ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

АЛЬБОМ 8.4

СМЕТЫ

Приёмная ёмкость

Стр. 1÷41

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

Альбом 8.4

СМЕТЫ

Приёмная ёмкость

Стр. 1÷41

Сметная стоимость	Для районов с расчётной температурой наружного воздуха	
	-30^0	-40^0
Общая	7,32	7,39
Строительно-монтажных работ	7,22	6,29

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"
с 1 февраля 198 2 года
Приказ № 227
от 21 октября 1981 года

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворощова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 5 Приёмная ёмкость У=I00 м3	3
2	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 5	5
3	Смета № 5-I Общестроительные работы приёмной ёмкости У=I00 м3	7
4	Смета № 5-2 Трубопроводы и арматура приёмной ёмкости У=I00 м3	31
5	Смета № 5-3 КИП и А приёмной ёмкости	37
6	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	39-41

Объектная смета № 5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Приёмная ёмкость У=100 м3

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 7,32/7,39 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол единиц измерения	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		А. При температуре наружного воздуха -30°С								
1	5-1	Общестроительные работы приёмной ёмкости	6,17	-	-	-	6,17	-	-	-
2	5-2	Трубопроводы и арматура	-	1,03	-	-	1,03	-	-	-
3		КИП и А	-	0,02	0,10	-	0,12	-	-	-
		Итого по А	6,17	1,05	0,10	-	7,32	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Б. При температуре наружного воздуха -40^{0}								
4	5-I	Общестроительные работы приёмной ёмкости	6,24	-	-	-	6,24	-	-	-
5		Трубопроводы и арматура	-	I,03	-	-	I,03	-	-	-
6		КИП и А	-	0,02	0,I0	-	0,I2			
		Итого по В	6,24	I,05	0,I0	-	7,39	-	-	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: рук.группы Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 5
на приёмную ёмкость У=100 м3

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий, (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	А. При температуре наружного воздуха -30°							
Смета 5-I	Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	II90	826	I6,5	I94	I020	I4,I
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	63,29	3628	I6,5	853	448I	62;I
3	Лестницы: а) строительные работы	м3	I,4	60	I6,5	I4	74	I,0
	б) металлоконструкции	т	0,086	22	8,3	4	26	0,4
4	Изоляционные работы	м2	I53	4I7	I6,5	98	5I5	7,I

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Разные работы: а) строительные работы б) металлоконструкции	 руб. т	 - 0,092	 22 25	 I6,5 8,3	 6 3	 28 28	 0,4 0,4
	Итого по А	руб.					6I72	85,5
	Б. При температуре наружного воздуха -40^{0}							
I	Земляные работы	м3	I2I0	853	I6,5	200	I053	I4,4
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	63,5	3639	I6,5	855	4494	6I,6
3	Лестницы: а) строительные работы б) металлоконструкции	 м3 т	 I,7 0,086	 74 22	 I6,5 8,3	 I7 4	 9I 26	 I,2 0,4
4	Изоляционные работы	м2	I53	4I7	I6,5	98	5I5	7,I
5	Разные работы: а) строительные работы б) металлоконструкции	 руб. т	 - 0,092	 22 25	 I6,5 8,3	 6 3	 28 28	 0,4 0,4
	Итого по Б	руб.					6235	85,5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила: инженер Митревица

бт

Локальная смета № 5-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 приёмной ёмкости У=100 м3

Основание: черт. № КЖ1+20, КЖИ – 42 листа
Сметная стоимость 6,17 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 I0-38-ж I978 г.	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	6,60	I4,40	95
2	Ц.№ 3,ч.I отр.28	Отвозка грунта II группы на расстояние до I км Вес: 660хI,75=	т	II55	0,25	289
3	I-369 I0-44-ж I978 г.	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00 м3	6,60	I,96	I3
4	I-635 I0-II4-б тех.часть п.I3 I978 г.	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована после разработки экскаватором Цена: I,06xI,2=	м3	I0	I,27	I3

