ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

АЛЬБОМ 8.6

СМЕТЫ

Резервуарный парк с металлическими резервуарами

Стр. 1÷86

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/ч с резервуарами 2хI00, 2х250(200), 2х500(400)м3

Альбом 8.6

Сметы

Резервуарный парк с металлическими резервуарами

Стр. 1÷86

Сметная стоимость	Емкость резервуаров		
	2хI00 м3	2х200 м3	2х400 м3
Общая	II,39 тыс.руб.	I4,98 тыс.руб.	20,37 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I0,65 тыс.руб.	I4,24 тыс.руб.	I9,63 тыс.руб.

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром" с 1 февраля 1982 года приказ № 227 от 21 октября 1981 года.

Директор института Е.Алексеенко

Главный инженер проекта К.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 9. Резервуары металлические для мазута V=100м3 с камерой управления- - 2 шт.	4
2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 9	6
3	Смета № 9-I. Общестроительные работы камер управления (2 шт.) к металлическим резервуарам	8
4	Смета № 9-2. Обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами V=200(100) м3	18
5	Смета № 9-3. Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры металлических резервуаров для мазута V= 100, 200 и 400 м3 и камер управления	20
6	Смета № 9-4. Вентиляция камеры управления арматуры	39
7	Смета № 9-5. Электроосвещение камер управления	42
8	Смета № 9-6. КИП и А резервуаров	45

I	2	3
9	Смета № 9-7. Электросиловое оборудование камер управления	48
I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	52
II	Объектная смета № I0. Резервуары металлические для мазута V= 200 м3 с камерой управления- - 2 шт.	57
I2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I0	60
I3	Смета № I0-I. КИП и А резервуаров	62
I4	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0	66
I5	Объектная смета № II. Резервуары металлические для мазута V= 400 м3 с камерой управления	71
I6	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № II	74
I7	Смета № II-I. Обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами V= 400м3	76
I8	Смета № II-2. КИП и А резервуаров	78
I9	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II	82-86

Объектная смета № 9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Резервуары металлические для мазута V = 100м3 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 II,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
I	Типовой проект 704-I--49 Альб.УП см.№ I	Резервуар для мазута емкостью 100м3 – 2 шт. – основание и фундаменты	0,66	–	–	–	0,66	резерв.	2	330
2	Типовой проект 704-I--49 Альб.УП см.№ 3	Конструкции резервуара	3,54	–	–	–	3,54	резерв.	2	I770
3	9-I	Общестроительные работы камеры управления – 2 шт.	I,I7	–	–	–	I,I7	камера	2	585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	9-2	Обвалование площадки резервуаров	0,37	–	–	–	0,37	м3	I80	2,1
5	9-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	–	2,39	0,44	–	2,82	резерв.	2	I4I0
6	9-4	Вентиляция камер управления	0,I4	–	–	–	0,I4	м2 воздухов.	6	23
7	9-5	Электроосвещение камер управления	0,II	–	–	–	0,II	кВт	0,4	272
8	9-6	КИП и А резервуаров	–	0,09	0,30	–	0,39	резерв.	2	195
9	9-7	Электросиловое оборудование камер управления	–	0,08	–	–	0,08	кВт	0,24	342
I0	Типовой проект объект Н-5747 Альб.II см. I9II8	Теплоизоляция резервуаров	0,59	I,40	–	–	I,99	резерв.	2	955
II	Типовой проект 704-I-49 см.№ 20	Грозозащита и защита от статического электричества	0,I2	–	–	–	0,I2	резерв.	2	60
		Итого по смете	6,7	3,95	0,74	–	II,39			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Борожцова

Составила рук.группы Кеминская

лт

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 9

на резервуары металлические для мазута V= 100м3 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							
Смета 9-I								
I	Земляные работы	м3	37	28	I6,5	7	35	0,3
II	Камера управления	м3	9,65	874	I6,5	205	I079	I0,I
III	Металлоконструкции	т	0,25	48	8,3	7	55	0,5
Смета 9-2	Обвалование площадки резервуаров	м3	I80	299	I6,5	70	369	3,5
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	-	-	I538	I4,4
	II. Внутренние санитарно-технические работы							
Смета 9-I	Вентиляция камеры управления							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	а) сантехнические работы б) строительные работы	м2 возд. 100м2	6 0,09	110 3	14,9 16,5	24 1	134 4	1,3 -
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	-	-	138	1,3
	II. Электромонтажные работы							
Смета 9-5	Электроосвещение камер управления	кВт	0,4	103	-	6	109	1,0
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	-	-	109	1,0
	IV. Специальные строительные работы							
9-3	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	0,65	78	16,5	18	96	0,9
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	96	0,9
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	1881	17,6

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Покальная смета № 9-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На общестроительные работы камер управления (2 шт.) к металлическим резервуарам.

Основание: черт.АСI+5
Сметная стоимость I,I7 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Вариант с резервуарами V=I00м3				
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-и	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,20	I4,40	3
2	Ц.3,ч.I стр.28	Ствозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 20хI,75	т	35	0,25	9
3	I-364-78 I0-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 м	I00м3	0,20	2,I8	I
4	I-625-78 I0-II3-о тех.ч.п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором: Цена: I,I2хI,2	м3	I	I,344	I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 I0-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	0,I7	II,80	2
6	Ц.3,ч.I стр.28	Вывоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: I7хI,75	т	29,75	0,25	7
7	I-438-78 I-439-78 I0-43-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00м3	0,I2	3,03	I
8	I-626-78 I0-II3-с	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	5,0	0,44	2
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,I7	I2,40	2
		Итого	руб.			28
		Накладные расходы I6,5%	руб.	28	0,I65	5
		Итого	руб.			33
		Плановые накопления 6%	руб.	33	0,06	2
		Итого по разделу I	руб.			35
		II. Камера управления - 2 шт.				
I0	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм под монолитные фундаменты	м3	0,I	I2,70	I

1	2	3	4	5	6	7
II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под сборные фундаменты	м2	3,9	0,37	I
I2	I2-20 20-3-а ЦСЦ ч.I,разд.I п.3,4	Монолитные бетонные фундаменты из бетона МI50 объемом до 5 м3 Цена: 25,7+(2I,9-20)xI,02	м3	0,46	27,64	I3
I3	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,02	309,00	6
I4	II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	I,I68	6,I0	7
I5	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	0,8I2	3,59	3
I6	ЦСЦ ч.III разд.II п.3453 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТ I3579-78 марки ФБС 24.3.6-Т объемом более 0,2 м3 до I м3 Цена: 37,7-I,I5x2xI,02	м3	0,8I2	35,35	29
I7	ЦСЦ прил.2,п,I	Арматура класса AI Цена: 200xI,02	т	0,003	204,00	I
I8	ЦСЦ ч.III разд.I п.3452 прил.3 п.Iа	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТ I3579-78 марки ФБС 9.3.6-Т объемом до 0,2 м3 Цена: 44,3-I,4x2xI,02	м3	I,I68	4I,44	48

1	2	3	4	5	6	7
I9	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса AI Цена: 240xI,02	т	0,006	244,80	I
20	I2-7 20-I-м ЦСЦ ч.I разд.I п.3,4	Заделка бетоном MI50 отдельных мест в сборных фундаментах Цена: 28,2+(2I,9-20)xI,02	м3	0,I2	30,I4	4
2I	I3-I6 2I-6-в	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	3,25	0,58	2
22	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен при высоте этажа до 5 м из обыкновенного кирпича	м3	6,27	26,00	I63
23	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,05I	309,0	I6
24	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с 2 сторон	I00м2	0,25	I0,30	3
25	II-I99-7I I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,28	9,30	3
26	ЦСЦ ч.III р.2 п.345I	Стоимость перемычек по серии I.I38-I0 вып.I из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,28	52,7	I5
27	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: 270xI,02	т	0,0I5	275,4	4

