

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

АЛЬБОМ 8.6

СМЕТЫ

Резервуарный парк с металлическими резервуарами

Стр. 1 ÷ 86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

Установка мазутообогрева  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м<sup>3</sup>

Альбом 8.6

Сметы

Резервуарный парк с металлическими резервуарами

Стр. 1 ÷ 86

Сметная стоимость	Емкость резервуаров		
	2х100 м <sup>3</sup>	2х200 м <sup>3</sup>	2х400 м <sup>3</sup>
Общая	11,39 тыс. руб.	14,98 тыс. руб.	20,37 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	10,65 тыс. руб.	14,24 тыс. руб.	19,63 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

*В. Воронцов*

Б.Олексеев

Главный инженер проекта

*И. Думан*

И. Думан

Начальник отдела смет и  
ПОС

*В. Воронцова*

В.Ворожцова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Объектная смета № 9. Резервуары металлические для мазута $V=100\text{м}^3$ с камерой управления - 2 шт.	4
2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 9	6
3	Смета № 9-1. Общестроительные работы камер управления (2 шт.) к металлическим резервуарам	8
4	Смета № 9-2. Обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами $V=200(100)\text{ м}^3$	18
5	Смета № 9-3. Приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры металлических резервуаров для мазута $V=100, 200$ и $400\text{ м}^3$ и камер управления	20
6	Смета № 9-4. Вентиляция камер управления арматуры	39
7	Смета № 9-5. Электроосвещение камер управления	42
8	Смета № 9-6. КПП и А резервуаров	45

I	2	3
9	Смета № 9-7. Электросиловое оборудование камер управления	48
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	52
11	Объектная смета № 10. Резервуары металлические для мазута $V = 200$ м <sup>3</sup> с камерой управления - 2 шт.	57
12	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 10	60
13	Смета № 10-1. КИП и А резервуаров	62
14	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10	66
15	Объектная смета № 11. Резервуары металлические для мазута $V = 400$ м <sup>3</sup> с камерой управления	71
16	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 11	74
17	Смета № 11-1. Обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами $V = 400$ м <sup>3</sup>	76
18	Смета № 11-2. КИП и А резервуаров	78
19	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 11	82 - (86)

## Объектная смета № 9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....

Резервуары металлические для мазута  $V = 100\text{м}^3$  с камерой управления - 2 шт.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 3,25$  и  $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$   
 с резервуарами  $2 \times 100$ ,  $2 \times 250(200)$ ,  $2 \times 500(400)\text{м}^3$ .

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 $100\text{м}^3$ - 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	1770
3	9-I	Общестроительные работы камеры управления - 2 шт.	1,17	-	-	-	1,17	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	180	2,1
5	9-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	2,39	0,44	-	2,82	резерв.	2	1410
6	9-4	Вентиляция камер управления	0,14	-	-	-	0,14	м2 воздухов.	6	23
7	9-5	Электроосвещение камер управления	0,11	-	-	-	0,11	кВт	0,4	272
8	9-6	УИП 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
10	Тяловой проект объект Н-5747 Альб. II см. 19118	Теплоизоляция резервуаров	0,59	1,40	-	-	1,99	резерв.	2	955
II	Типовой проект 704-I-49 см. № 20	Грозазащита и защита от статического электричества	0,12	-	-	-	0,12	резерв.	2	60
Итого по смете			6,7	3,95	0,74	-	11,39			

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

*А. С. Демидова*

Думан  
Борожцова  
Кеминская

— 6 —  
Сводка

Объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 9  
на резервуары металлические для мазута  $V = 100\text{м}^3$  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			
					% от прямых затрат	сумма		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Общестроительные работы

Смета 9-1

I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	37	28	16,5	7	35	0,3
II	Камера управления	м <sup>3</sup>	9,65	874	16,5	205	1079	10,1
III	Металлоконструкции	т	0,25	48	8,3	7	55	0,5
Смета 9-2	Обвалование площадки резервуаров	м <sup>3</sup>	180	299	16,5	70	369	3,5

Итого по общестроительным работам руб. — — — — 1538 14,4

II. Внутренние санитарно-технические работы

Смета 9-1

Вентиляция камеры управления

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская



## Локальная смета № 9-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

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

Основание: черт.АС1+5

Сметная стоимость 1,17 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

А. Вариант с резервуарами V=100м<sup>3</sup>I. Земельные работы

I	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	0,20	14,40	3
2	Ц.З,ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки до отвала на расстояние до 1 км Вес: 20х1,75	"	35	0,25	9
3	I-364-78 IO-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 м	100м <sup>3</sup>	0,20	2,18	1
4	I-625-78 IO-113-о тех.ч.п. I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором. Цена: 1,12х1,2	м <sup>3</sup>	1	1,344	1

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-38-е	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	0,17	11,80	2
6	И.З.ч.И. стр.28	Подвоз грунта I группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Зес: 17х1,75	т	29,75	0,25	7
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2	100м <sup>3</sup>	0,12	3,03	1
8	I-626-78 IO-113-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	5,0	0,44	2
9	I-824-78 IO-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м <sup>3</sup>	0,17	12,40	2
Итого			руб.			28
Накладные расходы 16,5%			руб.	28	0,165	5
Итого			руб.			33
Плановые накопления 6%			руб.	33	0,06	2
Итого по разделу I			руб.			35
II. <u>Камера управления - 2 шт.</u>						
10	I6-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм под монолитные фундаменты	м <sup>3</sup>	0,1	12,70	1

1	2	3	4	5	6	7
II	I6-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем под борные фундаменты	м <sup>2</sup>	3,9	0,37	I
12	I2-20 20-3-a ЦСН ч. I, разд. I п. 3,4	Монолитные бетонные фундаменты из бетона М150 объемом до 5 м <sup>3</sup> Цена: 25,7+(21,9-20)х1,02	м <sup>3</sup>	0,46	27,64	I3
I3	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,02	309,00	6
I4	II-28 I9-2-a	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1,168	6,10	7
I5	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,812	3,59	3
I6	ЦСН ч. III разд. II п. 3453 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТ 13579-78 марки ФБС 24.3.6-Г объемом более 0,2 м <sup>3</sup> до 1 м <sup>3</sup> Цена: 37,7-1,15х2х1,02	м <sup>3</sup>	0,812	35,35	29
I7	ЦСН прил. 2, п. I	Арматура класса АI Цена: 200х1,02	т	0,003	204,00	I
I8	ЦСН ч. III разд. I п. 3452 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТ 13579-78 марки ФБС 9.3.6-Г объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Цена: 44,3-1,4х2х1,02	м <sup>3</sup>	1,168	41,44	48

1	2	3	4	5	6	7
19	ЦСП прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 240хІ,02	т	0,006	244,80	І
20	І2-7 20-І-ж ЦСП ч.І разд.І п.3,4	Заделка бетоном М150 отдельных мест в оборных фундаментах Цена: 28,2+(2І,9-20)хІ,02	м3	0,12	30,14	4
21	І3-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция отен цементным раствором	м2	3,25	0,58	2
22	І3-33 21-7-а	Кладка наружных отен при высоте эта- жа до 5 м из обыкновенного кирпича	м3	6,27	26,00	163
23	І2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,051	309,0	16
24	І3-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с 2 сторон	100м2	0,25	10,30	3
25	ІІ-І99-7І І9-ІІ-ж	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,28	9,30	3
26	ЦСП ч.ІІІ р.2 п.345І	Стоимость перемычек по серии І.І38-І0 вып.І из бетона М200 объемом до 0,5 м3	м3	0,28	52,7	15
27	ЦСП прил.2 п.4	Арматура класса АІІІ Цена: 270хІ,02	т	0,015	275,4	4

