.250 мм Цена: 5,I4+64,5	шт.	2	69,64	I39

1	2	3	4	5	6	7
2I	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H=I,5 м	шт.	4	39,0	I56
22	26-5I9 СНиП т.38-29-а	Колодец водопроводный из сборных железобетонных элементов диам. I000 мм, Hр=I,8 м(2 шт.) в сухих грунтах	м3	I,6	70,0	II2
23	26-5I9 СНиП т.38-29-а	То же, диам.I500 мм (8 шт.)	м3	II,5	70,0	805
24	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	I0	I9,20	I92
		Итого по п.п.I÷24	руб.	-	-	5855
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5855	0,I65	966
		Итого	руб.	-	-	682I
		Плановые накопления - 6%	руб.	682I	0,06	409
		Всего по смете	руб.	-	-	7230

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Таранкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 5,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400) м3

Внутриплощадочные сети водопровода

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			t -40°С	2	3
1	2	3	4	5	6
а) вариант автослива с подземными железобетонными резервуарами					
Затраты труда					
1 Затраты труда	ч/дн.	240	240		
2 Заработная плата	руб.	690	690		
Машины и механизмы					
3 Бульдозеры	м/см	3	3		
4 Трамбовки пневматические	м/см	24	24		
5 Экскаваторы	м/см	I8	I8		
6 Прочие машины	руб.	I8I	I8I		
Материалы					
7 Асбест М-4-I0	кг	4,88	4,88		
8 Гидрант пожарный Н=I,5 м	шт.	4	4		
9 Задвижка чугунная диам.I00 мм марки 30ч6бр	шт.	3	3		

1		2	3	4	5	6
I0	Задвижки чугунные диам.250 мм марки 30ч6бр	шт.	2	2		
II	Известь хлорная	кг	0,25	0,25		
I2	Прядь смоляная	кг	9,92	9,92		
I3	Трубопроводы из труб чугунных водопроводных диам.65 мм	м	23,05	23,05		
I4	То же, диам.I00 мм	м	308,92	308,92		
I5	То же, диам.250 мм	м	I0,05	I0,05		
I6	Фасонные части чугунные диам.до 250 мм	т	0,93	0,93		
I7	Щебень	м3	0,I7	0,I7		
I8	Прочие материалы	руб.	58,68	58,68		
	Полуфабрикаты					
I9	Бетон I00	м3	I,7	I,7		
	Конструкции					
20	Сборные железобетонные конструкции	м3	I3,I	I3,I		
	б) вариант железнодорожного слива с подземными железобетонными резервуарами					
2I	Затраты труда	ч/д.	270	270		
22	Заработная плата	руб.	765	765		
	Машины и механизмы					
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		
	Материалы					
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 водопроводных 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		
	Полуфабрикаты					
39	Бетон 100	м3	1,7	1,7		
	Конструкции					
40	Сборные железобетонные конструкции	м3	13,1	13,1		

1		2	3	4	5	6
	в) вариант железнодорожного слива с подземными металлическими резервуарами					
41	Затраты труда	ч/д.	261	261		
42	Заработная плата	руб.	660	660		
	Машины и механизмы					
43	Бульдозеры	м/см	3	3		
44	Трамбовки пневматические	м/см	23	23		
45	Экскаваторы	м/см	22	22		
46	Прочие машины	руб.	177	177		
	Материалы					
47	Асбест М-4-10	кг	4,97	4,97		
48	Гидрант пожарный Н=1,5 м	шт.	4	4		
49	Задвижка чугунная диам.100 мм марки 30ч6бр	шт.	3	3		
50	Задвижки 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 диам. до 250 мм	т	0,99	0,99		
57	Щебень	м3	0,I9	0,I9		
58	Прочие материалы	руб.	59,66	59,66		
	Полуфабрикаты					
59	Бетон I00	м3	I,7	I,7		
	Конструкции					
60	Сборные железобетонные конструкции	м3	I3,I	I3,I		
	г) вариант автослива с надземными металлическими резервуарами					
6I	Затраты труда	ч/дн.	I92	I92		
62	Заработная плата	руб.	605	605		
	Машины и механизмы					
63	Бульдозеры	м/см	3	3		
64	Трамбовки пневматические	м/см	2I	2I		
65	Экскаваторы	м/см	I6	I6		
66	Прочие машины	руб.	I66	I66		
	Материалы					
67	Асбест М-4-I0	кг	4,56	4,56		
68	Гидрант пожарный Н=I,5 м	шт.	I	I		
69	Задвижка чугунная диам.I00 мм марки 30ч6бр	шт.	3	3		
70	Задвижки чугунные диам.250 мм марки 30ч6бр	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 водопроводных 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		
	Полуфабрикаты					
79	Бетон 100	м3	1,7	1,7		
	Конструкции					
80	Сборные железобетонные конструкции	м3	13,1	13,1		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил техник Балабай

Проверил ст.инженер Карья

т

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 2x100, 2x250 (200), 2x500 (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 2x100 (250) м3								
I	20-I	Производственно-бытовая канализация	0,87	-	-	-	0,87	п.м	42	20,6
2	20-2	Канализация замазученных стоков	4,I7	-	-	-	4,I7	п.м	206	20,3
		Итого по А	5,04	-	-	-	5,04			
		Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2x500 м3								
8	20-3	Производственно-бытовая канализация	0,93	-	-	-	0,93	п.м	5I	I8,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	20-4	Производственно-чистая канализация	I,64	-	-	-	I,64	п.м	I02	I6,I
5	20-5	Канализация замазученных стоков	4,03	-	-	-	4,03	п.м	206	I9,6
		Итого по Б	6,6	-	-	-	6,6			
		В. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2хI00 (200) м3								
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	I48	20,8
		Итого по В	3,8I	-	-	-	3,8I			
		Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2х400 м3								
8	20-8	Производственно-бытовая канализация	0,78	-	-	-	0,78	п.м	39	20,0
9	20-9	Производственно-чистая канализация	I,26	-	-	-	I,26	п.м	77	I6,4
I0	20-I0	Канализация замазученных стоков	2;28	-	-	-	2,28	п.м	I06	2I,5
		Итого по Г	4,32	-	-	-	4,32			

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

бт

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		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
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.м	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	I02	I329	I6,5	3I2	I64I	24,8
20-5	Канализация замазученных стоков	п.м	206	3263	I6,5	766	4029	6I,I
	Итого по Б	руб.					6599	I00
	В. Вариант с наземными металлическими резервуарами У=I00 и 200 м3							
20-6	Производственно-бытовая канализация	п.м	35	59I	I6,5	I39	730	I9,2
20-7	Канализация замазученных стоков	п.м	I48	249I	I6,5	585	3076	80,8
	Итого по В	руб.	-	-	-	-	3806	I00
	Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2х400 м3							
20-8	Производственно-бытовая канализация	п.м	39	63I	I6,5	I48	779	I8,I
20-9	Производственно-чистая канализация	п.м	77	I022	I6,5	240	I262	29,2
20-I0	Канализация замазученных стоков	п.м	I06	I842	I6,5	433	2275	52,7
	Итого по П	руб.	-	-	-	-	43I6	I00

Главный инженер проекта . Думан

Начальник отдела смет и ПОС Врожцова

Составила: рук.группы Каминская

бт

Покальная смета № 20-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3
На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами У=I00 и 250 м3)

Основание: черт. № НВКI+НВК3
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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2,6	I4,40	37
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 260xI,75	т	455	0,25	II4
3	I-369 СНиП т.I0-4I-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	2,6	I,96	5
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06xI,2	м3	20	I,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м^3	2,5	II,6	29
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 250хI,75	т	438	0,25	II0
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	I,8	3,03	5
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	70	0,43	30
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,8	I2,40	22
I0	26-5 СНиП т,38-I-б	Прокладка труб асбестоцементных диаметром I50 мм	м	20	I,62	32
II	26-6 СНиП т.38-I-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 трубопроводов диаметром до 200 мм	км	0,042	I20	5
I3	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. I000 мм (5 шт.) в сухих грунтах	м3	2,8	52,60	I47
I4	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	5	I9,20	96
		Итого	руб.	-	-	702
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	702	0,I65	II6
		Итого	руб.	-	-	8I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	8I8	0,06	49
		Всего по смете	руб.	-	-	867

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

от

Локальная смета № 20-2

(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 внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков (вариант с подземными железобетонными резервуарами У=100 и 250 м3)

Основание: черт. № НИКІ+НИКЗ
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 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	12,5	14,40	180
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 1250х1,75	т	2188	0,25	547
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м3	12,5	1,96	25
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	м3	90	1,27	114

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	I2,0	II,60	I39
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I200xI,75	т	2I00	0,25	525
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2	I00 м3	8,4	3,0	25
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	360	0,43	I55
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	8,4	I2,40	I04
I0	26-6 СНиП т.38-I-в	Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм	м	200	2,06	412
II	26-56 СНиП т.38-3-е	То же, чугунных водопроводных диам. 200 мм	м	6	8,54	5I
I2	26-446 СНиП т.38-23-е Ц.I,ч.III п.805	Задвижка чугунная диам.200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+4I,8	шт.	2	45,45	9I

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диаметром 200 мм	т	0,502	320	I6I
I4	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,I48	I20	I8
I5	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром I000 мм в сухих грунтах (I0 шт.)	м3	5,4	52,6	284
I6	26-I007 СНиП т.40-I2-а	Колодец дождеприёмный диам.700 мм в сухих грунтах (5 шт.)	м3	0,8	85	68
I7	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев канализационных	шт.	I0	I9,2	I92
I8	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	5	I6,I	8I
		Итого по п.п.I+I8	руб.	-	-	249I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	249I	0,I65	4II
		Итого	руб.	-	-	2902
		Плановые накопления - 6%	руб.	2902	0,06	I74
		Всего по смете	руб.	-	-	3076

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

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) м3
На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами У=500 м3)

Основание: черт. № НВК1+НВК3
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
1	I-325 СНиП т.10-41-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	3,1	14,40	45
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км Объём: 310х1,75	т	543	0,25	136
3	I-369 СНиП т.10-41-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100 м3	3,1	1,96	6
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	м3	25	1,27	32

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	3,0	II,6	35
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 300хI,75	т	525	0,25	I3I
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	2,I	3,03	6
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	90	0,43	39
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	2,I	I2,40	26
I0	26-5 СНиП т.38-I-б	Прокладка труб асбестоцементных диам.I50 мм	м	30	I,62	49
II	26-6 СНиП т.38-I-в	То же, диам.200 мм	м	2I	2,06	43
I2	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,05I	I20	6

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. I000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м3	2,3	52,60	I2I
I4	Ц.I,ч.I п.3268	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	I9,20	77
		Итого	руб.	-	-	752
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	752	0,I65	I24
		Итого	руб.	-	-	876
		Плановые накопления - 6%	руб.	876	0,06	53
		Всего по смете	руб.	-	-	929

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова
Составила: старший инженер Клименко
Проверила: рук.группы 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) м3
На внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации (вариант с подземными железобетонными резервуарами У=500 м3)

Основание: черт. № НВКI+НВК3
Сметная стоимость I,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
I	I-325 СНиП т.I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	6,0	I4,40	86
2	Ценник № 3 стр 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 600хI,75	т	I050	0,25	263
3	I-369 СНиП т.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	6,0	I,96	I2
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м3	40	I,27	5I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	5,8	II,6	67
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 580xI,75	т	I0I5	0,25	254
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м	I00 м3	4,I	3,03	I2
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I70	0,43	73
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	4,I	I2,40	5I
I0	26-6 СНиП т.38-I-в	Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм	м	I02	2,06	2I0
II	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,I02	I20	I2,
I2	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром I000 мм (5 шт.) в сухих грунтах	м3	2,7	52,6	I42

1	2	3	4	5	6	7
I3	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	5	I9,2	96
		Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	I329
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I329	0,I65	2I9
		Итого	руб.	-	-	I548
		Плановые накопления - 6%	руб.	I548	0,06	98
		Всего по смете	руб.	-	-	I64I

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

Покальная 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. № НВКI+НВК3
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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I2,5	I4,40	I80
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I250xI,75	т	2I88	0,25	547
3	I-369 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I2,5	I,96	25
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06xI,2	м3	90	I,27	II4

