ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2- 18

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

АЛЬБОМ 8.5

СМЕТЫ

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами

Стр. 1÷122

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2xI00, 2x250 (200), 2x500 (400) м3

Альбом 8.5

СМЕТЫ

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами

Стр. 1÷122

Сметная стоимость	Ёмкость резервуаров		
	2xI00 м3	2x250 м3	2x500 м3
Общая	23,56 тыс.руб.	30,99 тыс.руб.	44,I3 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	23,26 тыс.руб.	30,69 тыс.руб.	43,83 тыс.руб.

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром" с 1 февраля I982 года — приказ № 227 от 21 октября 1981 года

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 6 Резервуары железобетонные для мазута У=I00 м3 с камерой управления - 2 шт.	5
2	Сводка объёмов и стоимости работы по объектной смете № 6	7
3	Смета № 6-I Общестроительные работы резервуаров для мазута У=I00 м3 с камерой управления - 2 шт.	9
4	Смета № 6-2 Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров 2xI00 м3	18
5	Смета № 6-3 Обвалование площадки резервуаров	20
6	Смета № 6-4 Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	22
7	Смета № 6-5 Оборудование, трубопроводы и арматура железобетонных резервуаров для мазута У=I00 м3 и камер управления - 2 шт.	29
8	Смета № 6-6 Вентиляция камеры управления	50
9	Смета № 6-7 Электроосвещение камер управления	53

I	2	3
I0	Смета № 6-8 КИП и А резервуаров. Вариант с железобетонными резервуарами 2xI00 (250) м3	58
II	Смета № 6-9 Электросиловое оборудование камер управления	60
I2	Смета № 6-I0 Грозозащита и заземление резервуаров	64
I3	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	67
I4	Объектная смета № 7 Резервуары железобетонные мазута У=250 м3 с камерой управления- - 2 шт.	72
I5	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 7	74
I6	Смета № 7-I Общестроительные работы резервуаров для мазута железобетонных ёмк.250 м3 (2 шт.)	77
I7	Смета № 7-2 Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров 2x250 м3	86
I8	Смета № 7-3 Обвалование площадки резервуаров. Вариант автослива с железобетонными резервуарами У=250 м3	88
I9	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	90

1	2	3
20	Объектная смета № 8 Резервуары железобетонные для мазута У=500 м с камерой управления - 2 шт.	95
21	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 8	97
22	Смета № 8-1 Общестроительные работы резервуаров для мазута железобетонных ёмк. 500 м3 (2 шт.)	100
23	Смета № 8-2 Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров 2х500 м3	110
24	Смета № 8-3 Обвалование площадки резервуаров. Вариант железобетонного слива с железобетонными резервуарами У=500 м3	112
25	Смета № 8-4 КИП и А резервуаров. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м3	114
26	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	118 - (122)

Объектная смета № 6

Резервуары железобетонные для мазута V=100 м3 с камерой управления - 2 шт.
(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 23,56 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
1	6-1	Общестроительные работы резервуаров для мазута	10,83	-	-	-	10,83	м3	144	37,6
2	6-2	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,83	-	-	-	0,83	м3	18,9	43,8
3	6-3	Отвалование площадки резервуаров	2,99	-	-	-	2,99	м3	4175	0,7
4	6-4	Общестроительные работы камеры управления - - 2 шт.	4,50	-	-	-	4,50	камера	2	2251
5	6-5	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,51	-	-	3,51	резерв.	2	1755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6-6	Вентиляция камер управления	0,I9	-	-	-	0,I9	м2 воздух.	8,9	2I,8
7	6-7	Электроосвещение камер управления	0,I7	-	-	-	0,I7	кВт	0,6	280
8	6-8	КИП и А резервуаров	-	0,09	0,30	-	0,39	резерв.	2	I96
9	6-9	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,I0	-	-	0,I0	кВт	0,24	429
I0	6-I0	Грозозащита и заземление	0,05	-	-	-	0,05	резерв.	2	23
		Итого по смете	I9,56	3,7	0,30	-	23,56			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 6

на резервуары железобетонные для мазута У=100 м3 с камерой управления – 2 шт.

№ 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
	I. Общестроительные работы							
6-I-	Резервуар для мазута							
I	Земляные работы	м3	594	96	I6,5	22	II8	0,5
II	Железобетонные конструкции	м3	87,9	5738	I6,5	I348	7086	30,5
III	Разные работы:							
	а) строительные работы	м2	468	2890	I6,5	678	3568	I5,3
	б) металлоконструкции	т	0,22	54	8,3	8	62	0,3
6-2	Переходы по обваловке	м3	I8,9	670	I6,5	I58	828	3,5
6-3	Обвалование площадки резервуаров	м3	4I75	242I	I6,5	568	2989	I2,8
6-4	Камера управления:							
	а) строительные работы	м3	45,2	3477	I6,5	8I7	4294	I8,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) сантехнические работы	п.м	I8,9	I7I	I4,9	37	206	0,9
	Итого по общестроительным работам	руб.					I9I53	82,3
	II. Внутренние санитарно-технические работы							
Смета 6-6 разд.I	Вентиляция камеры управления Сантехнические работы	м2 воздух. I00	8,9	I53	I4,9	34	I87	0,8
разд.2	Строительные работы	м2	0,I5	5	I6,5	2	7	-
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.					I94	0,8
	III. Электромонтажные работы							
Смета 6-7	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	I58	-	I0	I68	0,7
Смета 6-I0	Грозозащита и заземление	руб.	-	-	-	-	46	0,2
	Итого по электромонтажным работам	руб.					2I4	0,9
	IУ. Специальные строительные работы							
Смета 6-5	Тепловзоляция трубопроводов камеры управления	м3	2,0	2I9	I6,5	5I	270	I,2
	Итого по специальным строительным работам	руб.					270	I,2
	Всего по сводке	руб.					I983I	85,2

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

Локальная смета № 6-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 общестроительные работы резервуаров для мазута железобетонных ёмк.100 м3 (2 шт.)

Основание: черт. № КЖ1+8, КЖИ, ал.4.1,ч.2
Сметная стоимость 10,83 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. Земляные работы				
I	I-408-78 I-409-78 I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80+100 л.с. с перемещением до 15 м Цена: 3,29+1,9х0,5=	100 м3	0,80	4,24	I
2	I-299-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	I,32	II,6	I5
3	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	100 м3	I,32	I,64	2
4	I-406-78 I-407-78 I0-48-г	Устройство песчаной подушки из среднезернистого песка бульдозером мощностью 80+100 л.с. с перемещением до 50 м	100 м3	I,32	8,95	I2

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 2,59+4xI,58=				
5	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	I,32	I2,4	I6
6	I-64I-78 I0-II5-а	Разработка грунта I группы вручную под приямок	м3	3 0	0,83	2
		Итого	руб.	-	-	48
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	48	0,I65	8
		Итого	руб.	-	-	56
		Плановые накопления - 6%	руб.	56	0,06	3
		Итого по разделу I	руб.	-	-	59
		II. Железобетонные конструкции				
7	I6-99 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	56,9	0,37	2I
8	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки (М50) толщиной I00 мм (учтен бетон для уклона в сторону приямка)	м3	8,7	20,6	I79
9	I2-I52 20-22-6 ЦСЦ п.I5,I7 Ц.I,ч.IУ тех.часть табл.2	Устройство монолитного железобетонного днища Дм-I с рёбрами и пазами для сборных конструкций из бетона М200, В-8 ГОСТ 7473-76	м3	I2,4	85,32	438
		Цена: 83,9-(28,4-24,6)xI,0I5+5,2x x I,0I5=				
	Ц.I,ч.П п.29	Стоимость арматуры А-I	т	0,I79	I65,0	30

1	2	3	4	5	6	7
II	Ц.I,ч.II п.3I	То же, А-Ш	т	0,787	I93,0	I52
I2	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,05	309,0	I5
I3	I2-I37 20-20-г ЦСЦ,ч.I р.I п.I5,I7 Ц.I,ч.IУ тех.часть п.I9 табл.2	Устройство монолитного железобетонного приямка ПрмI из бетона М200, В8 Цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5+5,2x xI,0I5=	м3	0,7	42,62	30
I4	Ц.I,ч.II п.29	Стоимость А-I	т	0,029	I65,0	5
I5	Ц.I,ч.II п.3I	То же, А-Ш	т	0,053	I93,0	I0
I6	II-483 I9-32-в	Установка сборных стеновых панелей площадью до I2 м2	м3	7,72	20,0	I54
I7	ЦСЦ п.3633 прил.3 Пр-нт 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСI-36-Б3, ПСI--36-Б3-а по серии 3.900-3 в.4 из бетона М200, В-8 на сульфатостойком цементе Цена: 55,5+0,75xI,02+2,0xI,02=	м3	7,72	58,3I	450

1	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматуры А-Ш Цена: I90,0xI,02=	т	0,353	I93,8	68
I9	ЦСЦ прил.2 п.2	То же, А-II Цена: I80,0xI,02=	т	0,04	I83,6	7
20	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, А-I Цена: I70,0xI,02=	т	0,033	I73,4	6
2I	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,I06	2I4,2	23
22	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0xI,02=	т	0,288	306	88
23	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,288	0,I74	I
24	II-498 I9-32-г ЦСЦ,п.I5 Ц.I,ч.IУ тех.часть п.I9 табл.2	Устройство монолитных железобетонных угловых участков УмI+Ум3 из бетона М200,В-8 Цена: 25,I+24,6xI,0I5+5,2xI,0I5=	м3	9,2	55,35	509
25	Ц.I,ч.II п.3I	Стоимость А-Ш	т	0,6I	I93,0	II8

1	2	3	4	5	6	7
26	Ц.I,ч.II п.29	То же, А-I	т	0,012	165,0	2
27	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,192	309,0	59
28	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	4,18	11,60	48
29	ЦСЦ,ч.III р.I п.3393 прил.3 п.3 Пр-нт 06-08 1974 г. Указ. п.23	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия ИП5-5 сер.ИИ 24-2/70 из бетона М300, В-8 на сульфатостойком цементе Цена: 45,9+0,75хI,02х3+2,0хI,02=	м3	0,95	50,24	48
30	ЦСЦ,ч.III р.I п.3393 прил.3 п.I-б Пр-нт 06-08 1974 г. Указ. п.23	То же, ИП 5-6-а,б,в из бетона М400, В-8 на сульфатостойком цементе Цена: 45,9+I,5х2хI,02+0,75хI,02х3+ + 2,0хI,02=	м3	3,23	53,30	172
3I	ЦСЦ прил.2 п.6	Стоимость А-IУ Цена: 230,0хI,02=	т	0,224	234,6	53

1	2	3	4	5	6	7
32	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-III Цена: 190,0хI,02	т	0,277	193,8	54
33	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, А-I Цена: 170,0хI,02=	т	0,022	178,4	4
34	ЦСЦ прил.2 п.10	То же, В-I Цена: 210,0хI,02=	т	0,15	214,2	32
35	Пр-нт 06-08 1974 г. Общ.указ. табл.I	То же, Вр-I Цена: 260,0хI,02=	т	0,004	265,2	I
36	ЦСЦ прил.2 п.16	То же, закладных деталей Цена: 300,0хI,02=	т	0,131	306,0	40
37	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,131	174,0	23
38	I2-70 20-9-з ЦСЦ ч.I,р.I п.14,15	Заделка бетоном М200 по периметру (узел 3 на листе КЖ-5) Цена: 26,9+(24,6-22,8)хI,02=	м3	I,0	28,74	29
		Итого	руб.	-	-	2869