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦЦ прим.2 п.10.	То же, класса ВІ Цена: 290х1,02	"	0,006	295,8	2
29	16-506 26-3-в	Устройство кровли из асбоцементных листов усиленного профиля	м2	24,3	2,05	50
30	16-591 26-9-е прим.1	Малые покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,02	152,00	3
31	16-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,13	7,77	1
32	15-157 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками площади до 5 м2	м2	1,52	2,89	4
33	Ц.І, ч.ІІ п.86 стр.142	Стоимость блоков ОС.09.09 по ГОСТ 11214-78	м2	1,52	15,00	23
34	15-161-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	к-т	2	0,21	1
35	17-888 27-70-а прим.5 доп.к БРЕР в.І	Остекление оконных спаренных перемычек Цена: 1,18х2	м2	1,52	2,36	4
36	Ц.І, ч.І п.348	Стоимость скобяных изделий для оконных блоков	к-т	2	1,94	4

1	2	3	4	5	6	7
37	И5-188	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,12	1,33	5
38	Ц.1,ч.П п.450	Стоимость дверных блоков Д56 по ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	4,12	13,7	60
39	Ц.1,ч.П п.527	Стоимость скобяных изделий для дверей	к-т	2	5,23	10
40	И6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под полы	м <sup>2</sup>	6,5	0,37	2
41	И6-43 25-6-д ЦСЦ п.3,5	Подстилающий слой из бетона М200 Цена: 23,6+(23,2-20)х1,02	м <sup>3</sup>	0,65	26,86	17
42	И6-103 25-12-з	Устройство цементного покрытия	м <sup>2</sup>	6,5	0,78	5
43	И7-292 27-24-ж 27-23 прим. I,2	Штукатурка оконных и дверных откосов	м <sup>2</sup>	3,56	1,8	6
44	И7-589 27-49-с	Известковая окраска стен	100м <sup>2</sup>	0,13	3,7	1
45	И7-648 27-55-к 27-66-к	Улучшенная масляная окраска оконных блоков Цена: 0,29х2,2	м <sup>2</sup>	1,52	0,64	1
46	И7-647 27-55-к 27-66-к	Улучшенная масляная окраска дверных блоков	м <sup>2</sup>	4,12	0,55	2

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,23.2,4				
47	20-3Г7 27.1-32-е доп.5 з ЕРЕР	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5:2	100м2	0,08	29,0	2
48	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо	м2	3,12	0,37	1
49	13-323 21-24-с	Крыльцо с входной площадкой	м2	3,12	10,1	32
50	16-110 25-12-0	Железнение крыльца	м2	3,12	0,08	1
51	13-32 21-6-3	Изоляция крыльца глиной	м3	0,5	7,76	4
52	16-41 25-6-в	Щебеночная подготовка толщ.100 мм	м3	2,0	12,7	25
53	12-77 21-10-д ЦО1 п.2,4	Железобетонные лестницы ЛСМ1 Цена: 43,2-(21,9-20)х1,015	м3	6,16	41,97	259
54	Ц.Г.Ч.И п.27	Арматура класса АШ	т	0,055	193	11
55	12-42 20-5-в	Модуль-вспомогательные СМ1 и разъемные соединения РС1	т	0,069	309	21

1	2	3	4	5	6	7
56	Ц. I, ч. IV т. часть стр. 39	Оцинкование разъемных соединений РСІ	т	0,002	174	1
		Итого	руб.			874
		Накладные расходы 16,5%	руб.	874	0,165	144
		Итого	руб.			1018
		Плановые накопления 6%	руб.	1018	0,06	61
		Итого по разделу II	руб.			1079
		<u>III. Металлоконструкции</u>				
57	14-23-7I 22-7-а	Установка металлических балок по- крытия Цена: $18,9 + (8,9 + 6,1) \times 0,15$ Вес: $0,117 \times 1,04$	т	0,122	21,15	3
58	Ц. I, ч. II п. 116	Стоимость балок покрытия Вес: $0,117 \times 1,04$	т	0,122	161,0	20
59	IMO 13-25	Монтаж монорельсовых путей Вес: $0,119 \times 1,04$	т	0,124	30,6	4
60	Ц. I, ч. II п. 60	Стоимость металлических монорель- совых путей Вес: $0,119 \times 1,04$	т	0,124	167	21
		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 $V = 100 \text{ м}^3$	руб.			II69
		<u>Б. Вариант с резервуарами <math>V = 200 \text{ м}^3</math></u> добавляется к разделу II				
61	I2-42 20-5-в	Молниеприемник СМІ и разъемные соединения РСІ	т	0,006	310	2
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2	0,165	1
		Итого	руб.			3
		Плановые накопления 6%	руб.	3	0,06	1
		Итого добавляется к разделу II	руб.			4
		Всего по смете по варианту с резервуарами $V = 200 \text{ м}^3$	руб.			II73
		<u>В. Вариант с резервуарами <math>V = 400 \text{ м}^3</math></u> добавляется к разделу II				
62	I2-42 20-5-в	Молниезащитное СМІ и разъемные соединения РСІ	т	0,035	310	II

1	2	3	4	5	6	7
63	12-77 20-10-д ЦЦ	Железобетонные лестницы ЛСМІ Цена: 43,9-(21,9-20)х1,015	м <sup>2</sup>	1,0	41,97	42
64	Ц.І, ч.П р.ІУ п.27	Арматура класса АШ	т	0,009	193	2
Итого			руб.			55
Накладные расходы 16,5%			руб.	55	0,165	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 м <sup>3</sup>			руб.			1237

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составила инженер *Митренца* Митренца  
 Проверила рук. группы *Сичева* Сичева

## Локальная смета № 9-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами  $2 \times 100$ ,  $2 \times 250(200)$ ,  $2 \times 500(400)$  м<sup>3</sup>.

На обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами  $V=200(100)$  м<sup>3</sup>.

Основание: черт. ЦА

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
1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	1,8	14,4	26
2	I-369-76 IO-44-ж	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	100м <sup>3</sup>	1,8	1,96	4
3	I-408-78 I-409-78 IO-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м цена: $3,29+4 \times 1,9$	100м <sup>3</sup>	1,62	10,89	18
4	I-711-78 IO-121-а	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами	м <sup>3</sup>	18	0,39	7
5	I-824-78 IO-156-д	Уплотнение грунта II пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	1,8	12,4	22

1	2	3	4	5	6	7
6	I-786-78 IO-154-М	Планировка обвалования откосов и по- лотна насыпи	100м <sup>2</sup>	3,2	2,38	8
7	I-817-69г. IO-146-Д	Укрепление откосов обвалования посе- вом трав вручную	100м <sup>2</sup>	3,2	67,0	214
Итого по пп. 1+7			руб.			299
Накладные расходы 16,5%			руб.	299	0,165	49
Итого			руб.			348
Плановые накопления 6%			руб.	348	0,06	21
Итого по смете			руб.			369

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Митрева*  
*Сычу*

Ворожцова

Митрева

Сычева

### Локальная смета № 9-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м<sup>3</sup>.

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры металлических резервуаров для мазута V=100, 200 и 400 м<sup>3</sup> 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. № ТМ7/1-7/10.

Альб.4.4

Составлена в ценах 1969 г.

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

#### I. Резервуары 2x100 м<sup>3</sup>

##### А. Оборудование и монтажные работы

а) резервуары V=100м<sup>3</sup> - 2 шт.