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	I2,0	II,60	I39
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: I200xI,75	т	2I00	0,25	525
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2	I00 м3	8,4	3,03	25
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	360	0,43	955
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	8,4	I2,40	I04
I0	26-6 СНиП т.38-I-в	Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм	м	200	2,06	4I2
II	26-56 СНиП т.38-3-е	То же, чугунных водопроводных диам. 200 мм	м	6	8,54	5I
I2	26-446 СНиП т.38-23-е Ц.I ч.III п.805	Задвижка чугунная диам.200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+4I,8	шт.	2	45,45	9I

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части	т	0,47	320	I50
I4	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,206	I20	25
I5	26-985 СНиП т.40 -9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам.1000 мм в сухих грунтах (I2 шт.)	м3	6,5	52,6	342
I6	26-I007 СНиП т.40-I2-а	Колодец дождеприёмный диам.700 мм в сухих грунтах (5 шт.)	м3	0,8	85	68
I7	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев канализационных	шт.	I2	I9,I	229
I8	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	5	I6,I	8I
		Итого по п.п.I+I8	руб.	-	-	3263
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3263	0,I65	538
		Итого	руб.	-	-	380I
		Плановые накопления - 6%	руб.	380I	0,06	228
		Всего по смете	руб.	-	-	4029

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

Локальная смета № 20-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации (вариант с наземными металлическими резервуарами У=I00 и 200 м3)

Основание: черт. № НВКI+НВК3
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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2,2	I4,40	32
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 220хI,75	т	385	0,25	96
3	I-369 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	2,2	I,96	4
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м3	20	I,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	2,I	II,60	24
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 2I0xI,75	т	368	0,25	92
7	I-438,I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2	I00 м3	I,5	3,03	5
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	60	0,43	26
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,5	I2,40	I9
I0	26-5 СНиП т.38-I-б	Прокладка труб асбестоцементных диам.I50 мм	м	I3	I,62	2I
II	26-6 СНиП т.38-I-в	То же, диам.200 мм	м	22	2,06	45
I2	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,035	I20	4
I3	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам.I000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м3	2,3	52,60	I2I

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	I9,2	77
		Итого по п.п.I+I4	руб.	-	-	59I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	59I	0,I65	98
		Итого	руб.	-	-	689
		Плановые накопления - 6%	руб.	689	0,06	4I
		Всего по смете	руб.	-	-	730

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

Покальная 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. № НИКИ+НИКЗ
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
I	I-325 СНиП т.I0-4I-м	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	9,I	I4,40	I3I
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 9I0хI,75	т	I593	0,25	398
3	I-369 СНиП т.I0-44-м	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	9,I	I,96	I8
4	I-635 СНиП т.I0-II4-6 тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м3	60	I,27	76

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	8,7	II,60	I0I
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 870хI,75	т	I523	0,25	38I
7	I-438,I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	6,I	8,03	I8
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	260	0,43	II2
9	I-824 СНиП т.I0-I56-м	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	6,I	I2,40	76
I0	26-6 СНиП т.38-I-в	Прокладка труб асбоцементных диам. 200 мм	м	I44	2,06	297
II	26-56 СНиП т.38-3-е	Трубы чугунные водопроводные диам 200 мм	м	4	8,54	34
I2	26-446 СНиП т.38-23-е Ц.I,ч.III п.805	Задвижка чугунная диам.200 мм марки 30ч6бр Цена: 3,65+4I,8	шт.	I	45,45	45

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части	т	0,59	320	I89
I4	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диаметром до 200 мм	км	0,206	I20	25
I5	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам.I000 мм в сухих грунтах (I3 шт.)	м3	7,I	52,6	373
I6	26-I007 СНиП т.40-I2-а	Колодец дождеприёмный диам.700 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	0,93	85	79
I7	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев канализационных	шт.	I3	I9,2	250
I8	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	6	I6,I	97
		Итого по п.п.I+I8	руб.	-	-	338I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	338I	0,I65	558
		Итого	руб.	-	-	3939
		Плановые накопления - 6%	руб.	3939	0,06	236
		Всего по смете	руб.	-	-	4I75

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

Покальная 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. № НКХ1+НКХ3
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
I	I-325 СНиП т.I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2,4	I4,40	35
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 240хI,75	т	420	0,25	I05
3	I-369 СНиП т.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	2,4	I,96	5
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м3	20	I,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	2,3	II,60	27
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 230хI,75	т	403	0,25	I0I
7	I-438,I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	I,6	3,08	5
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	70	0,43	30
9	I-824 СНиП т.I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,6	I2,40	20
I0	26-5 СНиП т,38-I-б	Прокладка труб асбестоцементных диам.I50 мм	м	I4	I,62	23
II	26-6 СНиП т.38-I-в	То же, диам.200 мм	м	25	2,06	52
I2	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,039	I20	5

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диам. I000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м3	2,3	52,6	I2I
I4	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	I9,20	77
		Итого по п.п.I+I4	руб.	-	-	63I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	63I	0,I65	I04
		Итого	руб.	-	-	735
		Плановые накопления - 6%	руб.	735	0,06	44
		Всего по смете	руб.	-	-	779

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

Локальная смета № 20-9

(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 внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации (вариант с наземными металлическими резервуарами У=400 м3)

Основание: черт. № НВКI+НВК3
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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	4,6	I4,40	66
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 460хI,75	т	805	0,25	20I
3	I-369 СНиП т.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	4,6	I,96	9
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки	м3	30	I,27	38
		Цена: I,06хI,2				

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	4,4	II,60	5I
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 440 xI,75	т	770	0,25	I93
7	I-438,I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69x2	I00 м3	3,I	3,03	9
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I30	0,43	56
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	3,I	I2,40	38
I0	26-6 СНиП т.38-I-в	Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм	м	77	2,06	I59
II	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,077	I20	9
I2	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов I000 мм (4 шт.) в сухих грунтах	м3	2,2	52,60	II6

2	3	4	5	6	7
I3	Ц.I.ч.П п.3263 Стоимость люков для колодцев	шт.	4	I9,20	77
	Итого по п.п.I+I3	руб.	-	-	I022
	Накладные расходы - I6,5%	руб.	I022	0,I65	I69
	Итого	руб.	-	-	II9I
	Плановые накопления - 6%	руб.	II9I	0,06	7I
	Всего по смете	руб.	-	-	I262

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

Локальная смета № 20-10

(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=500 м3)

Основание: черт. № НВКI+НВК3
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
I	I-325 СНиП т.I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	6,6	I4,40	95
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объем: 660хI,75	т	II55	0,25	289
3	I-369 СНиП т.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	6,6	I,96	I3
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б тех.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки Цена: I,06хI,2	м3	50	I,27	64

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-е тех.часть п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00 м3	6,3	II,60	73
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км Объём: 630хI,75	т	II03	0,25	276
7	I-438,I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	4,4	3,03	I3
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I90	0,43	82
9	I-824 СНиП т.I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	4,4	I2,40	55
I0	26-6 СНиП т.38-I-в	Прокладка труб асбестоцементных диам.200 мм	м	I02	2,06	2I0
II	26-56 СНиП т.38-3-е	То же, чугунных водопроводных диам. 200 мм	м	4	8,54	34
I2	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам. 200 мм	т	0,39	320	I25

1	2	3	4	5	6	7
I3	Тех.часть п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,I06	I20	I3
I4	26-985 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный из сборных железобетонных элементов диаметром I000 мм в сухих грунтах (8 шт.)	м3	4,4	52,6	23I
I5	26-I007 СНиП т.40-I2-а	Колодец дождеприёмный диам.700 мм в сухих грунтах (4 шт.)	м3	0,6	85	5I
I6	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев канализационных	шт.	8	I9,2	I54
I7	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприёмников	шт.	4	I6,I	64
		Итого по п.п.I+I7	руб.	-	-	I842
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I842	0,I65	304
		Итого	руб.	-	-	2I46
		Плановые накопления - 6%	руб.	2I46	0,06	I29
		Всего по смете	руб.	-	-	2275

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

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

Внутриплощадочные сети канализации

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			t -40°С	2	3
1	2	3	4	5	6
а) вариант автослива с подземными железобетонными резервуарами					
I Затраты труда	ч/дн.	I7I		I7I	
2 Заработная плата	руб.	550		550	
Машины и механизмы					
3 Бульдозеры	м/см	2		2	
4 Трамбовки пневматические	м/см	I8,36		I8/36	
5 Экскаваторы	м/см	I4		I4	
6 Прочие машины	руб.	307		307	
Материалы					
7 Задвижки чугунные диам.200 30ч6бр	шт.	2		2	
8 Муфты асбестоцементные	шт.	64		64	
9 Прядь смоляная	кг	0,34		0,34	
I0 Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I50 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,I6	4,I6		
I3	Фасонные части чугунные диам.200 мм	т	0,84	0,84		
I4	Щебень	м3	0,I6	0,I6		
I5	Прочие материалы	руб.	90,08	90,08		
	Полуфабрикаты					
I6	Бетон I00	м3	6,9	6,9		
I7	Раствор цементный I00	м3	0,I7	0,I7		
	Конструкции					
I8	Сборные железобетонные конструкции	м3	I0,83	I0,83		
	б) вариант железнодорожного слива с подземными железобетонными резервуарами					
I9	Затраты труда	ч/дн.	269	269		
20	Заработная плата	руб.	873	873		
	Машины и механизмы					
2I	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	I6	I6		
4I	Экскаваторы	м/см	25	25		
42	Прочие машины	руб.	I4I	I4I		
	Материалы					
43	Муфты асбестоцементные	шт.	57	57		
44	Прядь смоляная	кг	0,23	0,23		
45	Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам.I50 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,I5	0,I5		
50	Прочие материалы	руб.	70,28	70,28		
	Полуфабрикаты					
5I	Бетон I00	м3	5,96	5,96		
52	Раствор цементный I00	м3	0,0I	0,0I		
	Конструкции					
58	Сборные железобетонные конструкции	м3	9,5	9,5		

1	2	3	4	5	6
	г) вариант автослива с наземными металлическими резервуарами				
54	Затраты труда	ч/дн.	I28	I28	
55	Заработная плата	руб.	4I2	4I2	
	Машины и механизмы				
56	Бульдозеры	м/см	2	2	
57	Трамбовки пневматические	м/см	I4	I4	
58	Экскаваторы	м/см	I0	I0	
59	Прочие машины	руб.	I25	I25	
	Материалы				
60	Задвижки чугунные 200 мм 30ч6бр	шт.	I	I	
6I	Муфты асбестоцементные	шт.	47	47	
62	Прядь смоляная	кг	2,28	2,28	
63	Трубопровод из асбестоцементных водопроводных труб диам.I50 мм	м	I3,05	I3,05	
64	То же, диам.200 мм	м	I66,66	I66,66	
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	м3	0,I	0,I	
68	Прочие материалы	руб.	76,62	76,62	

1	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
69 Бетон I00	м3	4,62	4,62		
70 Раствор цементный I00	м3	0,0I8	0,0I8		
	Конструкции				
7I Сборные железобетонные конструкции	м3	8,5	8,5		

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составил техник Балабай

Проверил старший инженер Карья

Объектная смета № 21

Резервуары воды для нужд пожаротушения У=250 м3 - 2 шт.
(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 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--841 Ал.У/ /69	Резервуар для воды У=250 м3 - 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 Думая