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦСП прил.2 п.10.	То же, класса BI Цена: 290х1,02	т	0,006	295,8	2
29	I6-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	24,3	2,05	50
30	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,02	I52,00	3
3I	I6-585 26-9-в прим.I	Отделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,I3	7,77	I
32	I5-I57 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками площадью до 5 м2	м2	1,52	2,89	4
33	Ц.I,ч.II п.86 стр.I42	Стоимость блоков ОС.09.09 по ГОСТ II2I4-78	м2	1,52	I5,00	23
34	I5-I6I-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	к-т	2	0,2I	I
35	I7-888 27-70-а прим.5 доп.к ЕРЕР в.I	Остекление оконных спаренных переплетов Цена: I,I8х2	м2	I,52	2,36	4
36	П.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для оконных блоков	к-т	2	I,94	4

1	2	3	4	5	6	7
37	I5-I88	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	4,I2	I,33	5
38	Ц.I,ч.II п.250	Стоимость дверных блоков Д56 по ГОСТ I4624-69	м2	4,I2	I3,7	56
39	Ц.I,ч.II п.527	Стоимость скобяных изделий для дверей	к-т	2	5,23	I0
40	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м2	6,5	0,37	2
4I	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.3,5	Подстилающий слой из бетона М200 Цена: 23,6+(23,2-20)xI,02	м3	0,65	26,86	I7
42	I6-I03 25-I2-з	Устройство цементного покрытия	м2	6,5	0,78	5
43	I7-292 27-24-и 27-23 прим.I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов	м2	3,56	I,8	6
44	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен	I00м2	0,I3	3,7	I
45	I7-648 27-55-л 27-66-к	Улучшенная масляная окраска оконных блоков Цена: 0,29x2,2	м2	I,52	0,64	I
46	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска дверных блоков	м2	4,I2	0,55	2

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,23·2,4				
47	20-3I7 27.I-32-е доп.5 х ЕРЕР	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза Цена: I4,5·2	I00м2	0,08	29,0	2
48	I6-[illegible] 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо	м2	3,I2	0,37	I
49	I3-[illegible] 2I-24-с	Крыльцо с входной площадкой	м2	3,I2	I0,I	32
50	I6-II0 25-I2-о	Железнение крыльца	м2	3,I2	0,08	I
5I	I6-32 2I-6-з	Изоляция крыльца глиной	м3	0,5	7,76	4
52	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщ.I00 мм	м3	2,0	I2,7	25
53	I2-77 2А-I0-д I0I п.2,4	Железобетонные лестницы ЛСмI Цена: 43,3-(2I,9-20)хI,0I5	м3	6,I6	4I,97	259
54	Ц.I ч.II [illegible] п.27	Арматура класса АШ	т	0,055	I93	II
55	I2-42 20-5-в	Монтаж закладных деталей СМI и разъемные соединения РСI	т	0,069	309	2I

1	2	3	4	5	6	7
56	Ц.I,ч.IУ т.часть стр.39	Оцинкование разъемных соединений РСI	т	0,002	I74	I
		Итого	руб.			874
		Накладные расходы I6,5%	руб.	874	0,I65	I44
		Итого	руб.			I0I8
		Плановые накопления 6%	руб.	I0I8	0,06	6I
		Итого по разделу П	руб.			I079
		Ш. Металлоконструкции				
57	I4-23-7I 23-7-а	Установка металлических балок покрытия Цена: I8,9+(8,9+6,I)х0,I5 Вес: 0,II7хI,04	т	0,I22	2I,I5	3
58	Ц.I,ч.II п.II6	Стоимость балок покрытия Вес: 0,II7хI,04	т	0,I22	I6I,0	20
59	ЦМО I3-25	Монтаж монорельсовых путей Вес: 0,II9хI,04	т	0,I24	30,6	4
60	Ц.I,ч.II п.60	Стоимость металлических монорельсовых путей Вес: 0,II9хI,04	т	0,I24	I67	2I
		Итого	руб.			48
		Накладные расходы 8,3%	руб.	48	0,083	4
		Итого	руб.			52

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	52	0,06	3
		Итого по разделу III	руб.			55
		Всего по смете по варианту с резервуарами V= I00 м3	руб.			II69
		Б. Вариант с резервуарами V= 200 м3 добавляется к разделу II				
6I	I2-42 20-5-в	Молниеприемник СМI и разъемные соединения РСI	т	0,006	3I0	2
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2	0,I65	I
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	I
		Итого добавляется к разделу II	руб.			4
		Всего по смете по варианту с резервуарами V= 200 м3	руб.			II73
		В. Вариант с резервуарами V= 400 м3 добавляется к разделу II				
62	I2-42 20-5-в	Молниеотвод СМI и разъемные соединения РСI	т	0,035	3I0	II

1	2	3	4	5	6	7
63	I2-77 20-I0-д ЦСЦ	Железобетонные лестницы ЛСмI Цена: 43,9-(2I,9-20)xI,0I5	м3	I,0	4I,97	42
64	Ц.I,ч.II р.IУ п.27	Арматура класса АШ	т	0,009	I93	2
		Итого	руб.			55
		Накладные расходы I6,5%	руб.	55	0,I65	9
		Итого	руб.			64
		Плановые накопления 6%	руб.	64	0,06	4
		Итого добавляется к разделу II	руб.			68
		Всего по смете по варианту с резервуарами V = 400 м3	руб.			I237

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила инженер Митрешина

Проверила рук.группы Сычева

Локальная смета № 9-2

(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 обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами V=200(100)м3.

Основание: черт.ИЦ4
Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-290-78 I0-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,8	I4,4	26
2	I-369-76 I0-44-а	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	I,8	I,96	4
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	I00м3	I,62	I0,89	I8
4	I-7II-78 I0-I2I-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	м3	I8	0,39	7
5	I-824-78 I0-I56-а	Уплотнение грунта II пневматическими трамбовками	I00м3	I,8	I2,4	22

1	2	3	4	5	6	7
6	I-786-78 IO-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00м2	3,2	2,38	8
7	I-8I7-69г. IO-I46-Д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	I00м2	3,2	67,0	2I4
		Итого по пп.I÷7	руб.			299
		Накладные расходы I6,5%	руб.	299	0,I65	49
		Итого	руб.			348
		Плановые накопления 6%	руб.	348	0,06	2I
		Итого по смете	руб.			369

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Митревица

Проверила рук.группы Сычева

Покальная смета № 9-3

(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 оборудования, трубопроводов и арматуры металлических резервуаров для мазута V=100, 200 и 400 м3 и камер управления.

Сметная стоимость 2,82/3,09/3,54 тыс.руб.
в т.ч.
монтажные работы –2,38/2,65/3,10 тыс.руб.
оборудование –0,44/0,44/0,44 тыс.руб.

