

ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения  $Q=13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  
2х1000 м<sup>3</sup>

Альбом 8.3.

СМЕТЫ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

Установка мазутоснабжения  $\varnothing=13$  и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2x1000 м<sup>3</sup>

Альбом 8.3.

СМЕТЫ

Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок

Разработан  
проектным институтом "Латгипропром"  
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром"  
с 1 апреля 1983 г. Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

Главный инженер института



В.Овчаров

Главный инженер проекта



А.Думан

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Страница
I	2	3
I	Объектная смета № 2.	3
2	Смета № 2-1. Общестроительные работы.	4
3	Смета № 2-2. Трубопроводы и арматура.	18
4	Смета № 2-3. Электроосвещение.	22
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2.	24
6	Объектная смета № 3. Сооружения жидких присадок.	25
7	Смета № 3-1. Общестроительные работы распределительного колодца ПРМ1.	26
8	Смета № 3-2. Автоматизация сооружений жидких присадок.	28
9	Смета № 3-3. Оборудование, трубопроводы и арматура.	35
10	Смета № 3-4. Анкеровка резервуаров жидких присадок при наличии грунтовых вод.	37
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3.	38

**Объектная смета № 2**

~~Итого сметной стоимости работ~~

Железнодорожная эстакада мазутослива на 4 выгона-цистерны

К типовому проекту

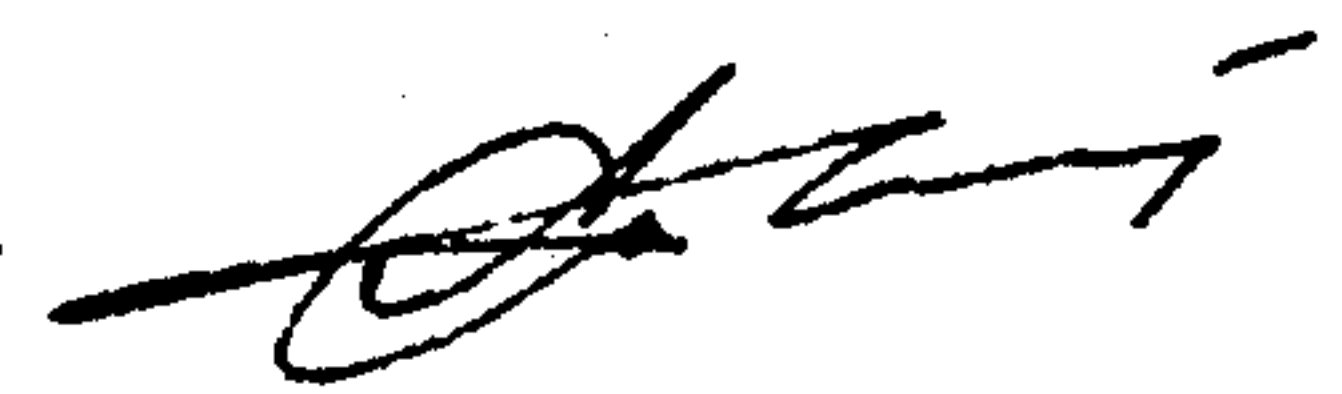
на строительство установки мазутоснабжения Q=13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	25,59	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	74, I П.М.	
Стоимость на	345,3	руб.
1. Расчетную единицу	-	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	23,30	-	-	-	23,30	-	-	-	П.М	74,2	314,4
2	2-2	Трубопроводы и арматура	-	1,93	-	-	1,93	-	-	-	вагона-цистерны	4	482
3	2-3	Электроосвещение	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	кВт	2,2	161,8
<b>Итого по смете</b>			<b>23,66</b>	<b>1,93</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25,59</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составил рук. группы



Каминская

Проверил гл. сметчик отдела смет и ПОС



Крамёр

## Локальная смета № 2-1 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\varnothing = 3,25/18$  и  $18$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

на общестроительные работы железнодорожной эстакады мазутослива

Основание: чертежи № ККИ + 12, КМ 1+8, ККИ; Ал.2.1  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость

28,80

тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

74,1 п.м.

тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

814,4

руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм. единичных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество измерения	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