Начальник отдела смет и НОС Воронцова

Составила: рук.группы 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								
I	22-I	Общестроительные работы	3,59	–	–	–	3,59	п.м	69,5	5I,7
2	22-4	Тепловые сети	2,58	–	–	–	2,58	п.м	502	5,I
3	22-7	Трасса паромазутопроводов	–	0,7I	–	–	0,7I	п.м	I20	5,9
		Итого по А	6,I7	0,7I	–	–	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	-	0,9I	-	-	0,9I	п.м	I56	5,8
		Итого по Б	7,52	0,9I	-	-	8,43			
		В.Вариант с металлическими резервуарами 2xI00, 2x200, 2x400м3								
7	22-3	Общестроительные работы	3,32	-	-	-	3,32	п.м	57,I	58,I
8	22-6	Тепловые сети	2,34	-	-	-	2,34	п.м	456	5,I
9	22-9	Трасса паромазутопроводов	-	0,64	-	-	0,59	п.м	I08	5,9
		Итого по В	5,66	0,64	-	-	6,30			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы 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 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(250)м3							
Смета № 22-1	Эстакада паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям							
I	Земляные работы	м3	553	372	I6,5	87	459	6,7
2	Фундаменты	м3	I9,7	699	I6,5	I64	863	I2 ,5
3	Опоры эстакады							
	а) строительные работы	м3	I2,52	I476	I6,5	347	I823	26,5
	б) металлоконструкции	т	0,607	III	8,3	I6	I27	I,8
4	Металлическая площадка							
	а) строительные работы	м2	28,0	I2	I6,5	3	I5	0,2
	б) металлоконструкции	т	I,032	26,8	8,3	39	307	4,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета 22-4	Тепловые сети							
разд.I	Трубопроводы	п.м	502	860	I6,5	202	I062	I5,4
разд.2	Теплоизоляция	м3	6,4	I23I	I6,5	289	I520	22,I
Смета 22-7	Трасса паромазутопроводов							
разд.2	Теплоизоляция	м3	I,6	3II	I6,5	73	384	5,6
	Итого по А	руб.					6560	95,3
	Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500							
Смета 22-2	Эстакада паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям							
I	Земляные работы	м3	552	37I	I6,5	87	458	5,4
2	Фундаменты	м3	22,95	800	I6,5	I88	988	II,7
3	Опоры эстакады							
	а) строительные работы	м3	I6,42	I884	I6,5	443	2327	27,6
	б) металлоконструкции	т	0,786	I44	8,3	2I	I65	2,0
4	Металлическая площадка							
	а) строительные работы	м2	28	I2	I6,5	3	I5	0,2
	б) металлоконструкции	т	I,032	268	8,3	39	307	3,6
Смета 22-5	Тепловые сети							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
разд.I	Трубопроводы	п.м	632	I080	I6,5	253	I333	I5,8
разд.2	Теплоизоляция	м3	8,2	I559	I6,5	366	I925	22,9
Смета 22-8	Трасса паромазутопроводов							
разд.2	Теплоизоляция	м3	2,I	403	I6,5	94	497	5,9
	Итого по Б	руб.					80I5	95,I
	В.Вариант с металлическими резервуарами 2xI00(200,400)м3							
Смета № 22-2	Эстакада паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям							
I	Земляные работы	м3	533	359	I6,5	84	443	7,0
2	Фундаменты	м3	I8,66	655	I6,5	I54	809	I2,8
3	Опоры эстакады							
	а) строительные работы	м3	II,94	I320	I6,5	3I0	I630	25,9
	б) металлоконструкции	т	0,547	I00	8,3	I5	II5	I,8
4	Металлические площадки							
	а) строительные работы	м2	28,0	I2	I6,5	3	I5	0,2
	б) металлоконструкции	т	I,032	268	8,3	39	307	4,9
Смета 22-6	Тепловые сети							
разд.I	Трубопроводы	п.м	456	782	I6,5	I84	966	I5,3
разд.2	Теплоизоляция	м3	5,8	III3	I6,5	262	I375	2I,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета 22-9	Трасса паромазутопроводов							
разд2	Теплоизоляция	м3	I,5	283	I6,5	67	350	5,6
	Итого по В						60I0	95,4

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Локальная смета № 22-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250(200), 2x500(400)м3.
На общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2xI00, 2x250м3.

Основание: черт.КЖI, КЖ4-6, КЖИ. Альб.5.I
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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,85	I4,4	4I
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 285xI,75=	т	498,75	0,25	I25
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,85	I,96	6
4	I-625-78 I0-II3-о	Разработка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: I,I2xI,2	м3	5,0	I,34	7

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,66	II,6	3I
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 266,0xI,75=	т	465,5	0,25	II6
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I65+0,69x2=	I00м3	2,57	3,03	8
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка грунтом вручную	м3	9,0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,66	I2,4	33
		Итого	руб.			37I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	37I	0,I65	6I
		Итого	руб.			432
		Плановые накопления - 6%	руб.	432	0,06	26
		Итого по I разделу	руб.			458
		II. Фундаменты				
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	36,2	0,37	I3

1	2	3	4	5	6	7
II	I2-3 20-I-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов ФМ-I из бетона MI50 ГОСТ 7473-76 объемом до I0 м3	м3	I2,8	26,0	333
I2	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Стоимость AI	т	0,I77	I59,0	28
I3	Ц.I,ч.II р.IУ,п.6	То же, AII	т	0,2I4	I68,0	36
I4	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных фундаментов ФМ2, ФМ3 из бетона MI50 Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02	м3	0,43	30,I4	I3
I5	I2-40 20-5-а	Установка анкеров	т	0,006	469,0	3
I6	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Подливка фундаментов ФМ2, ФМ3 бетоном М200 толщ.50 мм Цена: 0,I9+0,06x3+(0,02+0,0Ix3)x25,6=	м2	I,I	I,65	2
I7	II-29 I9-2-б	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	6,5I6	3,59	23
I8	ЦСЦ,ч.III п.3453 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т ГОСТ I3579-78 из бетона MI00 объемом от 0,2 м до I,0 м3 Цена: 37,7-I,I5xI,02x2	м3	6,5I6	35,35	230

1	2	3	4	5	6	7
19	ЦСЦ прил.2,п.1	Стоимость АI Цена: 200,0хI,02=	т	0,018	204,0	3
20	I2-42 20-5-в	Установка стали листовой $\frac{100\text{x}10}{600}$	т	0,056	309,0	I7
		Итого	руб.			699
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	699	0,I65	II5
		Итого	руб.			8I4
		Плановые накопления - 6%	руб.	8I4	0,06	49
		Итого по II разделу	руб.			863
		III. Опоры эстакады				
2I	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	7,78	I0,9	85
22	ЦСЦ,ч.III п.3402 прил.3 п.Iа,б	Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер.3.0I5-2/77 в.II-I из бетона М200 объёмом от 0,2 до I м3, высотой до 6 м Цена: 59,7-(I,65+I,I)хI,02=	м3	6,72	56,90	382
23	ЦСЦ прил.2,п.4	Стоимость АШ Цена; 2I0,0хI,02=	т	0,496	2I4,2	I06
24	ЦСЦ прил.2,п.I	То же, А-I Цена: I90,0хI,02=	т	0,053	I93,8	I0

1	2	3	4	5	6	7
25	ЦСЦ прил.2,п.I6	То же, закладные детали Цена: 330,0xI,02=	т	0,I3I	336,6	44
26	ЦСЦ, ч.Ш п.3403 прил.3 п.Iа,б	Стоимость колонн К3-4 сер.3.0I5-2/77 в.II-I из бетона М200, прямоугольных объемом от I до 4 м3 Цена: 55,4-(I,5+I,I)xI,02	м3	I,06	52,75	56
27	ЦСЦ прил.2,п.4	Стоимость А-Ш Цена: I90,0xI,02=	т	0,I2I	I93,8	23
28	ЦСЦ прил.2,п.I	То же, А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,0I5	I73,4	3
29	ЦСЦ прил.2,п.I6	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0xI,02=	т	0,0I7	306,0	5
30	II-I25-7I I9-8-ж	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	3	6,79	20
3I	ЦСЦ,ч.Ш п.3752 прил.3 п.I6	Стоимость балок Б-IАтУ-а сер.3.0I5-2 в.II-5 из бетона М400 Цена: 68,0+I,5x2xI,02	м3	3,99	7I,06	284
32	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,072	I73,4	I2
33	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, А-Ш Цена: I90,0xI,02	т	0,2I7	I93,8	42

1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ прил.2,п.7	То же, Ат-У Цена: 220,0хI,02=	т	0,288	224,4	65
35	ЦСЦ прил.2,п.I6	Стоимость закладных деталей,включая дополнительные Цена: 300,0хI,02=	т	0,547	306,0	I67
36	II-II9-7I I9-8-д	Установка вставок весом до 2 т	шт.	I	3,26	3
37	ЦСЦ,ч.Ш п.3750 прил.3 п.Iа,б	Стоимость вставок BI-Iа сер.3.0I5-2/77 в.II-2 из бетона М200 Цена: 66,0-(I,5+I,0)хI,02=	м3	0,75	63,45	48
38	ЦСЦ прил.2,п.4	Стоимость А-Ш Цена: I90,0хI,02=	т	0,037	I93,8	7
39	ЦСЦ прил.2,п.I	То же, А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,0I8	I73,4	3
40	ЦСЦ прил.2,п.I6	То же, закладные детали Цена: 300,0хI,02=	т	0,052	306,0	I6
4I	I4-23-7I 22-7-а т.ч. п.6	Установка стальных траверс	т	0,607	2I,I5	I3
42	Ц.I,ч.II п.II6	Стоимость стальных траверс Вес: 0,584хI,0IхI,03=	т	0,607	I6I,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	II3,0	4
45	ПСЦ прил.?,п.I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0xI,02=	т	0,I29	306;0	39
46	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных и крепежных деталей грунтом ГФ-020	I00м2	0,2	I0,I	20
47	20-3I7 27.I-32-е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ--II5 в 3 слоя Цена: I4,5x3=	I00м2	0,I7	43,5	7
		Итого	руб.			I587
		Накладные расходы по пп.4I,42-8,3%	руб.	III	0,083	9
		Накладные расходы без пп.4I,42-I6,5%	руб.	I476	0,I65	244
		Итого	руб.			I840
		Плановые накопления 6%	руб.	I840	0,06	II0
		Итого	руб.			I950
		IУ. Металлическая площадка и окраска				
48	I4-29-7I 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций площадки Цена: 26,I+0,I5(7,7+I3,6)=	т	I,032	29,3	30
49	Пр-нт 0I-09 т.697	Стоимость металлоконструкций площадки с настилом из просечно-вытяжной стали Цена: (206,0+I3,I8)xI,0075= Вес: 0,765xI,0IxI,03=	т	0,796	220,82	I76

2	3	4	5	6	7
50 Пр-нт 0I-09 п.I24	Стоимость стремянки С-I0а сер.I-459-2 в.I Цена:(28,8+I3,I8x0,I2)xI,0075=	шт.	I	30,6I	3I
5I Пр-нт 0I-09 п.I239	То же, ограждения стремянки СК-8 Цена:(I2,0+I3,I8x0,055)xI,0075=	шт.	I	I2,82	I3
52 Пр-нт 0I-09 п.II57	То же, ограждений площадки ПП-Iа Цена:(3,0+I3,I8x0,0I)xI,0075=	шт.	I	3,I6	3
53 Пр-нт 0I-09 п.II58	То же, ПП-2 Цена:(3,5+I3,I8x0,0I3)xI,0075=	шт.	I	3,70	4
54 Пр-нт 0I-09 п.II60	То же, ПП-4 Цена:(5,0+I3,I8x0,0I9)xI,0=	шт.	2	5,29	II
55 20-3I7 27.I-32 -е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-II5 в 3 слоя Цена: I4,5x3	I00м2	0,28	43,5	I2
	Итого	руб.			280
	Накладные расходы по п.55 - I6,5%	руб.	I2	0,I65	2
	Накладные расходы без п.55- 8,3%	руб.	268	0,083	22
	Итого	руб.			304
	Плановые накопления - 6%	руб.	304	0,06	I8
	Итого по IУ 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	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	30,4	0,37	II
		Итого	руб.			II
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II	0,I65	2
		Итого	руб.			I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	I3	0,06	I
		Итого исключается	руб.			I4
		Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу "Фундаменты"				
56	32-I6I 45-45-а 32-I62 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т.I00 мм с проливкой битумом Цена: 7I,0+I4,0х6=	I00м2	0,30	I55,0	47
57	I3-30 2I-6-к	Обмазка боковой поверхности фундаментов битумной мастикой за 2 раза	м2	I04,6	0,56	59
		Итого	руб.			I06
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I06	0,I65	I7
		Итого	руб.			I23
		Плановые накопления - 6%	руб.	I23	0,06	7
		Итого добавляется	руб.			I30
		Итого по смете для районов с грунтовыми водами	руб.			37I0

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

Покальная смета № 22-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3 с резервуарами 2хI00, 2х250(200) ,2х500(400)м3.
На внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с железобетонными резервуарами 2хI00,2х250м3.