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	2869	0,I65	473
		Итого	руб.	-	-	3342
		Плановые накопления - 6%	руб.	3342	0,06	20I
		Итого по разделу II	руб.	-	-	3543
		III. Разные работы				
39	I2-7 20-I-к	Устройство побетонки под лестницу из бетона М100	м3	0,I	28,2	3
40	I4-29-7I 22-7-к тех.часть п.6	Установка стальной лестницы Цена: 26,+I(I3,6+7,7)х0,I5	т	0,II	29,3	3
4I	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость стальной лестницы из стали ВстЗкп2 Цена: (20,30+I3,I8)хI,0075= Вес: 0,I06хI,0IхI,03=	т	0,II0	2I7,8	24
42	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки	т	0,007	I79,0	I
43	I2-42 20-5-з	Установка закладных деталей	т	0,I97	309,0	6I
44	I2-I57 I2-I59 20-23-а 20-23-б	Торкретирование стыков стеновых панелей и монолитных участков стен в два слоя толщиной 25-30 мм Цена: 252,0+49,4=	I00 м2	0,64	30I,4	I93

1	2	3	4	5	6	7
45	I8-I95 24-25-б К=3	Защита стыка тремя слоями стеклоткани, пропитанной эпоксидно-каучуковой композицией (по узлу 4, лист КЖ-5) Цена: II00,0х3=	I00 м2	0,26	3300,0	858
46	I3-30 2I-6-м	Обмазка боковой поверхности резервуара битумной мастикой за два раза по холодной огрунтовке	м2	96,0	0,56	54
47	I6-626 26-II-в I6-683 26-II-и	Устройство стяжки из цементного раствора М50 толщиной I5+30 мм по плитам покрытия Цена: 30,6+2х8,78=	I00 м2	0,36	48,I6	I7
48	I6-68I 26-I5-а Ц.I,ч.I р.I п.327-а п.329	Покрытие из трёх слоев стеклорубероида на резинобитумной мастике по холодной битумной огрунтовке Цена: $3,67+ \frac{I,0Ix (I04,0-8I,0)}{I00} =$	м2	60,0	3,90	234
49	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей молниезащиты грунтом ГФ-020	I00 м2	0,05	I0,I	I
50	20-3I7 27.I-32-е	Окраска з/деталей молниезащиты эмалью ПФ-II5 в два слоя Цена: I4,5х2=	I00 м2	0,05	29,0	I
5I	20-3II 27.I-32-б примен.	Огрунтовка закладных и соединительных элементов грунтом ХС-059	I00 м2	0,09	I0,I	I

1	2	3	4	5	6	7
52	20-317 27.1-32-е примен.	Окраска закладных и соединительных элементов эмалью ХС-759 в пять слоев Цена: 14,5х5=	100 м2	0,09	72,5	7
53	12-161 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	100	0,14	14
		Итого	руб.	-	-	1472
		Накладные расходы - 16,5% (без п.п.40,41)	руб.	1445	0,165	238
		Накладные расходы - 8,3% по п.п. 40,41	руб.	27	0,083	2
		Итого	руб.	-	-	1712
		Плановые накопления - 6%	руб.	1712	0,06	103
		Итого	руб.	-	-	1815
		Итого по смете	руб.	-	-	5417
		Итого на два резервуара	руб.	-	2	10834

Начальник отдела смет и ПОС Ворошилова
Составила: вед.инженер Козлова
Проверила: рук.группы Сычева

ст

Покальная смета № 6-2

(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 общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров 2х100 м3

Основание: черт. № АС-I, АС-2, ал.4.I,ч.I
Сметная стоимость 0,83 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-633-78 I0-II4-а	Разработка грунта I группы вручную под переходы	м3	23,0	0,82	I9
2	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под лестницы ЛСМ-I, ЛСМ-2 и переходы	м3	8,0	I2,7	I02
3	I2-I92 20-I-п ЦММ,ч.I р.I п.4,5	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ-I, ЛСМ-2 из бетона М200 ГОСТ 7473-76 шириной 700 мм Цена: 26,8+(23,2-2I,9)хI,0I5=	м3	I6,2	28,I2	456
4	Ц.I,ч.II р.IУ п.8I	Стоимость арматурных сеток ГОСТ 8478-66 I00/250/6/4	т	0,II9	206,0	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I6-43 25-6-д	Покрытие переходов из бетона MI00 толщиной I00 мм	м3	2,7	23,6	64
6	I-634 I0-II4-а	Обратная засыпка грунтом II группы вручную	м3	I0,0	0,40	4
		Итого	руб.	-	-	670
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	670	0,I65	III
		Итого	руб.	-	-	78I
		Плановые накопления - 6%	руб.	78I	0,06	47
		Итого	руб.	-	-	828

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

Локальная смета № 6-3

(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 обвалование площадки резервуаров (вариант автослива с железобетонными резервуарами V=100 м3)

Основание: черт. № ТП3
Сметная стоимость 2,99 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-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	41,75	I4,4 60I	
2	I-369-78 I0-44-ж	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м3	4I,75	I,96	82
3	I-408-78 I-409-78 I0-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4хI,9	I00 м3	37,58	I0,89	409
4	I-7II-78 I0-I2I-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	м3	4I7,5	0,39	I63

1	2	3	4	5	6	7
5	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта П пневматическими трамбовками	I00 м3	4I,75	I2,4	5I8
6	I-786-78 I0-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00 м2	9,35	2,38	22
7	I-8I7-69г. I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	I00 м2	9,35	67,0	626
		Итого по п.п.I+7	руб.	-	-	242I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	242I	0,I65	399
		Итого	руб.	-	-	2820
		Плановые накопления - 6%	руб.	2820	0,06	I69
		Итого по смете	руб.	-	-	2989

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

Локальная смета № 6-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х350 (200), 2х500 (400) м3
На общестроительные работы камеры управления к железобетонным резервуарам(2 шт.)

Основание: черт. № АСI-4, КЖИ, ал.4.1,ч.I
Сметная стоимость 4,50 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-66I I0-II5-и	Разработка грунта II группы вручную под фундаменты и ступени	м3	I4,0	0,85	I2
2	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под монолитные элементы каналов	м3	2,4	I2,7	30
3	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвалов объёмом до 0,4 м3	м3	0,584	6,I	4
4	ИСЦ,ч.Ш р.2 с.3452 прил.3 п.I-а	Стоимость блоков стен подвалов ФБС 9.3.6 из бетона М100 по ГОСТ I3579-78 Цена: 44,3-I,I5х2хI,02=	м3	0,584	4I,95	24
5	Прил.2 п.I	Стоимость А-I Цена: 200,0хI,02=	т	0,004	204,0	2

1	2	3	4	5	6	7
6	I3-I 2I-5-а	Песчаная подготовка под лотки	м3	3,0	5,84	18
7	I6-39 25-6-а	Уплотнение подготовки щебнем	м2	80,0	0,37	6
8	II-496 I9-32-р	Укладка сборных лотков сечением более 0,5 м2	м3	I6,68	9,5	I58
9	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.3649	Стоимость сборных лотков ЛI9-8, Л22-8-а сер.3.006-2 в.I из бетона М300, В-6 длиной от 2,5 до 6,5 м Цена: 72,0+(I,5+I,0)xI,02=	м3	I3,32	74,55	994
I0	ЦСЦ,ч.Ш р.2 п.3648	То же, ЛI9д-8, Л22д-8 длиной до 2,5 м Цена: 59,6+(I,5+I,0)xI,02	м3	3,36	62,I5	208
II	Прил.2 п.4	Стоимость А-Ш Цена: I90,0xI,02=	т	I,732	I93,8	336
I2	Прил.2 п.I	То же, А-I Цена: I70,0xI,02	т	0,328	I73,4	56
I3	Прил.2 п.I0	То же, В-I Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,06	2I4,2	I2
I4	Прил.2 п.I6	То же, профильная сталь Цена: 300,0xI,02=	т	0,0I	306,0	3
I5	I2-47 20-7-в ЦСЦ,ч.I р.I п.4,5	Устройство монолитной железобетонной подпорной стенки ПСм-I из бетона М200 ГОСТ 7473-76 толщиной стен 200 мм	м3	I0,0	33,92	339

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 32,6+(23,2-21,9)x1,015=				
I6	Ц.I,ч.II р.IУ п.4I	Стоимость А-I	т	0,266	I6I,0	43
	Ц.I,ч.II р.IУ п.43	То же, А-Ш	т	I,492	I87,0	279
I7	I2-15I 20-22-а ЦСЦ,ч.I п.I5,I7	Устройство монолитного железобетонного канала КЛм-I из бетона М200 ГОСТ 7473-76 толщиной стен I50 мм	м3	0,96	58,I4	56
		Цена: 62,0-(28,4-24,6)x1,015=				
I8	Ц.I,ч.II р.IУ п.8I	Стоимость В-I	т	0,002	206,0	I
I9	Ц.I,ч.II р.IУ п.29	То же, А-I	т	0,0I4	I65,0	2
20	Ц.I,ч.II р.IУ п.3I	То же, А-Ш	т	0,053	I93,0	II
2I	I2-7 20-I-ж ЦСЦ,ч.I р.I п.3,5	Устройство монолитной бетонной подушки ОПм-I из бетона М200 ГОСТ 7473-76	м3	0,I8	3I,46	6
		Цена: 28,2+ (23,2-20,0)x1,02=				
22	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,I28	309,0	40

1	2	3	4	5	6	7
23	I2-26 20-3-ж ЦСЦ,ч.I р.I п.4,5	Устройство монолитного железобетонного фундамента ФОм-I из бетона М200 ГОСТ 7473-76 Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5=	м3	0,86	29,52	25
24	Ц.I,ч.II р.IУ п.8I	Стоимость В-I	т	0,003	206,0	I
25	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка стены камеры из обыкновенного кирпича М75 (ГОСТ 530-80) на цементном растворе М25	м3	3,5	26,0	65
26	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кладки	I00 м2	0,I4	I0,3	I
27	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,8 т	м3	0,I2	9,3	I
28	ЦСЦ,ч.III п.345I	Стоимость сборных перемычек ПРЗ I9.I2.I4 сер.I.I38.I0 из бетона М200	м3	0,I2	52,7	6
29	Прил.2 п.4	Стоимость А-III Цена: I90,0xI,02	т	0,004	I93,8	I
30	Прил.2 п.I0	То же, В-I Цена: 2I0,0xI,02	т	0,002	2I4,2	I
3I	I2-42 20-5-в	Установка металлоизделий в смену	т	0,374	309,0	II6

1	2	3	4	5	6	7
32	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,02	I52,0	3
33	I5-I88 23-35-а	Установка дверного блока площадью до 3 м2	м2	4,I2	I,33	5
34	Ц.I,ч.II п.450 ЕРЕР вып.6	Стоимость дверного блока Д-56 ГОСТ I4624-69	м2	4,I2	I3,7	56
35	Ц.I,ч.I р.I п.527	Стоимость приборов открывания	кт-	2	5,23	I0
36	24-4I6 33-9-а	Установка жалюзийной решетки	шт.	2	0,42	I
37	Пр-нт 24-I5 п.449	Стоимость жалюзийной решетки № I Цена: 3,05хI,048	шт.	2	3,20	6
38	23-78 33-II-д	Трубы стальные ⌀245х7	п.м	8,6	I0,0	86
39	23-77 30-II-г	То же, ⌀I94х7	п.м	I0,3	7,62	78
40	I3-38 2I-3-а	Затирка швов кирпичных стен	I00 м2	0,I4	I0,3	I
4I	I7-32I 27-28-а	Подготовка поверхности бетонных стен под окраску	м2	I36,2	0,0b	7

1	2	3	4	5	6	7
42	I7-589 27-49-б	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	I00 м2	I,36	3,7	5
43	I7-657 27-55-е 27-66-е тех.часть п.23	Улучшенная масляная окраска дверного блока Цена: 0,22х2,4	м2	4,2	0,53	2
44	I2-II 20-I-п	Монолитные заделки, устройство ступеней из бетона М100	м3	I3,34	24,3	324
45	I8-I6I I8-I83 24-I3-а 24-I3-в	Проклейка швов сборных лотков двумя слоями стеклоткани на битумной мастике Цена: I95,0+I5I,0	I00 м2	0,42	846,0	I45
46	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумной мастикой за два раза по узлу 2 листа АС-3	м2	I,6	0,56	I
47	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковых поверхностей и покрытия каналов горячей битумной мастикой за два раза по огрунтовке	м2	I04,4	0,56	58
48	I-662 I0-II5-и	Обратная засыпка фундаментов вручную	м3	8,0	0,4I	3
		Итого	руб.	-	-	3648

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы по п.п.36÷39 – 14,9%	руб.	171	0,149	25
		Накладные расходы без п.п.36÷39 – 16,5%	руб.	3477	0,165	574
		Итого	руб.	–	–	4247
		Плановые накопления – 6%	руб.	4247	0,06	255
		Итого	руб.	–	–	4502

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила: вед.инженер Ковлова

Проверила: рук.группы Сычева

Локальная смета № 6-5

(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 приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры железобетонных резервуаров для мазута V=100 м3 и камер управления

Сметная стоимость 3,51/3,67/3,78 тыс.руб.,
в том числе: монтажные работы – 3,51/3,67/3,78 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ7/1+7/70, вып.4.1,ч.I
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: монтажников	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. Резервуары 2х100 м3

А. Оборудование и монтажные работы

а) резервуары V=100 м3 – 2 шт.