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 I0-38-ж I978 г.	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,30	II,60	6I
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 530хI,75=	т	927,5	0,25	232
7	I-436 I-437 I0-49-г I978 г.	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80+I00 л.с.грунтом I группы с перемещением до 75 м Цена: I,39+0,57х2=	I00 м3	4,70	2,53	I2
8	I-634 I0-II4-а I978 г.	Обратная засыпка котлована вручную грунтом I группы	м3	I5	0,40	6
9	I-7II I0-I2I-а I978 г.	Обвалование приёмной ёмкости ранее разработанным грунтом I группы с перемещением передвижными транспортёрами	м3	45	0,39	I8
I0	I-824 I0-I56-л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	5,30	I2,40	66
II	I-8I5 I0-I46-в I969 г.	Укрепление откосов обвалования приёмной ёмкости одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и посевом трав	I00 м2	0,30	68,66	2I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	826
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	826	0,I65	I36
		Итого	руб.	-	-	962
		Плановые накопления - 6%	руб.	962	0,06	58
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I020
		II. Бетонные и железобетонные конструкции				
I2	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки М50 толщиной I00 мм под днище	м3	9,I0	20,60	I88
I3	I2-I52 20-22-б ЦСП п.I5,I7 Ц.I,ч.IУ тех.часть п.I9,т.2	Монолитное железобетонное днище ДМI с ребрами и пазами для сборных конструкций из бетона М200,В6	м3	I2,40	33,29	4I3
		Цена: 33,9-(28,40-24,60)xI,0I5+ + 3,2xI,0I5=				
I4	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,220	I65,0	36
I5	Ц.I,ч.II п.3I	Арматура класса AIII	т	I,248	I93,0	24I

1	2	3	4	5	6	7
I6	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,030	309,0	9
I7	I6-43 25-6-д	Устройство набетонки из бетона М50	м3	8,68	20,60	I79
I8	I2-I37 20-20-г ЦСЦ, ч.I р.I п.I5,I7 Ц.I, ч.IУ тех.часть п.I9,т.2	Устройство монолитного железобетонного приямка ПРм2 из бетона М200, В6 Цена: 4I,20-(28,40-24,6)xI,0I5+ +3,2xI,0I5=	м3	I,25	40,59	5I
I9	Ц.I, ч.II п.3I	Арматура класса АШ	т	0,079	I93,0	I5
20	II-483 I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	5,79	20,0	II6
2I	ЦСЦ п.3633	Стоимость панелей стен весом до 5 т ПСI-36-БЗ-а,б,в по серии 3.900-3 в.4 из бетона М200, В6	м3	5,79	55,5	32I
22	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса АI Цена: I70xI,02=	т	0,025	I73,4	4
23	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса АП Цена: I80xI,02=	т	0,030	I83,6	6

1	2	3	4	5	6	7
24	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х1,02=	т	0,265	193,8	51
25	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210х1,02=	т	0,079	214,2	17
26	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300х1,02=	т	0,356	306	109
27	II-488 19-32-в	Установка балок в ёмкостных сооружениях	м3	2,30	2,97	7
28	ЦСЦ п.3381 прил.3 п.1а,б	Стоимость балок Б8 по серии 3.006-2 в.III-2 из бетона М300 Цена: 50,6+(1+1,5)х1,02=	м3	2,30	53,15	122
29	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 170х1,02=	т	0,067	178,4	12
30	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190х1,02=	т	0,229	193,8	44
31	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02=	т	0,032	306	10

1	2	3	4	5	6	7
32	II-489 I9-32-и	Установка сборных железобетонных плит покрытия	м3	4,I9	II,60	49
33	ЦСЦ, ч.Ш р.I п.3393 прил.3 п.I-б	Стоимость плит покрытия ИП5-6а,б из бетона М400 площадью более 3,5 до 9 м2 Цена: 45,9+I,5х2хI,02=	м3	2,08	48,96	I02
34	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70хI,02=	т	0,0II	I73,4	2
35	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90хI,02=	т	0,058	I93,8	II
36	ЦСЦ прил.2 п.5	Арматура класса AШв Цена: 200хI,02=	т	0,I42	204	29
37	ЦСЦ прил.2 п.6	Арматура класса AIУ Цена: 230хI,02=	т	0,II8	234,6	28
38	ЦСЦ прил.2 п.I9	Прокат в составе рабочей арматуры Цена: I70хI,02=	т	0,003	I73,4	I
39	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300хI,02=	т	0,07I	306	22