Основание: черт.ТСI+ТС4
Сметная стоимость 2,58 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коп.	Стоимость единицы измерения руб	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I	28-39 СНиП, т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I73	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.I8х2	м	2	0,87	2
		Цена: I,85-I,I5+0,I7			0,3	I
2	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I79	То же, диам.32х2,5 м	м	80	I,08	86
		Цена: I,85-I,I5+0,38			0,30	24
3	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I94	То же, диам.57х3 мм	м	I20	I,43	I72
		Цена: I,85-I,I5+0,73			0,30	36

1	2	3	4	5	6	7
4	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I79	То же, пароконденсатопровода диам. 32х2,5	м	I20	I,08	I30
		Цена: I,85-I,I5+0,38			0,30	36
5	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I94	То же, диам.57х3	м	I20	I,43	I72
		Цена: I,85-I,I5+0,73			0,30	36
6	28-42 СНиП,т.4I-3-г Ц.I,ч.I,р.Ш п.I995,220	То же, диам.I08х3,5	м	60	2,50	I50
		Цена: 2,87-2+I,63			0,35	2I
7	28-96 СНиП,т.4I-9-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	I,75	4
8	Ц.I,ч.Ш,п.208	Стоимость вентиля запорного марки I5с27нж диам.25 мм	шт.	2	I4,I	28
9	Ц.I,ч.Ш,п.2248	Стоимость фланцев диам.25 мм	шт.	2	0,53	I
		Итого по пп.I+9	руб.			745
		Пуск и регулировка I%	руб.	745	0,0I	I54 7
		Итого	руб.			752
		Накладные расходы - 70% на заработную плату (по пп.I+6)	руб.	I54	0,70	I54 I08
		Итого	руб.			860

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	860	0,I65	I42
		Итого	руб.			I002
		Плановые накопления 6%	руб.	I002	0,06	60
		Итого по разделу I	руб.			I062
		II. Теплоизоляционные работы				
I0	20-3I2 доп.5 СНиП,т.27.I--32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,84	I3,7	I2
II	20-65 СНиП,т.27.I--5-б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,5Ix2	I00м2	0,84	II,02	9
I2	I9-54 СНиП,т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	6,4	7,77	50
I3	Ц.I,ч.I,р.IУ п.I70	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3xI,03xI,5	м3	6,4	37,54	240
I4	I9-I44 СНиП,т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	230	0,82	I89
I5	I9-I88 СНиП,т.28-II-з Доп.2 к Ц.I ч.I,п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали	м2	230	3,I8	73I
		Итого по пп.I0+I5	руб.			I23I

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 П разделу	руб.			1520
		Всего по смете (I+П)	руб.			2582

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

лт

Покальная смета № 22-7

(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 приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов.
Вариант с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250м3.

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
								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-399 примеч.	Надземная прокладка мазутопровода из стальных эл.сварных труб диам.57х3мм	т	0,29	-	-	-	I27,6	-	-	-	37	-	-
		Цена: II6хI,I												
2	I2-у-500 примеч.	То же, диам. 76х3 мм	т	0,37	-	-	-	I0I,2	-	-	-	37	-	-
		Цена: 92хI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у--20I8	Промывка водой труб диам.до 76 мм	м	I20	-	-	-	0,I5	-	-	-	I8	-	-
		Итого по пп.I+3	руб.									92		
		Плановые накопления 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 Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69 с К=0,75	Стоимость технологических узлов из стальных эл.сварных труб диам.57х3мм Цена:449х0,75	т	0,29	-	-	-	336,8	-	-	-	98	-	-
5	Ц.I ч.У р.IX доп.2 Письмо Госстроя	То же, диам. 76х3 мм Цена:409х0,75	т	0,37	-	-	-	306,8	-	-	-	II4	-	-

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 разделу	руб.									323		
		II. Теплоизоляция трубопроводов												
6	20-65 СНиП т.27--I,5-б К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2	100м2	0,25	-	-	-	11,02	-	-	-	3	-	-
7	I9-54 СНиП т.28--3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	I,6	-	-	-	7,77	-	-	-	I2	-	-
8	Ц.I ч.I р.IУ п.I70	Стоимость плит минераловатных Цена:24,3хI,03х хI,5	м3	I,6	-	-	-	37,54	-	-	-	60	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I9-I44 СНиП т.28--I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	59	-	-	-	0,82	-	-	-	48	-
I0	I9-I88 СНиП т.28--II-в Доп.2 к Ц.I ч.I п.296	Покрытие изолированных трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена:0,6I+2,57	м2	59	-	-	-	3,I8	-	-	-	I88	-
		Итого по пп.6+I0	руб.									3II	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3II				0,I65				5I	
		Итого	руб.									362	
		Плановые накопления 6%	руб.	362				0,06				22	
		Итого по II разделу	руб.									384	
		Всего по смете монтажных работ (I+II)	руб.									707	

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

ат

Локальная смета № 22-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ №)

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 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,86	I4,4	4I
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 286,0хI,75=	т	500,5	0,25	I25
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,86	I,96	6
4	I-625-78 I0-II3-о	Разработка недобора грунта вручную с зачисткой дна и стенок	м3	5,0	I,34	7
		Цена: I,I2хI,2				

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е т.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,68	II,6	3I
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 268,0xI,75	т	469	0,25	II7
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69x2=	I00м3	2,60	3,03	8
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка грунтом вручную	м3	8	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,68	I2,4	33
		Итого	руб.			372
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	372	0,I65	6I
		Итого	руб.			433
		Плановые накопления - 6%	руб.	433	0,06	26
		Итого по разделу	руб.			459
		II. Фундаменты				
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	30,4	0,37	II

1	2	3	4	5	6	7
II	I2-3 20-I-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов Фм-I из бетона М-I50, ГОСТ 7473-76 объемом до I0 м3	м3	I6,0	26,0	4I6
I2	Ц.I,ч.II р.IУ п.5	Стоимость А-I	т	0,22I	I59,0	35
I3	Ц.I,ч.II р.IУ п.6	То же, АП	т	0,267	I68,0	45
I4	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных фундаментов Фм-2, Фм-3 из бетона МI50 Цена:28,2+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	0,43	30,I4	I3
I5	I2-40 20-5-а	Установка анкеров	т	0,006	469,0	3
I6	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б ЦСЦ,ч.I р.I, п.25	Подливка фундаментов Фм-2, Фм-3 бетоном М200 т.50 мм Цена: 0,I9+0,06x3+(0,02+0,0I+3)x25,6=	м2	I,I	I,65	2
I7	II-29 I9-2-б	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	6,5I6	3,59	23
I8	ЦСЦ,ч.Ш п.3453 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т, ГОСТ I3579-78 из бетона МI00 объемом от 0,2 до I,0 м3 Цена: 37,7-I,I5xI,02x2=	м3	6,5I6	35,35	230

1	2	3	4	5	6	7
I9	Прил.2 п.I	Стоимость А-I Цена: 200,0хI,02=	т	0,0I8	204,0	3
20	I2-42 20-5-в	Установка стали листовой - $\frac{I00xI0}{600}$	т	0,056	309,0	I7
		Итого	руб.			800
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	800	0,I65	I32
		Итого	руб.			932
		Плановые накопления - 6%	руб.	932	0,06	56
		Итого по II разделу	руб.			988
		III. Опоры эстакады				
2I	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	9,6	I0,9	I05
22	ЦСП ч.III п.3402 прил.3 п.Iа,б	Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер.3.0I5-2/77 в.II-I из бетона М200 объемом от 0,2 до I м3, высотой до 6 м Цена: 59,7-(I,65+I,I)хI,02	м3	8,64	56,9	492
23	ЦСП,прил.2 п.4	Стоимость А-III Цена: 2I0,0хI,02	т	0,638	2I4,2	I37
24	ЦСП,прил.2 п.I	То же, А-I Цена: I90,0хI,02	т	0,068	I93,8	I3
25	ЦСП,прил.2 п.I6	То же, закладные детали Цена: 330,0хI,02	т	0,I56	336,6	53

1	2	3	4	5	6	7
26	ЦСЦ,ч.III п.3403 прил.3 п.I-а,б	Стоимость колонн К3-4 сер.3.0I5-2/77 в.II-I из бетона М200, прямоугольных объемом от I до 4 м3 Цена: 55,4-(I,5+I,I)xI,02	м3	I,06	52,75	56
27	ЦСЦ прил.2,п.4	Стоимость А-III Цена: I90,0xI,02=	т	0,I2I	I93,8	23
28	ЦСЦ прил.2,п.I	То же, А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,0I5	I73,4	3
29	ЦСЦ прил.2,п.I6	То же, закладные детали Цена: 300,0xI,02=	т	0,0I7	306,0	5
30	II-I25-7I I9-8-ж	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	4	6,79	27
3I	ЦСЦ,ч.III п.3752 прил.3 п.I6	Стоимость балок Б-I АтУ-а, сер.3.0I5-2 из бетона М-400 Цена: 68,0+I,5x2xI,02=	м3	5,32	7I,06	378
32	ЦСЦ прил.2,п.I	Стоимость А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,096	I73,4	I7
33	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, А-III Цена: I90,0xI,02=	т	0,289	I93,8	56
34	ЦСЦ прил.2,п.7	То же, АтУ Цена: 220,0xI,02=	т	0,384	224,4	86
35	ЦСЦ прил.2,п.I6	Стоимость закладных деталей с дополнительными Цена: 300,0xI,02=	т	0,609	306,0	I86

1	2	3	4	5	6	7
36	II-II9-7I I9-8-д	Установка вставок весом до 2 т	шт.	2	3,26	7
37	ЦСЦ,ч.III п.3750 прил.3 п.Iа,б	Стоимость вставок BI-Iб ,сер.3.0I5--2/77 в.II-2 из бетона М200 Цена: 66,0 -(I,5+I,0)xI,02=	м3	I,5	63,45	95
38	ЦСЦ прил.2,п.4	Стоимость А-III Цена:I90,0xI,02 =	т	0,074	I93,8	I4
39	ЦСЦ прил.2,п.I	То же, А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,07	I73,4	I2
40	ЦСЦ прил.2,п.I6	То же, закладные детали Цена: 300,0xI,02=	т	0,I26	306,0	39
4I	I4-23-7I 22-7-а т.ч.п.6	Установка стальных траверс Цена: I8,9+0,I5(8,9+8,I)=	т	0,786	2I,I5	I7
42	II.I,ч.II п.II6	Стоимость стальных траверс Вес: 0,756xI,0IxI,03=	т	0,786	I6I,0	I27
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	II3,0	4
45	ЦСЦ прил.2,п.I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0xI,02=	т	0,I29	306,0	39
46	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных и крепежных изделий грунтом ТФ-020	I00м2	0,25	I0,I	3

	2	3	4	5	6	7
47	29-317 27.1-32-е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5х3=	100м2	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.47 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 01-09 п.697	Стоимость металлоконструкций площадки с настилом из просечно-вытяжной стали Цена: (206,0+13,18)х1,0075= Вес: 0,765х1,01х1,03=	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+13,18х0,12)х1,0075=	шт.	1	30,61	31
51	Пр-нт 01-09 п.1239	То же, ограждения стремянки СК-8 Цена: (12,0+13,18х0,055)х1,0075=	шт.	1	12,82	13

1	2	3	4	5	6	7
52	Пр-нт 01-09 п.II57	То же, ограждений площадки Ш-Ia Цена: (3,0+I3,I8x0,0I)xI,0075=	шт.	I	3,I6	3
53	Пр-нт 01-09 п.II58	То же, Ш-2 Цена: (3,5+I3,I8x0,0I3)xI,0075=	шт.	I	3,70	4
54	Пр-нт 01-09 п.II60	То же, Ш-4 Цена: (5,0+I3,I8x0,0I9)xI,0075=	шт.	2	5,29	II
55	20-3I7 27.I-32-е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-II5 в 3 слоя Цена: I4,5x3=	I00м2	0,28	43,5	I2
		Итого	руб.			280
		Накладные расходы по п.55 - I6,5%	руб.	I2	0,I65	2
		Накладные расходы без п.55- 8,3%	руб.	268	0,083	22
		Итого	руб.			304
		Плановые накопления - 6%	руб.	304	0,06	I8
		Итого по IУ разделу	руб.			322
		Итого по смете	руб.			4260
		Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты"				
56	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	36,2	0,37	I3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			I3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I3	0,I65	2
		Итого	руб.			I5
		Плановые накопления - 6%	руб.	I5	0,06	I
		Итого исключается	руб.			I6
		Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Фундаменты"				
57	32-I6I 45-45-а 32-I62 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т.I00 мм с проливкой битума Цена: 7I,0+I4,0x6=	I00м2	0,36	I55,0	56
58	I3-30 2I-6-м	Обмазка боковой поверхности фундаментов битумной мастикой за 2 раза	м2	I20,8	0,56	68
		Итого	руб.			I24
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I24	0,I65	20
		Итого	руб.			I44
		Плановые накопления - 6%	руб.	I44	0,06	9
		Итого добавляется	руб.			I53
		Итого по смете для районов с грунтовыми водами	руб.			4397

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

Покальная смета № 22-5

(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 железобетонными резервуарами 2х500м3.