Основание: черт.№ ТМ7/I-7/I0.
Альб.4.4
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб оборудования	Сметная стоимость единицы руб монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч заработная плата основная	в т.ч заработная плата рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Резервуары 2хI00 м3												
		А. Оборудование и монтажные работы												
		а) резервуары V=I00м3 – 2 шт.												
I	I2-У-3596	Вентпатрубок ВП-I50	шт.	2	–	–	–	4,59	2,48	0,02	–	9	5	–
2	I2-У-3586	Люк замерный Л2-I50	шт.	2	–	–	–	4,53	2,48	0,02	–	9	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I3-I94 Ц.I ч.II п.387а	Лжки Ду500 мм и Ду700 мм (64,9+375)х хI,083	т	0,37	-	-	-	476,4	49,5	I,94	-	I76	I8	I
4	I2-У--3505	Подогреватель элемент	т	0,I4	-	-	-	I36	60	I,32	-	I9	8	-
5	I3-279 Ц.I ч.II п.462	М/к огов под подогрева - тельный элемент (62,7+272)х хI,083	т	0,I5	-	-	-	362,5	6I,2	-	-	54	9	-
6	I7-04 06-758 II-8I5	Пробоотборник сниженный ПСР-4	шт.	2	0,062	0,I86 0,I24		I70	I3,5	6,59	0,04	340	27	13	-
7	I3-279 Ц.I ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7+303)х хI,083	т	0,09	-	-	-	396,I	6I,2	-	-	36	6	-
8	I2-У--2244	Сопло	шт.	I2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	I2	6	-
9	I4-М--У-800	Антикоррозийное покрытие внутренней по-												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		верхности резервуаров эпоксидной шпаклевкой в 3 слоя 0,7мм	м2	213	-	-	-	2,1	0,33	0,03	-	447	70	6
I0	I3-У-I9	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм (для установки ПСУ-2М)	т	0,74	-	-	-	41,7	I8,I	3,0I	-	3I	I3	2
II	I2-У-I4	То же, диам. I08х3,5 мм	т	0,II	-	-	-	82,9	39	3,07	-	9	4	-
I2	I2-У-I7	То же, диам. 2I9х6 мм (для установки термометров сопротивления)	т	0,I2	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	6	3	-
I3	I2-У-I2	То же, диам. I7х3 мм	т	0,06	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	7	4	-
I4	I2-У-I5	То же, диам. 38х4,5 мм (для установки ПСР-4)	т	0,03	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I2-У-I5 прим.	То же, диам. I59x4,5 мм в резервуаре 72,5xI,I	т	0,I0	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	8	4	-
I6	I2-У-I3 прим.	То же, диам. 76x3 мм 94,4xI,I	т	0,I2	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	I2	6	I
I7	I2-У-I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм II9xI,I	т	0,03	-	-	-	I30,9	64,2	4,82	-	4	2	-
I8	I2-У-II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171xI,I	т	0,04	-	-	-	I88,I	96,7	6,35	-	8	4	-
I9	I2-У-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм I,2IxI,I	м	I8	-	-	-	I.33	0,73	0,0I	-	24	I3	-
20	I2-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	I	-
2I	I2-У-20I8	То же, диам. 57мм, 45 мм и 76 мм	м	38	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	6	3	-
22	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	м	I8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	7	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	2	I	-
24	I2-У-203I	То же, диам. 32 мм	м	I8	-	-	-	0,2	0,I2	-	-	4	2	-
25	IM0I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30	-	-	-	0,I0	-	-	-	3	-	-
26	IM0I2 отд.II тб.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп.I-26	руб.								340	9I9	202	I0
		Транспортные расходы	т	0,I9	-	-	I5,7I	-	-	-	3	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	340	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	340	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-
		Комплектация оборудования I%	руб.	340	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.								360	9I9	202	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	360	-	-	0,0I2	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.								364	9I9	202	I0
		Плановые накопления 6%	руб.	9I9				0,06			-	55	-	-
		Итого по ш.I-26	руб.								364	974	202	I0
		Материалы, не учтенные ценником												
27	23-07 6-0034	Люк замерный ЛЗ-I50 I2,2xI,076	шт.	2	-	-	-	I3,I3	-	-	-	26	-	-
28	Ц.I ч.II п.390	Вентпатрубок ВП-I50	т	0,04	-	-	-	350	-	-	-	I4	-	-
29	Ц.I ч.II п.389	Подогреватель-ный элемент	т	0,I4	-	-	-	382	-	-	-	53	-	-
30	Ц.I ч.III п.2550 примен.	Сошло	шт.	I2	-	-	-	0,56	-	-	-	7	-	-
3I	Ц.I ч.У р.2X п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07.82	I0704-76 диам. 325х6 мм 285х0,89	т	0,74	-	-	-	253,7	-	-	-	I88	-	-
32	Ц.I ч.У р.IX п.I009	То же, диам. 219х6 мм 307х0,89	т	0,I2	-	-	-	273,2	-	-	-	33	-	-
33	Ц.I ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм 347х0,89	т	0,03	-	-	-	308,8	-	-	-	9	-	-
34	Ц.I ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08х3,5 мм 399х0,89	т	0,II	-	-	-	355,I	-	-	-	39	-	-
35	Ц.I ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,89	т	0,06	-	-	-	4I4,7	-	-	-	25	-	-
36	Ц.I ч.У р.IX п.I002	То же, диам. I59х4,5 мм в резервуаре 347х0,95	т	0,I0	-	-	-	329,7	-	-	-	33	-	-
37	Ц.I ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,I2	-	-	-	40I,9	-	-	-	48	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	Ц.I ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57х3 мм 466х0,95	т	0,03	-	-	-	442,7	-	-	-	I3	-	-
39	Ц.I ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм ГОСТ 8734-75 6I2х0,95	т	0,04	-	-	-	58I,4	-	-	-	23	-	-
40	Ц.I ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам.32х2мм I8хI,04	м	I8,8	-	-	-	0,32	-	-	-	6	-	-
		Итого по пп. 27-40	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I7	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	5I7	-	-	-	0,06	-	-	-	3I	-	-
		Итого по пп. 27-40	руб.	-	-	-	-	—	-	-	-	548	-	-
		Итого по разделу а)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	364	I522	202	I0
		б) камера управления арматурой резервуаров - 2 шт.												
4I	I2-У--I5 прил.	Прокладка технологических трубопроводов												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		из стальных труб диам. 159х4,5 мм 72,5х1,1	т	0,12	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	10	4	-
42	12-У-13 прим.	То же, диам. 76х3 мм 94,4х1,1	т	0,05	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	5	2	-
43	12-У-12 прим.	То же, диам. 57х3 мм 119х1,1	т	0,04	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	5	3	-
44	12-У-11 прим.	То же, диам. 45х2,5 мм 171х1,1	т	0,05	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	9	5	-
45	12-У-8 прим.	То же, диам. 32х2 мм 1,21х1,1	м	7	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	9	5	-
46	12-У-2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	1	-
47	12-У-2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	22	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
48	12-У-2017	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	6	-	-	-	0,25	0,I4	-	-	2	I	-
50	I2-У-2031	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	0,I2	-	-	I	I	-
5I	ПМ0I2 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	20	-	-	-	0,I0	-	-	-	2	-	-
52	ПМ0I2 отд.II тб.3	То же, пара	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
53	I9-06 I6-060	Таль ручная г/п I т	шт.	2	0,045	0,095 0,090	33	-	-	-	66	-	-	-
54	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,I0	-	-	-	45	24,2	I,2	-	5	2	-
55	I3-279 II.I ч.II п.462	Металлоконструкции опор (272+62,7)х xI,083	т	0,06	-	-	-	362,5	6I,2	-	-	22	4	-
56	I2-У-2I72	Вентиль I5кч I9п Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	-
57	I2-У-2098	То же, I5с22нж Ду40	шт.	4	-	-	-	3,5	I,96	0,0I	-	I4	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	I2-У-2099	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	5,2	2,89	0,02	-	I0	6	-
59	I2-У-2077	Задвижка ЗКЛ2-I6 ДуI50	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,I5	-	I7	9	-
60	I2-У-2074	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	I,80	0,0I	-	7	4	-
61	I2-У-2290	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,02	-	8	4	-
62	I2-У-I895	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	I,36	0,45	0,002	-	5	2	-
		Итого по пп.	руб.	-	-	0,05	-	-	-	-	66	I43	66	-
		Транспортные расходы	т	0,I0	-	-	7,22	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка 0,5%	руб.	66	-	-	0,005	-	-	-	I	-	-	-
		Запасные части 2%	руб.	66	-	-	0,02	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	руб.	66	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	70	I43	66	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	70	–	–	0,0I2	–	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	7I	I43	66	–
		Плановые накопления 6%	руб.	I43	–	–	0,06	–	–	–	–	9	–	–
		Итого по пп. 4I–63	руб.								7I	I52	66	–
		Материалы, не учтенные ценником												
63	Ц.I ч.У р.IX п.I002 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам.I59х х4,5 мм 347х0,95	т	0,I2	–	–	–	329,7	–	–	–	40	–	–
64	Ц.I ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,05	–	–	–	40I,9	–	–	–	20	–	–
65	Ц.I ч.У р.IX п.2568	То же, диам. 89х3 мм 466х0,95	т	0,04	–	–	–	442,7	–	–	–	I8	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	Ц.I ч.У р.IX п.982	То же, диам. 45х2,5 мм 6I2х0,95	т	0,05	-	-	-	58I,4	-	-	-	29	-	-
67	Ц.I ч.I р.III п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32х2 мм 7хI,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
68	Ц.I ч.III п.I85	Вентиль I5кч I9п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,2I	-	-	-	4	-	-
69	Ц.I ч.III п.I98	То же, I5с 22нж Ду40	шт.	4	-	-	-	I3,7	-	-	-	55	-	-
70	Ц.I ч.III п.200	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	24,9	-	-	-	50	-	-
71	23-07 2-0238	Задвижка ЗКЛ2--I6 Ду50 40хI,076	шт.	2	-	-	-	43	-	-	-	86	-	-
72	23-07 2-024I	То же, ДуI50 II8хI,076	шт.	2	-	-	-	I27,0	-	-	-	254	-	-
73	23-07 I-2367	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду25 8,8хI,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	I9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	Ц.I ч.III п.2248	Фланец 25I6	шт.	4	-	-	-	0,53	-	-	-	2	-	-
75	Ц.I ч.III п.62	Болты с гайками	т	0,00I	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп.63-75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	580	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	580	-	-	-	0,06	-	-	-	35	-	-
		Итого по пп.63-75	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6I5	-	-
		Итого по разделу б)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I	767	66	-
		Итого по разделу А	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	2289	268	I0
		Б.Изоляционные работы и окраска												
76	I9-82 тб.28-2-б Ц.I ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x0,96	м3	0,6I	-	-	-	70,46	-	-	-	43	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	I9-I5 тб.28-2-б	То же, скорлупами совелитовыми	м3	0,04	-	-	-	69	-	-	-	3	-	-
78	I9-203 тб.28-I3-к	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	I6,5	-	-	-	0,3I	-	-	-	5	-	-
79	I9-200 тб.28-I3-д	Оклейка стеклотканью	м2	I6,5	-	-	-	I,32	-	-	-	22	-	-
80	I9-I86 тб.28-II-з Пр-нт 0I-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной I,48+I,45xI,22	м2	I,I	-	-	-	3,25	-	-	-	4	-	-
8I	I9-209 тб.28-I4-б	Нанесение цветных колер	м2	I	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
		Итого по пп. 76-8I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.	78	-	-	-	0,I65	-	-	-	I3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	9I	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
		Сводка стоимости работ по разделу I												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2385	268	I0
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	2385	268	I0
		Всего по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2820		268	I0
		II. Резервуары 2х200м3												
		Добавляется к разделу А.												
82	I2-У-I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.76х3 мм												
		94,4хI,I	т	0,05	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	5	2	-
83	I2-У-298	Промывка водой трубопроводов диам.76 мм	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	Ц.I ч.У р.IX п.2568	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 76х3 мм 423х0,95	т	0,05	-	-	-	40I,9	-	-	-	20	-	-
85	I4-М-У--800	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности резервуаров эпоксидной шпаклевкой в 3 слоя 0,7х3	м2	I07	-	-	-	2,I	0,33	0,03	-	225	35	3
		Итого по пп. 82-85	руб.								-	252	38	3
		Плановые накопления 6%	руб.	252				0,06	-	-	-	I5	-	-
		Итого по пп 82-85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	267	38	3
		Сводка стоимости работ по разделу II												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2652	306	I3
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	2652	306	I3
		Всего по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3087		306	I3
		III. Резервуары 2х400м3												
		Добавляется к разделу А												
86	I2-У--I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 76х3 мм 94,4хI,I	т	0,08	-	-	-	I03,8	49,7	4,4	-	8	4	-
87	I2-У--20I8	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм	м	I5	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
88	Ц.I ч.У р.IX п.2568	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диам. 76х3 мм	т	0,08	-	-	-	40I,9	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		423x0,95												
89	I4-М-У--800	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности резервуаров эпоксидной шпаклевкой в 3 слоя 3,7x3	м2 30I	-	-	-	-	2,I	0,33	0,03	-	632	99	9
		Итого по пп. 86-89	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	674	I04	9
		Плановые накопления 6%	руб.674	-	-	-	-	0,06	-	-	-	40	-	-
		Итого по пп. 86-89	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	7I4	I04	9
		Сводка стоимости работ по разделу Ш												
	I	Оборудование	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	3099	372	I9
		Итого по сводке	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	435	3099	372	I9
		Всего по разделу Ш	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	3534		372	I9