1	2	3	4	5	6	7
40	ЦСЦ п.3393	Стоимость плит покрытия П24-5 и П04 по серии 3.006-2 из бетона М300 размером более 3,5 до 9 м2	м3	2,II	45,90	97
4I	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI	т	0,029	I73,4	5
		Цена: I70xI,02=				
42	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ	т	0,I06	I98,8	2I
		Цена: I90xI,02=				
43	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали	т	0,006	306	2
		Цена: 300xI,02=				
44	II-I99 I9-II-и	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I6	9,30	I
45	ЦСЦ ч.Ш,р.П п.345I	Стоимость перемычек ПР.38-I5.I2-22у по серии I.I38-I0 в.I	м3	0,I6	52,70	8
46	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ	т	0,0I2	I98,8	2
		Цена: I90xI,02=				
47	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI	т	0,002	2I4,2	-
		Цена: 2I0xI,02=				

1	2	3	4	5	6	7
48	I2-224 доп.к ЕРЕР в.7 ЦСЦ,ч.I р.I,п.I5	Устройство монолитных железобетонных участков покрытия УМ6, УМ7 площадью до 5 м2 из бетона М200 Цена: I0,40+24,60xI,0I5=	м3	I,53	35,37	54
49	Ц.I,ч.II п.25	Арматура класса AI	т	0,026	I65,0	4
50	Ц.I,ч.II п.27	Арматура класса AIII	т	0,08I	I93,0	I6
5I	II-498 I9-32-т ЦСЦ п.I5	Устройство угловых участков стен из железобетона Ум4, Ум5 из бетона М200 Цена: 25,I0+24,60xI,0I5=	м3	4,60	50,07	230
52	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,006	I65,0	I
53	Ц.I,ч.II п.3I	Арматура класса AIII	т	0,3I7	I93,0	6I
54	I2-42 20-5-в	Дополнительные закладные детали	т	0,054	309,0	I7
55	II-498 I9-32-т ЦСЦ,п.I5 Ц.Iч.IУ тех.часть т.2	Устройство углового участка УмI из бетона М200,В6 Цена: 25,I0+24,60xI,0I5+3,20xI,0I5=	м3	6,24	53,32	333

1	2	3	4	5	6	7
56	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,014	165,0	2
57	Ц.I,ч.II п.31	Арматура класса AIII	т	0,542	193,0	105
58	Ц.I,ч.II п.81	Арматура класса BpI	т	0,022	206,0	5
59	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,048	309,0	15
60	I2-149 20-21-в ЦСЦ,ч.I р.I п.15,17	Устройство монолитного железобетонного участка Ум2 из бетона М200, В6 Цена: 46,2-(28,4-24,6)xI,015+ + 3,2xI,015=	м3	5,88	45,59	268
61	Ц.I,ч.II п.42	Арматура класса AII	т	0,012	169,0	2
62	Ц.I,ч.II п.43	Арматура класса AIII	т	0,243	187,0	45
63	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,028	309,0	9
64	I2-90 20-II-к ЦСЦ ч.I,р.I п.14,15	Устройство монолитного железобетонного участка Ум3 из бетона М200 Цена: 38,40+(24,60-22,80)xI,015=	м3	0,60	40,23	24

1	2	3	4	5	6	7
65	Ц.I,ч.II п.4I	Арматура класса AI	т	0,0II	I6I,0	2
66	Ц.I,ч.II п.43	Арматура класса AIII	т	0,034	I87,0	6
67	I2-I35 20-20-б ЦСЦ п.I5,I7	Устройство монолитного железобетонного колодца КЦмI из бетона М200 (при насыпи h =700 мм) при толщине стенок более I50 мм Цена: 44,20-(28,40-24,60)xI,0I5=	м3	0,57	40,34	23
68	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,050	I65,0	8
69	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,024	309,0	7
70	ЦСЦ прил.2 п.I6	Установка закладных деталей Цена: 300xI,02=	т	0,I82	306,0	56
7I	20-3I7 27.I-32-е доп.к ЕРЕР в.5	Окраска закладных деталей пятью слоями эмали ХС-759 Цена: I4,5x5=	I00 м2	0,05	72,5	4
		Итого по п.п.I2÷7I	руб.	-	-	3628