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.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I73	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.I8х2 Цена: I,85-I,I5+0,I7	м	2	0,87 0,3	2 I
2	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I79	То же, диам.32х2,5 Цена: I,85-I,I5+0,38	м	84	I,08 0,3	9I 25
3	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I94	То же, диам.57х3 Цена: I,85-I,I5+0,73	м	I56	I,43 0,3	223 47

1	2	3	4	5	6	7
4	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I79	То же, пароконденсатопровода диам. 32х2,5 Цена: I,85-I,I5+0,38	м	I56	I,08 0,3	I68 47
5	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I94	То же, диам.57х3 Цена: I,85-I,I5+0,73	м	I56	I,43 0,3	223 47
6	28-42 СНиП,т.4I-3-г Ц.I,ч.I,р.Ш п.I995,220	То же, диам.I08х3,5 Цена: 2,87-2,0+ I,63	м	78	2,50 0,35	I95 27
7	28-96 СНиП,т.4I-9-а	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	I,75	4
8	Ц.I,ч.Ш,п.208	Стоимость вентиля запорного марки I5с27нж диам.25 мм	шт.	2	I4,I	28
9	Ц.I,ч.Ш,п.2248	Стоимость фланцев диам.25 мм	шт.	2	0,53	I
		Итого по пп.I+9	руб.			935 I94
		Пуск и регулировка I%	руб.	935	0,0I	9
		Итого	руб.			944 I94
		Накладные расходы 70% на заработную плату (по пп.I+6)	руб.	I94	0,70	I36

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. Теплоизоляционные работы				
10	20-312 доп.5 СНиП,т.27.1-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м2	1,07	13,7	15
11	20-65 СНиП,т.27.1-56 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: 5,51х2	100м2	1,07	11,02	12
12	19-54 СНиП,т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	8,2	7,77	64
13	Ц.1,ч.1,р.IУ п.170	Стоимость плит минераловатных Цена:24,3х1,03х1,5	м3	8,2	37,54	308
14	19-144 СНиП,т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	290	0,82	238
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	м2	290	3,18	922
		Итого по пп.10÷15	руб.			1559

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I559	0,I65	257
		Итого	руб.			I8I6
		Плановые накопления - 6%	руб.	I8I6	0,06	I09
		Итого по П разделу	руб.			I925
		Всего по смете (I+П)	руб.			3258

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарановская

лт

Покальная 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, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
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:II6xI,I	т	0,37	-	-	-	I27,6	-	-	-	47	-	-
2	I2-у-500 примеч.	То же, диам. 76х3 Цена:92xI,I	т	0,48	-	-	-	I0I,2	-	-	-	49	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-2018	Промывка водой труб диам. до 76 мм	м	I56	-	-	-	0,I5	-	-	-	23	-	-
		Итого по пп.I+3	руб.									II9		
		Плановые накопления 6%	руб.	II9				0,06				7		
		Итого	руб.									I26		
		Материалы, не учтенные ценником												
4	Ц.I ч.у р.IX п.2566 доп.2 Письмо Гос - строя СССР №4-23I0 от 22.07.69 с К=0,75	Стоимость технологических узлов из стальных эл.сварных труб диам.57х3 Цена:449х0,75	т	0,37	-	-	-	336,8	-	-	-	I25	-	-
5	Ц.I ч.у р.IX п.2568 доп.2	То же, диам. 76х3 Цена:409х0,75	т	0,48	-	-	-	306,8	-	-	-	I47	-	-

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 по пп.4,5	руб.									272		
		Плановые накопления-6%	руб.	272				0,06				I6		
		Итого	руб.									288		
		Итого по I разделу	руб.									4I4		
		II.Строительные работы,связанные с монтажом												
6	20-65 СНиП т.27--I,5-б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза	I00м2	0,33	-	-	-	II,02	-	-	-	4	-	-
		Цена: 5,5Ix2												
7	I9-54 СНиП т.28--3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	2,I	-	-	-	7,77	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц.I ч.I р.IУ п.I70	Стоимость плит минераловатных Цена:24,3хI,03х хI,5	м3	2,I	-	-	-	37,54	-	-	-	79	-	-
9	I9-I44 СНиП т.28--I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	76	-	-	-	0,82	-	-	-	62	-	-
I0	I9-I88 СНиП т.28--II-з Доп.2 к Ц.I ч.I п.296	Покрытие изолированных трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена:0,6I+2,57	м2	76	-	-	-	3,I8	-	-	-	242	-	-
		Итого по пп.6+I0	руб.									403		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	403				0,I65				66		
		Итого	руб.									469		
		Плановые накопления 6%	руб.	469				0,06				28		
		Итого по II разделу	руб.									497		
		Всего по смете монтажных работ (I+II)	руб.									9II		

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

лт

Покальная смета № 22-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м3.
Н. общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной и котельной и очистным сооружениям. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2х100, 2х200м3.

Основание: черт.КЖ1,4-6, КЖИ Альб.5.3
Сметная стоимость 3,32 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	
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,75	I4,4	40
2	Ц.К.3,ч.I стр.28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами	т	48I,25	0,25	I20
		Вес: 275,0хI,75=				
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,75	I,96	5
4	I-625-75 I0-II3-о	Разработка недоборов грунта вручную с зачисткой дна и стенок	м3	5,0	I,34	7
		Цена: I,I2xI,2=				

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,58	II,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	45I,5	0,25	II3
7	I-438-78 I-438-78 I0-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2=	I00м3	2,50	3,08	8
8	I-626-78 I6-II3-о	Обратная засыпка грунтом вручную	м3	8,0	0,44	4
9	I-624-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,58	I2,4	32
		Итого	руб.			359
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	359	0,I65	59
		Итого	руб.			4I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	4I8	0,06	25
		Итого по I разделу	руб.			443
		II. Фундаменты				
I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	30,4	0,37	I
II	I2-3 20-I-в	Устройство монолитных железобетонных фундаментов бм-I из бетона М150 ГОСТ 7473-78 объемом до I0 м3	м3	I2,8	26,0	333

1	2	3	4	5	6	7
I2	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Стоимость А-I	т	0,I77	I59,0	28
I3	Ц.I,ч.II р.IУ,п.6	То же, А-II	т	0,2I4	I68,0	36
I4	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных фундаментов Фм-2, Фм-3 из бетона М150 Цена: 28,2+(2I,9-20,0)xI,02=	м3	0,43	30,I4	I3
I5	I2-40 20-5-в	Установка анкеров	т	0,006	469,0	3
I6	I2-43 I2-44 20-6-в 20-6-б ЦСЦ,ч.I р.I,п.25	Подливка фундаментов Фм-2, ФМ-3 бетоном М200 толщ.50 мм Цена: 0,I9+0,06x3+(0,02+0,0Ix3)x25,6=	м3	I,I	I,65	2
I7	II-29 I9-2-б	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	5,43	3,59	I9
I8	ЦСЦ,ч.III п.3453 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков стен подвала ФБС 24.4.6-т, ГОСТ I3579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 до I,0 м3 Цена: 37,7-I,I5xI,02X2=	м3	5,43	35,35	I92
I9	ЦСЦ прил.2,п.I	Стоимость А-I Цена: 200,0xI,02=	т	0,0I5	204,0	3
20	I2-42 20-5-в	Установка стали листовой - $\frac{I00xI0}{600}$	т	0,047	309,0	I5
		Итого	руб.			655

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	655	0,I65	I08
		Итого	руб.			763
		Плановые накопления- 6%	руб.	763	0,06	46
		Итого по II разделу	руб.			809
		III. Опоры эстакады				
2I	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	7,78	I0,9	85
22	ЦСЦ,ч.III п.3402 прил.3 п.Iа,б	Стоимость прямоугольных колонн К2-3, К2-3а сер.3.0I5-2/77 в.II-I из бетона М200 объемом от 0,2 до I м3, высотой до 6 м Цена: 59,7-(I,65+I,I)xI,02=	м3	6,72	56,90	382
23	ЦСЦ прил.2,п.4	Стоимость А-III Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,496	2I4,2	I06
24	ЦСЦ прил.2,п.I	Стоимость А-I Цена: I90,0xI,02=	т	0,053	I93,8	I0
25	ЦСЦ прил.2,п.I6	То же, закладные детали Цена: 330,0xI,02=	т	0,I3I	336,6	44
26	ЦСЦ,ч.III п.3403 прил.3 п.Iа,б	Стоимость колонн К3-4 сер.3.0I5-2/77 в.II-I из бетона М200, прямоугольных объемом от I до 4 м3 Цена: 55,4-(I,5+I,I)xI,02=	м3	I,06	52,75	56
27	ЦСЦ прил.2п.4	Стоимость А-III Цена: I90,0xI,02=	т	0,I2I	I93,8	23

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСЦ прил.2,п.I	То же, А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,0I5	I73,4	3
29	ЦСЦ прил.2,п.I6	То же, закладных деталей Цена: 300,0xI,02=	т	0,0I7	306,0	5
30	II-I25-7I I9-8-ж	Установка балок по колоннам под трассу	шт.	2	6,79	I4
3I	ЦСЦ,ч.Ш п.3752 прил.3 п.Iа	Стоимость балок Б-IАтУ-в сер.3.0I5-2 в.П-5 из бетона М400 Цена: 68,0+I,5x2xI,02	м3	2,66	7I,06	I89
32	ЦСЦ прил.2,п.I	Стоимость А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,047	I73,4	8
33	ЦСЦ прил.2,п.4	То же, А-Ш Цена: I90,0xI,02=	т	0,I44	I93,8	28
34	ЦСЦ прил.2п. 7	То же, Ат-У Цена: 220,0xI,02=	т	0,I92	224,4	43
35	ЦСЦ прил.2,п.I6	Стоимость закладных деталей, включая дополнительные Цена: 300,0xI,02=	т	0,304	306,0	93
36	II-II9-7I I9-8-д	Установка вставок весом до 2 т	шт.	2	3,26	7
37	ЦСЦ,ч.Ш п.3750 прил.3 п.Iа,б	Стоимость вставок ВI-Iа, ВI-Iб сер. 3.0I5-2/77 в.П-2 из бетона М200 Цена: 66,0 -(I,5+I,0)xI,02=	м3	I,5	63,45	95

1	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ прил.2,п.4	Стоимость АШ Цена: I90,0xI,02=	т	0,073	I93,8	I4
39	ЦСЦ прил.2,п.I	То же, AI Цена: I70,0xI,02=	т	0,035	I73,4	6
40	ЦСЦ прил.2,п.I6	То же, закладных деталей Цена: 300,0xI,02=	т	0,I03	306,0	32
4I	I4-23-7I 22-7-а т.ч.п.6	Установка стальных траверс Цена: I8,9+0,I5(8,9+6,I)=	т	0,547	2I,I5	I2
42	Ц.I,ч.II п.II6	Стоимость стальных траверс Вес: 0,526xI,0IxI,03=	т	0,547	I6I,0	88
43	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных изделий 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	II3,0	4
45	ЦСЦ прил.2,п.I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0xI,02=	т	0,I29	306,0	39
46	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных изделий грунтом ГФ-020	I00м2	0,I6	I0,I	2
47	20-3I7 27.I-32-е	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-II5 в 3 слоя Цена: I4,5x3=	I00м2	0,I5	43,5	7
		Итого	руб.			I420

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы по пп.41,42-8,3%	руб.	100	0,083	8
		Накладные расходы без пп.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	14-29-71 22-7-к	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 настилом из просечно-вытяжной стали Цена: (206,0+13,18)x1,0075= Вес: 0,765x1,01x1,03	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+13,18x0,12)x1,0075=	шт.	1	30,61	31
51	Пр-нт 01-09 п.1239	То же, ограждения стремянки СК-8 Цена: (12,0+13,18x0,055)x1,0075=	шт.	1	12,82	13
52	Пр-нт 01-09 п.1157	То же, ограждения площадки Ш1-1а Цена: (3,0+13,18x0,01)x1,0075=	шт.	1	3,16	3
53	Пр-нт 01-09 п.1158	То же, Ш1-2 Цена: (3,5+13,18x0,013)x1,0075=	шт.	1	3,70	4