1	I2-У-3596	Вентпатрубок ВП-150	шт.	2	-	-	-	4,59	2,48	0,02	-	9	5	-
2	I2-У-3586	Лок. замерный И2-150	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
		верхности резервуаров эпоксицидной шпаклевкой в 3 слоя	22	213	-	-	-	2,1	0,33	0,03	-	447	70	6
10	12-V-19	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб diam. 325x6 мм (для установки ПСУ-2М)	т	0,74	-	-	-	41,7	18,1	3,01	-	31	13	2
11	12-V-14	То же, diam. 108x3,5 мм	т	0,11	-	-	-	82,9	39	3,07	-	9	4	-
12	12-V-17	То же, diam. 219x6 мм (для установки термометров сопротивления)	т	0,12	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	6	3	-
13	12-V-12	То же, diam. 17x3 мм	т	0,06	-	-	-	119	58,4	4,38	-	7	4	-
14	12-V-15	То же, diam. 133x4,5 мм (для установки ПСУ-4)	т	0,03	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	2	1	-

	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	I2-V- -I5 прим.	То же, диам. 159x4,5 мм з резервуаре 72,5x1,1	т	0,10	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	8	4	-
16	I2-V- -I3 прим.	То же, диам. 76x3 мм 94,4x1,1	т	0,12	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	12	6	1
17	I2-V- -I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	т	0,03	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	4	2	-
18	I2-V- -I1 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,04	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	8	4	-
19	I2-V-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21x1,1	м	18	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	24	13	-
20	I2-V- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	1	1
21	I2-V- -2018	То же, диам. 57мм, 45 мм и 76 мм	м	38	-	-	-	0,15	0,08	-	-	6	3	-
22	I2-V- -2017	То же, диам. 32 мм	м	18	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Г2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	7	-	-	-	0,25	0,14	-	-	2	1	-
24	Г2-У-2031	То же, диам. 32 мм	м	18	-	-	-	0,2	0,12	-	-	4	2	-
25	ГМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30	-	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-
26	ГМО12 отд. II тб.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	1	-	-
Итого по пп. I+26			руб.								340	919	202	10
Транспортные расходы			т	0,19	-	-	15,71	-	-	-	3	-	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	340	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-
Запасные части 2%			руб.	340	-	-	0,02	-	-	-	7	-	-	-
Комплектация оборудования 1%			руб.	340	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-
Итого			руб.								360	919	202	10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Гос- стройка СССР № 231С от 22.07.69	10704-76 диам. 325x6 мм 285x0,89	т	0,74	-	-	-	253,7	-	-	-	183	-	-
32	Ц. I Ч. У р. IX п. 1004	То же, диам. 219x6 мм 307x0,89	т	0,12	-	-	-	273,2	-	-	-	33	-	-
33	Ц. I Ч. У р. IX п. 1002	То же, диам. 159x4,5 мм 347x0,89	т	0,03	-	-	-	308,8	-	-	-	9	-	-
34	Ц. I Ч. У р. IX п. 2576	То же, диам. 108x3,5 мм 399x0,89	т	0,11	-	-	-	355,1	-	-	-	39	-	-
35	Ц. I Ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,89	т	0,06	-	-	-	414,7	-	-	-	25	-	-
36	Ц. I Ч. У р. IX п. 1002	То же, диам. 159x4,5 мм в резервуаре 347x0,95	т	0,10	-	-	-	329,7	-	-	-	33	-	-
37	Ц. I Ч. У р. IX п. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,95	т	0,12	-	-	-	401,9	-	-	-	48	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		из стальных труб диам. 159x4,5 мм 72,5x1,1	т	0,12	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	10	4	-
42	I2-Y- -I3 прим.	То же, диам. 76x3 мм 94,4x1,1	т	0,05	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	5	2	-
43	I2-Y- -I2 прим.	То же, диам. 57x3 мм 119x1,1	т	0,04	-	-	-	130,9	64,2	4,82	-	5	3	-
44	I2-Y- -II прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 171x1,1	т	0,05	-	-	-	188,1	96,7	6,35	-	9	5	-
45	I2-Y-8 прим.	То же, диам. 32x2 мм 1,21x1,1	м	7	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	9	5	-
46	I2-Y- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	м	5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	1	-
47	I2-Y- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	22	-	-	-	0,15	0,08	-	-	3	2	-
48	I2-Y- -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-Y- -2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	6	-	-	-	0,25	0,14	-	-	2	I	-
50	I2-Y- -2031	То же, диам. 32 мм	м	7	-	-	-	0,20	0,12	-	-	I	I	-
51	ЦМО12 отд. II тб.3	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопро- водов	м3	20	-	-	-	0,10	-	-	-	2	-	-
52	ЦМО12 отд. II тб.3	То же, пара	т	0,2	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
53	I9-06 I6-060	Таль ручная г/в I т	шт.	2	0,045	<u>0,095</u> 0,090	33	-	-	-	66	-	-	-
54	3-Y- -6II	Монтаж тали	т	0,10	-	-	-	45	24,2	1,2	-	5	2	-
55	I3-279 Ц. I Ч. II п. 462	Металлокон- струкция опор (272+62,7)х х I, 083	т	0,06	-	-	-	362,5	61,2	-	-	22	4	-
56	I2-Y- -2172	Вентиль 15кч I9и Ду25	шт.	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6	3	-
57	I2-Y- -2038	То же, 15с22мм Ду40	шт.	4	-	-	-	3,5	1,96	0,01	-	14	2	-

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	-	10	6	-
59	I2-У- -2077	Задвижка ЗКЛ2- -16 Ду150	шт.	2	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	17	9	-
60	I2-У- -2074	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	3,28	1,80	0,01	-	7	4	-
61	I2-У- -2290	Конденсаторо- водчик 45с13ж Ду25	шт.	2	-	-	-	3,98	2,22	0,02	-	8	4	-
62	I2-У- -1895	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	1,36	0,45	0,002	-	5	2	-

Итого по  
п.п.