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила Каминская

ЖТ

Покальная смета № 9-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На вентиляцию камеры управления арматурой металлических резервуаров

Основание: черт.ОВI+ОВ2
Сметная стоимость 0,I4 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	24-484 СНиП т.33-I8-6 Ц.I,ч.Ш п.2568 доп.I Пр-нт I5-0I п.I2-025 доп.26 п.I-983	Установка центробежного вентилятора Ц470 № 2,5 с эл.двигателем 4АА56А4 Цена: 3,59+43,5-(I3,9-I3)xI,I	шт.	I	46,I0	46
2	24-449 СНиП т.33-I6	Гибкая вставка к ц/б вентилятору	м2	0,86	I3	II

1	2	3	4	5	6	7
3	24-I СНиП т.33-I-е	Воздуховод из кровельной тонколисто-вой стали толщ.до 0,7 мм,диам.до I65 мм	м2	4	7,88	32
4	24-2 СНиП т.33-I-б	То же, диам.до 3I5 мм	м2	2	4,55	9
5	Ц.I,ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки металлической площ. до 0,2 м2	м2	0,I	7,42	I
6	24-354 СНиП т.33-6-а	Установка зонта диам.200 мм	шт.	2	I,75	4
7	Ц.I,ч.Ш п.856	Стоимость зонта	кг	4	0,75	3
8	24-708 СНиП т.33-26-а	Кронштейн для установки ц/б вентиля-тора	кг	2	0,34	I
		Итого по пп.I÷8	руб.	-	-	I07
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.	I07	0,025	3
		Итого	руб.			II0
		Накладные расходы I4,9%	руб.	II0	0,I49	I6
		Итого	руб.			I26
		Плановые накопления 6%	руб.	I26	0,06	8
		Итого по I разделу	руб.			I34

1	2	3	4	5	6	7
		2. Строительные работы				
9	I7-702 СНиП т.27-60-к т.27-68-к К=0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз Цена: 42,4х0,5	I00м2	0,06	2I,2	I
I0	I7-703 СНиП т.27-60-в т.27-68-в	То же, вентоборудования за 2 раза	I00м2	0,03	54,80	2
		Итого по пп.9,I0	руб.	-	-	3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	3	0,I65	I
		Итого	руб.	-	-	4
		Плановые накопления 6%	руб.	4	0,06	-
		Итого по 2 разделу	руб.	-	-	4
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	I38