1	2	3	4	5	6	7
54	Пр-нт 01-09 п.II60	То же, Ш-4 Цена: (5,0+I3,I8x0,0I9)xI,0075=	шт.	2	5,29	II
55	20-3I7 27.I-32-а	Окраска стальных изделий эмалью ПФ-II5 в 3 слоя Цена: I4,5x3=	I00м2	0,28	43,5	I2
		Итого	руб.			280
		Накладные расходы по п.55 - I6,5%	руб.	I2	0,I65	2
		Накладные расходы без п.55- 8,3%	руб.	208	0,083	22
		Итого	руб.			304
		Плановые накопления-6%	руб.	304	0,06	I8
		Итого по IУ разделу	руб.			322
		Итого по смете	руб.			33I9
		Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Фундаменты"				
56	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	30,4	0,37	II
		Итого	руб.			II
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	II	0,I65	2
		Итого	руб.			I3
		Плановые накопления - 6%	руб.	I3	0,06	I
		Итого исключается	руб.			I4

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 фундаментов 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 грунтовыми водами	руб.			3429

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ведущий инженер Козлова

Проверил рук.группы Снчева

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. ТСI+ТС4
Сметная стоимость 2,34 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.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I73	Надземная прокладка водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам.I8х2	м	2	0,87	2
		Цена: I,85-I,I5+0,I7			0,3	I
2	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I79	То же, диам.32х2,5	м	76	I,08	82
		Цена: I,85-I,I5+0,38			0,3	23
3	28-39 СНиП,т.4I-3-а Ц.I,ч.I,р.Ш п.I878,I94	То же, диам.57х3	м	I08	I,43	I54
		Цена: I,85-I,I5+0,73			0,30	32

1	2	3	4	5	6	7
4	28-39 СНиП,т.4I-3-в Ц.I,ч.I,р.III п.I878,179	То же, пароконденсатопровода диам. 32х2,5 Цена:I,85-I,I5+0,38	м	I08	I,08 0,30	II7 32
5	28-39 СНиП,т.4I-3-в Ц.I,ч.I,р.III п.I878,194	То же, диам.57х3 Цена: I,85-I,I5+0,73	м	I08	I,43 0,30	I54 32
6	28-42 СНиП,т.4I-3-г Ц.I,ч.I,р.III п.I995,220	То же, диам.I08х3,5 Цена: 2,87-2,0+I,63	м	64	2,50 0,35	I35 I9
7	28-96 СНиП,т.4I-9-в	Вентиль запорный фланцевый диам. 25 мм	шт.	2	I,75	4
8	Ц.I,ч.III,п.208	Стоимость вентиля запорного марки I5с27нж диам.25 мм	шт.	2	I4,I	28
9	Ц.I,ч.III,п.2248	Стоимость фланцев диам.25 мм	шт.	4	0,53	2
		Итого по пп.I+9	руб.			678 I39
		Пуск и регулировка I%	руб.	678	0,0I	7
		Итого	руб.			685 I39
		Накладные расходы 70% на заработную плату (по пп.I+6)	руб.	I39	0,70	97
		Итого	руб.			782

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	782	0,I65	I29
		Итого	руб.			9II
		Плановые накопления - 6%	руб.	9II	0,06	55
		Итого по I разделу	руб.			966
		II. Теплоизоляционные работы				
I0	20-3I2 доп.5 СНиП т.27.I-32-б	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	I00м2	0,76	I3,7	I0
II	20-65 СНиП т.27.I-5-б К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена: 5,5Ix2	I00м2	0,76	II,02	8
I2	I9-54 СНиП т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	5,8	7,77	45
I3	Ц.I,ч.I,р.IУ п.I70	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3xI,03xI,5	м3	5,8	37,54	2I8
I4	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	208	0,82	I7I
I5	I9-I88 СНиП т.28-II-з Доп.2 к Ц.I,ч.I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали Цена: 0,6I+2,57	м2	208	3,I8	66I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по пп.I0÷I5	руб.			III3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	III3	0,I65	I84
		Итого	руб.			I297
		Плановые накопления 6%	руб.	I297	0,06	78
		Итого по II разделу	руб.			I375
		Всего по смете	руб.			234I

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

ит

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. ТСI÷ТС4

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб: оборудования	Сметная стоимость единицы руб: монтажных работ: всего	в т ч заработная плата: основная	в т ч заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб: оборудования	Общая стоимость руб: монтажных работ: всего	в т ч заработная плата: основная	в т ч заработная плата: рабочих, занятых управл машин
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:II6xI,I	т	0,26	-	-	-	I27,6	-	-	-	33	-	-
2	I2-у--500	То же, диам. 76х3 Цена: 92xI,I	т	0,34	-	-	-	I0I,2	-	-	-	34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у-20I8	Промывка водой труб диам.до 76 мм	м	I08	-	-	-	0,I5	-	-	-	I6	-	-
		Итого по пп.I÷3	руб.									83		
		Плановые накопления 6%	руб.	83				0,06				5		
		Итого	руб.									88		
		Материалы, не учтенные ценником												
4	Ц.I ч.У р.IX п.2566 доп.2 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69 с К=0,75	Стоимость технологических узлов из стальных эл.сварных труб диам.57х3 Цена:449х0,75	т	0,26	-	-	-	336,8	-	-	-	88	-	-
5	Ц.I ч.У р.IX п.2568 доп.2	То же, диам. 76х3 Цена: 409х0,75	т	0,34	-	-	-	306,8	-	-	-	I04	-	-

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.									I92		
		Плановые накопления 6%	руб.	I92				0,06				I2		
		Итого	руб.									204		
		Итого по I разделу	руб.									292		
		II.Строительные работы,связанные с монтажом												
6	20-65 СНиП т.27--I,5-6 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза Цена:5,5Iх2	I00м2	0,23	-	-	II,02	-	-	-	3	-	-	
7	I9-54 СНиП т.28--3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	I,5	-	-	7,77	-	-	-	I2	-	-	
8	Ц.I ч.I р.IУ п.I70	Стоимость плит минераловатных Цена: 24,3хI,03х хI,6	м3	I,5	-	-	37,54	-	-	-	56	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I9-I44 СНиП т.28--I0-г	Устройство каркаса из сетки металлической	м2	53	-	-	-	0,82	-	-	-	43	-	-
I0	I9-I88 СНиП т.28--II-з Доп.2 к Ц.I ч.I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали	м2	53	-	-	-	3,I8	-	-	-	I69	-	-
		Цена: 0,6I+2,57												
		Итого по пп.6+I0	руб.									283		
		Накладные расходы I6,5%	руб.	283				0,I65				47		
		Итого	руб.									330		
		Плановые накопления 6%	руб.	330				0,06				20		
		Итого по II разделу	руб.									350		
		Всего по смете монтажных работ(I+II)	руб.									642		

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

лт

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

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 2х100 (250) м3					
I. Общестроительные работы					
1 Затраты труда	ч/дн.	138	138		
2 Заработная плата	руб.	490	490		
Машины и механизмы					
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					
II	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	4,6	4,6		
I2	Гвозди	кг	2,3	2,3		
I3	Грунт	кг	II,I	II,I		
I4	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I2	0,I2		
I5	Задвижки стальные диам.50 мм	компл.	3	3		
I6	Задвижки чугунные диам.25 мм I5с27мм	компл.	2	2		
I7	Краны воздушные диам.25 мм	шт.	3	3		
I8	Лак	кг	7,I	7,I		
I9	Опоры под трубопроводы	т	0,23	0,23		
20	Проволока стальная чёрная	кг	26,0	26,0		
2I	Пудра алюминиевая	кг	I,0	I,0		
22	Растворитель	кг	3,0	3,0		
23	Сетка проволочная плетёная	м2	24I,5	24I,5		
24	Сталь оцинкованная	т	I,I2	I,I2		
25	Теплоизоляционные материалы	м3	7,6	7,6		
26	Трубопроводы из стальных труб диам. I8х2	м	2	2		
27	То же, диам.32х2,5	м	200	200		
28	Трубопроводы из стальных труб диам. 57х3 мм	м	240	240		
29	Трубопровод из стальных труб диам. I08х3,5 мм	м	60	60		
30	Щебень	м3	I,3	I,3		
3I	Эмали	кг	5,5	5,5		
32	Прочие материалы	руб.	25,00	25,00		

	1	2	3	4	5	6
	II. Монтажные работы					
33	Затраты труда	ч/дн.	25	25		
34	Заработная плата	руб.	100	100		
35	Прочие машины	руб.	5	5		
	III. Специальные строительные работы					
36	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
37	Заработная плата	руб.	24	24		
38	Прочие машины	руб.	1	1		
	Материалы					
39	Винты самозакручивающие оцинкованные	кг	1,2	1,2		
40	Лак	кг	2,0	2,0		
41	Оцинкованная сталь	т	0,29	0,29		
42	Проволока стальная чёрная	кг	6,6	6,6		
43	Пудра алюминиевая	кг	0,8	0,8		
44	Растворитель	кг	0,8	0,8		
45	Сетка проволочная плетеная	м2	62,0	62,0		
46	Теплоизоляционные материалы	м3	2,0	2,0		
47	Прочие материалы	руб.	4,0	4,0		
	б) вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м3					
	I. Общестроительные работы					
48	Затраты труда	ч/дн.	169	169		
49	Заработная плата	руб.	600	600		

1		2	3	4	5	6
	Машины и механизмы					
50	Бульдозеры	м/см	I	I		
5I	Компрессоры передвижные	м/см	I	I		
52	Краны гусеничные I0 т	м/см	3	3		
53	Краны гусеничные 20 т	м/см	I	I		
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	I4,0	I4,0		
6I	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I4	0,I4		
62	Задвижки стальные диам.50 мм	компл.	3	3		
63	Задвижки чугунные диам.25 мм I5с27нж	компл.	2	2		
64	Краны воздушные диам.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	I,I	I,I		
69	Растворитель	кг	3,5	3,5		
70	Сетка проволочная плетеная	м2	304,5	304,5		
7I	Сталь оцинкованная	т	I,42	I,42		
72	Теплоизоляционные материалы	м3	9,8	9,8		

1		2	3	4	5	6
73	Трубопроводы из стальных труб диам. 18х2 мм	м	2	2		
74	Трубопровод из стальных труб диам. 32х2,5 мм	м	240	240		
75	Трубопровод из стальных труб диам. 57х3 мм	м	313	312		
76	Трубопровод из стальных труб диам. 108х3,5 мм	м	78	78		
77	Щебень	м3	1,6	1,6		
78	Эмали	кг	6,00	6,00		
79	Прочие материалы	руб.	31,00	31,00		
	II. Монтажные работы					
80	Затраты труда	ч/дн.	32	32		
81	Заработная плата	руб.	116	116		
82	Прочие машины	руб.	7	7		
	III. Специальные строительные работы					
83	Затраты труда	ч/дн.	6	6		
84	Заработная плата	руб.	24	24		
85	Прочие машины	руб.	2	2		
	Материалы					
86	Винты самозакручивающие оцинкованные	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	м2	80,0	80,0		
93	Теплоизоляционный материал	м3	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	I			
97	Компрессоры передвижные	м/см	I			
98	Краны гусеничные 10 т	м/см	2			
99	Краны гусеничные 20 т	м/см	I			
100	Сварочный аппарат	м/см	5			
101	Трамбовки пневматические	м/см	5			
102	Экскаваторы	м/см	3	3		
108	Прочие машины	руб.	40	40		
	Материалы					
104	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,8	0,8		
105	Гвозди	кг	2,8	2,8		
106	Грунт	кг	2,00	2,00		

1		2	3	4	5	6
I07	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I2	0,I2		
I08	Задвижки стальные диам.50 мм	компл.	2	2		
I09	Задвижки чугунные диам.25 I5с27мм	компл.	2	2		
II0	Краны воздушные диам.25 мм	шт.	2	2		
III	Лак	кг	6,5	6,5		
II2	Опоры под трубопроводы	т	0,2I	0,2I		
II3	Проволока стальная чёрная	кг	23,7	23,7		
II4	Пудра алюминиевая	кг	I,00	I,00		
II5	Растворитель	кг	2,50	2,50		
II6	Сетка проволочная плетеная	м2	2I8,5	2I8,5		
II7	Сталь оцинкованная	т	I,02	I,02		
II8	Теплоизоляционные материалы	м3	7,00	7,00		
II9	Трубопроводы из стальных труб диам. I8х2 мм	м	2	2		
I20	Трубопровод из стальных труб диам. 32х2,5 мм	м	I84	I84		
I2I	Трубопроводы из стальных труб диам. 57х3 мм	м	2I6	2I6		
I22	Трубопровод из стальных труб диам. I08х3,5 мм	м	54	54		
I23	Щебень	м3	I,5	I,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	0,II / 0,I	92	-	-	-	I84	-	-	-
4	Пр-нт 24-02 п.5--042	Головка соединительная ГР-70	шт.	I6	-	-	0,85	-	-	-	I4	-	-	-
5	Пр-нт 24-02 п.5--067	Ствол пожарный РС-70	шт.	4	0,002	0,02 / 0,0I	3,0	-	-	-	I2	-	-	-
6	Пр-нт 24-02 п.5--067	Пеносмеситель ПС-2	шт.	2	0,006	0,02 / 0,0I	I2,80	-	-	-	25	-	-	-
7	Пр-нт 24-02 п.5--07I	Разветвления пожарные типа РТ-70	шт.	2	0,006	0,0I / 0,0I	II	-	-	-	22	-	-	-
8	I2-у--I232	Подключение рукава пожарного	м	I50	-	-	-	0,I4	-	-	-	2I	-	-
		Итого по п.п. I+8	руб.	-	-	0,63 / 0,484	-	-	-	-	I269	2I	-	-
		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.	I269	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
	Запасные части - 2%	руб.	I269	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
	Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	I269	-	-	0,007	-	-	-	9	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I333	2I	-	-
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I333	-	-	0,0I2	-	-	-	I6	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I349	2I	-	-
	Плановые накопления - 6%	руб.	2I	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I349	22	-	-
	Материалы, не учтенные ценником												
8	Ц.I,ч. III п.I827 Рукава пожарные диам. 66 мм	м	I50	-	-	-	2,4I	-	-	-	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	-	-
		Сводка затрат по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	406	-	-
II		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1349	-	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1755		-	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы 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 – 0,95 тыс.руб.,
б) оборудование – 1,35 тыс.руб.