руб.	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	66	143	66	-
Транспортные расходы	т	0,10	-	-	-	7,22	-	-	-	-	1	-	-	-
Тара и упаков- ка 0,5%	руб.	66	-	-	-	0,005	-	-	-	-	1	-	-	-
Запасные ча- сти 2%	руб.	66	-	-	-	0,02	-	-	-	-	1	-	-	-
Комплексы оборудования 0,3%	руб.	66	-	-	-	0,007	-	-	-	-	1	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	143	66	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 5,2%	руб. 70	-	-	-	0,012	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	71	143	66	-
		Плановые накопления 6%	руб. 143	-	-	-	0,06	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по пп. 41-63	руб.								71	152	66	-
		Материалы, не учтенные ценником												
63	Ц. I Ч. У Р. IX п. 1002 Письмо Гос- строя СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5 мм 347x0,95	т	0,12	-	-	-	329,7	-	-	-	40	-	-
64	Ц. I Ч. У Р. IX п. 2568	То же, diam. 76x3 мм 423x0,95	т	0,05	-	-	-	401,9	-	-	-	20	-	-
65	Ц. I Ч. У Р. IX п. 2568	То же, diam. 486x0,95	т	0,04	-	-	-	442,7	-	-	-	18	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	Ц. I Ч. V р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм 612x0,95	т	0,05	-	-	-	581,4	-	-	-	29	-	-
67	Ц. I Ч. I р. III п. I77	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 7x1,04	м	7,3	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
68	Ц. I Ч. III п. I85	Вентиль 15кч 19п Ду25	шт.	2	-	-	-	2,21	-	-	-	4	-	-
69	Ц. I Ч. III п. I98	То же, 15с 22нж Ду40	шт.	4	-	-	-	13,7	-	-	-	55	-	-
70	Ц. I Ч. III п. 200	То же, Ду65	шт.	2	-	-	-	24,9	-	-	-	50	-	-
71	23-07 2-0238	Звонилка ЗКЛ2- -16 Ду50 40x1,076	шт.	2	-	-	-	43	-	-	-	86	-	-
72	23-07 2-0241	То же, Ду150 118x1,076	шт.	2	-	-	-	127,0	-	-	-	254	-	-
73	23-07 I-2367	Конденсатоот- водчик 45с 13нж Ду25 8,8x1,076	шт.	2	-	-	-	9,47	-	-	-	19	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	19-15 тб.28- -2-б	То же, скорлу- пами совелито- выми	м3	0,04	-	-	-	69	-	-	-	3	-	-
78	19-203 тб.28- -13-в	Покрытие по- верхности изо- ляции руберои- дом	м2	16,5	-	-	-	0,31	-	-	-	5	-	-
79	19-200 тб.28- -13-д	Оклейка стел- лотканью	м2	16,5	-	-	-	1,32	-	-	-	22	-	-
80	19-186 тб.28- -11-з Пр-нт С1-02 тб.28	Покрытие поверх- ности изоляции сталью тонколи- стовой оцинко- ванной	1,48+1,45x1,22 м2	1,1	-	-	-	3,25	-	-	-	4	-	-
81	19-209 тб.28- -14-б	Нанесение цвет- ных колер	м2	1	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
Итого по п.п. 76-81			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
Накладные рас- ходы 16,5%			руб.	78	-	-	-	0,165	-	-	-	13	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-
Плановые на- копления 6%			руб.	91	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- ду Б	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
		<u>Сводка стоимости работ по разделу I</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-	-
II		Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2385	268	10
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	2385	268	10
		Всего по раз- ду I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2820	268	10
		II. Резервуары 2x200м <sup>3</sup>												
		Добавляется к разделу А.												
82	12-У- -13 прм.	Прокладка тех- нологических трубопроводов из стальных труб диам. 76x3 мм												
		94,4x1,1	т	0,05	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	5	2	-
83	12-У- -298	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм												
			м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
84	Ц.И ч.У р. IX п. 2568	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 76x3 мм 423x0,95	т	0,05	-	-	-	401,9	-	-	-	20	-	-	
85	I4-M-Y- -800	Антикоррозий- ное покрытие внутренней по- верхности ре- зервуаров апок- сидной шпак- левкой в 3 слоя 0,7x3	м2	107	-	-	-	2,1	0,33	0,03	-	225	35	3	
Итого по пп. 82-85			руб.									-	252	38	3
Плановые на- копления 6%			руб.	252				0,06	-	-	-	15			
Итого по пп 82-85			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	267	38	3	
<u>Сводка стоимости работ по разделу II</u>															
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	13
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	435	2652	306	13
		Всего по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3087		306	13
		III. Резервуары 2x400м <sup>3</sup>												
		Добавляется к разделу A												
86	I2-У- -I3 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 76x3 мм 24,4xI, I	т	0,08	-	-	-	103,8	49,7	4,4	-	8	4	-
87	I2-У- -2018	Промывка водой трубопроводов диам. 76 мм	м	15	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	I	-
88	Ц. I Ч. У р. IX п. 2568	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 76x3 мм	т	0,08	-	-	-	401,9	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		423x0,95												
89	I4-M-V- -800	Антикоррозий- ное покрытие внутренней по- верхности резервуара эпоксидной шпаклевкой в 3 слоя 0,7x3	2	301	-	-	-	2,1	0,33	0,03	-	632	99	9
<hr/>														
		Итого по пп. 86-89	руб.-	-	-	-	-	-	-	-	-	674	104	9
		Плановые на- копления 6"	руб.674	-	-	-	-	0,06	-	-	-	40	-	-
		Итого по пп. 86-89	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	714	104	9
<hr/>														
		<u>Сводка стоимости работ по разделу III</u>												
I		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	435	-	-
II		Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3099	372
<hr/>														
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	435	3099	372
		Всего по разделу III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3534	372	19

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила

*Ворожцова*  
*Скип*

Ворожцова  
Каминская

## Локальная смета № 9-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м<sup>3</sup>.

На вентиляцию камеры управления арматурой металлических резервуаров

Основание: черт.ОВ1+ОВ2

Сметная стоимость 0,14 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. Сантехнические работы

I	24-484 СНиП т.33-18-в ц.1,ч.ш п.2568 доп.1 Пр-нт 15-01 п.12-025 доп.26 п.1-983	Установка центробежного вентилятора Ц470 № 2,5 с эл.двигателем 4АА56А4 Цена: $3,59+43,5-(13,9-13) \times 1,1$	шт.	1	46,10	46
2	24-449 СНиП т.33-16	Гибкая вставка к ц/б вентилятору	м <sup>2</sup>	0,86	13	11



1	2	3	4	5	6	7
3	24-1 СНПП т.33-1-е	Воздуховод из кровельной тогкснсто- вой стали толщ. до 0,7 мм, диам. до 165 мм	м2	4	7,88	32
4	24-2 СНПП т.33-1-б	То же, диам. до 315 мм	м2	2	4,55	9
5	Ц. I, ч. III п. 190I	Стоимость сетки металлической площ. до 0,2 м2	м2	0,1	7,42	1
6	24-354 СНПП т.33-6-а	Установка зонта диам. 200 мм	шт.	2	1,75	4
7	Ц. I, ч. III п. 856	Стоимость зонта	кг	4	0,75	3
8	24-708 СНПП т.33-26-а	Кронштейн для установки ц/б вентиля- тора	кг	2	0,34	1
Итого по ш. I+8			руб.	-	-	107
Пуск и регулировка 2,5%			руб.	107	0,025	3
Итого			руб.			110
Накладные расходы 14,9%			руб.	110	0,149	16
Итого			руб.			126
Плановые накопления 6%			руб.	126	0,06	8
Итого по I разделу			руб.			134

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

2. Строительные работы

9	I7-702 СНИП т.27-60-ж т.27-68-ж К=0,5	Окраска воздуховодов масляной краской за 2-й раз Цена: 42,4x0,5	100м <sup>2</sup>	0,06	21,2	1
10	I7-703 СНИП т.27-60-з т.27-68-з	То же, вентиляционные за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,03	54,80	2
Итого по пп.9,10			руб.	-	-	3
Накладные расходы 16,5%			р з.	3	0,165	1
Итого			руб.	-	-	4
Плановые накопления 6%			руб.	4	0,06	-
Итого по 2 разделу			руб.	-	-	4
Всего по смете (1+2)			руб.	-	-	138

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

*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## Локальная смета № 9-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

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

На приобретение и монтаж электроосвещения камер управления.

Вариант с металлическими резервуарами.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-2  
Составлена в ценах 1969 г.

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

## I. Монтажные работы

1	8-7053	Выключатель герметический	100шт.	0,04	-	-	-	233	35,4	-	-	9	1	-
2	8-7055	Связильники потолочные	100шт.	0,04	-	-	-	220	62,6	-	-	9	3	-
3	8-4200	Кабель АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> на скобах	100м	0,30	-	-	-	95,5	31,7	-	-	29	10	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые на- копления 6%	руб.	47	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по раз- делу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50	14	-
		II. Материалы, не учтенные цен- ником												
4	15-07- -72 доп.27 I-278 Ц. I-V т.6	Светильник НШОЗ-100 8,70x1,078=	шт.	4	-	-	-	9,38	-	-	-	38	-	-
5	Пр-т 092 Ц. I-V т.6	Лампа БК220- -100 0,42x0,95x x1,086=	шт.	4	-	-	-	0,43	-	-	-	2	-	-
6	Ц. I-V стр.301 п.16	Светильник пе- реносной РВО- -220	шт.	2	-	-	-	1,98	-	-	-	4	-	-
7	15-09 табл.41 Ц. I-V т. I	Кабель АВВГ- сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup> 355x1,097=	км	0,02	-	-	-	389	-	-	-	8	-	-
8	15-09 табл.41 Ц. I-V т. I	То же, сеч.3x2,5 мм <sup>2</sup> 400x1,097=	км	0,010	-	-	-	439	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
	Плановые на- копления 6%	руб.	56	-	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
	Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-
	Всего по сме- те	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	14	-

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

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Каминская*

Ворожцова  
Зайцева  
Каминская

## Локальная смета № 9-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/час с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м<sup>3</sup>.