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

Покальная смета № 9-5

(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 электроосвещения камер управления.
Вариант с металлическими резервуарами.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, № чертежа и № позиции	Наименование 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												
	8-7053	Выключатель герметический	I00шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	I	-
2	8-7055	Светильники потолочные	I00шт.	0,04	-	-	-	220	62,6	-	-	9	3	-
3	8-4203	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм2 на скобах	I00м	0,30	-	-	-	95,5	3I,7	-	-	29	I0	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	47	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	I4	-
		II.Материалы,не учтенные ценником												
4	I5-07--72 доп.27 I-278 Ц.I-У т.6	Светильник НШ03-I00 8,70хI,078=	шт.	4	-	-	-	9,38	-	-	-	38	-	-
5	Пр-т 092 Ц.I-У т.6	Лампа БК220--I00 0,42х0,95х хI,086=	шт.	4	-	-	-	0,43	-	-	-	2	-	-
6	Ц.I-У стр.30I п.I6	Светильник переносной РВО--220	шт.	2	-	-	-	I,98	-	-	-	4	-	-
7	I5-09 табл.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-сеч.2х2,5 мм2 355хI,097=	км	0,02	-	-	-	389	-	-	-	8	-	-
8	I5-09 табл.4I Ц.I-У т.I	То же,сеч.3х2,5 мм2 400хI,097=	км	0,0I0	-	-	-	439	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	56	–	–
		Плановые накопления 6%	руб.	56	–	–	–	0,06	–	–	–	3	–	–
		Итого по разделу II	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	59	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	I09	I4	–

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

Локальная смета № 9-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/час с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м3.
На приобретение и монтаж КИП и А резервуаров.
Вариант с металлическими резервуарами 2х100м3.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

в т.ч. I. Оборудование 0,30 тыс.руб.
2. Монтажные работы 0,09 тыс.руб.

Основание: черт.АТМ4-I,АТМ4-2. Ал.4.4.
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто / нетто: единицы	Вес брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-39 I7-04 I-022I	Термометр ТСМ-5071 монт.длина 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	I,07	0,5I	-	92	4	2	-
2		Устройство УМ2-32, в него входит:												
	II-545 I7-I5 0I-005	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 01-006	б) приемник УСП-IM	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 1 кг/м	I00м	0,4	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	7	3	-
5	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до жил	шт.	3	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	I	-
		Итого	руб.	-	-	5I	-	-	-	-	282	63	3I	-
		Транспортные расходы	%	0,077	-	-	I5,7I	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Запчасти 2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Консервация оборудования 1%	руб.	282	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	298	63	3I	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	298	-	-	0,0I2	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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 п.54	Кабель КВВГ-4хI мм2 230хI,I0=	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	–	–
		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 Ворожцова
Составила ст.инженер Харитонова
Проверила рук.группы Каминская

Локальная смета № 9-7

(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 электросилового оборудования камер управления.
Вариант с металлическими резервуарами.

Сметная стоимость 0,08 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, основная	в т.ч. заработная плата, рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ3	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	-	-	5	2	-
2	8-4816	Присоединение эл. двигателей весом до 0,I т к эл.сети	шт.	2	-	-	-	I,40	0,54	-	-	3	I	-
3	8-4360	Металлорукава ∅ 20 мм	I00м	0,02	-	-	-	48,70	I2,6	-	-	I	-	-

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	I00м	0,02	-	-	-	6,86	2,69	-	-	I	-	-
5	8-4403	То же, последующего	I00м	0,08	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	-	-
6	8-4276	Труба водогазопроводная Ду25 мм на скобах	I00м	0,06	-	-	-	97,7	27,8	-	-	6	2	-
7	8-4209	Кабель сеч.4мм2 на скобах	I00м	0,06	-	-	-	98,3	32,7	-	-	6	2	-
8	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе	I00м	0,06	-	-	-	I3,40	5,87	-	-	I	-	-
9	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв сеч.до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	4	I	-
I0	II-I592	Коробка клеммная У-6I4	шт.	2	-	-	-	8,02	4,28	-	-	I6	9	-
		И т о г о	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	I7	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	44	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	I7	-

	2	3	4	5	6	7								
		II. Материалы, не учтенные ценником												
II	I5-04-I 06-I82 Ц.I-У	П[illegible]атель [illegible]-58И-2037 У2 4,45xI,076=	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	I0	-	-
I2	I5-09 табл.4I Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 3x4+Ix2,5мм2 450xI,2xI,097=	км	0,0I2	-	-	-	592	-	-	-	7	-	-
I3	Ц.I-У стр.224	Провод ПГВ - 0,66 кв сеч. I,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	35,6	-	-	-	I	-	-
I4	24-I6-49 I-0I3 Ц.I-У т.I2	Металлорукава РI-ЦА-20 0,53xI,076=	м	[illegible]	-	-	-	0,57	-	-	-	I	-	-
I5	Ц.I-I стр. I06	Труба электросварная ф 32 x 2 мм ГОСТ I0704-63	м	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
I6	24-05/23 I-I6I0 Ц.I-У т.I2	Коробка клеммная У-6I4 5,40xI,086	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
		Плановые накопления -6%	руб.	33	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	I7	-

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составил ст.инженер Зайцева

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 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м3

Резервуарный парк с металлическими резервуарами 100 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			$t=-40^{\circ}C$	2	3
1	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	ч/дн.	62	62	
2	Заработная плата	руб.	175	175	
	Машины и механизмы				
3	Автогрейдеры	м/см	I	I	
4	Бульдозеры	м/см	I	I	
5	Краны башенные 5 т	м/см	I	I	
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	I	I	
7	Трамбовки пневматические	м/см	4	4	
8	Транспортёры ленточные передвижные 5 м	м/см	I	I	
9	Транспортёры ленточные передвижные 15м	м/см	I	I	
10	Экскаваторы	м/см	2	2	
II	Прочие машины	руб.	29	29	

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
I2	Белила цинковые тёртые	т	0,50	0,50		
I3	Болты строительные оцинкованные	кг	2,00	2,00		
I4	Брёвна строительные III с.I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
I5	Гвозди	кг	II,40	II,40		
I6	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,22	0,22		
I7	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,33	0,33		
I8	Замазка битумная	кг	I,I0	I,I0		
I9	Земля растительная	м3	44,00	44,00		
20	Известь	кг	I,00	I,00		
2I	Кирпич строительный	тыс.шт.	2,50	2,50		
22	Листы асбестоцементные	м2	3I,63	3I,63		
23	Мел	кг	I,00	I,00		
24	Олифа	кг	0,80	0,80		
25	Пакля	кг	2,I0	2,I0		
26	Полосовки оцинкованные	кг	5,33	5,33		
27	Растворитель	кг	0,50	0,50		
28	Семена трав	кг	3,90	3,90		
29	Сталь кровельная	т	0,5I	0,5I		
30	Стекло оконное	м2	I,65	I,65		
3I	Стойки инвентарные	шт.	I,00	I,00		
32	Толь	м2	4,80	4,80		
33	Цемент 400	м3	0,I0	0,I0		
34	Эмали	кг	3,00	3,00		
35	Прочие материалы	руб.	4I,00	4I,00		
36						