I	I2-у-3596	Вентпатрубок ВП-I50	шт.	2	–	–	–	4,59	2,48	0,02	–	I0	5	–
2	I2-у-3586	Люк замерный ЗЗ-I50	шт.	2	–	–	–	4,59	2,48	0,02	–	9	5	–
3	I3-I95 Ц.I,ч.II п.387а	Люк Ду-I000 мм (59,I+3/5)хI,083	т	0,54	–	–	–	470,I	48,5	I,8	–	30I	28	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люк Ду700 мм (64,9+375)х xI,083	т	I,22	-	-	-	476,4	49,5	I,94	-	58I	60	2
5	I2-у--3505	Подогревательный элемент	т	0,05	-	-	-	I36	60	I,32	-	7	8	-
6	I2-у--2244	Сопло	шт.	I2	-	-	-	0,97	0,58	-	-	I2	6	-
7	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х xI,083	т	0,08	-	-	-	396,I	6I,2	- -	-	32	5	-
8	I2-у--I9	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х х6 мм (для установки ДСУ-2м)	т	0,52	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	22	9	2
9	I2-у--I4	То же, диам. I08х3,5 мм	т	0,09	-	-	-	82,9	39	3,07	-	7	4	-
I0	I2-у--I7	То же, диам. 2I9х6 мм (для установки термометров сопротивления)	т	0,I3	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	7	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у--I2	То же, диам. 57х3 мм	т	0,08	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	I0	5	-
I2	I2-у--I5	То же, диам. I59х4,5 мм (для установки вент-патрубка)	т	0,07	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	5	2	-
I3	I2-у--I5 прим.	То же, диам. I59х4,5 мм в резервуаре 72,5хI,I	т	0,42	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	34	I6	I
I4	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм II9хI,I	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I	I	-
I5	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,I2	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I2	6	I
I6	I2-у--II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм I7IхI,I	т	0,04	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	8	4	-
I7	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	5	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	7	4	-
I8	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов	м	20	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диам.159 мм												
19	I2-у-20I8	То же, диам. 57 мм, 45 мм к 76 мм	м	33	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	5	3	-
20	I2-у-20I7	То же, диам. 32 мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-
2I	I2-у-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	3	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	I	-	-
22	I2-у-203I	То же, диам. 32 мм	м	5	-	-	-	0,2	0,I2	-	-	I	I	-
23	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I20	-	-	-	0,I0	-	-	-	I2	-	-
24	ЦМО-I2 отд.II таб.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п.I+24	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I09I	I73	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	I09I	-	-	-	0,06	-	-	-	65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. I+24	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	II56	I72	7
		Материалы, не учтенные ценником												
25	23-07 6-0034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт. 2	-	-	-	I3,I3	-	-	-	-	26	-	-
		I2,2xI,076												
26	Ц.I,ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,04	-	-	-	360	-	-	-	I4	-	-
27	Ц.I,ч.II п.389	Подогревательный элемент	т	0,05	-	-	-	382	-	-	-	I9	-	-
28	Ц.I,ч.III п.2550 примен.	Сопло	шт. I2		-	-	-	0,56	-	-	-	7	-	-
29	Ц.I,ч.V р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 325x6 мм	т	0,52	-	-	-	253,7	-	-	-	I32	-	-
		285x0,89												
30	Ц.I,ч.V р.IX п.I006	Трубы диам. 325x6 мм	т	0,I3	-	-	-	278,2	-	-	-	36	-	-
		307x0,89												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм 347x0,89	т	0,07	-	-	-	308,8	-	-	-	22	-	-
32	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,89	т	0,08	-	-	-	4I4,7	-	-	-	33	-	-
33	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08x3,5 мм 399x0,89	т	0,09	-	-	-	355,I	-	-	-	32	-	-
34	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59x4,5 мм в резервуаре 347x0,95	т	0,42	-	-	-	329,7	-	-	-	I38	-	-
35	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,95	т	0,I2	-	-	-	40I,9	-	-	-	48	-	-
36	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,95	т	0,0I	-	-	-	442,7	-	-	-	4	-	-
37	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2x0,95	т	0,04	-	-	-	58I,4	-	-	-	23	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х х2 мм 5хI,04	м	5,2	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
39	Ц.I,ч.Ш п.2249	Фланец 32-I6	шт.	8	-	-	-	0,7	-	-	-	6	-	-
40	Ц.I,ч.Ш п.62	Болты с гайками	т	0,002	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. 25÷40	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	548	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	548	-	-	-	0,06	-	-	-	33	-	-
		Итого по п.п. 25÷40	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	576	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I732	I78	7
		б) камера управления арматурой резервуаров - 2 шт.												
I	I2-у--I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм	т	0,48	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	34	I6	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		72,5xI,I												
42	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 89х3 мм	т	0,03	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	3	I	-
		94,4xI,I												
43	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм	т	0,I2	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I2	6	I
		94,4xI,I												
44	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм	т	0,I5	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	20	I0	I
		II9xI,I												
45	I2-у--II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм	т	0,05	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	9	5	-
		I7IxI,I												
46	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм	м	I6,2	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	22	I2	-
		I,2IxI,I												
47	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам.I59 мм	м	20	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	5	3	-
48	I2-у--20I9	То же, диам. 89 мм	м	2	-	-	-	0,I9	0,I0	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-у--20I8	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	65	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I0	5	-
50	I2-у--20I7	То же, диам. 32 мм	м	I7	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
5I	I2-у--2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	26	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	7	4	-
52	I2-у--203I	То же, диам. 32 мм	м	I7	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	3	2	-
53	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	80	-	-	-	0,I0			-	8	-	-
54	ЦМО-I2 отд.II таб.3	То же, пара	т	0,2	-	-	-	2,42	-		-	I	-	-
55	I2-у--2I72	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
56	I2-у--2074	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	6	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	20	II	-
57	I2-у--2075	То же, Ду80	шт.	2	-	-	-	5,36	2,97	0,02	-	II	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-у--2077	То же, ДуI50	шт.	4	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	34	I8	I
59	I2-у--2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	8	4	-
60	I2-у--I895	Бобышка БП М20	шт.	6	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	8	3	-
		Итого по п.п. 4I+60	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	224	II0	4
		Плановые накопления - 6%	руб.224		-	-	-	0,06	-	-	-	I3	-	-
		Итого по п.п.4I+60	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	237	II0	4
		Материалы, не учтенные ценником												
6I	Ц.I ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.7. I969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704--76 диам. I59х4,5 мм 347х0,95=	т	0,43	-	-	-	329,7	-	-	-	I42	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм												
		423х0,95	т	0,I2	-	-	-	40I,9	-	-	-	48	-	-
63	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм	т	0,I5	-	-	-	442,7	-	-	-	66	-	-
		466х0,95												
64	Ц.I,ч.У р.IX п.257I	То же, диам. 89х3 мм	т	0,03	-	-	-	396,2	-	-	-	I3	-	-
		4I7х0,95												
65	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75	т	0,05	-	-	-	58I,4	-	-	-	29	-	-
		6I2х0,95												
66	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х х 2 мм	м	I6,8	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
		I6,2хI,04												
67	Ц.I,ч.Ш п.I85	Вентиль I5кчI9п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4	-	-
65	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду50	шт.	6	-	-	-	43,0	-	-	-	258	-	-
		40хI,076												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	23-07 2-0239	То же, Ду80 50хI,076	шт.	2	-	-	-	53,8	-	-	-	I08	-	-
70	23-07 2-024I	То же, Ду-I50 II8хI,076	шт.	4	-	-	-	I27,0	-	-	-	508	-	-
7I	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45оI3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	I9	-	-
72	Ц.I,ч.III п.2248	Фланец 25--I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
73	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п.6I+73	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II99	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	II99	-	-	-	0,06	-	-	-	72	-	-
		Итого по п.п.6I+73	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I27I	-	-
		Итого по разделу 6)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1508	II0	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу А	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	3240	283	II
		Б. Изоляционные работы и окраска												
74	I9-5I табл.28--3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщина матов 60 мм 7,77+36,2х х1,3хI,03	м3	0,66	-	-	-	56,24	-	-	-	37	-	-
75	I9-I2 табл.28--2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.227	То же, скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4х х0,96	м3	I,3I	-	-	-	70,46	-	-	-	92	-	-
76	I9-I5 табл.28--2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	0,03	-	-	-	69	-	-	-	2	-	-
77	I9-203 табл.28--I3-ж	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	53	-	-	-	0,3I	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I9-200 таб.28--I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	53	-	-	-	I,32	-	-	-	70	-	-
79	20-64 таб.27.I-5-б	Окраска незаизолированных трубопроводов краской АЛ- I77 в два слоя	I00 м2	0,02	-	-	-	I0,I4	-	-	-	I	-	-
80	I9-209 таб.28--I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I,5	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п.74+80	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I9	-	-
		Накладные расходы--I6.5%	руб.	2I9	-	-	-	0,I65	-	-	-	36	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	255	-	-
		Плановые накопления -- 6%	руб.	255	-	-	-	0,06	-	-	-	I5	-	-
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	270		
		Всего по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35I0	283	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При расчётной температуре наружного воздуха												
		до -29°С из раздела А исключается:												
81	I3-I95 Ц.I,ч.II п.387а	Люк Ду--I000 мм (59,I+375)х xI,083	т	0,64	-	-	-	470,I	48,5	I,8	-	30I	28	I
82	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люк Ду-700 мм (64,9+375)х xI,083	т	I,22	-	-	-	476,4	49,5	I,94	-	58I	60	2
		Итого по п.п.81,82	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	882	88	3
		Плановые накопления - - 6%	руб.	882	-	-	-	0,06	-	-	-	53	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	935	88	3
		Добавляется к разделу А												
83	I3-I95 Ц.I,ч.II п.387а	Люк Ду--I000 мм (59,I+375)х xI,083=	т	0,52	-	-	-	470,I	48,5	I,8	-	244	23	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	I3-I94 Ц.I,ч.II п.387а	Люк Ду-700 (64,94375)х хI,083	т	0,96	–	–	–	476,4	49,5	I,94	–	457	48	2
		Итого по п.п. 83,84	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	70I	7I	3
		Плановые накопления – – 6%	руб.	70I	–	–	–	0,06	–	–	–	42	–	–
		Итого добавляется	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	743	7I	3
		Итого по разделу I при расчётной температуре наружного воздуха –29°С	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	33I8	266	II
		II. Резервуары 2х250 м3												
		Добавляется к разделу I.А												
85	I2-у--I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.I59х х4,5 мм	т	0,2I	–	–	–	79,8	37,I	3,37	–	I7	8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		72,5х1,1												
86	I2-у-I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм	т	0,08	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	8	4	-
		94,4х1,1												
87	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	I4	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	4	2	-
88	I2-у--2018	То же, диам. 76 мм	м3	I4	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
89	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды	м3	68	-	-	-	0,I0	-	-	-	7	-	-
90	I2-у--2244 Ц.I,ч.Ш п.2550 примен.	Сопло	шт.	8	-	-	-	I,53	0,53		-	I2	4	-
		0,97+0,56												
9I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4--2310	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704--76 диам. I55х4,5 мм	т	0,2I	-	-	-	329,7	-					
		347х0,95												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		от 22.7. 1969г.												
92	II.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,08	-	-	-	401,9	-	-	-	32	-	-
		Итого по п.п.25+92	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5I	I9	I
		Плановые накопления - 6%	руб.	I5I	-	-	-	0,06	-	-	-	9	-	-
		Итого по п.п. 85+92 (добавляется)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I60	I9	I
		Всего по разделу II при расчётной температуре наружного воздуха -30° и ниже	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3670	302	I2
		Всего по разделу II при расчётной температуре наружного воздуха до - 29°С	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3478	285	I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Резервуары 2х500 м3												
		Добавляется к разделу I.А:												
93	I2-у--I5 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59х4,5 мм	т	0,38	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	30	I4	I
		72,5хI,I												
94	I2-у--I3 прим.	То же, диам. 76х3 мм	т	0,II	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	II	5	-
		94,4хI,I												
95	I2-у--I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм	т	0,0I	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	I	I	-
		II9хI,I												
96	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5 мм	т	0,0I	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	2	I	I
		I7IхI,I												
97	I2-у--2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59мм	м	24	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	6	4	-
98	I2-у--20I8	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	27	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды	м3	80	-	-	-	0,I0	-	-	-	8	-	-
I00	I2-у--2244 Ц.I,ч.Ш п.2550 примен.	Сопло 97+0,56	шт.	6	-	-	-	I,53	0,53	-	-	9	3	-
I0I	Ц.I,ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР № 4--23I0 от 22.7.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704--76 диам. I59х4,5 мм 347х0,95	т	0,38	-	-	-	329,7	-	-	-	I25	-	-
I02	Ц.I,ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,II	-	-	-	40I,9	-	-	-	44	-	-
I03	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,0I	-	-	-	442,7	-	-	-	4	-	-
I04	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же,диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734--75 6I2х0,95	т	0,0I	-	-	-	58I,4	-	-	-	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по п.п. 93÷104	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	30	2
		Плановые накопления - 6%	руб.250	-	-	-	0,06	-	-	-	-	15	-	-
		Всего по п.п. 93÷104 (добавляется)	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	30	2
		Итого по разделу Ш при расчётной температуре наружного воздуха - 30°С и ниже	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	3775	313	13
		Всего по разделу Ш при расчётной температуре наружного воздуха до -29°С	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	3583	296	13