На приобретение и монтаж КИП и А резервуаров.

Вариант с металлическими резервуарами 2х100м<sup>3</sup>.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Основание: черт.АТМ4-1, АТМ4-2. Ал.4.4.  
Составлена в ценах 1969 г.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	II-39 I7-04 I-022I	Термометр ТСМ-507I монт.дли-на 320 мм	шт.	4	0,3	1	23	1,07	0,51	-	92	4	2	-
2	II-545 I7-15 0I-005	Устройство УМ2-32, в него входит: а) датчик ДСУ-2М	шт.	2	19	38	65	15,4	7,57	0,19	130	31	15	-

### I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-540 17-15 01-006	б) приемник УСП-IM	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	0,4	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	7	3	-
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до жил	шт.	3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
Итого			руб.	-	-	51	-	-	-	-	282	63	31	-
Транспортные расходы			руб.	0,077	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
Тара и упаков- ка 2%			руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
Запчасти 2%			руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
Компенсация оборудования 1%			руб.	282	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	298	63	31	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%			руб.	298	-	-	0,012	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	63	31	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	63	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	67	31	-
		II. Материалы, не учтенные цен- ником												
6	15-09 стр. 52 п. 54	Кабель КВВГ- 4x1 мм <sup>2</sup> 230x1, 10%	ка	0,04	-	-	-	255	-	-	-	10	-	-
7	24- -05/25 I-1637	Коробка КСП-12 4, 1x1, 086	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	19	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
		1. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-
		2. Монтажные ра- боты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	31	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	87	31	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	389	31	31	-

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

*Ворожцова*  
*Е. Г.*  
*Ж. С.*

Ворожцова  
Харитоновна  
Каминская



## Локальная смета № 9-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №           )

к типовому проекту на строительство установки мазутонабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м<sup>3</sup>.  
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, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.		
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машин			основная	рабочих, занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

### I. Монтажные работы

I	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУЗ	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	-	-	5	2	-
2	8-4816	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	шт.	2	-	-	-	1,40	0,54	-	-	3	1	-
3	8-4360	Металлорукава $\varnothing$ 20 мм	100м	0,02	-	-	-	48,70	12,6	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4371	Затягивание первого провода сеч. 1,5 мм <sup>2</sup> в металлорукава	100м	0,02	-	-	-	6,86	2,69	-	-	1	-	-
5	8-4403	То же, последующего	100м	0,08	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
6	8-4276	Труба водогазопроводная Ду25 мм на скобах	100м	0,06	-	-	-	97,7	27,8	-	-	6	2	-
7	8-4209	Кабель сеч. 4мм <sup>2</sup> на скобах	100м	0,06	-	-	-	98,3	32,7	-	-	6	2	-
8	8-1530	Кабель весом до 1 кг/м в трубе	100м	0,06	-	-	-	13,40	5,87	-	-	1	-	-
9	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кв сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	2,24	0,61	-	-	4	1	-
10	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт.	2	-	-	-	8,02	4,28	-	-	16	9	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44	17	-
Плановые накопления - 6%			руб.	44	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	47	17	-

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

II. Материалы, не  
учтенные цен-  
ником

II	15-04-I 06-182 Ц. I-У	Платель -58И-2037 У2 4,45x1,076=	шт.	2	-	-	-	4,79	-	-	-	10	-	-
I2	15-09 табл.41 Ц. I-У Т. I	Кабель АВВГ- -0,66 кв сеч. 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup> 450x1,2x1,097=	км	0,012	-	-	-	592	-	-	-	7	-	-
I3	Ц. I-У стр.224	Провод ПВВ - -0,66 кв сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	35,6	-	-	-	1	-	-
I4	24-16- -49 I-013 Ц. I-У Т. I2	Метеллорукава PI-ЦА-20 0,53x1,076=	м	?	-	-	-	0,57	-	-	-	1	-	-
I5	Ц. I-I стр. 106	Труба электро- сварная ∅ 32 x 2 мм ГОСТ 10704-63	м	?	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
I6	24-05/23 I-1610 Ц. I-У Т. I2	Коробка клемм- ная У-614 5,40x1,086	шт.	2	-	-	-	5,86	-	-	-	12	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
	Плановые на- копления -6%	руб.	33	-	-	-	0,06	-	-	-	-	2	-	-
	Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	17	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова* Ворожцова  
*Зайца* Зайцева  
*Окс.* Каминская

### Сводная ведомость

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

Резервуарный парк с металлическими резервуарами 100 м<sup>3</sup>

Наименование ресурса	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			$t = -140^{\circ}\text{C}$	2	3
1	2	3	4	5	6

#### I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	62	62
2	Заработная плата	руб.	175	175
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Автогрейдеры	м/см	1	1
4	Бульдозеры	м/см	1	1
5	Краны башенные 5 т	м/см	1	1
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1
7	Трамбовки пневматические	м/см	4	4
8	Транспортёры ленточные передвижные 5 м	м/см	1	1
9	Транспортёры ленточные передвижные 15 м	м/см	1	1
10	Экскаваторы	м/см	2	2
II	Прочие машины	руб.	29	29

1	2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>					
12	Белила цинковые тёртые	т	0,50	0,50	
13	Болты строительные оцинкованные	кг	2,00	2,00	
14	Брёвна строительные III с. 140-240 мм	м3	0,10	0,10	
15	Гвозди	кг	11,40	11,40	
16	Доски IY с. 25-32 мм	м3	0,22	0,22	
17	Доски IY с. 40 мм и более	м3	0,33	0,33	
18	Замазка битумная	кг	1,10	1,10	
19	Земля растительная	м3	44,00	44,00	
20	Известь	кг	1,00	1,00	
21	Кирпич строительный	тыс. шт.	2,50	2,50	
22	Листы асбестоцементные	м2	31,63	31,63	
23	Мел	кг	1,00	1,00	
24	Олифа	кг	0,80	0,80	
25	Пакля	кг	2,10	2,10	
26	Пс овки 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	0,51	0,51	
30	Стекло оконное	м2	1,65	1,65	
31	Стойки инвентарные	шт.	1,00	1,00	
32	Толь	м2	4,80	4,80	
33	Цемент 400	м3	0,10	0,10	
34	Эмали	кг	3,00	3,00	
35	Прочие материалы	руб.	41,00	41,00	
36					

		2	3	4	5
<u>Полуфабрикаты</u>					
37	Арматура для монолитного железобетона	т	0,22	0,22	
38	Бетон 100	м3	0,16	0,16	
39	Бетон 150	м3	6,92	6,92	
40	Бетон 200	м3	0,70	0,70	
41	Раствор цементный 25	м3	0,26	0,26	
42	Раствор цементный 50	м3	0,14	0,14	
43	Раствор цементный 100	м3	0,20	0,20	
44	Раствор цементный 200	м3	0,18	0,18	
45	Раствор цементно-известковый	м3	1,80	1,80	
46	Цены опалубки	м2	17,25	17,25	
<u>Конструкции</u>					
47	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,61	2,61	
48	Стальные конструкции	т	0,24	0,24	
<u>Детали и изделия</u>					
49	Блоки дверные	м2	4,12	4,12	
50	Блоки оконные	м2	1,50	1,50	
<u>П. Монтажные работы</u>					
<u>Монтаж технологического оборудования</u>					
51	Затраты руб.	ч/дн.	51	51	
52	Заработная плата	руб.	201	201	
53	Прочие машины	руб.	22	22	