### I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-58-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	7,27	14,4	1,04	<u>18,38</u> 5,56	105	8	<u>97</u> 40	
2	Ц.8 стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Вес: 740 x 1,75	т	1295	0,25	-	-	824	-	-	-
8	I-364-78 IO-44-б	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	100 м <sup>3</sup>	7,4	2,18	0,63	<u>1,52</u> 0,48	16	5	<u>11</u> 4	-
4	I-625-78 IO-113-0 тех. ч. п.18	Доработка вручную грунта I группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12 x 1,2	м <sup>3</sup>	13	1,34	1,34	-	17	17	-	-
5	I-289-78 IO-38-2	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	4,6	11,6	0,85	<u>10,72</u> 4,58	53	4	<u>49</u> 21	2
6	Ц.8 ч.1 стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 460 x 1,75	т	805	0,25	-	-	201	-	-	-
7	I-488-78 IO-49-д I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером 80 + 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65 + 0,69 x 2	100 м <sup>3</sup>	4,46	8,03	-	<u>3,03</u> 0,96	14	-	<u>14</u> 4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка граней в котлованов вручную грунтом II группы	м3	I4	0,44	0,44	-	6	6	-	-
9	I-824-78 IO-I56-п	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	4,6	12,4	5,22	$\frac{7,18}{2,78}$	57	24	$\frac{33}{13}$	-
Итого по I разделу			руб.					798	64	$\frac{204}{82}$	-
II. Канал мазутослива КНМІ											
10	I2-98 20-II-н Пр-нт 06-08 1974г. г.ч. п.23	Устройство монолитных железобетонных стен канала толщ. 700 мм из бетона М150 на сульфатостойком цементе Цена: 28,4 + 2 x I,02	м3	119,4	30,44	1,93	$\frac{0,65}{0,19}$	3635	234	$\frac{78}{23}$	-
11	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	1,47	309	40,4	$\frac{0,9}{0,3}$	454	59	$\frac{1}{-}$	-
12	Ц.Іч.П разд.4 п.43	Арматура класса АШ	т	0,014	187	-	-	3	-	-	-
13	I2-65 20-9-я ЦСН ч.Ір.І п.14,15	Устройство монолитных железобетонных балок ВМІ из бетона М200 Цена: 40 + (24,6-22,8) x I,015	м3	1,15	41,83	5,69	$\frac{0,95}{0,29}$	48	7	$\frac{1}{-}$	-
14	Ц.Іч.П разд.ІV п.13	Арматура класса АІ	т	0,013	153	-	-	2	-	-	-
15	Ц.Іч.П разд.4 п.15	Арматура класса АШ	т	0,093	179	-	-	17	-	-	-
16	II-315 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт.	I4	1,84	0,44	$\frac{0,79}{0,28}$	26	6	$\frac{11}{4}$	-
17	ЦСН ч.ІІ разд. 3 п.3717 прил.3 п.1а,б	Стоимость сборных железобетонных плит каналов площадью более 3м2 объемом более 0,1 м3 из бетона М300 серии 3.006-2 П8-II Цена: 51,2+ (I + I,5) x I,02	м3	4,9	53,75	-	-	268	-	-	-
18	ЦСН прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170 x I,02	т	0,046	173,4	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АИ Цена: 190 x 1,02	т	0,29	198,8	-	-	56	-	-	-
20	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,017	305	40,4	$\frac{0,9}{0,8}$	5	1	-	-
21	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Устройство цементной стяжки по уклону Цена: 0,54 + 0,101 x 2	м2	38	0,74	0,11	$\frac{0,01}{-}$	28	4	-	-
22	16-43 25-6-д	Укладка бетона М50 по уклону Цена: 23,6 -(20,8-17,9) x 1,02	м3	4,81	20,64	1,65	$\frac{0,64}{0,01}$	99	8	-	-
23	4I-I 56-I-а	Укладка шпал типа За	I шпала	86	2,85	0,08	-	245	7	-	-
24	4I-7 56-3-а	Крепление шпал к готовому бетонному основанию на анкерных болтах	I шпала	86	0,24	0,24	-	21	21	-	-
25	Ц.Ич.И р.Ип.77	Стоимость анкерных болтов	т.	0,172	480	-	-	74	-	-	-
26	4I-II 56-4-в	Укладка рельсов Р50 длиной 12,5 м по шпалам	I км рельс. нитки	0,085	10200	8II	$\frac{8}{2}$	867	26	$\frac{1}{-}$	-
27	26-8 58-Ia	Прокладка асбоцементных труб диам. 100мм	м	1,7	1,14	0,16	-	2	-	-	-
28	32-105 45-32-б	Установка бортовых камней на бетонном основании	м	124	8,66	0,89	-	454	48	-	-
29	ЦСУ ч.Ир.8 п.146	Стоимость бортовых камней из бетона М300 П-7	м3	1,99	44,8	-	-	89	-	-	-
Итого по II разделу			руб.					6396	421	$\frac{92}{27}$	
<b>III Канал КН I</b>											
30	II-52I 19-86-а № ЦСЦ ч.Ир.2 п.96	Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: 10,4 + 0,023 x 14,2	м3	2,91	10,78	8,5	$\frac{6,9}{2,48}$	31	10	$\frac{20}{7}$	-