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

Покальная смета № 6-6

(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 вентиляцию камеры управления № I, № 2 (для У=2х100, 2х250 , 2х500 м3)

Основание: черт. № ОВI+ОВ2
Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	24-48а СНиП т.33-I8-а Ц.I,ч.Ш п.2568 доп.I Пр-нт I5-0I п.I2-025 доп.26 п.I-982	Установка центробежного вентилятора Ц470 2,5 с электродвигателем 4АА56А4 Цена: 3,59+43,5-(I3,9-I3)xI,I	шт.	2	46,I0	92
2	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкая вставка к центробежному вентилятору	м2	0,48	I3	6
3	24-2 СНиП т.33-I-б	Воздуховод из кровельной тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм, диам. до 3I5 мм	м2	8,9	4,55	40

1	2	3	4	5	6	7
4	Ц.I,ч.III п.I90I	Стоимость сетки металлической площадью до 0,2 м2	м2	0,22	7,42	2
5	24-354 СНиП т.33-6-а	Установка зонта диам.250 мм	шт.	2	I,75	4
6	Ц.I,ч.III п.855	Стоимость зонта	кг	6	0,75	5
		Итого по п.п.I+6	руб.	-	-	I49
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб.	I49	0,025	4
		Итого	руб.	-	-	I53
		Накладные расходы - I4,9%	руб.	I53	0,I49	23
		Итого	руб.	-	-	I76
		Плановые накопления - 6%	руб.	I76	0,06	II
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I87
		2. Строительные работы				
7	I7-702 СНиП т.27-60-х т.27-68-х К=0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за второй раз	I00 м2	0,09	2I,2	2
		Цена: 42,4х0,5				

1	2	3	4	5	6	7
8	I7-703 СНиП т.27-60-8 т.27-68-8	То же, вентоборудования за два раза	I00 м2	0,06	54,80	3
		Итого по п.п.7,8	руб.	-	-	5
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	6
		Плановые накопления	руб.	6	0,06	I
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	7
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I94

Начальник отдела смет и ПОС Зоротуева Ворощова

Составил старший инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

Локальная смета № 6-7

(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 электроосвещения камер управления (вариант с железобетонными резервуарами)

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-2
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: основных	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	8-703	Выключатель герметический	I00 шт.	0,06	-	-	-	233	35,4	-	-	I4	2	-
2	8-7055	Светильники потолочные	I00 шт.	0,06	-	-	-	220	62,6	-	-	I3	4	-
3	8-4208	Кабель АВВГ сеч.2,5 мм2 на скобах	I00 м	0,30	-	-	-	95,5	3I,7	-	-	48	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	75	22	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	75	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	80	22	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	II.I-У стр.30I I.I6	Светильник РВО-220	шт.	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
5	I5-07-72 доп.27 I-278 II.I-У т.6	Светильники НПП 03-I00 8,70xI,078=	шт.	6	-	-	-	9,38	-	-	-	56	-	-
6	Пр-нт 092 II.I-У т.6	Лампа БК220-I00 C,42x0,95x xI,086=	шт.	6	-	-	-	0,43	-	-	-	3	-	-
7	I5-09 таб.4I II.I-У т.I	Кабель АВВГ сеч.2x2,5 мм2 355xI,097=	км	0,04	-	-	-	389	-	-	-	I6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-09 таб.4I ц.I-У т.I	То же, сеч. 3х2,5 мм2 400хI,097=	км	0,0I	-	-	-	439	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.83	-	-	-	0,06	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу II	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-
		Всего по смете	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	I68	22	-

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

Локальная смета № 6-8

(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 КИП и А резервуаров (вариант с железобетонными резервуарами 2х100 (250)

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.,
в том числе: а) оборудование – 0,30 тыс.руб.,
б) монтажные работы – 0,09 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ4-I, АТМ4-2, ал.4.I,ч.I, ал.4.2,ч.I

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто, единицы	Вес брутто нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, всего	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб., оборудования	Общая стоимость руб., монтажных работ, всего	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, основная	Общая стоимость руб., монтажных работ, в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	II-39 I7-04 I-022I	Термометр ТСМ-507I, монтир. длина 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	I,07	0,5I	–	92	4	2	–
2	II-545 I7-I5 0I-005	Устройство УМ2-32, в него входят:												
		а) датчик ДСУ-2М	шт.	2	I9	38	65	I5,4	7,57	0,I9	I30	3I	I5	
	II-540 I7-I5 0I-006	б) приёмник УСП-IМ	шт.	2	6	I2	30	I,52	0,87	–	60	3	2	–
3	II-I592	Коробка КСП-I2	шт.	2	–	–	–	8,02	4,24	0,06	–	I6	8	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м	I00 м	0,5	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	8	6	-
5	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	4	-	5I	-	0,6I	0,2		-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	282	64	3I	-
		Транспортные расходы	т	0,077	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Запчасти - 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Комплектация оборудования - I%	руб.	282	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	298	64	3I	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	298	-	-	0,0I2	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	64	3I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления – – 6%	руб.64	–	–	–		0,06	–	–	–	4	–	–
		Итого по I	руб.–	–	–	–	–	–	–	–	302	68	3I	–
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 стр.52 т.54	Кабель КВВГ– –4хI мм2 230хI,I07=	км	0,05	–	–	–	255	–	–	–	I3	–	–
7	24-05/ /25 I-I637	Коробка КСП– –I2 4,IхI,086=	шт.	2	–	–	–	4,45	–	–	–	9	–	–
		Итого	руб.–		–	–	–	–	–	–	–	22	–	–
		Плановые накопления– – 6%	руб.22		–	–	–	0,06	–	–	–	I	–	–
		Итого по II	руб.–		–	–	–	–	–	–	–	23	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	3I	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	9I	3I	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	393		3I	-

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила: старший инженер Харитонова

Проверила: рук.группы Каминская

Покальная смета № 6-9.

(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 электросилового оборудования камер управления (вариант с железобетонными резервуарами)

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб. Основание: черт.№ Э-2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цена и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	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	8-5966	Переключатель ПКУ3 до 7 полюсов	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	-	-	5	2	-
2	8-4816	Присоединение эл.двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	шт.	2	-	-	-	1,40	0,54	-	-	3	1	-
3	8-4360	Металлорукава ⌀20 мм	100 м	0,02	-	-	-	48,70	12,6	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-437I	Затягивание первого провода сеч.I,5 мм2 в металлорукава	I00 м	0,02	-	-	-	6,86	2,69	-	-	I	-	-
5	8-4403	То же, последующего	I00 м	0,08	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
6	8-4209	Кабель сеч. 4 мм2 на скобах	I00 м	0,I8	-	-	-	98,3	32,7	-	-	I8	6	-
7	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00 м	0,07	-	-	-	I3,4	5,87	-	-	I	I	-
8	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв. сеч.до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	4	I	-
9	8-4276	Труба электросварная Ду25 мм на скобах	I00 м	0,07	-	-	-	97,7	27,8	-	-	7	2	-
I0	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	2	-	-	-	8,02	4,28	-	-	I6	9	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	57	22	-
		Плановые накопления - 6%	руд.	57	-	-	-	0,06	-	-		3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60	22	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	I5-04--I 06-I82 Ц.I-У т.I2	Переключатель ПКУ-3--58И 2037--У2	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	I0	-	-
		4,45xI,076=												
I2	I5-09 таб.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ--0,66 кв.сеч. 3x4+Ix2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	592	-	-	-	I5	-	-
		450xI,2x xI,097=												
I3	Ц.I-I стр.I06	Труба эл. сварная ø32x2 мм	м	7	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
I4	24-0[illegible] /23 I-I6I0 Ц.I-У т.I2	Коробка клеммная У-6I4	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	I2	-	-
		5,40xI,086=												
I5	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ--[illegible],66 кв. сеч.I,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53хI,076=	м	2	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.4I		-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу П	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Всего по смете	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	I08	22	-

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

Локальная смета № 6-I0

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж молниезащиты и заземление железобетонных резервуаров

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: черт. № 9-3

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто		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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А. Вариант с резервуарами 2xI00 м3												
		I. Монтажные работы												
I	8-4707	Шина заземления сеч.40х х4 мм в траншее	I00 м	0,40	-	-	-	28,30	7,II	-	-	II	3	-
2	8-47I6	То же, по стене	I00 м	0,I0	-	-	-	65,20	I5,8	-	-	7	2	-
3	8-470I	Электроды заземления ⌀ I2 мм в грунте II категории	I0 шт.	0,3	-	-	-	25	4,7	-	-	8	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	26	6	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	26	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	28	6	-
		II. Строительные работы												
4	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63, п.64	Разработка грунта II кат. в траншее без креплений шириной 0,5 м и глубиной 0,7 м	м3	I4	-	-	-	0,699	0,699	-	-	I0	I0	-
		Цена: 0,76х хI,I5х0,8=												
5	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I4	-	-	-	0,34	0,34	-	-	5	5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	I5	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I5	-	-	-	0,I65	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I5	-
		Плановые накопления -6%	руб.	I7	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	I5	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	2I	-
		Б. Вариант с резервуарами 2х250 (500) м3												
		Добавляется:												
6	8-4707	Шина заземления сеч.40х х4 мм в траншее	I00 м	0,05	-	-	-	28,30	7,II	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления -6%	руб.	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
		Итого по Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	2I	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: старший инженер Зайцева