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	3628	0,I65	599
		Итого	руб.	-	-	4227
		Плановые накопления - 6%	руб.	4227	0,06	254
		Итого по разделу II	руб.	-	-	448I
		Ш. Лестницы				
72	I6-4I 25-6-в	Устройство подготовки из щебня толщиной I00 мм	м3	0,50	I2,70	6
73	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки МI00 толщиной I00 мм	м3	0,50	23,60	I2
74	I2-77 20-I0-д ЦСЦ ч.I,р.I п.I3,I4	Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона МI00 ЛСмI, ЛСм2 (при насыпи γ =700 мм)	м3	0,80	4I,87	34
		Цена: 43,90-(22,80-20,80)xI,0I5=				
75	Ц.I,ч.II п.82	Сетки из арматуры класса AI	т	0,02I	I5I,0	3
76	I2-7 20-I-ж	Устройство бетонного основания под лестницу из бетона МI00	м3	0,I0	28,20	3
77	I4-29-7Iг. 22.7-ж тех.часть п.6	Установка металлической лестницы Л-I	т	0,086	29,30	3
		Цена: 26,I+(I3,6+7,7)x0,I5=				
		Вес: 0,083xI,04=				

1	2	3	4	5	6	7
78	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость металлической лестницы Цена: (203+13,18)х1,0075=	т	0,086	217,80	19
79	20-317 27.1-32-е доп.к ЕРЕР в.5	Окраска металлоконструкций пятью слоями эмали ХС-759 Цена: 14,5х5=	100 м2	0,03	72,5	2
		Итого по п.п.72+79	руб.	-	-	82
		Накладные расходы - 16,5% без п.п.77,78	руб.	60	0,165	10
		Накладные расходы - 8,3% по п.п.77,78	руб.	22	0,083	2
		Итого	руб.	-	-	94
		Плановые накопления - 6%	руб.	94	0,06	6
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	100
		IУ. Изоляционные работы				
80	13-30 21-6-ж	Покрытие боковых поверхностей битумной мастикой за два раза по холодной битумной огрунтовке	м2	90,0	0,56	50
81	12-157 12-159 20-23-а 20-23-б доп.к	Торкретирование внутренней поверхности стен у стыков панелей и монолитных участков на ширину 50 см в два слоя цементного раствора толщиной 25 мм	100 м2	0,20	303,38	61

1	2	3	4	5	6	7
	ЕРЕРв.3 ЦСЦ п.II7,300 Ц.I,ч.I п.939	Цена: I9I+37,I+0,62xI5,80+ +(5,85+0,95)x4,96+(I,I+0,37)x x2I,60=				
82	I8-I95 24-25-б	Дополнительная изоляция стыков панелей и монолитных участков тремя слоями стеклоткани, пропитанной эпоксидно-каучуковой композицией	I00 м2	0,20	II00	220
83	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	Устройство цементной стяжки толщиной I5+30 мм по железобетонным плитам	м2	33,0	0,64	2I
		Цена: 0,54+I0,I2x0,0I=				
84	I6-60 25-7-ж	Покрытие цементной стяжки холодным битумом	I00 м2	0,33	29,60	I0
85	I6-6I8 26-I0-в I6-46 25-7-а	Изоляция стеклорубероидом в два слоя на резинобитумной мастике	I00 м2	0,33	I23	4I
		Цена: 48+75=				
86	I6-6I8 26-I0-в I6-47 25-7-б	Оклеивание тремя слоями рубероида на битумной мастике по периметру ёмкости	I00 м2	0,I0	I37,40	I4
		Цена: 48+44,7x2=				
		Итого по п.п.80+86	руб.	-	-	4I7

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	4I7	0,I65	69
		Итого	руб.	-	-	486
		Плановые накопления - 6%	руб.	486	0,06	29
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	5I5
		У. Разные работы				
87	I4-29-7I г. 22-7-м тех.часть п.6	Установка металлической крышки МКрI Цена: 26,I+(I3,6+7,7)x0,I5= Вес: 0,088xI,04 =	т	0,092	29,3	3
88	Пр-нт 0I-09 п.699	Стоимость металлической крышки Цена: (222+I3,I8)xI,0075=	т	0,092	236,94	22
89	20-3I7 27.I-32-е доп.к ЕРЕР в.5	Окраска металлоконструкций эмалью ХС-759 пятью слоями Цена: I4,5x5=	I00 м2	0,03	72,5	2
90	I2-I6I 20-23-г	Испытание ёмкости на водонепроницаемость	м3	I44	0,I4	20
		Итого по п.п.87+90	руб.	-	-	47