		2	3	4	5	6
<u>Электроосвещение</u>						
54	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
55	Заработная плата	руб.	14	14		
56	Прочие машины	руб.	6	6		
<u>Электросиловое оборудование</u>						
57	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
58	Заработная плата	руб.	17	17		
59	Прочие машины	руб.	2	2		
<u>КП и А</u>						
60	Затраты труда	ч/дн.	10	10		
61	Заработная плата	руб.	31	31		
61	Прочие машины	руб.	2	2		
<u>III. Специальные строительные работы</u>						
62	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
63	Заработная плата	руб.	55	55		
64	Прочие машины	руб.	13	13		
<u>Материалы</u>						
65	Мастика битумная	т	0,01	0,01		
66	Мастика теплоизоляционная	м3	0,05	0,05		
67	Проволока стальная чёрная	кг	2,50	2,50		
68	Рубероид	м2	19,00	19,00		
69	Сталь оцинкованная	т	0,005	0,005		



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

материалы

м3	0,65	0,65
руб.	197,00	197,00

**IV. Сантехнические работы**

72	Затраты труда	ч/дн.	5	5
73	Зарботная плата	руб.	16	16
74	Прочие машины	руб.	1	1

Материалы

75	Белила цинковые тёртые	кг	1,30	1,30
76	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 165 мм	м2	4,00	4,00
77	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 315 мм	м2	2,00	2,00
78	Краски тёртые	кг	6,10	6,10
79	Крепёжные элементы	кг	6,10	6,10
80	Олифа	кг	1,00	1,00
81	Прочие материалы	руб.	4,00	4,00

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил техник

*Кам*

Балабай

Проверил старший инженер

*Карья*

Карья

Объектная смета № 10  
 Резервуары металлические для мазута  $V = 200 \text{ м}^3$  с камерой управления - 2 шт.  
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 3,25$  и  $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$   
 с резервуарами  $2 \times 100$ ,  $2 \times 250(200)$ ,  $2 \times 500(400) \text{ м}^3$ .

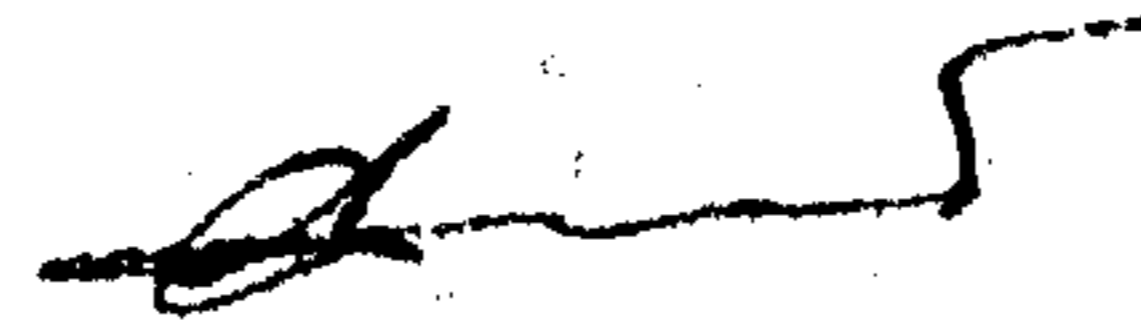
Сметная стоимость 14,98 тыс. руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единиц руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 704-I-50 Альб. УП Смета № 4	Резервуар для мазута емкостью 200 м <sup>3</sup> - 2 шт.- основание и фундаменты	0,86	-	-	-	0,86	резерв.	2	430
2	Типовой проект 704-I-50 альб. УП Смета № 3	Конструкции резервуара в т.ч. возвратные сумм	5,70 (0,12)	-	-	-	5,70 (0,12)	резерв.	2	2850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	9-1	Общестроительные работы камеры управления	1,17	-	-	-	1,17 камера	2	585	
4	9-2	Обвалование площадки резервуаров	0,37	-	-	-	0,37 м3	180	2,1	
5	9-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	2,65	0,44	-	3,09 резерв.	2	1545	
6	9-4	Вентиляция камер управления	0,14	-	-	-	0,14 м2 воздух.	6	23	
7	9-5	Электроосвещение камер управления	0,11	-	-	-	0,11 кВт	0,4	272	
8	10-1	ИИ и А резервуаров	-	0,08	0,30	-	0,38 резерв.	2	189	
9	9-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,08	-	-	0,08 кВт	0,24	342	
10	Типовой проект Объект И-5747 Альб. II смета 19118	Теплоизоляция резервуаров	0,89	2,07	-	-	2,96 резерв.	2	1480	

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	0,12	-	-	-	0,12 резерв.	2	60	
Итого по смете			9,36	4,88	0,74	-	14,98			
в т.ч. возвратные суммы			(0,12)	-	-	-	(0,12)			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 10  
на резервуары металлические для мазута  $V = 200$  м<sup>3</sup> с камерой  
управления — 2 шт.

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

I. Общестроительные работыСмета  
9-1

I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	37	28	76,5	7	35	0,2
II	Камера управления	м <sup>3</sup>	9,65	876	16,5	207	1083	7,6
III	Металлоконструкции	т	0,25	48	8,3	7	55	0,4

Смета  
9-2

	Обвалование площадки резервуаров	м <sup>3</sup>	180	299	16,5	70	369	2,6
<b>Итого по общестроительным работам</b>		руб.	—	—	—	—	1542	10,8

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

II. Внутренние санитарно-технические работы

Смета 9-4	Вентиляция камеры управления							
	а) сантехнические работы	м <sup>2</sup>	6	110	14,9	24	134	0,9
	б) отроительные работы	возд. 100м <sup>2</sup>	0,09	3	16,5	1	4	-
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	-	-	138	0,9

III. Электромонтажные работы

Смета 9-5	Электроосвещение камер управления	кВт	0,4	103	-	6	109	0,8
	Итого по электромонтажным работам	руб.	-	-	-	-	109	0,8

IV. Специальные строительные работы

Смета 9-3	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м <sup>3</sup>	0,65	78	16,5	18	96	0,7
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	96	0,7
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	1885	13,2

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группой

Каминская

## Локальная смета № 10-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/час с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м<sup>3</sup>.

На приобретение и монтаж КИП и А резервуарного парка.

Вариант с металлическими резервуарами 2х200м<sup>3</sup>.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

в т.ч. 1. Оборудование - 0,30 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,08 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ4-1, АТМ4-2.

Ал.4.5.

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

1. Оборудование и монтажные работы

1	II-39 I7-04 I-C22I	Термометр ТСМ-507I монт. дли- на 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	1,07	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	0,19	I30	3I	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-540 17-15 0I-006	б) приемник УСП-IM	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	Наделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 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 упа- ковка-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 рас- ходы - 1,2%	руб. 298	-	-	-	0,012	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	302	58	28	-
		Плановые на- копления -6%	руб. 58	-	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
		Итого по I	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	302	61	28	-
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
6	15-09 стр. 52 т. 54	Кабель КВВГ- -4x1 мм <sup>2</sup> 230x1, 107=	км 0,02	-	-	-	-	255	-	-	-	5	-	-
7	24- -05/25 I-1637	Коробка КСП- -12 4, 1x1, 086=	шт. 2	-	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
		Плановые на- копления -6%	руб. 14	-	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
		Итого по II	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-

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	-
<hr/>														
Итого по сводке руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	76	28	-
Всего по смете руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378		28	-

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

*Ворожцова*  
*Екис*  
*ВК*

Ворожцова  
 Харитонова  
 Каминоская

## Сводная ведомость

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

Резервуарный парк с металлическими резервуарами 200 м<sup>3</sup>

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

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	62	62
2	Заработная плата	руб.	175	175
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Авторейдеры	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	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/см	I	I
9	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/см	I	I
10	Экскаваторы	м/см	2	2
II	Прочие машины	руб.	29	29