1	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
37	Арматура для монолитного железобетона	т	0,22	0,22
38	Бетон I00	м3	0,I6	0,I6
39	Бетон 150	м3	6,92	6,92
40	Бетон 200	м3	0,70	0,70
4I	Раствор цементный 25	м3	0,26	0,26
42	Раствор цементный 50	м3	0,I4	0,I4
43	Раствор цементный I00	м3	0,20	0,20
44	Раствор цементный 200	м3	0,I8	0,I8
45	Раствор цементно-известковый	м3	I,80	I,80
46	Щиты опалубки	м2	I7,25	I7,25
	Конструкции			
47	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,6I	2,6I
48	Стальные конструкции	т	0,24	0,24
	Детали и изделия			
49	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2
50	Блоки оконные	м2	I,50	I,50
	II. Монтажные работы			
	Монтаж технологического оборудования			
5I	Затраты труда	ч/дн.	5I	5I
52	Заработная плата	руб.	20I	20I
53	Прочие машины	руб.	22	22

1		2	3	4	5	6
	Электроосвещение					
54	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
55	Заработная плата	руб.	I4	I4		
56	Прочие машины	руб.	6	6		
	Электросиловое оборудование					
57	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
58	Заработная плата	руб.	I7	I7		
59	Прочие машины	руб.	2	2		
	КИП и А					
60	Затраты труда	ч/дн.	I0	I0		
6I	Заработная плата	руб.	3I	3I		
6I	Прочие машины	руб.	2	2		
	Ш. Специальные строительные работы					
62	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
63	Заработная плата	руб.	55	55		
64	Прочие машины	руб.	I3	I3		
	Материалы					
65	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I		
66	Мастика теплоизоляционная	м3	0,05	0,05		
67	Проволока стальная чёрная	кг	2,50	2,50		
68	Рубероид	м2	I9,00	I9,00		
69	Сталь оцинкованная	т	0,005	0,005		

		2	3	4	5	6
	материалы	м3	0,65	0,65		
	материалы	руб.	I97,00	I97,00		
	IУ. Сантехнические работы					
72	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
73	Заработная плата	руб.	I6	I6		
74	Прочие машины	руб.	I	I		
	Материалы					
75	Белила цинковые тёртые	кг	I,30	I,30		
76	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 м, диаметром до I65 мм	м2	4,00	4,00		
77	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 3I5 мм	м2	2,00	2,00		
78	Краски тёртые	кг	6,I0	6,I0		
79	Крепёжные элементы	кг	6,I0	6,I0		
80	Олифа	кг	I,00	I,00		
8I	Прочие материалы	руб.	4,00	4,00		

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова Ворошцова

Составил техник Балабай

Проверил старший инженер Карья

Объектная смета № I0

Резервуары металлические для мазута V = 200 м3 с камерой управления - 2 шт.
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

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

Сметная стоимость I4,98 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Типовой проект 704-I--50 Альб.УП Смета № 4	Резервуар для мазута емкостью 200 м3 - 2 шт.- основание и фундаменты	0,86	-	-	-	0,86	резерв.	2	430
2	Типовой проект 704-I--50 альб.УП Смета № 3	Конструкции резервуара	5,70	-	-	-	5,70	резерв.	2	2850
		в т.ч.возвратные суммы	(0,I2)	-	-	-	(0,I2)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	9-I	Общестроительные работы камеры управления	I,I7	-	-	-	I,I7	камера	2	585
4	9-2	Обвалование площадки резервуаров	0,37	-	-	-	0,37	м3	I80	2,I
5	9-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	2,65	0,44	-	3,09	резерв.	2	I545
6	9-4	Вентиляция камер управления	0,I4	-	-	-	0,I4	м2 воздух.	6	23
7	9-5	Электроосвещение камер управления	0,II	-	-	-	0,II	кВт	0,4	272
8	I0-I	КИП и А резервуаров	-	0,08	0,30	-	0,38	резерв.	2	I89
9	9-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,08	-	-	0,08	кВт	0,24	342
I0	Типовой проект Объект 4-3747 Альб.II смета I9II8	Теплоизоляция резервуаров	0,89	2,07	-	-	2,96	резерв.	2	I480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Типовой проект 704-I--50 Альб.УП смета № 2I	Грозозащита и защита от статического электричества	0,I2	-	-	-	0,I2	резерв.	2	60
		Итого по смете	9,36	4,88	0,74	-	I4,98			
		в т.ч. возвратные суммы	(0,I2)	-	-	-	(0,I2)			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I0
на резервуары металлические для мазута V = 200 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							
Смета 9-I								
I	Земляные работы	м3	37	28	76,5	7	35	0,2
II	Камера управления	м3	9,65	876	I6,5	207	I083	7,6
III	Металлоконструкции	т	0,25	48	8,3	7	55	0,4
Смета 9-2	Обвалование площадки резервуаров	м3	I80	299	I6,5	70	369	2,6
	Итого по общестроительным работам	руб.	–	–	–	–	I542	I0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Внутренние санитарно-технические работы							
Смета 9-4	Вентиляция камеры управления							
	а) сантехнические работы	м2 возд.	6	II0	I4,9	24	I34	0,9
	б) строительные работы	I00м2	0,09	3	I6,5	I	4	-
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	-	-	I38	0,9
	III. Электромонтажные работы							
Смета 9-5	Электроосвещение камер управления	кВт	0,4	I03	-	6	I09	0,8
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	-	-	I09	0,8
	IУ. Специальные строительные работы							
Смета 9-3	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	0,65	78	I6,5	I8	96	0,7
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	96	0,7
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	I885	I3,2

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

ат

Покальная смета № I0-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/час с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м3.
На приобретение и монтаж КИП и А резервуарного парка.
Вариант с металлическими резервуарами 2х200м3.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в т.ч.I. Оборудование – 0,30 тыс.руб.
2. Монтажные работы– 0,08 тыс.руб.

Основание: черт.№ АТМ4-I, АТМ4-2, Ал.4.5.
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-39 I7-04 I-C22I	Термометр ТСМ-5071 монт.длина 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	I,07	0,5I	–	92	4	2	–
2		Устройство УМ2-32, в него входит:												
	II-545 I7-I5 0I-005	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 17-15 01-006	б) приемник УСП-1М	шт.	2	6	12	30	1,52	0,87	-	60	3	2	-
3	II-1592	Коробка КСП--12	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	16	8	-
4	8-1510	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м	100м	0,2	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	3	1	-
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,61	0,2	-	-	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	51	-	-	-	-	282	58	28	-
		Транспортные расходы	т	0,077	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Запчасти-2%	руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
		Комплектация оборудования--1%	руб.	282	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-		-	-	-	298	58	28	-

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	58	28	-
		Плановые накопления -6%	руб.	58	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	6I	28	-
		II. Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 стр.52 т.54	Кабель КВВГ-4хI мм2												
		230хI,I07=	км	0,02	-	-	-	255	-	-	-	5	-	-
7	24-05/25 I-I637	Коробка КСП-I2												
		4,IхI,086=	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Плановые накопления-6%	руб.	I4	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	28	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	76	28	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	378		28	-

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил ст.инженер Харитонова

Проверил рук.группы Каминская

лт

Сводная ведомость

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

Резервуарный парк с металлическими резервуарами 200 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			$t = -40°C$	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
I Затраты труда	ч/дн.	62	62		
2 Заработная плата	руб.	I75	I75		
Машины и механизмы					
3 Автогрейдеры	м/см	I	I		
4 Бульдозеры	м/см	I	I		
5 Краны башенные 5 т	м/см	I	I		
6 Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I		
7 Трамбовки пневматические	м/см	4	4		
8 Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/см	I	I		
9 Транспортеры ленточные передвижные I5 м	м/см	I	I		
I0 Экскаваторы	м/см	2	2		
II Прочие машины	руб.	29	29		