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5% без п.п.87,88	руб.	22	0,I65	4
		Накладные расходы - 8,3% по п.п.87,88	руб.	25	0,083	2
		Итого	руб.	-	-	53
		Плановые накопления - 6%	руб.	53	0,06	3
		Итого по разделу У	руб.	-	-	56
		Всего по смете	руб.	-	-	6I72
		Исключается при $t°$= -40°С из раздела I "Земляные работы"				
9I	I-289 I0-38-ж I978 г.	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	5,90	II,60	6I
92	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км Вес: 530хI,75=	т	927,5	0,25	232
93	I-7II I0-I2I-а I978 г.	Обвалование приёмной ёмкости ранее разработанным грунтом I группы с перемещением передвижными транспортёрами	м3	45	0,39	I8

1	2	3	4	5	6	7
94	I-824 I0-I56-л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	5,30	I2,40	66
95	I-8I5 I0-I46-в I978 г.	Укрепление откосов обвалования приёмной ёмкости одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и с посевом трав	I00 м2	0,30	68,66	2I
		Итого по п.п.9I+95	руб.	-	-	398
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	398	0,I65	66
		Итого	руб.	-	-	464
		Плановые накопления - 6%	руб.	464	0,06	28
		Итого исключается из раздела I	руб.	-	-	492
		Из раздела II "Бетонные и железобетонные конструкции"				
96	I2-I35 20-20-б ЦСЦ п.I5,I7	Устройство монолитного железобетонного колодца КЛмI из бетона М200 (при насыпи h =700 мм) при толщине стенок более I50 мм	м3	0,57	40,34	23
		Цена: 44,20-(28,40-24,60)xI,0I5=				
97	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,050	I65,0	8

1	2	3	4	5	6	7
98	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,024	309,0	7
		Итого по п.п.96÷98	руб.	-	-	38
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	38	0,I65	6
		Итого	руб.	-	-	44
		Плановые накопления - 6%	руб.	44	0,06	3
		Итого исключается из раздела II	руб.	-	-	47
		Из раздела III "Лестницы"				
99	I2-77 20-I0-д ЦСЦ ч.I,р.I п.I3,I4	Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона MI00 ЛСмI, ЛСм2 (при насыпи ℓ=700 мм)	м3	0,80	4I,87	34
		Цена: 43,90-(22,80-20,80)xI,0I5=				
I00	Ц.I,ч.II п.82	Сетки из арматуры класса AI	т	0,02I	I5I,0	3
		Итого по п.п.99,I00	руб.	-	-	37
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	37	0,I65	6
		Итого	руб.	-	-	43

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	43	0,06	3
		Итого исключается из раздела Ш	руб.	-	-	46
		Всего исключается при t°= -40°С	руб.	-	-	585
		Исключается для варианта с грунтовыми водами из раздела II "Бетонные и железобетонные конструкции"				
I0I	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,220	I65,0	36
I02	Ц.I,ч.II п.3I	Арматура класса AШ	т	I,248	I93,0	24I
I03	ЦСЦ п.3633	Стоимость панелей стен весом до 5 т ПСI-36-БЗа,б,в по серии 3.900-3 в.4 из бетона М200, В-6	м3	5,79	55,5	32I
I04	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02=	т	0,025	I73,4	4
I05	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса AII Цена: I80xI,02=	т	0,030	I83,6	6
I06	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90xI,02=	т	0,265	I93,8	5I
I07	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02=	т	0,079	2I4,2	I7

1	2	3	4	5	6	7
I08	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300хI,02=	т	0,356	306	I09
I09	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,0I4	I65,0	2
II0	Ц.I,ч.II п.3I	Арматура класса AШ	т	0,542	I93,0	I05
III	Ц.I,ч.II п.8I	Арматура класса BpI	т	0,022	206,0	5
II2	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,048	309,0	I5
II3	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки М50 толщиной I00 мм под днище	м3	9,I0	20,60	I87
		Итого по п.п.I06+II8	руб.	-	-	I099
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I099	0,I65	I8I
		Итого	руб.	-	-	I280
		Плановые накопления - 6%	руб.	I280	0,06	77
		Итого исключается из раздела II	руб.	-	-	I357