31	ЦСЦ ч.Ир.2 п.3648 Пр-нт 06-08 1974г. т.ч. п.23	Стоимость лотков по серии З.006-2 в.П-I Л7д-5 из бетона М200 на сульфатостойком портландцементе весом до 5 т, длиной до 2,5 м Цена: 59,6 + 2x1,02	м3	0,42	61,64	-	-	26	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АИ Цена: 190 x 1,02	т	0,017	198,8	-	-	8	-	-	-
33	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВІ Цена: 210 x 1,02	т	0,008	214,2	-	-	1	-	-	-
34	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,022	306	-	-	1	-	-	-
35	ЦСЦ ч.пр.2 п.3649 Пр-нр 06-08 1974г. т.ч.п.28	Стоимость лотков ПЛ7-5 из бетона М200 на сульфатостойком порландцементе весом до 5 т длиной до 6,5 м Цена: 72 + 2 x 1,02	м3	1,59	74,04	-	-	118	-	-	-
36	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,012	306	-	-	4	-	-	-
37	ЦСЦ ч.пр.3 п.3717	Стоимость сборных железобетонных плит канала площадью более 3 м2 из бетона М200 по серии 3.006-2 в.П-2 П7-5	м3	0,72	51,2	-	-	37	-	-	-
38	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АИ Цена: 190 x 1,02	т	0,062	198,8	-	-	12	-	-	-
39	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170 x 1,02	т	0,01	173,4	-	-	2	-	-	-
40	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,002	306	-	-	1	-	-	-
41	ЦСЦ ч.пр.3 п.3715	Стоимость сборных железобетонных плит канала площадью до 3 м2 объемом до 0,1 м3 длиной до 3 м по серии 3.006-2 в.П-2 П7д-5	м3	0,18	55,5	-	-	10	-	-	-
42	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АИ Цена: 190 x 1,02	т	0,017	198,8	-	-	3	-	-	-
43	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170 x 1,02	т	0,008	173,4	-	-	1	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,052	309	40,4	$\frac{0,9}{0,8}$	16	2	-	-
		Итого по III разделу	руб.					266	12	$\frac{20}{7}$	
		<u>IV Канал КН2</u>									
45	II-52I 19-86-в ЦСЦ ч. I р. 2 п. 96	Каналы непроходные из лотковых элементов Цена: 10,4 + 0,028 x 14,2	м8	2,54	10,73	3,5	$\frac{6,9}{2,98}$	27	9	$\frac{18}{6}$	
46	ЦСЦ ч. III разд. 2 п. 3648	Стоимость лотков по серии 3.006-2 в. П-I Л4д-8 из бетона М200 весом до 5 т, длиной до 2,5 м	м3	0,54	59,6	-	-	32	-	-	-
47	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса АШ Цена: 190 x 1,02	т	0,021	198,8	-	-	4	-	-	-
48	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса ВI Цена: 170 x 1,02	т	0,004	178,4	-	-	1	-	-	-
49	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 800 x 1,02	т	0,04	306	-	-	12	-	-	-
50	ЦСЦ ч. III разд. 2 п. 3649	Стоимость лотков НЛ4-8 длиной до 6,5 м из бетона М200 весом до 5 т	м8	1,08	72,0	-	-	78	-	-	-
51	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,007	306	-	-	2	-	-	-
52	ЦСЦ ч. III разд. 2 п. 3649 прил. 8 п. 1в, б	Стоимость лотков по серии 3.006 в. П-I ЛУ4-8в-I из бетона М300 длиной до 6,5 м весом до 5 т Цена: 72 + (1 + 1,5) x 1,02	т	0,31	74,55	-	-	28	-	-	-
53	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса АШ Цена: 190 x 1,02	т	0,028	198,8	-	-	4	-	-	-
54	ЦСЦ прил. 2 п. 10	Арматура класса ВI Цена: 210 x 1,02	т	0,008	214,2	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,005	306	-	-	2	-	-	-
56	ЦСЦ ч. II п.8715	Стоимость плит покрытия канавы площадью до 5м2 из бетона М200 по серии 3.006-2 П5д-8, П5-8	м3	0,92	55,5	-	-	5I	-	-	-
57	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АII Цена: 190 x I,02	т	0,046	193,8	-	-	9	-	-	-
58	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса ВI Цена: 210 x I,02	т	0,002	214,2	-	-	1	-	-	-
59	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x I,02	т	0,005	306	-	-	2	-	-	-
60	I2-222 20-10-в	Монолитные железобетонные участки УМ1, УМ2 площадью до 5м2 из бетона М200 Цена: 19,9+I,015 x24,6	м3	0,99	44,87	7,2	$\frac{I,1}{0,8}$	44	7	$\frac{I}{-}$	-
61	Ц.Ич.П разд. IV п.21	Арматура класса АI	т	0,036	166	-	-	6	-	-	-
62	Ц.Ич.П разд. IV п.23	Арматура класса АII	т	0,002	194	-	-	I	-	-	-
68	Ц.Ич.П разд. IV п.81	Арматура класса ВpI	т	0,007	206	-	-	I	-	-	-
64	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,083	309	40,4	$\frac{0,9}{0,8}$	10	I	-	-