Проверила: рук.группы Каминская

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

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 100 м3

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
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	ч/дн.	477	477	
2	Заработная плата	руб.	1500	1500	
	Машины и механизмы				
3	Бульдозеры	м/см	20	20	
4	Краны гусеничные 5 т	м/см	4	4	
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1	
6	Краны гусеничные 20 т	м/см	1	1	
7	Промбойки пневматические	м/см	39	39	
8	Транспортёры ленточные ℓ -5 м	м/см	10	10	
9	Транспортёры ленточные ℓ -15 м	м/см	5	5	
10	Экскаваторы	м/см	44	44	
11	Прочие машины	руб.	150	150	

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
I2	Брёвна строительные III с. I40–240 мм	м3	I,I5	I,I5		
I3	Грунтовка битумная	т	0,08	0,08		
I4	Гвозди	кг	I8,80	I8,80		
I5	Доски III с.40 мм и более	м3	I,96	I,96		
I6	Доски IУ с. 25–32 мм	м3	I,40	I,40		
I7	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	I,0	I,0		
I8	Земля растительная	м3	I27,20	I27,20		
I9	Известь	кг	3I,30	3I,30		
20	Кирпич	тыс.шт.	0,99	0,99		
2I	Мастика битумная	т	I,85	I,85		
22	Песок	м3	5,45	5,45		
23	Растворитель	кг	6,90	6,90		
24	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03	0,03		
25	Стеклорубероид	м2	225,60	225,60		
26	Семена трав	кг	II,20	II,20		
27	Ткань стеклянная	м2	2I0,30	2I0,30		
28	Толь	м2	3,70	3,70		
29	Щебень	м3	I7,0	I7,0		
30	Эмаль	кг	7,40	7,40		
3I	Прочие материалы	руб.	82,0	82,0		
	Полуфабрикаты					
32	Арматура для монолитного железобетона	т	4,56	4,56		
33	Бетон М-50	м3	8,83	8,83		

1		2	3	4	5	6
34	Бетон М-100	м3	32,79	32,79		
35	Бетон М-200	м3	35,86	35,86		
36	Бетон М-300	м3	3,56	3,56		
37	Бетон М-400	м3	3,23	3,23		
38	Раствор цементный I:3	м3	I,2I	I,2I		
39	Раствор цементный 75	м3	0,66	0,66		
40	Раствор цементный I00	м3	0,I0	0,I0		
4I	Раствор цементно-известковый 25	м3	I,04	I,04		
42	Щиты опалубки	м2	4I,50	4I,50		
	Конструкции					
43	Сборные железобетонные конструкции	м3	46,20	46,20		
44	Стальные конструкции	т	0,II	0,II		
	Детали и изделия					
45	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2		
	II. Монтажные работы					
	а) монтаж технологического оборудования					
46	Затраты труда	ч/дн.	29	29		
47	Заработная плата	руб.	I09	I07		
48	Эксплуатация машин	руб.	7	7		
	б) электроосвещение					
49	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
50	Заработная плата	руб.	I4	I4		
5I	Прочие машины	руб.	6	6		

1		2	3	4	5	6
	в) электросиловое оборудование					
52	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
53	Заработная плата	руб.	I7	I7		
54	Прочие машины	руб.	2	2		
	г) КИП и А					
55	Затраты труда	ч/дн.	9	9		
56	Заработная плата	руб.	29	29		
57	Прочие машины	руб.	2	2		
	IX. Специальные работы					
58	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
59	Заработная плата	руб.	I5	I5		
60	Прочие машины	руб.	2	2		
	Материалы					
6I	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I		
62	Рубероид	м2	I9,0	I9,0		
63	Теплоизоляционные материалы	м3	0,65	0,65		
64	Прочие материалы	руб.	20,0	20,0		
	IУ. Сантехнические работы					
65	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
66	Заработная плата	руб.	I6	I6		
67	Прочие машины	руб.	I	I		

		2	3	4	5	6
	Материалы					
68	Белила цинковые тёртые	кг	I,23	I,23		
69	Воздуховоды из кровельной стали диаметром I65 мм	м2	4,0	4,0		
70	То же, диаметром 3I5 мм	м2	2,0	2,0		
7I	Краски тёртые	кг	0,25	0,25		
72	Крепёжные элементы	кг	6,08	6,08		
73	Олифа	кг	I,0	I,0		
74	Прочие материалы	руб.	3,80	3.80		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карья Карья

Объектная смета № 7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Резервуары железобетонные для мазута V=250 м3 с камерой управления 2 шт.

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 30,99 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	7-I	Общестроительные работы резервуаров	I7,05	-	-	-	I7,05	м3	576	29,6
2	7-2	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,86	-	-	-	0,86	м3	I9,8	43,5
3	7-3	Обвалование площадки резервуаров	4,0I	-	-	-	4,0I	м3	5880	0,7
4	6-4	Общестроительные работы камеры управления - - 2 шт.	4,50	-	-	-	4,50	камера	2	225I
5	6-5	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,67	-	-	3,67	резерв.	2	I835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6-6	Вентиляция камер управления	0,19	-	-	-	0,19	м2 воздух.	8,9	21,8
7	6-7	Электроосвещение камер управления	0,17	-	-	-	0,17	кВт	0,6	280
8	6-8	КИП и А резервуаров	-	0,09	0,30	-	0,39	резерв.	2	196
9	6-9	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,10	-	-	0,10	кВт	0,24	429
10	6-10	Грозозащита и заземление	0,05	-	-	-	0,05	резерв.	2	23
		Итого по смете	26,83	3,86	0,30	-	30,99			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 7

на резервуары железобетонные для мазута У=250 м3 с камерой управления - 2 шт.

№ 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
	I. Общестроительные работы							
7-I	Резервуар для мазута							
I	Земляные работы	м3	938	I52	I6,5	36	I88	0,6
II	Железобетонные конструкции	м3	I44	9704	I6,5	II80	II984	39,0
III	Разные работы:							
	а) строительные работы	м2	630	54	I6,5	I2	66	0,2
	б) металлоконструкции	т	0,22	4I94	8,3	620	48I4	I5,7
7-2	Переходы по обвалозке	м3	I3,3	698	I6,5	I64	862	2,8
7-3	Обвалование площадки резервуаров	м3	5880	3247	I6,5	763	40I0	I3,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-4	Камера управления: а) строительные работы б) сантехнические работы	м3 п.м	45,2 I8,9	3477 I7I	I6,5 I4,9	8I7 37	4294 208	I4,0 0,7
	Итого по общестроительным работам	руб.					26426	86,I
	II. Внутренние санитарно- технические работы							
Смета 6-6	Вентиляция камеры управления							
разд.I	а) сантехнические работы	м2 возд.	8,9	I53	I4,9	34	I87	0,6
разд.2	б) строительные работы	I00 м2	0,I5	5	I6,5	2	7	
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.					I94	0,6
	III. Электромонтажные работы							
Смета 6-7	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	I58	-	I0	I68	0,6
Смета 6-I0	Грозозащита и заземление	руб.	-	-	-	-	47	0,I
	Итого по электромонтажным работам	руб.					2I5	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	IУ. Специальные строительные работы							
Смета 6-5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	2,0	219	I6,5	5I	270	0,9
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	270	0,9
	Всего по сводке	руб.	-	-	-	-	27I05	88,3

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № 7-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 0,5 м3/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На общестроительные работы резервуаров для мазута железобетонных ёмкостью 250 м3 (2 шт.)

Основание: черт. № КЖИ+8, КЖИ, ал.4.2,ч.2; черт.АС-I-АС-4,ал.4.2,ч.I
Сметная стоимость I7,05 тыс.руб. черт.КЖИ, ал.4.2,ч.I
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-408-78 I-409-78 I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением до 15 м Цена: 3,29+I,9х0,5	I00 м3	0,48	4,24	2
2	I-289-78 I0-38-а	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2,09	II,6	24
3	I-368 I0-44-а	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00 м3	2,09	I,64	3

1	2	3	4	5	6	7
4	I-406-78 I-407-78 I0-48-г	Устройство песчаной подушки из среднезернистого песка бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,59+4xI,58=	I00 м3	2,09	8,9I	I9
5	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	2,09	I2,4	26
6	I-64I-78 I0-II5-а	Разработка грунта I группы вручную под приямок	м3	3,0	0,83	2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	76
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	76	0,I65	I3
		Итого	руб.	-	-	89
		Плановые накопления - 6%	руб.	89	0,06	5
		Итого по I разделу	руб.	-	-	94
		II. Железобетонные конструкции				
7	I6-39- 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I02,I	0,37	38
8	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки из М50 и подбетонки по днищу для уклона	м3	I4,5	20,6	299
9	I2-I52 20-22-6 ЦСЦ п.I5,I7	Устройство монолитного железобетонного днища Дм-I из бетона М200, В-6 ГОСТ 7473-76	м3	22,6	35,32	798

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.IУ тех.часть табл.2	Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+5,2x x I,0I5=				
I0	Ц.I,ч.II р.IУ п.29	Стоимость А-I	т	0,4I6	I65,0	69
II	Ц.I,ч.II р.IУ п.3I	То же, А-Ш	т	I,672	I93,0	323
I2	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,059	309,0	I8
I3	I2-I37 20-20-г ЦСЦ ч.I,р.I п.I4,I5	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРм-I из бетона М200, В-6 ГОСТ 7473-76 толщиной стен I50 мм	м3	0,7	37,34	26
	Ц.I,ч.IУ тех.часть п.I9 табл.2	Цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5=				
I4	Ц.I,ч.II р.IУ п.29	Стоимость А-I	т	0,029	I65,0	5
I5	Ц.I,ч.II р.IУ п.3I	То же, А-Ш	т	0,053	I93,0	I0
I6	II-483 I9-32-в	Установка стеновых панелей площадью	м3	I5,44	20,0	309

1	2	3	4	5	6	7
I7	ЦСЦ,ч.Ш п.3633 прил.3 Цр-нт 06-08 I974 г. Указ. п.23	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей ПСI-36-Б3, ПСI-36-Б3-а по серии 3.900-3 в.4 из бетона М200. В-8 на сульфатостойком цементе Цена: 55,5+0,75хI,02+2,0хI,02=	м3	I5,44	58,3I	900
I8	ЦСЦ прил.2 п.4	Стоимость арматура А-Ш Цена: I90,0хI,02=	т	0,706	I93,8	I37
	ЦСЦ прил.2 п.2	То же, А-II Цена: I80,0хI,02	т	0,08	I83,6	I5
I9	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,066	I73,4	II
20	ЦСЦ прил.2 п.I0	То же, В-I Цена: 2I0,0хI,02	т	0,2II	2I4,2	45
2I	ЦСЦ прил.2 п.I6	То же, закладных деталей Цена: 300,0хI,02=	т	0,526	306,0	I6I
22	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,526	I74,0	92
23	II-498 I9-32-т ЦСЦ,п.I5	Устройство монолитных железобетонных углов УмI+Ум3 из бетона М200, В-8	м3	9,2	55,35	509

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.IУ тех.часть п.I9 табл.2	Цена: 25,I+24,6xI,0I5+5,2x x I,0I5=				
24	Ц.I,ч.II п.29	Стоимость А-Ш	т	0,6I	I93,0	II8
25	Ц.I,ч.II п.3I	То же, А-I	т	0,0I2	I65,0	2
26	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,I92	309,0	59
27	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	8,08	II,6	94
28	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.3393 прил.3 п.3 Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.п.23	Стоимость плит покрытия ИП5-5 из бетона М300, В-8 на сульфатостойком цементе сер.ИИ-24-2/70 Цена: 45,9+0,75xI,C2x3+2,0xI,02=	м3	3,8	50,24	I9I
29	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.3393 прил.3 п.I-б Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.п.23	То же, ИП5-6-а, ИП5-6-б по серии ИИ24-2/70 из бетона М400 Цена: 45,9+I,5x2xI,02+0,75xI,02x3+ +2,0xI,02=	м3	4,28	53,3	228