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется при $t^0 = -40^0$С к разделу I				
		"Земляные работы"				
II4	I-289 I0-38-ж I978 г.	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой	I00 м3	5,50	II,60	64
II5	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки и обвалования на расстояние до I км	т	962,5	0,25	24I
		Вес: 550xI,75				
II6	I-7II I0-I2I-а I978 г.	Обвалование приёмной ёмкости ранее разработанным грунтом I группы с перемещением передвижными транспортёрами	м3	65	0,39	25
II7	I-824 I0-I56-л I978 г.	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	5,50	I2,40	68
II8	I-8I5 I0-I46-в I978 г.	Укрепление откосов обвалования приёмной ёмкости одерновкой в клетку с подсыпкой растительной земли и с посевом трав	I00 м2	0,40	68,66	27
		Итого по п.п.I24+I28	руб.	-	-	425
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	425	0,I65	70

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	495
		Плановые накопления - 6%	руб.	495	0,06	30
		Итого добавляется по разделу I	руб.	-	-	525
		К разделу II "Бетонные и железобетонные конструкции"				
II9	I2-I35 20-20-б ЦСЦ п.I5,I7	Устройство монолитного железобетонного колодца КЛмI из бетона М200 (при насыпи h=I000 мм) при толщине стенок более I50 мм Цена: 44,20-(28,40-24,60)xI,0I5=	м3	0,78	40,34	3I
I20	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,064	I65,0	II
I2I	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,024	309,0	7
		Итого по п.п.II9+I2I	руб.	-	-	49
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	49	0,I65	8
		Итого	руб.	-	-	57
		Плановые накопления - 6%	руб.	57	0,06	3
		Итого добавляется к разделу II	руб.	-	-	60

1	2	3	4	5	6	7
		К разделу Ш "Лестницы"				
I22	I2-77 20-I0-д ЦСЦ ч.I,р.I п.I3,I4	Устройство монолитных железобетонных лестниц из бетона МI00 ЛСм3, ЛСм4 (при насыпи h=700 мм)	м3	I,I0	4I,87	46
		Цена: 43,90-(22,80-20,80) xI,0I5=				
I23	Ц.I,ч.II п.82	Сетки из арматуры класса AI	т	0,030	I5I,0	5
		Итого по п.п.I32+I33	руб.	-	-	5I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	5I	0,I65	8
		Итого	руб.	-	-	59
		Плановые накопления - 6%	руб.	59	0,06	4
		Итого добавляется к разделу Ш	руб.	-	-	63
		Всего добавляется при t°= -40°С	руб.	-	-	648
		Всего по смете при t°= -40°С	руб.	-	-	6235
		Добавляется для варианта с грунтовыми водами к разделу П "Бетонные и железобетонные конструкции"				
I24	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,325	I65,0	54

1	2	3	4	5	6	7
I25	Ц.I,ч.II п.3I	Арматура класса AIII	т	I,278	I93,0	247
I26	ЦСЦ п.3633	Стоимость панелей стен весом до 5 т ПСI-36-Б4а,б,в по серии 3.900-3 в.4 из бетона М200, В-6	м3	5,79	55,5	32I
I27	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70xI,02=	т	0,025	I73,4	4
I28	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса AII Цена: I80xI,02=	т	0,030	I83,6	6
I29	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90xI,02=	т	0,3I7	I93,8	6I
I30	ЦСЦ прил.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 2I0xI,02=	т	0,08I	2I4,2	I7
I3I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300xI,02=	т	0,366	306	II2
I32	Ц.I,ч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,0I4	I65,0	2
I33	Ц.I,ч.II п.3I	Арматура класса AIII	т	0,607	I93,0	II7

1	2	3	4	5	6	7
I34	Ц.I,ч.II п.8I	Арматура класса AI	т	0,0I7	206,0	4
I35	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,048	309,0	I5
I36	32-I6I 45-45-а	Устройство щебеночной подготовки, пролитой битумом, толщиной 40 мм	I00 м2	0,40	7I,0	28
I37	I6-627 26-II-г	Устройство асфальтовой стяжки	I00 м2	0,40	78,0	3I
I38	I6-46 25-7-а I6-47 25-7-б	Устройство оклеечной гидроизоляции из двух слоев рубероида Цена: 75+44,7=	I00 м2	0,40	II9,7	48
		Итого по п.п.I39+I53	руб.	-	-	I067
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I067	0,I65	I76
		Итого	руб.	-	-	I243
		Плановые накопления - 6%	руб.	I243	0,06	75
		Итого добавляется к разделу II	руб.	-	-	I3I8