65	I2-78 20-10-в ЦСЦ ч. I разд. I п.14,15	Устройство монолитных плит покрытия ПМ1, ПМ2 из бетона М200 Цена: 34,2+ (24,6-22,8) x I,015	м3	0,11	36,03	3,58	$\frac{0,67}{0,2}$	4	-	-	-
66	Ц.Ич.П разд. IV п.21	Арматура класса АI	т	0,007	166	-	-	I	-	-	-
67	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,007	309	40,4	$\frac{0,9}{0,8}$	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	I2-42 20-5-в	Установка закладных изделий	т	0,101	309	40,4	$\frac{0,9}{0,8}$	81	4	-	-
69	I4-29 22-7-ж	Перекрытие канала рифленой сталью Цена: 26,1 + (7,7+13,16)x0,15	т	0,07	29,2	15,64	$\frac{8,86}{2,70}$	2	1	$\frac{1}{-}$	-
70	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость рифленой стали Цена: (208 +13,18)x 1,0075	т	0,07	217,8	-	-	15	-	-	-
71	20-311 27.1-82-б Пр-нт 05-04 п.4-015 п.4-060	Огрунтовка закладных изделий грунтом ХС-010 Цена: 10,1 +(0,6-0,5)x 12,8	100 м2	0,03	11,38	1,86	$\frac{0,5}{0,15}$	1	-	-	-
72	20-317 27.1-32-в Пр-нт 05-04 п.2-713 п.2-891	Окраска закладных изделий 5-ю слоями эмали ХВ-785 Цена: (2,23+10,5x0,87 x 1,14) x 5 Цена: (14,5-(0,88-0,55) x x 12,2 ) x 5	100 м2	0,03	52,85	5,9	$\frac{1,6}{0,5}$	2	-	-	-
Итого по IV разделу			руб.					369	22	$\frac{20}{6}$	
в т.ч. металлоконструкции п.п. 69,70			руб.					(17)	( 1)	$(\frac{1}{-})$	
<u>V. Фундаменты и опоры</u>											
73	I2-3 20-1-в	Железобетонные фундаменты ФМ1 объемом до 10м3 из бетона М150	м3	12,24	26	1,48	$\frac{0,41}{0,12}$	818	18	$\frac{5}{1}$	
74	Ц.Ич.П разд.4 п.5	Арматура класса А1	т	0,029	159	-	-	5	-	-	-
75	Ц.Ич.П разд.4 п.7	Арматура класса АП	т	0,399	184	-	-	73	-	-	-
76	I2-7 20-1-ж ЦСЦ ч.Ир.1 п.3,5	Бетонные фундаменты ФМ2 объемом до 5м3 из бетона М200 Цена: 28,2+(28,2-20) x 1,02	м3	0,8	31,46	2,61	$\frac{0,63}{0,19}$	25	2	$\frac{1}{-}$	
77	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,002	809	40,4	$\frac{0,9}{0,8}$	1	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	II-30 I9-3-а	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	м3	3,2	15,3	4,74	$\frac{4,36}{1,63}$	49	15	$\frac{14}{5}$	
79	ЦСЦ ч.Пр.2 п.3402	Стоимость колонн К36-1а, К36-1б из бетона М200 Цена: 59,7- (1,1+1,65) x 1,02	м3	3,2	56,89	-	-	182	-	-	-
80	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 190 x 1,02	т	0,062	193,8	-	-	12	-	-	-
81	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АII Цена: 210 x 1,02	т	0,219	214,2	-	-	47	-	-	-
82	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 330 x 1,02	т	0,085	336,6	-	-	29	-	-	-
Итого по У разделу			руб.					741	35	$\frac{20}{6}$	-
<u>УI Навес над площадкой слива мазута</u>											
83	II-3 20-1-в	Железобетонные фундаменты Ф13 объемом до 10м3 из бетона М150	м3	30,6	26	1,48	$\frac{0,41}{0,12}$	796	45	$\frac{13}{4}$	-
84	Ц.Ич.П разд.4 п.5	Арматура класса АI	т	0,072	159	-	-	11	-	-	-
85	Ц.Ич.П разд.4 п.7	Арматура класса АII	т	0,998	184	-	-	184	-	-	-
86	II-32 I9-3-в	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов	м3	26	8,53	2,63	$\frac{2,39}{0,87}$	222	68	$\frac{62}{23}$	-
87	ЦСЦ ч.II разд.2 п.3408	Стоимость колонн К72-4 по серии I.423-3 в.1 из бетона М300	м3	26	57,9	-	-	1505	-	-	-
88	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АI Цена: 170 x 1,02	т	0,26	173,4	-	-	45	-	-	-
89	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АII Цена: 190 x 1,02	т	2,48	193,8	-	-	481	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,212	306	-	-	65	-	-	-
91	II-339 I9-I7-л	Установка ферм пролетом до 12 м весом до 10 т	шт.	10	19,1	6,3	$\frac{9,9}{3,6}$	191	63	$\frac{99}{86}$	-
92	ЦСЦ ч.III разд.1 п.3334 прим.3	Стоимость ферм ФБТ12-IAIV по серии I.863-I в.1 из бетона М300 Цена: 104-2 x 1,5	м3	II	101	-	-	IIII	-	-	-
93	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса AI Цена: 170 x 1,02	т	0,068	173,4	-	-	12	-	-	-
94	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIV Цена: 190 x 1,02	т	1,224	193,8	-	-	237	-	-	-
95	Пр-нт 06-08 1974г. табл.1 п.7	Арматура класса AV Цена: 240 x 1,02	т	0,576	244,8	-	-	141	-	-	-