Основание: черт. № НКI+НК3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Пр-нт 24-02 п.5-004	Пеногенератор типа ГНП-600	шт.	2	0,005	0,02 0,0I	26,0	–	–	–	52	–	–	–
2	Пр-нт 24-02 п.2-003	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	шт.	2	0,I72	0,45 0,344	480	–	–	–	960	–	–	–
3	Пр-нт 24-02 п.2-006	Тележка Т-44	шт.	2	0,05	0,II 0,I	92	–	–	–	I84	–	–	–

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.	I6	–	–	0,85	–	–	–	I4	–	–	–
5	Пр-нт 24-02 п.5-096	Ствол пожарный ручной РС-70	шт.	4	0,002	0,02 0,0I	3,0	–	–	–	I2	–	–	–
6	Пр-нт 24-02 п.5-067	Пеносмеситель ПС-2	шт.	2	0,006	0,02 0,0I	I2,30	–	–	–	25	–	–	–
7	Пр-нт 24-02 п.5-07I	Разветвления пожарные типа РТ-70	шт.	2	0,006	0,0I 0,0I	II,0	–	–	–	22	–	–	–
8	I3-68 Пр-нт 0I-09 п.698 Письмо Госстроя СССР от 30.УI. I980 г. № 70Д	Металлические площадки и стремянки для установки пеногенераторов марки ГВПС-600 [33,8+(209+ + I3,I8)х хI,0075] х х I,083	т	I,5	–	–	–	279	–	–	–	4I9	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-у--500 примеч.	Прокладка труб стальных эл.сварных диам. 76х3,5, проложенные по стенке резервуара 92хI,I	т	0,45	-	-	-	IOI,2	54,23	3,92	-	I5	8	I
I0	I2-у--20I8	Промывка водой труб диам.76 мм	м	20	-	-	-	0,I9	0,I	0,0I	-	4	2	-
II	I2-у--2I90	Задвижка фланцевая диам.80мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,07	-	9	5	-
		Итого по п.п.I+II	руб.-		-	0,63 / 0,484	-	-	-	-	I269	447	I5	I
		Транспортные расходы	т	0,63	-	-	7,55	-	-	-	5	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	I269	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
		Запасные части - 2%	руб.	I269	-	-	0,02	-	-	-	25	-	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%.	руб.	I269		-	0,007	-	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I333	447	I5	I
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I333	-	-	0,0I2	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I349	447	I5	I
		Плановые накопления - 6%	руб.	447	-	-	-	0,06	-	-	-	27	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I349	474	I5	I
		Материалы, не учтенные ценником												
I2	Ц.I,ч.У п.2568 доп.2 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из стальных эл.сварных труб диам. 76х3,5 409х0,75	т	0,I5	-	-	-	306,8	-	-	-	46	-	-
I3	Ц.I,ч.Ш п.I827	Рукава пожарные диам.66 мм	м	I50	-	-	-	2,4I	-	-	-	362	-	-
I4	Ц.I,ч.Ш п.80I	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр диам. 80 мм	шт.	2	-	-	-	I0,5	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I2-I4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	429	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	429	-	-	-	0,06	-	-	-	26	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	455	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I349	929	I5	I
		II. Окраска трубопроводов и металлоконструкций												
I5	I7-702 СНиП т.27.60--8 т.27.68--8	Масляная окраска стальных труб, проложенных по стенкам резервуара	I00 м2	0,07	-	-	-	42,4	-	-	-	3	-	-
I6	I4-I78 СНиП т.22--25-л	Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской	т	I,5	-	-	-	I0,5	-	-	-	I6	-	-
		Итого по п.п.I5,I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I9	-	-	-	0,I65	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	22	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	952	I5	I
2		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I349	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I349	952	I5	I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230I		I5	I

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова Ворощова

Составила: старший инженер Клименко

Проверила: рук.группы Тарашкевич

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

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°С	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.		I2		I2
б) вариант автослива с металлическими резервуарами					
3 Затраты труда	ч/дн.		I7		I7
4 Заработная плата	руб.		52		52
5 Прочие машины	руб.		5		5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Проверил старший инженер Карья Карья

Составил техник Балабай Балабай

Объектная смета № 24

Озеленение

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

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

Сметная 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		
			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 м3								
I	24-I	Озеленение	5,19	-	-	-	5,19	м2	5120	I,0
		Итого по А	5,19	-	-	-	5,19			
		Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х250 м3								
2	24-2	Озеленение	5,94	-	-	-	5,94	м2	5560	I,I
		Итого по Б	5,94	-	-	-	5,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м3								
3	24-3	Озеленение	5,I5	-	-	-	5,I5	м2	5080	I,0
		Итого по В	5,I5	-	-	-	5,I5			
		Г. Вариант с металлическими резервуарами 2хI00 (200) м3								
4	24-4	Озеленение	5,09	-	-	-	5,09	м2	50I5	I,0
		Итого по Г	5,09	-	-	-	5,09			
		Д. Вариант с металлическими резервуарами 2х400 м3								
5	24-5	Озеленение	4,23	-	-	-	4,23	м2	4I75	I,0
		Итого по Д	4,23	-	-	-	4,23			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы 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		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	А. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100 м3							
Смета 24-1	Озеленение	м2	5120	4204	16,5	988	5192	100
	Итого по А	руб.					5192	100
	Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х250 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 2х500 м3							
Смета 24-3	Озеленение	м2	5080	4I70	I6,5	979	5I49	I00
	Итого по В	руб.					5I49	I00
	Г. Вариант с металлическими резервуарами 2хI00 (200) м3							
Смета 24-4	Озеленение	м2	50I5	4II8	I6,5	967	5085	I00
	Итого по Г	руб.					5085	I00
	Д. Вариант с металлическими резервуарами 2х400 м2							
Смета 24-5	Озеленение	м2	4I75	3428	I6,5	806	4234	I00
	Итого по Д	руб.					4234	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

бт

Локальная смета № 24-I

(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 озеленение (вариант автослива с железобетонными резервуарами V=100 м3)

Основание: черт. № ТП3
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
I	I0-I-7Iг. I5-3а	Планировка участка для озеленения	I0 м2	5I2	0,39	200
2	I0-2-7I г. I5-3-б	Разбивка участка для озеленения	I0 м2	5I2	0,I2	6I
3	I0-52-7I г. I5-I2 I-8I7-69 г. доп.2 п.I036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ.I5 см Цена: I,4I+$\sqrt{66,03}$-(I2,5+I,2х xI,93)7:I3,5xI,5	I0 м2	5I2	7,06	36I5
4	I0-54-7I г. I5-I2е доп.2 п.I036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2xI,93	I0 м2	5I2	0,64	328

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.I÷4	руб.	-	-	4204
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	4204	0,I65	694
		Итого	руб.	-	-	4898
		Плановые накопления - 6%	руб.	4898	0,06	294
		Итого по смете	руб.	-	-	5I92

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила: инженер Митревица
Проверила: рук.группы 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) м3
На озеленение (вариант автослива с железобетонными резервуарами У=250 м3)

Основание: черт. № ПП3
Сметная стоимость 5,94 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коп.	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 м2	556	0,39	217
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м2	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+(66,03-(125+1,2х х1,93)) : 13,6х1,5	10 м2	556	7,06	3925
4	10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2х1,93	10 м2	556	0,64	356

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.I+4	руб.	-	-	4565
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	4565	0,I65	753
		Итого	руб.	-	-	53I8
		Плановые накопления - 6%	руб.	53I8	0,06	3I9
		Итого по смете	руб.	-	-	5937

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: инженер Митреница

Проверила: рук.группы Сычева

Покальная смета № 24-3

(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
На озеленение (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами У=500 м3)

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
I	I0-I-7I г. I5-3-а	Планировка участка для озеленения	I0 м2	508	0,39	I98
2	I0-2-7I г. I5-3-б	Разбивка участка для озеленения	I0 м2	508	0,I2	6I
3	I0-52-7I г. I5-I2 I-8I7-69 г. доп.2 п.I036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной I5 см Цена: I,4I+ ⌈66,03-(I2,5+I,2х хI,93)⌋ : I3,6хI,5	I0 м2	508	7,06	3586
4	I0-54-7I г. I5-I2-е доп.2 п.I036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2хI,93	I0 м2	508	0,64	325
		Итого по г.п.I+4	руб.	-	-	4I70

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 Митрев Митревица

Проверила: рук.группы Сыч Сычева

Покальная смета № 24-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт. № ТП4
Сметная стоимость 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
1	10-1-71 г. 15-3-а	Планировка участка для озеленения	10 м2	501,5	0,39	196
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м2	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+√66,03-(12,5+1,2х х1,93)² : 13,6х1,5	10 м2	501,5	7,06	3541
4	10-54-71 г. 15-12-е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2х1,93	10 м2	501,5	0,64	321

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.I+4	руб.	-	-	4II8
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	4II8	0,I65	679
		Итого	руб.	-	-	4797
		Плановые накопления - 6%	руб.	4797	0,06	288
		Итого по смете	руб.	-	-	5085

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила: инженер Митревица

Проверила: рук.группы Сычева

Локальная смета № 24-5

(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 озеленение (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами У=400 м3)

Основание: черт. № ТП2
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 м2	417,5	0,39	163
2	10-2-71 г. 15-3-б	Разбивка участка для озеленения	10 м2	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+ [66,03-(12,5+1,2х х 1,93)] : 13,6х1,5	10 м2	417,5	7,06	2948
4	10-54-71 г. 15-12-в доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25+0,2х1,93	10 м2	417,5	0,64	267

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.I+4	руб.	-	-	3428
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3428	0,I65	566
		Итого	руб.	-	-	3994
		Плановые накопления - 6%	руб.	3994	0,06	240
		Итого по смете	р-б.	-	-	4234

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила: инженер Митрец Митревица

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	м3	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	м3	834		
8	Семена газонных трав	кг	111,2		

1		2	3	4	5	6
	в) вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2х500 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 2х200 (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 2х400 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 Ворожцова
Составил техник Балабай
Проверил старший инженер Карья

Объектная смета № 25

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № Ограда)