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

бт

Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3
На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры приёмной ёмкости У=100 м3

Сметная стоимость 1,03 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы - 1,03 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ6/1-6/8
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-у-3596	Вентпатрубок ВП-150	шт.	1	-	-	-	4,59	2,48	0,02	-	5	2	-
2	12-у-3586	Замерный люк Л3-150	шт.	1	-	-	-	4,53	2,48	0,02	-	5	2	-
3	13-195 Ц.1,ч.II п.387а	Люк-лаз Ду1000 (59,1+375)х х1,083	т	0,32	-	-	-	470,1	43,5	1,8	-	150	14	1
4	13-194 Ц.1,ч.II п.387а	Люки Ду700 (64,9+375)х х1,083	т	0,42	-	-	-	476,4	49,5	1,94	-	200	21	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х хI,083	т	0,04	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	I6	2	-
6	I3-28I Ц.I,ч.II п.463	Фильтрующее устройство (36,2+245)х хI,083	т	0,43	-	-	-	304,6	35,I	0,I	-	I3I	I5	-
7	I2-у--3507	Подогревательный элемент - 5 шт.	т	0,28	-	-	-	92,8	43,I	I,I2	-	26	I2	-
8	I3-280 Ц.I,ч.II п.463	Металлоконструкции опор под подогревательный элемент (53,5+245)х хI,083	т	0,20	-	-	-	323,3	5I,8	0,I	-	65	I0	-
9	I2-у--I9	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х8 мм (для установки ДСУ-2М)	т	0,26	-	-	-	4I,7	I8,I	3,0I	-	II	5	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-у--I5	То же, диам. I59х4,5 мм (для установки ВП-I50)	т	0,04	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	3	I	-
II	I2-у-I4 прим.	То же, диам. I08х3,5 мм (для установки ДСУ-2М)	т	0,04	-	-	-	82,9	39	3,07	-	3	2	-
I2	I2-у-I2 прим.	То же, диам. 57х3 мм в приёмной ёмкости II9хI,I	т	0,06	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	8	4	-
I3	I2-у-II прим.	То же, диам. 45х2,5мм I7IхI,I	т	0,04	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	8	4	-
I4	I2-у-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм I,2IхI,I	м	22	-	-	-	I,33	0,72	0,0II	-	29	I6	-
I5	I2-у-20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 57 мм и 45 мм	м	24	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	4	2	-
I6	I2-у-20I7	То же, диам. 32 мм	м	22	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-у--2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм и 45 мм	м	24	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	6	3	-
I8	I2-у--203I	То же, диам. 32 мм	м	22	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	4	3	-
I9	ЦМО-I2 отд.II таб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	II	-	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-
20	ЦМО-I2 отд.II таб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,25	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
		Итого по п.п. I+20	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	679	II9	3
		Плановые накопления - 6%	руб.679		-	-	-	0,06	-	-	-	4I	-	-
		Итого по п.п. I+20	руб.-		-	-	-	-	-	-	-	720	II9	3
		Материалы, не учтенные ценником												
2I	Ц.I,ч.Ур.IX п.I0:4 Письмо Госстроя	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.325х8 мм	м	0,26	-	-	-	255,4	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г.	287х0,89												
22	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,89	т	0,04	-	-	-	308,8	-	-	-	I2	-	-
23	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,89	т	0,04	-	-	-	355,I	-	-	-	I4	-	-
24	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,05	-	-	-	442,7	-	-	-	22	-	-
25	Ц.I,ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,03	-	-	-	58I,4	-	-	-	I7	-	-
26	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2мм 22хI,04	м	22,9	-	-	-	0,32	-	-	-	7	-	-
27	Ц.I,ч.II п.572а	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	278	-	-	-	II	-	-
28	Ц.I,ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,02	-	-	-	350	-	-	-	7	-	-
29	23-07 6-0034	Люк замерный ЛЗ-I50	шт.	I	-	-	-	I2,9I	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I2xI,076												
30	Ц.I,ч.II п.389	Подогреватель-ный элемент	т	0,28	-	-	-	382	-	-	-	I07	-	-
3I	Ц.I,ч.II п.2248	Фланец 25-I6	шт.	20	-	-	-	0,53	-	-	-	II	-	-
32	Ц.I,ч.III п.62	Болты с гай-ками	т	0,0I	-	-	-	292	-	-	-	3	-	-
		Итого по п.п. 2I+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	290	-	-
		Плановые на-копления - - 6%	руб.	290	-	-	-	0,06	-	-	-	I7	-	-
		Итого по п.п. 2I+32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I027	II9	3