96	ЦСЦ прил.2 п.10	Арматура класса VI Цена: 210 x 1,02	т	0,228	214,2	-	-	49	-	-	-
97	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,232	306	-	-	71	-	-	-
98	I4-24 22-7-6	Прогонь стальные Вес: 6,765 x 1,04	т	7,036	13,5	5,4	$\frac{4,5}{1,4}$	95	38	$\frac{32}{10}$	-
99	Ц.Ич.П п.95	Стоимость стальных прогонов	т	7,036	161	-	-	II33	-	-	-
100	I4-28 22-7-6	Связи стальные по покрытиям Цена: (6,2+(6,2+6,7)) x 0,25 Вес 0,485 x 1,04	т	0,504	19,43	8,38	$\frac{7,75}{8}$	10	4	$\frac{4}{2}$	-
101	Ц.Ич.П п.100-а	Стоимость связей	т	0,504	165	-	-	83	-	-	-
102	20-317	Окраска металлоконструкций эмалью П0-II5 за 2 раза Цена: 14,5 x 2	100 м2	2,17	29	2,36	$\frac{0,64}{0,2}$	63	5	$\frac{1}{-}$	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	16-505 26-3-6	Кровля из асбестоцементных листов унифицированного профиля	м2	667	1,76	0,25	$\frac{0,02}{0,01}$	1174	167	$\frac{18}{7}$	
104	ЦСН прил.2 п.16	Соединительные элементы М1 Цена: 800 x 1,02	т	0,187	806	-	-	57	-	-	-
Итого по У1 разделу			руб.					7786	390	$\frac{224}{82}$	
в т.ч. металлоконструкций по п.п. 98 + 101			руб.					(1821)	(42)	$(\frac{86}{12})$	
<u>У1 Металлоконструкции</u>											
105	ШМО 13-68	Установка металлических рам МР1 Вес: 1,008 x 1,04	т	1,048	33,8	19,8	$\frac{2,35}{0,89}$	35	20	$\frac{2}{1}$	-
106	Ц.Ич.П п.462	Стоимость металлических рам МР1 Цена: 272 x 0,95	т	1,048	258,4	-	-	271	-	-	-
107	14-29 22-7-т	Установка металлических крышек МКР1 Вес: 2,072 x 1,04 Цена: 26,1 + (7,7 + 13,6) x 0,15	т	2,155	29,8	15,64	$\frac{8,85}{2,76}$	68	84	$\frac{19}{6}$	-
108	Пр-нт 01-09 п.696	Стоимость металлических крышек МКР1 Цена: (203 + 13,18) x 1,0075	т	2,155	217,8	-	-	469	-	-	-
109	14-29 22-7-х	Установка металлических решеток Вес: 0,854 x 1,04 Цена: 26,1 + (7,7 + 13,6) x 0,15	т	0,888	29,8	15,64	$\frac{8,86}{2,76}$	26	14	$\frac{8}{2}$	-
110	Пр-нт 01-09 п.698	Стоимость металлических решеток Цена: (209 + 13,18) x 1,0075	т	0,888	229,8	-	-	199	-	-	-
111	14-29 22-7-х	Устройство типовых лестниц Цена: 26,1 + (13,6 + 7,7) x 0,15	т	1,159	29,8	15,64	$\frac{8,86}{2,76}$	34	18	$\frac{10}{8}$	-
112	Пр-нт 01-09 доп.3 п.1010	Стоимость лестничного марша по серии 1.459-2 в.2 марки М14а Цена: (46,7 + 13,18 x 0,169) x 1,0075	шт.	2	49,8	-	-	99	-	-	-
113	Пр-нт 01-09 п.1022	То же, ограждений марки ПМ11, ПМ12 Цена: (6,8 + 13,18 x 0,022) x 1,0075	шт.	4	6,64	-	-	27	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4	Гр-нт 01-09 п. II60	То же, ограждений марки ПП4 Цена: (5,0 + 13,18 x 0,019) x 1,0075	шт.	I	5,29	-	-	5	-	-	-
II5	Пр-нт 01-09 п. II68	То же, ограждений марки ПП7 Цена: (7,8 + 13,18 x 0,03) x 1,0075	шт.	3	8,26	-	-	25	-	-	-
II6	Пр-нт 01-09 п. II67	То же, ограждений марки ПП11 Цена: (12,8 + 13,18 x 0,05) x 1,0075	шт.	6	13,56	-	-	81	-	-	-
II7	-н- п. II69	То же, ограждений марки ПП13 Цена: (13,0 + 13,18 x 0,054) x 1,0075	шт.	6	13,81	-	-	88	-	-	-
II8	I4-29 22-7-ж	Откидные мостики Вес: 4,292 x 1,04 Цена: 26,1 + (13,6 + 7,7) x 0,15	т	4,464	29,3	15,64	$\frac{8,86}{2,76}$	131	70	$\frac{40}{12}$	-
II9	Пр-нт 01-09 п. 698	Стоимость откидных мостиков Вес: 4,292 x 1,04 Цена: (209 + 13,18) x 1,0075	т	4,464	223,8	-	-	999	-	-	-
I20	I4-21 22-6-ж	Мет стойки Вес: 0,747 x 1,04	т	0,777	19,1	8,9	$\frac{6,0}{1,8}$	15	7	$\frac{5}{1}$	-
I21	Ц.Ич.П п. III	Стоимость металлических стоек СП-1 Вес: 0,747 x 1,04	т	0,777	167	-	-	130	-	-	-
I22	20-317 27.1-5-н	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунта ГФ-020 Цена: 14,5 x 2	100 м2	1,73	29,0	2,36	$\frac{0,64}{0,2}$	50	4	$\frac{1}{-}$	-
I23	20-317 27.1-82-е Пр-нт 05-04 п. 2-891 п. 2-713	Окраска металлических рам и крышек 5-ю слоями эмали ХВ-785 по грунту ХС-010 Цена: (14,5 + (0,88 - 0,55) x 12,2) x 5	100 м2	1,13	92,63	5,9	$\frac{1,6}{0,5}$	105	7	$\frac{2}{1}$	-
Итого по УП разделу			руб.					2847	I74	$\frac{87}{26}$	
в т.ч. строительные работы								155	II	$\frac{8}{1}$	
Всего по смете			руб.					19148	III8	$\frac{667}{19}$	
в т.ч. металлоконструкций								4030	206	$\frac{121}{87}$	