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
I2	Белила цинковые тертые	т	0,50	0,50		
I3	Болты строительные оцинкованные	кг	2,00	2,00		
I4	Бревна строительные Шс. I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
I5	Гвозди	кг	II,4	II,4		
I6	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	0,22	0,22		
I7	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,33	0,33		
I8	Замазка битумная	кг	I,I0	I,I0		
I9	Земля растительная	м3	44,0	44,00		
20	Известь	кг	I,00	I,00		
2I	Кирпич строительный	тыс.шт.	2,50	2,50		
22	Листы асбестоцементные	м2	3I,63	3I,63		
23	Мел	кг	I,00	I,00		
24	Олифа	кг	0,80	0,80		
25	Пакля	кг	2,I0	2,I0		
26	Поковки оцинкованные	кг	5,33	5,33		
27	Растворитель	кг	0,50	0,50		
28	Семена трав	кг	3,90	3,90		
29	Сталь кровельная	т	0,5I	0,5I		
30	Стекло оконное	м2	I,65	I,65		
3I	Стойки инвентарные	шт.	I	I		
32	Толь	м2	4,80	4,80		
33	Цемент 400	м3	0,I0	0,I0		
34	Эмали	кг	3,00	3,00		
35	Прочие материалы	руб.	4I,00	4I,00		

1		2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты					
36	Арматура для монолитного железобетона	т	0,22	0,22		
37	Бетон I00	м3	0,I6	0,I6		
38	Бетон I50	м3	6,92	6,92		
39	Бетон 200	м3	0,70	0,70		
40	Раствор цементный 25	м3	0,26	0,26		
4I	Раствор цементный 50	м3	0,I4	0,I4		
42	Раствор цементный I00	м3	0,20	0,20		
43	Раствор цементный 200	м3	0,I8	0,I8		
44	Раствор цементно-известковый	м3	I,80	I,80		
45	Щиты опалубки	м2	I7,25	I7,25		
	Конструкции					
46	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,6I	2,6I		
47	Стальные конструкции	т	0,24	0,24		
	Детали и изделия					
48	Блоки дверные	м2	4,I2	4,I2		
49	Блоки оконные	м2	I,50	I,50		
	II. Монтажные работы					
	Монтаж технологического оборудования					
50	Затраты труда	ч/дн.	5I	5I		
5I	Заработная плата	руб.	20I	20I		
52	Прочие машины	руб.	22	22		

1		2	3	4	5	6
	Электроосвещение					
53	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
54	Заработная плата	руб.	I4	I4		
55	Прочие машины	руб.	6	6		
	Электросиловое оборудование					
56	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
57	Заработная плата	руб.	I7	I7		
58	Прочие машины	руб.	2	2		
	КИП и А					
59	Затраты труда	ч/дн.	9	9		
60	Заработная плата	руб.	28	28		
6I	Прочие машины	руб.	2	2		
	Ш. Специальные строительные работы					
62	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
63	Заработная плата	руб.	55	55		
64	Прочие машины	руб.	I3	I3		
	Материалы					
65	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I		
66	Мастика теплоизоляционная	м3	0,05	0,05		
67	Проволока стальная чёрная	кг	2,50	2,50		
68	Рубероид	м2	I9,00	I9,00		
69	Сталь оцинкованная	т	0,005	0,005		
70	Теплоизоляционные материалы	м3	0,65	0,65		

1		2	3	4	5	6
71	Прочие материалы	руб.	I97,00	I97,00		
	IУ. Сантехнические работы					
72	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
73	Заработная плата	руб.	I6	I6		
74	Прочие машины	руб.	I	I		
	Материалы					
75	Белила цинковые тёртые	кг	I,30	I,30		
76	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,7 мм, диаметром до I65 мм	м2	4,00	4,00		
77	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,7 мм, диаметром до 3I5 мм	м2	2,00	2,00		
78	Краски тёртые	кг	0,30	0,30		
79	Крепежные элементы	кг	6,I0	6,I0		
80	Олифа	кг	I,00	I,00		
8I	Прочие материалы	руб.	4,00	4,00		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил техник Балабай Балабай

Проверил старший инженер Карья Карья

Объектная смета № II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....)

Резервуары металлические для мазута V = 400 м3 с камерой управления.

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 20,37 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 704-I-52 Альб.УП смета № I	Резервуар для мазута емкостью 400 м3 – 2 шт. – основание и фундаменты	I,26	–	–	–	I,26	резерв.	2	630
2	Типовой проект 704-I-52 Альб.УП смета № 3	Конструкции резервуаров	8,34	–	–	–	8,34	резерв.	2	4I70
		в т.ч.возвратные суммы	(0,I4)	–	–	–	(0,I4)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	9-I	Общестроительные работы камеры управления	I,24	-	-	-	I,24	камера	2	620
4	II-I	Обвалование площадки резервуаров	0,43	-	-	-	0,43	м3	225	I,9
5	9-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,I0	0,44	-	3,54	резерв.	2	I765
6	9-4	Вентиляция камер управления	0,I4	-	-	-	0,I4	м2 воздух.	6	23
7	9-5	Электроосвещение камер управления	0,II	-	-	-	0,II	кВт	0,4	272
8	II-2	КИП и А резервуаров	-	0,08	0,30	-	0,38	резерв.	2	I92
9	9-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,08	-	-	0,08	кВт	0,24	342
I0	Типовой проект объект Н-5747 Альб.II смета I9II8	Теплоизоляция резервуаров	I,40	3,33	-	-	4,73	резерв.	2	2365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Типовой проект 704-I--52 Альб.УП смета № 22	Грозозащита и защита от статического электричества	0,I2	-	-	-	0,I2	резерв.	2	60
		Итого по смете	I3,04	6,59	0,74	-	20,37			
		в т.ч.возвратные суммы	(0,I4)	-	-	-	(0,I4)			

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составил рук.группы Каминская

лт

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II на резервуары металлические для мазута V = 400 м3 с камерой управления – 2 шт.

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей здания, (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							
Смета 9-I								
I	Земляные работы	м3	37	28	76,5	7	35	0,2
II	Камера управления	м3	9,65	929	I6,5	2I8	II47	5,8
III	Металлоконструкции	т	0,25	48	8,3	7	55	0,3
Смета II-I	Обвалование площадки резервуаров	м3	225	345	I6,5	8I	426	2,2
	Итого по общестроительным работам	руб.	–	–	–	–	I663	8,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. Внутренние санитарно-технические работы							
Смета 9-4	Вентиляция камеры управления							
	а) сантехнические работы	м² возд.	6	II0	I4,9	24	I34	0,7
	б) строительные работы	I00м2	0,09	3	I6,5	I	4	-
	Итого по внутренним санитарно-техническим работам	руб.	-	-	-	-	I38	0,7
	III. Электромонтажные работы							
Смета 9-5	Электроосвещение камер управления	кВт	0,4	I03	-	6	I09	0,5
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	-	-	I09	0,5
	IУ. Специальные строительные работы							
Смета 9-3	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м3	0,65	78	I6,5	I8	96	0,5
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	96	0,5
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	2006	I0,2

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова Ворощова

Составил рук. группы Каминская

лт

Локальная смета № II-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 обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами V=400м3.