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила: рук.группы Каминская

Локальная смета № 5-3

(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 приобретение и монтаж КИП и А приёмной ёмкости

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.,
в том числе: а) монтажные работы - 0,10 тыс.руб.,
б) оборудование - 0,02 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ3-I, АТМ3-2, ал.3.I
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто единицы	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборудования	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	II-545 II-540	Устройство измерения уровня УМ2-32 в комплекте:	к-т	I	-	-	-	I6,92	8,44	0,I9	-	I7	8	-
2	I7-I5 0I-005	а) датчик ДСУ-2М	шт.	I	I9	I9	65	-	-	-	65	-	-	-
3	I7-I5 0I-006	б) приёмник УСП-IМ	шт.	I	3	3	30	-	-	-	30	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	22	-	-	-	-	95	I7	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	0,033	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	95	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Запчасти - - 2%	руб.	95	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Комплектация- - I%	руб.	95	-	-	0,0I	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I	I7	8	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	I0I	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I02	I7	8	-
		Плановые накопления - - 6%	руб.	I7	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I02	I8	8	-
		Сводка стоимости работ по смете												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	8	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I02	I8	8	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I20		8	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила: старший инженер Харитонова
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

Приёмная ёмкость У=100 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
1	Затраты труда	ч/дн.	106	106	
2	Заработная плата	руб.	447	447	
	Машины и механизмы				
3	Бульдозеры	м/см	1	1	
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	1	1	
5	Краны гусеничные 5 т	м/см	1	1	
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1	
7	Краны гусеничные 20 т	м/см	1	1	
8	Трактор 100 л.с.	м/см	1	1	
9	Трамбовки вневматические	м/см	10	10	
10	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/см	1	1	
11	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/см	1	1	

1		2	3	4	5	6
I2	Цемент-пушка	м/см	I	I		
I3	Экскаваторы	м/см	6	6		
I4	Прочие машины	руб.	66,0	66,0		
	Материалы					
I5	Бревна строительные Ш с.I40-240 мм	м3	0,2	0,2		
I6	Гвозди	кг	I5,0	I5,0		
I7	Грунтовка битумная	т	0,I	0,I		
I8	Доски Ш с.40 мм и более	м3	0,3	0,3		
I9	Доски IУ с.25 -32 мм	м3	0,5	0,5		
20	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,II	0,II		
2I	Мастика	т	0,4I	0,4I		
22	Мастика битумная	т	0,42	0,42		
23	Песок	м3	4,2	4,2		
24	Проволока колючая	кг	I6,0	I6,0		
25	Растворитель	кг	4,I	4,I		
26	Рулонные материалы	м2	II3,I	II3,I		
27	Смола	кг	43	43		
28	Стеклоткань "I"	м2	2I,6	2I,6		
29	Толь	м2	6,0	6,0		
30	Цемент 400	т	0,3	0,3		
3I	Щебень	м3	0,63	0,63		
32	Эмали	кг	I,5	I,5		
33	Прочие материалы	руб.	3I,00	3I,00		
	Полуфабрикаты					
34	Арматура для монолитного железобетона	т	2,98	2,98		

1		2	3	4	5	6
35	Бетон 50	м3	I8,I	I8,I		
36	Бетон I00	м3	I,42	I,42		
37	Бетон 200	м3	39,7	39,7		
38	Раствор цементный I:3	м2	2,22	2,22		
39	Раствор цементный 50	м3	0,62	0,62		
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,I	0,I		
4I	Щиты опалубки	м2	2I,2	2I,2		
	Конструкции					
42	Сборные железобетонные конструкции	м3	I2,44	I2,44		
43	Стальные конструкции	т	0,2	0,2		
	Детали и изделия					
44	Полотна ворот и калиток	м2	6,5	6,5		
	II. Монтажные работы					
	Монтаж технологического оборудования					
45	Затраты труда	ч/дн.	30	30		
46	Заработная плата	руб.	II7	II7		
47	Прочие машины	руб.	I3	I3		
	КИП и А					
48	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
49	Заработная плата	руб.	9	9		

gost.e-ecolog.ru

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил техник Балабай
Проверил старший инженер Карья