		2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>						
12	Белла цинковые тертые	т	0,50	0,50		
13	Болты строительные оцинкованные	кг	2,00	2,00		
14	Бревна строительные Шс. 140-240 мм	м3	0,10	0,10		
15	Гвозди	кг	11,4	11,4		
16	Доски IY с. 25-32 мм	м3	0,22	0,22		
17	Доски IY с. 40 мм и более	м3	0,33	0,33		
18	Замазка битумная	кг	1,10	1,10		
19	Земля растительная	м3	44,0	44,00		
20	Известь	кг	1,00	1,00		
21	Кирпич строительный	тыс. шт.	2,50	2,50		
22	Листы асбестоцементные	м2	31,63	31,63		
23	Мел	кг	1,00	1,00		
24	Олифа	кг	0,80	0,80		
25	Пакля	кг	2,10	2,10		
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	0,51	0,51		
30	Стекло оконное	м2	1,65	1,65		
31	Стойки инвентарные	шт.	1	1		
32	Толь	м2	4,80	4,80		
33	Цемент 400	м3	0,10	0,10		
34	Эмали	кг	3,00	3,00		
35	Прочие материалы	руб.	41,00	41,00		

	1	2	3	4	5	6
<u>Полуфабрикаты</u>						
36	Арматура для монолитного железобетона	т	0,22	0,22		
37	Бетон 100	м3	0,16	0,16		
38	Бетон 150	м3	6,92	6,92		
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 цементный 200	м3	0,18	0,18		
44	Раствор цементно-известковый	м3	1,80	1,80		
45	Щиты опалубки	м2	17,25	17,25		
<u>Конструкции</u>						
46	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,61	2,61		
47	Стальные конструкции	т	0,24	0,24		
<u>Детали и изделия</u>						
48	Блоки дверные	м2	4,12	4,12		
49	Блоки оконные	м2	1,50	1,50		
<u>II. Монтажные работы</u>						
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
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
<u>Электроосвещение</u>							
53	Затраты труда		ч/дн.	4		4	
54	Зарботная плата		руб.	14		14	
55	Прочие машины		руб.	6		6	
<u>Электросиловое оборудование</u>							
56	Затраты труда		ч/дн.	5		5	
57	Зарботная плата		руб.	17		17	
58	Прочие машины		руб.	2		2	
<u>КИП и А</u>							
59	Затраты труда		ч/дн.	9		9	
60	Зарботная плата		руб.	28		28	
61	Прочие машины		руб.	2		2	
<u>III. Специальные строительные работы</u>							
62	Затраты труда		ч/дн.	3		3	
63	Зарботная плата		руб.	55		55	
64	Прочие машины		руб.	13		13	
<u>Материалы</u>							
65	Мастика битумная		т	0,01		0,01	
66	Мастика теплоизоляционная		м3	0,05		0,05	
67	Проволока стальная чёрная		кг	2,50		2,50	
68	Рубероид		м2	19,00		19,00	
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.	197,00	197,00		
	<u>IV. Сантехнические работы</u>					
72	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
73	Заработная плата	руб.	16	16		
74	Прочие машины	руб.	1	1		
	<u>Материалы</u>					
75	Белила цинковые тёртые	кг	1,30	1,30		
76	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,7 мм, диаметром до 165 мм	м2	4,00	4,00		
77	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,7 мм, диаметром до 315 мм	м2	2,00	2,00		
78	Краски тёртые	кг	0,30	0,30		
79	Крепежные элементы	кг	6,10	6,10		
80	Олифа	кг	1,00	1,00		
81	Прочие материалы	руб.	4,00	4,00		

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил техник *Ван* Балабай

Проверил старший инженер *Карья* Карья

Объектная смета № II  
 Резервуары металлические для мазута V = 400 м<sup>3</sup> с камерой управления.  
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № .....

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
 с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м<sup>3</sup>.

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 ем- костью 400 м <sup>3</sup> - 2 шт. - основание и фундаменты	✓ 1,26	-	-	-	1,26	резерв.	2	630
2	Типовой проект 704-I-52 Альб. УП смета № 3	Конструкции резервуаров в т.ч. возвратные суммы	✓ 8,34 (0,14)	-	-	-	8,34 (0,14)	резерв.	2	4170



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	9-I	Общестроительные работы камеры управления	1,24	-	-	-	1,24	камера	2	620
4	II-I	Обвалование площадки резервуаров	0,43	-	-	-	0,43	м3	225	1,9
5	9-3	Оборудование, трубопроводы и арматура резервуаров и камер управления	-	3,10	0,44	-	3,54	резерв.	2	1765
6	9-4	Вентиляция камер управления	0,14	-	-	-	0,14	м2 воздух.	6	23
7	9-5	Электроосвещение камер управления	0,11	-	-	-	0,11	кВт	0,4	272
8	II-2	КИП и А резервуаров	-	0,08	0,30	-	0,38	резерв.	2	192
9	9-7	Электросиловое оборудование камер управления	-	0,08	-	-	0,08	кВт	0,24	342
10	Типовой проект объект Н-5747 Альб. II смета 19118	Теплоизоляция резервуаров	1,40	3,33	-	-	4,73	резерв.	2	2565

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

II	Типо- вой проект 704-I- -52 Альб. УП смета № 22	Грозозащита и защита от статического элек- тричества	0,12	-	-	-	0,12	резерв.	2	60
----	--	--	------	---	---	---	------	---------	---	----

---

Итого по смете 13,04 6,59 0,74 - 20,37

в т.ч. возвратно  
суммы (0,14) - - (0,14)

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

## Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II  
на резервуары металлические для мазута  $V = 400$  м<sup>3</sup> с камерой  
управления - 2 шт.

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

I. Общестроительные работыСмета  
9-I

I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	37	28	76,5	7	35	0,2
II	Камера управления	м <sup>3</sup>	9,65	929	16,5	218	1147	5,8
III	Металлоконструкции	т	0,25	48	8,3	7	55	0,3
Смета II-I	Обвалование площадки резервуаров	м <sup>3</sup>	225	345	16,5	81	426	2,2
Итого по общестроительным работам		руб.	-	-	-	-	1663	8,5

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

II. Внутренние санитарно-технические работы

Смета 9-4	Вентиляция камер управления							
	а) сантехнические работы	м <sup>2</sup> возд.	6	110	14,9	24	134	0,7
	б) строительные работы	100м <sup>2</sup>	0,09	3	16,5	1	4	-
Итого по внутренним санитарно-техническим работам		руб.	-	-	-	-	138	0,7

III. Электромонтажные работы

Смета 9-5	Электроосвещение камер управления	кВт	0,4	103	-	6	109	0,5
Итого по электромонтажным работам		руб.	-	-	-	-	109	0,5

IV. Специальные строительные работы

Смета 9-3	Теплоизоляция трубопроводов камеры управления	м <sup>3</sup>	0,65	78	16,5	18	96	0,5
Итого по специальным строительным работам		руб.	-	-	-	-	96	0,5
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	2006	10,2

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

## Локальная смета № II-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м<sup>3</sup>.На обвалование площадки резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами  $V=400$ м<sup>3</sup>.