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

Вариант с грунтовыми водами

## А. Исключается

## I) из раздела "Канал мазутослива КНМГ"

I24	16-49 25-6-д	Укладка бетона М50 по уклону Цена: $28,6 - (20,8 - 17,9) \times 1,02$	м3	4,81	20,64	1,65	$\frac{0,04}{0,01}$	99	8	-
Итого			руб.					99	8	-

## Б. Добавляется

## I) к разделу "Канал мазутослива КНМГ"

I25	II-315	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт.	14	1,84	0,44	$\frac{0,79}{0,28}$	26	$\frac{II}{4}$	
I26	ЦСН ч.Ш разд.3 п.3717 прил.3 п.1а,б	Стоимость сборных железобетонных плит каналов площадью более 3м <sup>2</sup> объемом более 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М300 по серии 8.006-2 П8-11 Цена: $51,2 + (1 + 1,5) \times 1,02$	м3	4,9	53,75	-	-	268	-	-
I27	ЦСН прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 170 x 1,02	т	0,046	178,4	-	-	8	-	-
I28	ЦСН прил.2 п.4	Арматура класса АН Цена: 190 x 1,02	т	0,29	193,8	-	-	56	-	-
I29	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,017	309	40,4	$\frac{0,9}{0,8}$	5	1	-
I30	16-678 25-15-б прим.	Гидроизоляция днища 2 слоями стеклорубероида на битумной мастике	м2	38	2,57	0,24	$\frac{0,02}{0,01}$	98	8	$\frac{I}{-}$
I31	18-165 24-14-а	Изоляция стеклотканью пропитанной битумом	100 м2	0,21	178	45	$\frac{1,2}{0,4}$	37	9	-
I32	20-3 27.1-2-а 20-4 27.1-2-б	Изоляция боковых поверхностей плит битумной мастикой с с наполнителем толщ. 30 мм Цена: $46,1 + 11,5 \times 27$	100 м2	0,13	356,6	50	$\frac{14,02}{4,28}$	46	7	$\frac{2}{I}$
Итого:			руб.					539	32	$\frac{14}{5}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2) к разделу "Канал КНІ "											
133	32-161 32-162 45-45-а 45-45-б	Щебеночная подготовка пролитая битумом до полного насыщения Цена: 7I + 6 x I4	100 м2	0,16	155	2,47	$\frac{7,6}{5,07}$	25	-	<u>I</u>	
134	13-30 2I-6-ж	Обмазка боковых поверхностей лотков битумной мастикой за 2 раза	м2	18,2	0,56	0,18	-	10	3	-	-
Итого			руб.					35	8	<u>I</u>	
Итого добавляется			руб.					574	85	<u>I5</u>	
Итого добавляется для варианта с грунтовыми водами			руб.					475	27	<u>I5</u>	
										6	
										<u>6</u>	

## Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете №

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете  Стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы		плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5, 7, 8	в том числе		в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10, 11	всего по данным граф 10, 11, 12, 13	
					%	сумма			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Общестроительные работы</b>														
1	Земляные работы	м8	1200	793	16,5	131	55	979	64	<u>204</u> 82	-	-	-	<u>4,20</u> 0,82
2	Канал мазутослива КНМ1	м8	132,25	6396	16,5	1055	447	7898	421	<u>92</u> 27	-	-	-	<u>33,90</u> 59,7
3	Канал КН1	м8	2,91	266	16,5	44	19	329	12	<u>20</u> 7	-	-	-	<u>1,41</u> 118,1
4	Канал КН 2													
	а) строительные работы	м8	3,64	352	16,5	58	25	435	21	<u>19</u> 6	-	-	-	<u>1,87</u> 119,5
	б) металлоконструкции	т	0,07	17	8,3	1	1	19	1	<u>1</u> -	-	-	-	<u>0,08</u> 271,4
5	Фундаменты и опоры	м3	16,24	741	16,5	122	52	915	35	<u>20</u> 6	-	-	-	<u>3,93</u> 56,8
6	Навес над площадкой слива мазута													
	а) строительные работы	м3	67,6	6415	16,5	1058	448	7921	348	<u>188</u> 70	-	-	-	<u>34,00</u> 117,2
	б) металлоконструкции	т	7,54	1321	8,3	110	86	1517	42	<u>36</u> 12	-	-	-	<u>6,52</u> 201,2
7	Металлоконструкции													
	а) металлоконструкции	т	10,491	2692	8,3	223	175	3090	163	<u>84</u> 25	-	-	-	<u>13,27</u> 294,5
	б) строительные работы	м2	286	155	16,5	26	11	192	11	<u>3</u> 1	-	-	-	<u>0,82</u> 0,67
<b>Итого по общестроительным работам</b>		руб.						23295	1118	<u>667</u> 236				100%