1	2	3	4	5	6	7
30	ЦСЦ прил.2 п.6	Стоимость арматуры класса А-IУ Цена: 230,0хI,02=	т	0,42I	234,6	99
3I	ЦСЦ прил.2 п.4	То же, А-Ш Цена: I90,0хI,02=	т	0,459	I96,8	89
32	ЦСЦ прил.2 п.I	То же, А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,045	I73,4	8
		То же, В-I Цена: 2I0,0хI,02=	т	0,277	2I4,2	59
33	Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.	То же, Вр-I Цена: 260,0хI,02=	т	0,005	265,2	I
34	ЦСЦ прил.2 п.I6	Стоимость закладных деталей Цена: 300,0хI,02=	т	0,I9I	306	58
35	ЦСЦ тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,I9I	I74,0	33
36	I2-70 20-9-з ЦСЦ,ч.I р. п.I4,I5	Заделка бетоном М200 по периметру сеч.2-2, лист КЖ-2 Цена: 26,9+(24,6-22,8)хI,02=	м3	I,52	28,74	44

1	2	3	4	5	6	7
37	ЦСЦ прил.2	Стоимость соединительных элементов по серии 3.900-3 в.2, узлы I и 2	т	0,0I4	306,0	4
		Цена: 300,0xI,02=				
		Итого	руб.	-	-	4852
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	4852	0,I65	80I
		Итого	руб.	-	-	5653
		Плановые накопления - 6%	руб.	5653	0,06	339
		Итого по II разделу	руб.	-	-	5992
		III. Разные работы				
38	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки под лестницу	м3	0,I	28,2	3
39	I4-29-7I 22-7-ж тех.часть п.6	Установка стальной лестницы	т	0,II	29,3	3
		Цена: 26,I+(I3,6+7,7)x0,I5=				
40	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость стальной лестницы из стали Вст3кп2	т	0,II	2I7,8	24
		Вес: 0,I06xI,0IxI,03=				
		Цена: (203,0+I3,I8)x I,0075=				
4I	I3-6I 2I-9-г	Устройство молниезащитной сетки	т	0,009	I79,0	2

1	2	3	4	5	6	7
42	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,I97	509,0	6I
43	I2-7 20-I-ж	Обетонирование опорного узла (МI50)	м3	0,6	28,2	I7
44	I2-I57 I2-I59 20-23-а 20-23-б	Торкретирование стыков стеновых панелей и монолитных участков стен в два слоя толщиной 25-30 мм	I00 м2	0,48	30I,4	I45
		Цена: 252,0+49,4=				
45	I8-I95 24-25-б К=3	Защита стыка тремя слоями стеклоткани, пропитанной эпоксидно-каучуковой композицией	I00 м2	0,39	3300,0	I287
		Цена: II00,0х3=				
46	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности резервуара битумной мастикой за два раза по холодной огрунтовке	м2	I44,0	0,56	8I
47	I6-626 26-II-в I6-683 26-II-и	Устройство стяжки из цементного раствора толщиной I5+30 мм по плитам покрытия	I00 м2	0,72	48,I6	35
		Цена: 30,6+2х8,78=				
48	I6-68I 26-I5-а Ц.I, ч.I р.I п.327-а,329	Покрытие из трёх слоев стеклорубероида на резинобитумной мастике по холодной битумной огрунтовке	м2	I08,0	3,90	42I
		Цена: $3,67 + \frac{I,0I(I04,0-8I,0)}{I0C} =$				

1	2	3	4	5	6	7
49	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей молниезащиты грунтом ГФ-020	I00 м2	0,05	I0,I	I
50	20-3I7 27.I-32-е	Окраска закладных деталей молниезащиты эмалью ПФ-II5 в два слоя	I00 м2	0,05	29,0	I
		Цена: I4,5х2=				
5I	20-3II 27.I-32-б примен.	Огрунтовка закладных и соединительных элементов грунтом ХС-059	I00 м2	0,I0	I0,I	I
52	20-3I7 27.I-32-е примен.	Окраска закладных и соединительных элементов эмалью ХС-759 в пять слоев	I00 м2	0,I0	72,5	7
		Цена: I4,5х5=				
53	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	250	0,I4	35
		Итого по III разделу	руб.	-	-	2I24
		Накладные расходы по п.п.39,40 - 8,3%	руб.	2097	0,083	I74
		Накладные расходы без п.п.39,40 - I6,5%	руб.	27	0,I65	4
		Итого	руб.	-	-	2302
		Плановые накопления - 6%	руб.	2302	0,06	I38
		Итого по III разделу	руб.	-	-	2440
		Итого по смете	руб.	-	-	8526
		Итого на два резервуара	шт.	8526	2	I7052
		Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова Составил вед.инженер — Козлова Проверил рук.группы — Сычева				

6т

Локальная смета № 7-2

(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 общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров 2х250 м3

Основание: черт. № АС1-АС2, ал. 4.I,ч.I
Сметная стоимость 0,86 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-633-78 I0-II4-а	Разработка грунта I группы вручную под переходы	м3	28,0	0,82	23
2	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под лестницы ЛСМ-I, ЛСМ-2 и переходы	м2	9,2	I2,7	II7
3	I2-I92 20-I-ц ЦММ,ч.I р.I п.4.5	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ-I, ЛСМ-2 из бетона МI00 ГОСТ 7473-76 шириной 700 мм	м3	I5,66	28,I2	440
		Цена: 26,8+(23,2-2I,9)xI,0I5=				
4	II.I,ч.II р.IУ п.8I	Стоимость арматурных сеток ГОСТ 8478-66 I00/250/6/4	т	0,076	206,0	I6

1	2	3	4	5	6	7
5	I6-43 25-6-д	Покрытие переходов из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	4,1	23,6	97
6	I-634-78 10-114-а	Обратная засыпка грунтом I группы вручную	м3	12,0	0,40	5
		Итого	руб.	-	-	698
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	698	0,165	115
		Итого	руб.	-	-	813
		Плановые накопления - 6%	руб.	813	0,06	49
		Итого	руб.	-	-	862

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

Покальная смета № 7-3

(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 обвалование площадки резервуаров (вариант автослива с железобетонными резервуарами У=250 м3)

Основание: черт. № IIIЗ
Сметная стоимость 4,0I 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-290-78 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	58,8	I4,4	847
2	I-369-78 I0-44-ж	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м3	58,6	I,96	II5
3	I-408-78 I-409-78 I0-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4xI,9	I00 м3	52,92	I0,89	576
4	I-7II-78 I0-I2I-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортёрами	м3	588	0,39	229
5	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II пневматическими трамбовками	I00 м3	58,8	I2,4	730

1	2	3	4	5	6	7
6	I-786-78 I0-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00 м2	I0,8	2,38	26
7	I-8I7-69г. I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	I00 м2	I0,8	67.0	724
		Итого по п.п.I÷7	руб.	-	-	5247
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5247	0.I65	536
		Итого	руо.		-	3783
		Плановые накопления - 6%	руб.	8788	0,06	227
		Итого по смете	руб.	-	-	4010

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова
Составил инженер Митревица
Проверил 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

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 250 м3

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
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	ч/дн.	572	572	
2	Заработная плата	руб.	I80I	I80I	
	Машины и механизмы				
3	Бульдозеры	м/см	30	30	
4	Краны гусеничные 5 т	м/см	4	4	
5	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I	
6	Краны гусеничные 20 т	м/см	I	I	
7	Трамбовки пневматические	м/см	50	50	
8	Транспортёры ленточные ℓ - 5 м	м/см	I3	I3	
9	Транспортёры ленточные ℓ - I5 м	м/см	7	7	
I0	Экскаваторы	м/см	3I	3I	
II	Прочие машины	руб.	235	235	

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
I2	Брёвна строительные Ш с. I40-240 мм	м3	I,3I	I,3I		
I3	Грунтовка битумная	т	0,I2	0,I2		
I4	Гвозди	кг	I7,40	I7,40		
I5	Доски Ш с.40 мм и более	м3	I,66	I,66		
I6	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	I,75	I,75		
I7	Земля растительная	м3	I46,90	I46,90		
I9	Известь	кг	3I,30	3I,30		
20	Кирпич	тыс.шт.	0,99	0,99		
2I	Мастика битумная	т	2,53	2,53		
22	Песок	м3	4,90	4,90		
23	Растворитель	кг	9,40	9,40		
24	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,04	0,04		
25	Стеклорубероид	м2	406,I0	406,I0		
26	Семена трав	кг	I3,0	I3,0		
27	Ткань стеклянная	м2	223,60	223,60		
28	Толь	м2	3,70	3,70		
29	Щебень	м3	I8,64	I8,64		
30	Эмаль	кг	7,32	7,32		
3I	Прочие материалы	руб.	83,50	83,50		
	Полуфабрикаты					
32	Арматура для монолитного железобетона	т	7,8I	7,8I		
33	Бетон М-50	м3	I4,72	I4,72		
34	Бетон М-I00	м3	34,37	34,37		

1		2	3	4	5	6
35	Бетон М-200	м3	46,69	46,69		
36	Бетон М-300	м3	8,5I	8,5I		
37	Бетон М-400	м3	4,28	4,28		
38	Раствор цементный I:3	м3	I,09	I,09		
39	Раствор цементный 75	м3	I,32	I,32		
40	Раствор цементный I00	м3	0,I0	0,I0		
4I	Раствор цементно-известковый 25	м3	I,04	I,04		
42	Щиты опалубки	м2	4I,50	4I,50		
	Конструкции					
43	Сборные железобетонные конструкции	м3	50,I0	50,I0		
44	Стальные конструкции	т	0,II	0,II		
	Детали и изделия					
45	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2		
	II. Монтажные работы					
	а) монтаж технологического оборудования					
46	Затраты труда	ч/дн.	25	25		
47	Заработная плата	руб.	95	95		
48	Эксплуатация машин	руб.	6	6		
	б) электроосвещение					
49	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
50	Заработная плата	руб.	I4	I4		
5I	Прочие машины	руб.	6	6		

	1	2	3	4	5	6
	в) электросиловое оборудование					
52	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
53	Заработная плата	руб.	I7	I7		
54	Прочие машины	руб.	2	2		
	г) КИП и А					
55	Затраты труда	ч/дн.	I0	I0		
56	Заработная плата	руб.	3I	3I		
57	Прочие машины	руб.	2	2		
	Ш. Специальные работы					
58	Затраты труда	ч/дн.	8	8		
59	Заработная плата	руб.	27	27		
60	Эксплуатация машин	руб.	3	3		
	Материалы					
6I	Лак	кг	0,2	0,2		
62	Мастика битумная	т	0,02	0,02		
63	Мастика теплоизоляционная	м3	0,I	0,I0		
64	Проволока стальная чёрная	кг	7,70	7,70		
65	Рубероид	м2	60,95	60,95		
66	Теплоизоляционный материал	м3	2,07	2,07		
67	Прочие материалы	руб.	2,I0	2,I0		

1		2	3	4	5	6
	IУ. Сантехнические работы					
68	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
69	Заработная плата	руб.	I9	I9		
70	Прочие машины	руб.	I	I		
	Материалы					
7I	Белила цинковые тертые	кг	2,I0	2,I		
72	Воздуховоды из кровельной стали δ до 0,7 мм		-	-		
73	То же, δ до 3I5 мм	м2	8,9	8,9		
74	Краски тертые	кг	0,40	0,4		
75	Крепежные элементы	кг	6,60	6,6		
76	Олифа	кг	I,70	I,7		
77	Прочие материалы	руб.	4,80	4,8		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карья Карья

Объектная смета № 8

Резервуары железобетонные для мазута V=500 м3 с камерой управления – 2 шт.
(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 44,13 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
1	8-1	Общестроительные работы резервуаров	28,56	–	–	–	28,56	м3	1123,2	25,4
2	8-2	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	1,01	–	–	–	1,01	м3	22,3	45,3
3	8-3	Обвалование площадки резервуаров	5,38	–	–	–	5,38	м3	7870	0,7
4	6-4	Общестроительные работы камеры управления	4,50	–	–	–	4,50	камера	2	2251
5	6-5	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	–	3,78	–	–	3,78	резерв.	2	1890

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	6-6	Вентиляция камер управления	0,19	-	-	-	0,19	м2 воздух.	8,9	21,8
7	6-7	Электроосвещение камер управления	0,17	-	-	-	0,17	кВт	0,6	280
8	8-4	КИП и А резервуаров	-	0,09	0,30	-	0,39	резерв.	2	196
9	6-9	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,10	-	-	0,10	кВт	0,24	429
10	6-10	Грозозащита и заземление	0,05	-	-	-	0,05	резерв.	2	23
		Всего по смете	39,86	3,97	0,30	-	44,13			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 8

на резервуары железобетонные для мазута У=500 м3 с камерой управления – 2 шт.