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 5,09/5,22/5,37/4,78/4,59 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 2х100 м3								
I	25-I	Ограда	5,06	0,03	-	-	5,09	п.м	448	II,4
		Итого по А	5,06	0,03	-	-	5,09			
		Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х250 м3								
2	25-I	Ограда	5,I9	0,03	-	-	5,22	п.м	460	II,4
		Итого по Б	5,I9	0,03	-	-	5,22			
		В. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м3								
3	25-2	Ограда	5,3I	0,06	-	-	5,37	п.м	456	II,8
		Итого по В	5,3I	0,06	-	-	5,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Г. Вариант с металлическими резервуарами 2х100 (200) м3								
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 резервуарами 2х400 м3								
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 Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы 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-I	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-I	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 2х500 м3							
Смета 25-2	Ограда	п.м	456	4344	I6,5	I02I	5365	I00
	Итого по В	руб.					5365	I00
	Г. Вариант с металлическими резервуарами 2хI00 (200) м3							
Смета 25-3	Ограда	п.м	4I8	3871	I6,5	9I0	478I	I00
	Итого по Г	руб.					478I	I00
	Д. Вариант с металлическими резервуарами 2х400 м3							
Смета 25-4	Ограда	п.м	388	3717	I6,5	873	4590	I00
	Итого по Д	руб.					4590	I00

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

от

903-2-18 Ал.8.7, вм.2

Локальная смета № 25-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На ограду (вариант автослива с железобетонными резервуарами У=250 (I00) м3)

Основание: черт. № IIIЗ
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.
I	2	3	4	5	6	7
		а) вариант с резервуарами У=250 м3				
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 М5В Цена: I270-I270х0,309	I00 п.м	4,6	877,57	4037
2	Пр-нт на элементы внешнего благоустройства ч.I Малые арх. формы	Устройство металлических сетчатых ворот с калиткой по железобетонным столбам высотой 2 м, тип ВМIВ, В-I Цена: 2II-2IIх0,3I9	шт.	I	I43,69	I44

1	2	3	4	5	6	7
	Вып.4 Цена № I- -447 прим.5					
3	I2-II 20-I-л	Основание под кирпичную кладку из бетона МI00	м3	I,22	24,8	30
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки добор-ных участков ℓ=7,3	м3	0,58	26,0	I4
		Итого	руб.	-	-	4225
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	697
		Итого	руб.	-	-	4922
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	295
		Итого по смете при варианте автослива с железобетон-ными резервуарами У=250 м3	руб.	-	-	5217
		В том числе:				
		а) монтажные работы I44 (I-0,8)	руб.	-	-	29
		б) строительные работы 5217-29	руб.	-	-	5188
		б) вариант с резервуарами У=I00 м3				
		исключается:				
		по п.I				
5	Пр-нт на элементы внешнего	Устройство металлической ограды из сетчатых панелей по п.-б.				

1	2	3	4	5	6	7
	благоустройства, ч.I Малые арх.формы, вып.4 Цена № I-408 прил.5	столбам с цоколем высотой 2 м, тип М5В Цена: I270-I270х0,309	I00 п.м	0,I2	877,57	I05
		Итого	руб.	-	-	4I20
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	680
		Итого	руб.	-	-	4800
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	288
		Итого по смете при варианте автослива с ж.-б. резервуарами У=I00 м3	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 Ворожцова

Составила: инженер Митревица

Проверила: рук.группы Сычева

Покальная смета № 25-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м3
На ограду (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами V=500 м3)

Основание: черт. № III
Сметная стоимость 5,37 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	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	I00 п.м	4,56	877,57	4002
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 ВМIВ,В-I Цена: 2II-2IIx0,3I9	шт.	2	I43,69	287

1	2	3	4	5	6	7
3	I2-II 20-I-а	Основание под кирпичную кладку из бетона М100	м3	I,52	24,8	37
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки доборных участков ∠ =9,I4 м	м3	0,7	26,0	I8
		Итого	руб.	-	-	4344
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	7I7
		Итого	руб.	-	-	506I
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	304
		Итого	руб.	-	-	5365
		В том числе:				
		а) монтажные работы 287 (I-0,8)	руб.	-	-	57
		б) строительные работы 5365-57	руб.	-	-	5308

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова
Составила: инженер Митренца
Проверила: рук.группы 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) м3
На ограду (вариант автослива с металлическими резервуарами У=100 (200) м3)

Основание: черт. № ПП4
Сметная стоимость 4,78 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
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 М5I3 Цена: I270-I270х0,309	I00 п.м	4,I8	877,57	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: 2II-2IIх0,3I9	шт.	I	I43,69	I44

1	2	3	4	5	6	7
3	I2-II 20-I-л	Основание под кирпичную кладку из бетона MI00	м3	I,63	24,3	40
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки доборных участков ∠ =9,8 м	м3	0,72	26,0	I9
		Итого	руб.	-	-	3871
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	639
		Итого	руб.	-	-	45I0
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	27I
		Итого	руб.	-	-	4781
		В том числе:				
		а) монтажные работы I44 (I-0,8)	руб.	-	-	29
		б) строительные работы 4781-29	руб.	-	-	4752

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

Локальная смета № 25-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

Основание: черт. № ТП2
Сметная стоимость 4,59 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
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 М5В Цена: I270-I270х0,309	I00 п.м	3,88	877,57	3405
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-I Цена: 2II-2IIх0,3I9	шт.	2	I43,69	287

1	2	3	4	5	6	7
3	I2-II 20-I-м	Основание под кирпичную кладку из бетона М100	м3	0,69	24,8	I7
4	I3-33 2I-7-а	Устройство кирпичной кладки добор-ных участков ζ = 4,I4	м3	0,3	26,0	8
		Итого	руб.	-	-	3717
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	6I3
		Итого	руб.	-	-	4330
		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 Воронцова

Составила: инженер Митрошина

Проверила: рук.группы Сычева

бт

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

Ограда

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для изделий конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для изделий конструкций, предусмотренных вариантами		
			при t - 40°С	2	3
1	2	3	4	5	6
а) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х100 м3					
1 Затраты труда	ч/дн.	103	103		
2 Заработная плата	руб.	318	318		
Машины и механизмы					
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		
Материалы					
8 Болты, гайки, шайбы	кг	371,84	371,84		
9 Гвозди	кг	2,80	2,80		
10 Гравий	м3	19,30	19,30		

	1	2	3	4	5	6
II	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I5	0,I5		
I2	Камень бутовый	м3	0,72	0,72		
I3	Кирпич строительный	тыс. шт.	I,I6	I,I6		
I4	Песок	м3	I7,I0	I7,I0		
I5	Поковки	кг	2I,80	2I,80		
I6	Толь	м2	4,50	4,50		
I7	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм	м	2I4,20	2I4,20		
I8	Цемент	т	8,33	8,33		
I9	Прочие материалы	руб.	I2,0	I2,0		
	Полуфабрикаты					
20	Раствор цементный I:3	м3	0,I0	0,I0		
2I	Раствор цементный 50	м3	0,67	0,67		
22	Раствор цементно-известковый	м3	0,I2	0,I2		
23	Щиты опалубки	м3	II,30	II,30		
	Конструкции					
24	Сборные железобетонные конструкции	м3	I5,0I	I5,0I		
25	Стальные конструкции	т	3,09	3,09		
	б) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х250					
26	Затраты труда	ч/дн.	I06	I06		
27	Заработная плата	руб.	327	327		

1	2	3	4	5	6
	Машины и механизмы				
28	Бурильно-крановые машины	м/см	22	22	
29	Краны автомобильные 3 т	м/см	I	I	
30	Краны автомобильные 5 т	м/см	I2	I2	
3I	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I	
32	Прочие машины	руб.	24	24	
	Материалы				
33	Болты, гайки, шайбы	кг	38I,80	38I,80	
34	Гвозди	кг	2,90	2,90	
35	Гравий	м3	I9,80	I9,80	
36	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I6	0,I6	
37	Камень бутовый	м3	0,74	0,74	
38	Кирпич строительный	тыс.шт.	I,20	I,20	
39	Песок	м3	I7,60	I7,60	
40	Поковки	кг	22,30	22,30	
4I	Толь	м2	4,60	4,60	
42	Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00 мм	м	2I9,90	2I9,90	
43	Цемент	т	8,56	8,56	
44	Прочие материалы	руб.	I2,30	I2,30	
	Полуфабрикаты				
45	Раствор цементный I:3	м3	0,I0	0,I0	
46	Раствор цементный 50	м3	0,69	0,69	
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,I2	0,I2	

1		2	3	4	5	6
48	Щиты опалубки	м2	II,60	II,60		
	Конструкции					
49	Сборные железобетонные конструкции	м3	I5,4I	I5,4I		
50	Стальные конструкции	т	3,I7	3,I7		
	в) вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2х500 м3					
5I	Затраты труда	ч/дн.	I05	I07		
52	Заработная плата	руб.	324	324		
	Машины и механизмы					
53	Бурильно-крановые машины	м/см	22	22		
54	Краны автомобильные 3 т	м/см	I	I		
55	Краны автомобильные 5 т	м/см	I2	I2		
56	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I		
57	Прочие машины	руб.	24	24		
	Материалы					
58	Болты, гайки, шайбы	кг	378,50	378,50		
59	Гвозди	кг	2,80	2,80		
60	Гравий	м3	I9,60	I9,60		
6I	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,20	0,20		
62	Камень бутовый	м3	0,80	0,80		
63	Кирпич строительный	тыс.шт.	I,20	I,20		
64	Песок	м3	I7,42	I7,42		

1	2	3	4	5	6
65 Поковки	кг	22,I2	22,I2		
66 Толь	м2	4,50	4,50		
67 Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00 мм	м	2I8	2I8		
68 Цемент	т	8,50	8,50		
69 Прочие материалы	руб.	I2,20	I2,20		
Полуфабрикаты					
70 Раствор цементный I:3	м3	0,I	0,I		
7I Раствор цементный 50	м3	0,68	0,68		
72 Раствор цементно-известковый 25	м3	0,I2	0,I2		
73 Щиты опалубки	м2	II,50	II,50		
Конструкции					
74 Сборные железобетонные конструкции	м3	I5,28	I5,28		
75 Стальные конструкции	т	3,I5	3,I5		
г) вариант автослива с металлическими резервуарами 2х200 (I00) м3					
76 Затраты труда	ч/дн.	96	96		
77 Заработная плата	руб.	297	297		
Машины и механизмы					
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		3	4	5	6
		Раствор цементный				
81	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I		
82	Прочие машины	руб.	22	22		
	Материалы					
83	Болты, гайки, шайбы	кг	346,94	346,94		
84	Гвозди	кг	2,6	2,6		
85	Гравий	м3	I8	I8		
86	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,I4	0,I4		
87	Камень бутовый	м3	0,67	0,67		
88	Кирпич строительный 22	тыс.шт.	I,09	I,09		
89	Песок	м3	I5,97	I5,97		
90	Поковки	кг	20,27	20,27		
9I	Толь	м2	4,I4	4,I4		
9	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм	м	I99,8	I99,8		
93	Цемент	т	7,78	7,78		
94	Прочие материалы	руб.	II,I6	II,I6		
	Полуфабрикаты					
95	Раствор цементный I:3	м3	0,I	0,I		
96	Раствор цементный 50	м3	0,69	0,69		
97	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,II	0,II		
98	Щиты опалубки	м2	I0,53	I0,53		
	Конструкции					
99	Сборные железобетонные конструкции	м3	I4,0	I4,0		

		2	3	4	5	6
I00	Стальные конструкции	т	2,88	2,88		
	д) вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2х400 м3					
I0I	Затраты труда	ч/дн.	89	89		
I02	Заработная плата	руб.	276	276		
	Машины и механизмы					
I03	Бурильно-крановые машины	м/см	I9	I9		
I04	Краны автомобильные 3 т	м/см	I	I		
I05	Краны автомобильные 5 т	м/см	I0	I0		
I06	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I		
I07	Прочие машины	руб.	2I	2I		
	Материалы					
I08	Болты, гайки, шайбы	кг	322,04	322,04		
I09	Гвозди	кг	2,42	2,42		
II0	Гравий	м3	I6,8	I6,68		
III	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I3	0,I3		
II2	Камень бутовый	м3	0,62	0,62		
II3	Кирпич строительный	тыс.шт.	I,0I	I,0I		
II4	Песок	м3	I4,82	I4,82		
II5	Поковки	кг	I8,82	I8,82		
II6	Толь	м2	3,84	3,84		
II7	Трубопровод из асбестоцементных труб диам.I00 мм	м	I85,46	I85,46		

		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	м3	0,09	0,09		
121	Раствор цементный 50	м3	0,58	0,58		
122	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,10	0,10		
123	Щиты опалубки	м2	9,78	9,78		
	Конструкции					
124	Сборные железобетонные конструкции	м3	13,00	13,00		
125	Стальные конструкции	т	2,68	2,68		

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил техник Балабай

Проверил старший инженер Карпа

ЗАКАЗ № 1173 ТИРАЖ 150 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 43 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 80

gost.e-ecolog.ru