Основание: черт. III2

Сметная стоимость - 0,43 тно.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 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	2,25	14,4	32
2	I-369-78 IO-44-ж	Работы на отвале при транспортировании грунта II группы	100м <sup>3</sup>	2,25	1,96	4
3	I-408-78 I-409 IO-48-д	Обвалование резервуаров бульдозером мощностью 80-100 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 3,29+4х1,9	100м <sup>3</sup>	2,03	10,89	22
4	I-7II-78 IO-12I-a	Обвалование резервуаров вручную с перемещением передвижным транспортером	м <sup>3</sup>	22,5	0,39	9

1	2	3	4	5	6	7
5	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	2,25	12,4	28
6	I-786-78 IO-154-м	Планировка обвалования откосов и по- лотна насыпи	100м <sup>2</sup>	3,6	2,38	9
7	I-817-69г IO-146-д	Укрепление откосов обвалования посе- вом трав вручную	100м <sup>2</sup>	3,6	67,0	241
Итого по ш. I+7			руб.	-	-	345
Накладные расходы - 16,5%			руб.	345	0,165	57
Итого			руб.	-	-	402
Плановые накопления - 6%			руб.	402	0,06	24
Итого по смете			руб.	-	-	426

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил инженер *Митин* Митрина

Проверил руыгруппы *Сич* Сичева

## Локальная смета № II-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № )

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  и  $6,5$  м<sup>3</sup>/час с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м<sup>3</sup>.На приобретение и монтаж КИП и А резервуаров. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м<sup>3</sup>.

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

в т.ч.: 1. Оборудование - 0,30 тыс.руб.  
2. Монтажные работы - 0,08 тыс.руб.Основание: черт. АТМ4-1, АТМ4-2. Ал. 4.6.  
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		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.				
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ				
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата			
						основная		рабочих занятых управл машин				основная		рабочих занятых управл машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## I. Оборудование и монтажные работы

I	II-39 I7-04 I-022I	Термометр ТСМ-507I монт. дл. 320 мм	шт.	4	0,3	I	23	1,07	0,5I	-	92	4	2	-
2	II-345 I7-15 OI-005	Устройство УМ2-32, в него входит: а) датчик ДСУ-2М	шт.	2	I9	38	65	15,4	7,57	0,19	I30	3I	I5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	II-540 I7-15 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	0,3	-	-	-	16,4	6,89	0,09	-	5	2	-
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	2	-	-	-	0,61	0,2	-	-	1	-	-
	Итого		руб.	-	-	51	-	-	-	-	282	60	29	-
	Транспортные расходы		т	0,077	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
	Тара и упа- ковка-2%		руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
	Запчасти-2%		руб.	282	-	-	0,02	-	-	-	6	-	-	-
	Комплектация оборудования -1%		руб.	282	-	-	0,01	-	-	-	3	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	298	60	29	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб.298	-	-	-	0,012	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	60	29	-
		Плановые на- копления-6%	руб.	60	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
		Итого по I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	302	64	29	-
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
6	I5-09 стр.52 т.54	Кабель КВВГ- -4xI мм <sup>2</sup> 230xI, I07=	км	0,03	-	-	-	255	-	-	-	8	-	-
7	24- -05/25 I-I637	Коробка КСП-I2 4, IxI, 086=	шт.	2	-	-	-	4,45	-	-	-	9	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Плановые на- копления-6%	руб.	17	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-

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

Сводка стоимости работ по смете

1. Оборудование руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-
2. Монтажные работы руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	29	-
<b>Итого по сводке руб.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>302</b>	<b>82</b>	<b>29</b>	-
<b>Всего по смете руб.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>384</b>		<b>29</b>	-

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

*Ворожцова*  
*Харитонов*  
*Каминская*

Ворожцова

Харитонова

Каминская

## Сводная ведомость

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

Резервуарный парк с металлическими резервуарами 400 м<sup>3</sup>

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

I. Общестроительные работы

I	Затраты труда	ч/дн.	68	68
2	Заработная плата	руб.	191	191
<u>Машины и механизмы</u>				
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	5	5
8	Транспортёры ленточные передвижные 5 м	м/см	I	I
9	Транспортёры ленточные передвижные 15 м	м/см	I	I
10	Экскаваторы	м/см	2	2
II	Прочие машины	руб.	31	31

		2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>						
12	Белила цинковые тертые	кг	0,50	0,50		
13	Болты строительные оцинкованные	кг	2,00	2,00		
14	Брёвна строительные Шс. 140-240 мм	м3	0,10	0,10		
15	Гвозди	кг	13,3	13,3		
16	Доски IY с.25-32 мм	м3	0,30	0,30		
17	Доски IY с.40 мм и более	м3	0,40	0,40		
18	Замазка битумная	кг	1,10	1,10		
19	Земля растительная	м3	49,00	49,00		
20	Известь	кг	1,00	1,00		
21	Кирпич строительный	тыс. шт.	2,50	2,50		
22	Листы асбестоцементные	м2	31,63	31,63		
23	Мел	кг	1,00	1,00		
24	Олифа	кг	0,80	0,80		
25	Пахла	кг	2,10	2,10		
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	0,51	0,51		
30	Стекло оконное	м2	1,65	1,65		
31	Стойки инвентарные	шт.	1,00	1,00		
32	Толь	м2	4,80	4,80		
33	Цемент 400	м3	0,10	0,10		
34	Эмали	кг	3,00	3,00		
35	Прочие материалы	руб.	42,00	42,00		

1		2	3	4	5	6
<u>Полуфабрикаты</u>						
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 цементный 200	м3	0,18		0,18	
44	Раствор цементно-известковый	м3	1,80		1,80	
45	Литы опалубки	м2	20,0		20,00	
<u>Конструкции</u>						
46	Сборные железобетонные конструкции	м3	2,61		2,61	
47	Стальные конструкции	т	0,24		0,24	
<u>Детали и изделия</u>						
48	Блоки дверные	м2	4,12		4,12	
49	Блоки оконные	м2	1,50		1,50	
<u>П. Монтажные работы</u>						
<u>Монтаж технологического оборудования</u>						
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
<u>Электроосвещение</u>						
53	Затраты труда	ч/дн.	4	4		
54	Заработная плата	руб.	14	16		
55	Прочие машины	руб.	6	6		
<u>Электросиловое оборудование</u>						
56	Затраты труда	ч/дн.	5	5		
57	Заработная плата	руб.	17	17		
58	Прочие машины	руб.	2	2		
<u>КИП и А</u>						
59	Затраты труда	ч/дн.	9	9		
60	Заработная плата	руб.	29	29		
61	Прочие машины	руб.	2	2		
<u>III. Специальные строительные работы</u>						
62	Затраты труда	ч/дн.	3	3		
63	Заработная плата	руб.	55	55		
64	Прочие машины	руб.	13	13		
<u>Материалы</u>						
65	Мастика битумная	т	0,01	0,01		
66	Мастика теплоизоляционная	м3	0,05	0,05		
67	Проволока стальная чёрная	кг	2,50	2,50		
68	Рубероид	м2	19,00	19,00		
69	Сталь оцинкованная	т	0,005	0,005		
70	Теплоизоляционные материалы	м3	0,65	0,65		
71	Прочие материалы	руб.	191,00	191,00		

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

IV. Сантехнические работы

72	Затраты труда	ч/дн.	5	5
73	Заработная плата	руб.	16	16
74	Прочие машины	руб.	1	1
	<u>Материалы</u>			
75	Белила цинковые тёртые	кг	1,30	1,30
76	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 165 мм	м2	4,00	4,00
77	Воздуховоды из кровельной стали толщиной до 0,7 мм, диаметром до 315 мм	м2	2,00	2,00
78	Краски тёртые	кг	0,30	0,30
79	Крепежные элементы	кг	6,10	6,10
80	Олифа	кг	1,00	1,00
81	Прочие материалы	руб.	4,00	4,00

Начальник отдела смет и ПОС

Составил техник

Проверил старший инженер

*Ворожцова*

*Балабай*

*Карья*

Ворожцова

Балабай

Карья

ЗАКАЗ № 284 ТИРАЖ 260 экз. ЦЕНА 1 руб. 67 коп.

---

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 50<sup>в</sup>