№ 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
	I. Общестроительные работы							
8-I	Резервуар для мазута							
I	Земляные работы	м3	I506	242	I6,5	56	298	0,7
II	Железобетонные конструкции	м3	26I	I6426	I6,5	3858	20284	45,9
III	Разные работы							
	а) строительные работы	м2	I03I,8	64I2	I6,5	I506	79I8	I8,2
	б) металлоконструкции	т	0,226	56	8,3	8	64	0,I
8-2	Переходы на обвалование	м3	22,3	8I8	I6,5	I92	I0I0	2,3
8-3	Обвалование площадки резервуаров	м3	7870	4358	I6,5	I024	5382	I2,4
8-4	Камера управления:							
	а) строительные работы	м3	45,2	9477				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) сантехнические работы	п.м	I8,9	I7I	I4,9	37	208	0,5
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	-	-	39458	90,0
	II. Внутренние санитарно-технические работы							
Смета 6-6	Вентиляция камеры управления							
разд.1	а) сантехнические работы	м2 возд.	8,9	I53	I4,9	34	I87	0,4
разд.2	б) строительные работы	I00 м2	0,I5	5	I6,5	2	7	-
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	-	-	I94	0,4
	III. Электромонтажные работы							
Смета 6-7	Электроосвещение камер управления	кВт	0,6	I58	-	I0	I68	0,4
Смета 6-I0	Грозозащита и заземление	руб.	-	-	-	-	47	0,I
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	-	-	2I5	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	IУ. Специальные строительные работы							
Смета 6-5	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	2,0	2I9	I6,5	5I	270	0,6
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	270	0,6
	Всего по сводке	руб.	-	-	-	-	40I37	9I,5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

Локальная смета № 8-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На общестроительные работы резервуаров для мазута железобетонных ёмкостью 500 м3 (2 шт.)

Основание: черт.№ КЖI-I2, КЖИ, ал.4.3,ч.2

Сметная стоимость 28,56 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-408-78 I-409-78 I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением до I5 м Цена: 3,29+I,9х0,5 =	I00 м3	0,80	4,24	3
2	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,35	II,6	39
3	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00 м3	3,35	I,64	5
4	I-406-78 I-407-78 I0-48-г	Устройство песчаной подушки из среднезернистого песка бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,59+4хI,58=	I00 м3	3,35	8,9I	30

1	2	3	4	5	6	7
5	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	3,35	I2,4	42
6	I-64I-78 I0-II5-а	Разработка грунта I группы вручную под приямок	м3	3,0	0,83	2
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I2I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I2I	0,165	20
		Итого	руб.	-	-	I4I
		Плановые накопления - 6%	руб.	I4I	0,06	8
		Итого по I разделу	руб.	-	-	I49
		II. Железобетонные конструкции				
7	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I90,7	0,37	7I
8	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки (М50) толщиной I00 мм и подбетонки по днищу для уклона	м3	22,0	20,6	453
9	I2-I52 20-22-б ЦСЦ II.I5,I7 Ц.I,ч.IУ тех.часть табл.2	Устройство монолитного железобетонного днища Дм-I из бетона М200, В-8 ГОСТ 7473-76	м3	58,I	85,32	I875
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+5,2x xI,0I5=				
I0	Ц.I,ч.II п.29	Стоимость арматуры А-I	т	0,499	I65,0	82

1	2	3	4	5	6	7
II	Ц.I,ч.II р.IУ, п.29	То же, А-Ш	т	2,I36	I93,0	4I2
I2	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,094	309,0	29
I3	I2-I37 20-20-г ЦСЦ,ч.I р.I п.I5,I7 Ц.I,ч.IУ тех.часть п.I9 табл.2	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРм-I из бетона М200, В-6 по ГОСТ 7473-76 толщиной стен I50 мм Цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5+ +5,2xI,0I5 =	м3	0,7	42,62	30
I4	Ц.I,ч.II р.IУ, п.29	Стоимость арматуры А-I	т	0,029	I65,0	5
I5	Ц.I,ч.II р.IУ,п.3I	То же, А-Ш	т	0,053	I93,0	I0
I6	II-3I I9-3-б	Установка колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	I,93	I0,9	2I
I7	ЦСЦ,ч.Ш п.34I7 прил.3 п.I,3 Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.п.23	Стоимость сборных железобетонных колонн с консолями в одну сторону НК-I из бетона М200, В-8 на сульфатостойком цементе Цена: 65,0-(I,I+I,65)xI,02+0,83x x 3xI,02+2,0xI,02=	м3	I,24	66,77	83
I8	ЦСЦ,ч.Ш п.3428 прил.3,п.I,3 Пр-нт 06-08	То же, НК-2 с консолями в две стороны из бетона М200, В-8 на сульфатостойком цементе	м3	0,69	68,77	47

1	2	3	4	5	6	7
	I974 г. Указ.п.23	Цена: 67,0-(I,I+I,65)xI,02+0,83x3x xI,02+2,0xI,02=				
I9	Прил.2 п.I	Стоимость арматуры А-I Цена: I90,0xI,02=	т	0,038	I93,8	7
20	Прил.2 п.4	То же, А-Ш Цена: 2I0,0xI,02=	т	0,I57	2I4,2	34
2I	Прил.2 п.I6	Стоимость закладных изделий Цена: 330,0xI,02=	т	0,I9I	336,6	64
22	ЦСЦ,т.ч. п.22	Оцинкование закладных изделий	т	0,I9I	I74,0	33
23	II-I25 I9-8-ж	Укладка ригелей весом до 5 т	шт.	2	6,79	I4
24	ЦСЦ,ч.Ш п.3381 прил.3 п.3 Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.п.23	Стоимость сборных железобетонных ригелей ИБ8-4-а из бетона М300,В-8 на сульфатостойком цементе Цена: 50,6+3x0,75xI,02+2,0xI,02=	м3	2,46	54,94	I35
25	Прил.2 п.4	Стоимость арматуры А-Ш Цена: I90,0xI,02=	т	0,6	I93,8	II6
26	Прил.2 п.I6	То же, закладных деталей Цена: 300,0xI,02=	т	0,I29	306,0	39
27	ЦСЦ,т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,I29	I74,0	22

1	2	3	4	5	6	7
28	II-483 I9-32-в	Установка стеновых панелей площадью до I2 м	м3	2I,84	20,0	437
29	ЦСЦ ч.Ш п.3683 прил.3 Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.п.23	Стоимость стеновых панелей ПСI-36-Б3 по серии 3.900-3 в.4 из бетона М200, В-8, прямоугольных с бортом на сульфатостойком цементе Цена: 55,5+0,75хI,02+2,0хI,02=	м3	II,58	58,3I	675
30	ЦСЦ ч.Ш п.363I прил.3,п.3 Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.п.23	То же, ПС2-36-Б3 из бетона М200, В-8 на сульфатостойком цементе, прямоугольных переменного сечения Цена: 50,9+0,75хI,02+2,0хI,02=	м3	I0,26	53,7I	55I
3I	ЦСЦ,прил.2 п.4	Стоимость А-Ш Цена: I90,0хI,02=	т	I,06	I98,8	205
32	ЦСЦ,прил.2 п.2	То же, А-П Цена: I80,0хI,02=	т	0,06	I83,6	II
33	ЦСЦ,прил. п.I	То же, А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,049	I73,4	8
34	ЦСЦ,прил.2 п.I0	То же, В-I Цена: 2I0,0хI,02=	т	0,3I6	2I4,2	68
35	ЦСЦ,прил.2 п.I6	То же, закладных изделий Цена: 300,0хI,02=	т	0,646	306,0	I98
36	ЦСЦ, т.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,646	I74,0	II2

1	2	3	4	5	6	7
37	II-498 19-32-г ЦСЦ,п.I5 Ц.I,ч.IУ тех.часть п.I9 табл.2	Устройство монолитных железобетонных угловых участков из бетона М200, В-8 по ГОСТ 7473-76 Цена: 25,I+24,6хI,0I5+5,2хI,0I5=	м3	9,6	55,35	53I
38	Ц.I,ч.II п.29	Стоимость А-I	т	0,0I3	I65,0	2
39	Ц.I,ч.II п.3I	То же, А-Ш	т	0,752	I93,0	I45
40	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,I92	309,0	59
4I	II-489 I9-32-м	Укладка плит покрытия	м3	I0,7	II,6	I82
42	ЦСЦ,ч.Ш р.I п.3393,прил.3 п.I-б,п.3 Пр-нт 06-08 I974 г. Указ.23	Стоимость плит покрытия ИП5-6, ИП5-6-а,б,в, из бетона М400, В-8 на сульфатостойком цементе по сер. ИИ24-2/70 Цена: 45,9+I,5х2хI,02+0,75х3хI,02+ +2,0хI,02=	м3	I5,7	53,30	837
43	ЦСЦ,прил.2 п.4	Стоимость А-Ш Цена: I90,0хI,02	т	0,742	I93,8	I44
44	ЦСЦ,прил.2 п.I	То же, А-I Цена: I70,0хI,02=	т	0,09	I78,4	I6

1	2	3	4	5	6	7
45	ЦСЦ, прил.2 п.I0	То же, В-I Цена: 2I0,0 xI,02 =	т	0,643	2I4,2	I38
46	Пр-нт 06-08 I974 г. Общ.указ. табл.I	То же, Вр-I Цена: 260,0xI,02=	т	0,004	265,2	I
47	ЦСЦ, прил.2 п.I6	То же, закладных деталей Цена: 300,0xI,02=	т	0,400	306,0	I22
48	ЦСЦ,тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	т	0,4	I74,0	70
49	I2-70 20-9-3 ЦСЦ,ч.I р.I п.I4,I5	Заделка бетоном (М200) по периметру (узел 4, лист КЖ-3) Цена: 26,9+(24,6-22,8)xI,02	м3	3,2	28,74	92
50	ЦСЦ, прил.2 п.I6	Стоимость соединительных элементов Цена: 300,0xI,02=	т	0,088	306,0	27
		Итого по разделу П	руб.	-	-	82I3
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	82I3	0,I65	I355
		Итого	руб.	-	-	9568
		Плановые накопления - 6%	руб.	9568	0,06	574
		Итого по П разделу	руб.	-	-	I0I42