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова Составила ст. инженер *Казак* Казак Проверила рук. группы *Сичова* Сичова

**Локальная смета № 2 - 2**  
**(локальный сметный расчет)**

К типовому проекту на строительство установки мазутонабжения  $Q = 18$  и  $8,25/18$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры эстакады мазутоналива на 4 вагона-цистерны

Основание: черт. ТМ 4-1 + 4-6, Альб. 2, I

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость	1,93	тыс. руб.
В т. ч.		
а.) оборудования	-	тыс. руб.
б.) монтажных работ	1,93	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	<b>вагон-цистерна</b>	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	482	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Монтажные работы**

1	I2-у-504	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219 x 6 мм	т	0,03	-	-	-	48,2	25,8	<u>2,84</u> 1,84	-	I	I	-
2	I2-у-500	То же, диам. 89 x 3 мм	т	0,03	-	-	-	92	49,8	<u>3,56</u> 1,81	-	8	I	-
3	I2-у-500	То же, диам. 76 x 3 мм	т	0,30	-	-	-	92	49,8	<u>3,56</u> 1,81	-	28	15	<u>I</u> I
4	I2-у-515	То же, диам. 89 x 3 мм в канале	т	0,15	-	-	-	81	48,8	<u>4,08</u> 1,63	-	12	6	<u>I</u> -
5	I2-у-514	То же, диам. 57 x 3 мм	т	0,46	-	-	-	108	55,5	<u>4,89</u> 1,74	-	47	26	<u>2</u> I
6	I2-у-518	То же, диам. 45 x 2,5 мм	т	0,27	-	-	-	152	81,8	<u>5,29</u> 2,67	-	41	22	<u>I</u> I
7	I2-у-490	То же, диам. 18 x 2 мм	м	0,6	-	-	-	0,87	0,49	<u>0,01</u>	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-у- 2019	Промывка водой трубопроводов диам. 89 мм	м	28	-	-	-	0,19	0,10	<u>0,01</u>	-	5	8	-
9	I2-у- 2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	264	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	40	21	<u>8</u>
10	I2-у- 2033	Продувка паром трубопроводов диам. 89 мм и 76 мм	м	79	-	-	-	0,34	0,20	-	-	27	16	-
11	I2-у- 2032	То же, диам. 57 мм и 45 мм	м	213	-	-	-	0,25	0,14	-	-	58	80	-
12	ЦМО I2 отд II таб. 2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	110	-	-	-	0,10	-	-	-	11	-	-
13	ЦМО I2 отд. II таб. 3	То же, пар	т	2,1	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-
14	I2-у- 2074	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду50	шт.	7	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	28	13	-
15	I2-у- 2097	Вентиль I5c27нж Ду15	шт.	2	-	-	-	2,93	1,65	<u>0,08</u> 0,01	-	6	3	-
16	I2-у- 3505	Разогревательное устройство 7 шт.		0,85	-	-	-	136	60	<u>6,58</u> 1,32	-	116	51	<u>6</u> 1
Итого по п.п. I-16			руб.									419	208	<u>14</u>
Плановые накопления 6%			руб.	419	-	-	-	0,06	-	-	-	25	-	<u>4</u>
Итого по п.п. I-16			руб.									444	208	<u>14</u> 4
<b>Материалы, не учтенные ценником</b>														
I7	Ц.Ич.У р. IX п. 1006 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07 69	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 219 x 6 мм 307 x 0,75	т	0,03	-	-	-	230,3	-	-	-	7		
I8	Ц.Ич.У р. IX п. 2571	То же, диам. 89 x 3 мм 417 x 0,75	т	0,18	-	-	-	312,8	-	-	-	56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц.Ич.У р.ИХ п.2538	То же, диам. 76 x 8 мм 428 x 0,75	т	0,29	-	-	-	817,8	-	-	-	92		
20	Ц.Ич.У р.ИХ п.2566	То же, диам. 57 x 8 мм 466 x 0,75	т	0,46	-	-	-	849,5	-	-	-	161		
21	Ц.Ич.У р.ИХ п.982	То же, диам. 45 x 2,5 мм ГОСТ 8784-75 612 x 0,75	т	0,27	-	-	-	459	-	-	-	124		
22	Ц.Ич.И р.ИИ п.1520	Труба ГОСТ 8734-75 диам. 18 x 2 мм 0,6 x 1,02	м	0,61	-	-	-	0,57	-	-	-	1		
23	Ц.Ич.И п.578	Подвески	т	0,01	-	-	-	292	-	-	-	8		
24	Ц.И ч.П п. 389	Разогревательное устройство	т	0,85	-	-	-	382	-	-	-	325		
25	23-07 2-0238	Задвижка ЗКН2-16 Ду50 40 x 1,076	шт.	7	-	-	-	48	-	-	-	801		
26	Ц.Ич.ИИ п.206	Вентиль ИС27мм Ду15	шт.	2	-	-	-	9,59	-	-	-	19		
27	05-07 п.622	Рукав пар 2(х) -8-25 1,65 x 1,098	м	20	-	-	-	1,81	-	-	-	36		
28	23-10-29 02-146	Фланец И5-64 2,1 x 1,075	шт.	4	-	-	-	2,26	-	-	-	9		
29	Ц.Ич.ИИ п.62	Болты с гайками	т	0,001	-	-	-	292	-	-	-	1		
Итого по п.п. 17-29			руб.									1185		
Плановые накопления 6%			руб.	1135	-	-	-	0,06	-	-	-	68		
Итого по п.п. 17-29												1208		
Итого по разделу I												1647	208	$\frac{14}{4}$
<u>II Изоляционные работы</u>														4
30	19-II таб. 28-2-6	Изоляция трубопроводов скорлупа- ми перлитовыми	м3	1,95	-	-	-	71	6,2	$\frac{0,6}{0,2}$	-	138	12	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	19-46 таб. 28-3-б	То же, асбопупшнуром	м3	0,002	-	-	-	206	43	<u>0,2</u> -	-	I	-	-
32	19-200 таб. 28-13-к	Обертывание поверхности изоляции рубероидом	м2	53,7	-	-	-	0,31	0,12	<u>0,01</u> -	-	I7	6	<u>I</u>
33	19-200 таб. 28-13-д	Оклейка стеклотканью	м2	53,7	-	-	-	1,32	0,15	<u>0,02</u> 0,01	-	71	8	<u>I</u> I
Итого по п.п. 30-33			руб.								-	227	26	<u>3</u> I
Некладные расходы 16,5%			руб.	227	-	-	-	0,165				37	-	-
Итого:			руб.								-	264	26	<u>3</u> I
Плановые накопления 6%			руб.	264				0,06				16	-	-
Итого по разделу II			руб.									280	26	<u>3</u> I
Итого по смете			руб.								-	1927	234	<u>17</u> 5