Основание: черт. III2
Сметная стоимость – 0,43 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-290-78 I0-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,25	I4,4	32
2	I-369-78 I0-44-а	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	2,25	I,96	4
3	I-408-78 I-409 I0-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80–I00 л.с.с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4xI,9	I00м3	2,03	I0,89	22
4	I-7II-78 I0-I2I-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижным транспортером	м3	22,5	0,39	9

1	2	3	4	5	6	7
5	I-824-78 I0-I56-м	Уплотнение грунта П пневматическими трамбовками	I00м3	2,25	I2,4	28
6	I-786-78 I0-I54-м	Планировка обвалования откосов и полотна насыпи	I00м2	3,6	2,38	9
7	I-8I7-69г I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом трав вручную	I00м2	3,6	67,0	24I
		Итого по пп.I÷7	руб.	-	-	345
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	345	0,I65	57
		Итого	руб.	-	-	402
		Плановые накопления - 6%	руб.	402	0,06	24
		Итого по смете	руб.	-	-	426

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова Воронцова

Составил инженер Митренина Митренина

Проверил руктруппы Сычева Сычева

Покальная смета № II-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м3/час с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м3.
На приобретение и монтаж КИП и А резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами 2х400м3.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в т.ч.: I. Оборудование – 0,30 тыс.руб.
2. Монтажные работы– 0,08 тыс.руб.

Основание: черт.АТМ4-I, АТМ4-2. Ал.4.6.
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин	Общая стоимость руб.: оборудования	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	в т.ч. заработная плата: основная	в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	II-39 I7-04 I-022I	Термометр ТСМ-507I монт.дл. 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	I,07	0,5I	–	92	4	2	–
2		Устройство УМ2-32, в него входит:												
	II-345 I7-I5 0I-005	а) датчик ДСУ-2М	шт.	2	I9	38	65	I5,4	7,57	0,19	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) приемник УСП-1м	шт.	2	6	I2	30	I,52	0,87	-	60	3	2	-
3	II-I592	Коробка КСП--12	шт.	2	-	-	-	8,02	4,24	0,06	-	I6	8	-
4	8-I5I0	Кабель по м/к при весе до 1 кг/м	100м	0,3	-	-	-	I6,4	6,89	0,09	-	5	2	-
5	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	5I	-	-	-	-	282	60	29	-
		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 -1%	руб.	282	-	-	0,0I	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	298	60	29	-

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	60	29	-
		Плановые накопления-6%	руб. 60	-	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	64	29	-
		II.Материалы, не учтенные ценником												
6	I5-09 стр.52 т.54	Кабель КВВГ-4хI мм2												
		230хI,I07=	км	0,03	-	-	-	255	-	-	-	8	-	-
7	24-05/25 I-I637	Коробка КСП-I2 4,IхI,086=	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Плановые накопления-6%	руб.	I7	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	29	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	82	29	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	384		29	-

Начальник отдела смет и ПОС Ворошцова

Составила ст.инженер Харитонова

Проверила рук.группы Каминская

лт

Сводная ведомость

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

Резервуарный парк с металлическими резервуарами 400 м3

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			$t = -40^{\circ}C$	2	3
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
I Затраты труда	ч/дн.	68	68		
2 Заработная плата	руб.	I9I	I9I		
Машины и механизмы					
3 Автогрейдеры	м/см	I	I		
4 Бульдозеры	м/см	I	I		
5 Краны башенные 5 т	м/см	I	I		
6 Краны гусеничные I0 т	м/см	I	I		
7 Трамбовки пневматические	м/см	5	5		
8 Транспортёры ленточные передвижные 5 м	м/см	I	I		
9 Транспортёры ленточные передвижные I5 м	м/см	I	I		
I0 Экскаваторы	м/см	2	2		
II Прочие машины	руб.	3I	3I		

1		2	3	4	5	6
	Материалы					
I2	Белила цинковые тертые	кг	0,50	0,50		
I3	Болты строительные оцинкованные	кг	2,00	2,00		
I4	Брёвна строительные Шс. I40-240 мм	м3	0,I0	0,I0		
I5	Гвозди	кг	I3,3	I3,3		
I6	Доски IУ с.25-32 мм	м3	0,30	0,30		
I7	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,40	0,40		
I8	Замазка битумная	кг	I,I0	I,I0		
I9	Земля растительная	м3	49,00	49,00		
20	Известь	кг	I,00	I,00		
2I	Кирпич строительный	тыс.шт.	2,50	2,50		
22	Листы асбестоцементные	м2	3I,68	3I,68		
23	Мел	кг	I,00	I,00		
24	Олифа	кг	0,80	0,80		
25	Пакля	кг	2,I0	2,I0		
26	Поковки оцинкованные	кг	5,33	5,33		
27	Растворитель	кг	0,50	0,50		
28	Семена трав	кг	4,40	4,40		
29	Сталь кровельная	т	0,5I	0,5I		
30	Стекло оконное	м2	I,65	I,65		
3I	Стойки инвентарные	шт.	I,00	I,00		
32	Толь	м2	4,80	4,80		
33	Цемент 400	м3	0,I0	0,I0		
34	Эмали	кг	3,00	3,00		
35	Прочие материалы	руб.	42,00	42,00		

1		2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты					
36	Арматура для монолитного железобетона	т	0,22	0,22		
37	Бетон 100	м3	0,16	0,16		
38	Бетон 150	м3	7,85	7,85		
39	Бетон 200	м3	0,70	0,70		
40	Раствор цементный 25	м3	0,26	0,26		
41	Раствор цементный 50	м3	0,14	0,14		
42	Раствор цементный 100	м3	0,20	0,20		
43	Раствор цемент.ный 200	м3	0,18	0,18		
44	Раствор цементно-известковый	м3	1,80	1,80		
45	Щиты опалубки	м2	20,0	20,00		
	Конструкции					
46	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,61	2,61		
47	Стальные конструкции	т	0,24	0,24		
	Детали и изделия					
48	Блоки дверные	м2	4,12	4,12		
49	Блоки оконные	м2	1,50	1,50		
	II. Монтажные работы					
	Монтаж технологического оборудования					
50	Затраты труда	ч/дн.	51	51		
51	Заработная плата	руб.	201	201		
52	Прочие машины	руб.	22	22		

1		2	3	4	5	6
	Электроосвещение					
53	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
54	Заработная плата	руб.	I4	I6		
55	Прочие машины	руб.	6	6		
	Электросиловое оборудование					
56	Затраты труда	ч/д.	5	5		
57	Заработная плата	руб.	I7	I7		
58	Прочие машины	руб.	2	2		
	КИП и А					
59	Затраты труда	ч/дн.	9	9		
60	Заработная плата	руб.	29	29		
6I	Прочие машины	руб.	2	2		
	Ш. Специальные строительные работы					
62	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
63	Заработная плата	руб.	55	55		
64	Прочие машины	руб.	I3	I3		
	Материалы					
65	Мастика битумная	т	0,0I	0,0I		
66	Мастика теплоизоляционная	м3	0,05	0,05		
67	Проволока стальная чёрная	кг	2,50	2,50		
68	Рубероид	м2	I9,00	I9,00		
69	Сталь оцинкованная	т	0,005	0,005		
70	Теплоизоляционные материалы	м3	0,65	0,65		
7I	Прочие материалы	руб.	I9I,00	I9I,00		

1		2	3	4	5	6
	IУ. Сантехнические работы					
72	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
73	Заработная плата	руб.	I6	I6		
74	Прочие машины	руб.	I	I		
	Материалы					
75	Белила цинковые тёртые	кг	I,30	I,30		
76	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до I65 мм	м2	4,00	4,00		
77	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 3I5 мм	м2	2,00	2,00		
78	Краски тёртые	кг	0,30	0,30		
79	Крепежные элементы	кг	6,I0	6,I0		
80	Олифа	кг	I,00	I,00		
8I	Прочие материалы	руб.	4,00	4,00		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил техник Балабай

Проверил старший инженер Карья

ЗАКАЗ № 284/ ТИРАЖ 260 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 67 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 50[в]

gost.e-ecolog.ru