1	2	3	4	5	6	7
		III. Разные работы				
51	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки под лестницу М100	м3	0,I	28,2	3
52	I4-29-7I 22-7-ж тех.часть п.6	Установка стальной лестницы Цена: 26,I+(I3,6+7,7)x0,I5	т	0,II3	29,3	3
53	Пр-нт 0I-09 п.696	Стоимость стальной лестницы из стали ВстЗкп2 Вес: 0,I09xI,0IxI,03= Цена: (203,0+I3,I8)xI,0075=	т	0,II3	2I7,8	25
54	I3-6I 2I-9-г	Установка молниезащитной сетки	т	0,0II	I79,0	2
55	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей молниезащиты	т	0,20I	309,0	62
56	I2-7 20-I-ж	Обетонирование опорного узла	м3	0,6	28,2	I7
57	I2-I57 I2-I59 20-23-а 20-23-б	Торкретирование стыков стеновых панелей и монолитных участков стен в два слоя толщиной 25+30 мм Цена: 252,0+49,4=	I00 м2	I,27	30I,4	383
58	I8-I95 24-25-б К=3	Защита стыка тремя слоями стеклоткани, пропитанной эпоксидно-каучуковой композицией Цена: II00,0x3=	I00 м2	0,52	3300,0	I7I6

1	2	3	4	5	6	7
59	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности резервуара битумной мастикой за два раза по холодной огрунтовке	м2	I74,3	0,56	98
60	I6-636 26-II-в I6-683 26-II-и	Устройство стяжки из цементного раствора М50 толщиной I5+30 мм по плите покрытия Цена: 30,6+2x8,78=	I00 м2	1,49	48,I6	72
6I	I6-68I 26-I5-а Ц.I,ч.I,р.I п.327-а,329	Покрытие из трёх слоев стеклорубероида на резинобитумной мастике по холодной битумной огрунтовке Цена: $3,67+\frac{I,0Ix(I04,0-8I,0)}{I00}=$	м2	I97,6	3,90	77I
62	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей молниезащиты грунтом ГФ-020	I00 м2	0,05	I0,I	I
63	20-3I7 27.I-32-е	Окраска закладных деталей молниезащиты эмалью ПФ-II5 в два слоя Цена: I4,5x2=	I00 м2	0,05	29,0	I
64	20-3II 27.I-32-б примен.	Огрунтовка закладных и соединительных элементов грунтом ХС-059	I00 м2	0,I2	I0,I	I
65	20-3I7 27.I-32-е примен.	Окраска закладных и соединительных элементов эмалью ХС-759 в пять слоев Цена: I4,5x5=	I00 м2	0,I2	72,5	9
66	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара	м3	500	0,I4	70
		Итого по III разделу	руб.	-	-	3234

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы по п.п.52,53- - 8,3%	руб.	28	0,083	2
		Накладные расходы (без п.п.52,53)- - I6,5%	руб.	3206	0,I65	529
		Итого	руб.	-	-	3765
		Плановые накопления - 6%	руб.	3763	0,06	226
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	3991
		Итого по смете	руб.	-	-	I4282
		Итого на 2 резервуара	руб.	-	-	28564

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил вед.инженер Козлова Козлова

Проверил рук.группы Сычева

Локальная смета № 8-2

(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 общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров 2х500 м3

Основание: черт. № АС1, АС2, ал.4.1,ч.1
Сметная стоимость 1,01 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	1-633-78 10-114-а	Разработка грунта I группы вручную под переходы	м3	38,0	0,82	31
2	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под лестницы ЛСМ-1, ЛСМ-2 и переходы	м3	12,2	12,7	155
3	12-192 20-1-п ЦММ,ч.1,р.1 п.4.5	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ-1, ЛСМ-2 из бетона М100 ГОСТ 7473-76 шириной 100 мм Цена: 26,8+(23,2-21,9)х1,015=	м3	16,3	28,12	458
4	Ц.1,ч.П,р.IУ п.81	Стоимость арматурных сеток ГОСТ 8478-66 100/250/6/4	т	0,122	206,0	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I6-43 25-6-д	Покрытие переходов из бетона МI00 толщиной I00 мм	м3	6,0	23,6	I42
6	I-634-78 I0-II4-а	Обратная засыпка грунтом I группы вручную	м3	I7,0	0,40	7
		Итого	руб.	-	-	8I8
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	8I8	0,I65	I35
		Итого	руб.	-	-	953
		Плановые накопления - 6%	руб.	953	0,06	57
		Итого	руб.	-	-	I0I0

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

Локальная смета № 8-3

(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 обвалование площадки резервуаров (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами У=500 м3)

Основание: черт. № ПП
Сметная стоимость 5,38 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-290-78 I0-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	78,7	I4,4	II33
2	I-369-78 I0-44-а	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м3	78,7	I,96	I54
3	I-408-78 I-409-78 I0-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80÷I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4хI,9	I00 м3	70,83	I0,89	77I
4	I-7II-78 I0-I2I-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортёрами	м3	787	0,39	307
5	I-824-78 I0-I56-д	Уплотнение грунта II пневматическими трамбовками	I00 м3	78,7	I2,4	976

1	2	3	4	5	6	7
6	I-786-78 I0-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00 м2	I4,65	2,38	35
7	I-8I7-69 г. I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	I00 м2	I4,65	67,0	982
		Итого по п.п.I÷7	руб.	-	-	4358
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	4358	0,I65	7I9
		Итого	руб.	-	-	5077
		Плановые накопления - 6%	руб.	5077	0,06	305
		Итого по смете	руб.	-	-	5382

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова Ворошцова
Составил инженер Митревица
Проверил рук.группы Сычева

Покальная смета № 8-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

На приобретение и монтаж КИП и А резервуаров (вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м3)

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб., Основание: черт. № АТМ4-I, АТМ4-2, ал.4.3

в том числе: а) оборудование - 0,30 тыс.руб., Составлена в ценах 1969 г.

б) монтажные работы - 0,09 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто, единицы	Вес брутто / нетто, общий	Сметная стоимость единицы руб., оборудования	Сметная стоимость единицы руб., монтажных работ, всего	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. Оборудование и монтажные работы												
I	II-39 I7-04 1-022I	Термометр ТСМ--507I, монтир. длина 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	I,07	0,5I	-	92	4	2	-
2	II-545 I7-I5 0I-005	Устройство УМ2--32, в него входят:												
		а) датчик ДСУ-2М	шт.	2	I9	38	65	I5,4	7,57	0,I9	I30	3I	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-540 I7-I5 0I-006	б) приёмник УСП-IМ	шт.	2	6	I2	30	I,52	0,87	-	60	3	2	-
3	II-I592	Коробка КСП--I2	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	I6	8	-
4	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до I кг/м	I00 м	0,4	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	7	3	-
5	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	5I	-	-	-	-	282	63	3I	-
		Транспортные расходы	т	0,077	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Запчасти - - 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Комплектация оборудования - I%	руб.	282	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	298	63	3I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - - I,2%	руб.	298	-	-	0,0I2	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	63	3I	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	63	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	67	3I	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 стр.52 т.54	Кабель КВВГ--4хI мм2 230хI,I07=	км	0,04	-	-	-	255	-	-	-	I0	-	-
7	24-05/ /25 I-I637	Коробка КСП--I2 4,IхI,086=	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I9	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	3I	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	87	3I	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	389		3I	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова
Составил старший инженер Харитонова
Проверил рук.группы Каминская

Сводная ведомость

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

Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 500 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при $t \geq -40^{\circ}C$	2	3
1	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	ч/дн.	750	750	
2	Заработная плата	руб.	2289	2289	
	Машины и механизмы				
3	Бульдозеры	м/см	23	23	
4	Краны гусеничные 5 т	м/см	4	4	
5	Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I	
6	Краны гусеничные 20 т	м/см	I	I	
7	Трамбовки пневматические	м/см	82	82	
8	Транспортёры ленточные ℓ - 5 м	м/см	I7	I7	
9	Транспортёры ленточные ℓ - I5 м	м/см	9	9	
I0	Экскаваторы	м/см	42	42	
II	Прочие машины	руб.	303	303	

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
I2	Бревна строительные Ш с.I40-240 мм	м3	I,46	I,46		
I3	Грунтовка битумная	т	0,I9	0,I9		
I4	Гвозди	кг	20,43	20,43		
I5	Доски Ш с.40 мм и более	м3	3,I7	3,I7		
I6	Доски IУ с.25-32 мм	м3	2,0I	2,0I		
I7	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,90	0,90		
I8	Земля растительная	м3	I99,20	I99,20		
I9	Известь	кг	3I,30	3I,30		
20	Кирпич	тыс.шт.	0,99	0,99		
2I	Мастика битумная	т	3,57	3,57		
22	Песок	м3	7,72	7,72		
23	Растворитель	кг	II,90	II,90		
24	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,07	0,07		
25	Стеклорубероид	м2	225,6	225,6		
26	Семена трав	кг	I7,60	I7,60		
27	Ткань стеклянная	м2	237,60	237,60		
28	Толь	м2	3,70	3,70		
29	Щебень	м3	28,I6	28,I6		
30	Эмаль	кг	7,40	7,40		
3I	Прочие материалы	руб.	83,50	83,50		
	Полуфабрикаты					
32	Арматура для монолитного железобетона	т	9,45	9,45		
33	Бетон М-50	м3	22,33	22,33		

1		2	3	4	5	6
34	Бетон М-100	м3	96,95	36,95		
35	Бетон М-200	м3	79,82	79,82		
36	Бетон М-300	м3	8,52	8,52		
37	Бетон М-400	м3	I5,70	I5,70		
38	Раствор цементный I:3	м3	2,05	2,05		
39	Раствор цементный 75	м3	2,56	2,56		
40	Раствор цементный 100	м3	0,I8	0,I8		
4I	Раствор цементно-известковый 25	м3	I,04	I,04		
42	Щиты опалубки	м2	4I,60	4I,60		
	Конструкции					
43	Сборные железобетонные конструкции	м3	68,9I	68,9I		
44	Стальные конструкции	т	0,II	0,II		
	Детали и изделия					
45	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2		
	II. Монтажные работы					
	а) монтаж технологического оборудования					
46	Затраты труда	ч/дн.	88	88		
47	Заработная плата	руб.	342	342		
48	Прочие машины	руб.	5I	5I		
	б) электроосвещение					
49	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
50	Заработная плата	руб.	I4	I4		
5I	Прочие машины	руб.	6	6		

1	2	3	4	5	6
	в) электросиловое оборудование				
52	Затраты труда	ч/дн.	5	5	
53	Заработная плата	руб.	I7	I7	
54	Прочие машины	руб.	2	2	
	г) КИП и А				
55	Затраты труда	ч/дн.	9	9	
56	Заработная плата	руб.	29	29	
57	Прочие машины	руб.	2	2	
	Ш. Специальные работы				
58	Затраты труда	ч/дн.	I8	I8	
59	Заработная плата	руб.	55	55	
60	Прочие машины	руб.	I3	I3	
	Материалы				
6I	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I	
62	Мастика теплоизоляционная	м3	0,05	0,05	
63	Проволока стальная чёрная	кг	2,5	2,5	
64	Рубероид	м2	I9,00	I9,00	
65	Сталь оцинкованная	т	0,005	0,005	
66	Теплоизоляционные материалы	м3	0,65	0,65	
67	Прочие материалы	руб.	197,00	I97,00	
	IУ. Сантехнические работы				
68	Затраты труда	ч/дн.	5	5	

1		2	3	4	5	6
69	Заработная плата	руб.	I6	I6		
70	Прочие машины	руб.	I	I		
	Материалы					
7I	Белила цинковые тертые	кг	I,23	I,23		
72	Воздуховоды из кровельной стали δ до 0,7 мм d до I65 мм	м2	4	4		
73	То же, d до 3I5 мм	м2	2	2		
74	Краски тёртые	кг	0,25	0,25		
75	Крепёжные элементы	кг	6,08	6,08		
76	Олифа	кг	I,00	I,00		
77	Прочие материалы	руб.	3,80	3,80		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

ЗАКАЗ № 2840 ТИРАЖ 260 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 36 КОП.

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

gost.e-ecolog.ru