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ЦОС

Составила рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

## Локальная смета № 2-8 (локальный сметный расчет)

К типовому проекту **на строительство установки мазутоснабжения Q = 13 и 3,25/13 м<sup>3</sup>/час с резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>**

На приобретение и монтаж **электроосвещения эстакады мазутослива**

Основание: черт. 8-2 ад. 2.1  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	0,86	тыс. руб.
В т. ч.		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,36	тыс. руб.
Нормативная условно-нормативная продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	<b>Руст - 2,2 кВт</b>	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	161,8	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

### I Монтажные работы

1	8-5966	Переключатель ПКУ-3-58 и	шт.	1	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	8	I	-
2	8-7019	Светильники с глухим креплением на стальной трубе	100 шт	0,15	-	-	-	171	55,7	62,8	-	26	8	9
3	8-7008	Выключатель в герметическом исполнении	100 шт.	0,01	-	-	-	283	35,4	-	-	2	-	-
4	8-4500	Труба винипластовая по конструкциям Ø 25 мм	100 м	0,45	-	-	-	80,7	28,5	4,97	-	86	II	2
5	8-4872	Затягивание провода первого в трубу сеч. 1,0 мм <sup>2</sup>	100 м	0,45	-	-	-	8,49	8,95	0,97	-	4	2	-
6	8-4404	То же за каждый последующий провод 0,8 x 0,97 =	100 м	0,78	-	-	-	2,72	1,47	-	-	2	I	-
<b>Итого:</b>			руб.									78	28	II
Плановые накопления 6%			руб.	78	-	-	-	0,06	-	-	-	4	-	-
<b>Итого по I</b>			руб.									77	28	II

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

II Материалы, не учтенные цеником

7	И5-04-1 06-180 Переключатель кулачковый, двухполюс- ный Ц.И-У, т.12	3,2 x 1,076 =	шт.	1	-	-	-	3,44	-	-	-	8		
8	И5-07/ 70 д.5 I-189 Ц.И-У, т.6	Светильник ПИД -100 10,5 x 1,078 =	шт.	8	-	-	-	11,32	-	-	-	91		
9	И5-07/ 70 д.10 I-258	То же, ПИД-200 14,4 x 1,078 =	шт.	7	-	-	-	15,52	-	-	-	109		
10	Пр-нт 092 Ц.И-У, т.6	Лампа накаливания БК-220-100 0,8 x 0,95 x 1,086 =	шт.	8	-	-	-	0,31	-	-	-	2		
11	Пр-нт 092	То же, БК -220-200 0,45 x 0,95 x 1,086 =	шт.	7	-	-	-	0,46	-	-	-	3		
12	Доп.к БРЕР-69 в.3 п.2724	Труба эвнипластовая 20 x 1,0 0,2 x 1,076 =	м	45	-	-	-	0,22	-	-	-	10		
13	Ц.И-У стр.104	Труба ГОСТ 3262 ЦМ-50 ( для крепле- ния светильников )	м	55	-	-	-	0,73	-	-	-	40		
14	Ц.И-У стр.222	Провод АПВ-4 мм2	км	0,125	-	-	-	41,5	-	-	-	5		
Итого:			руб.									263		
Плановые накопления 6%			руб.	263				0,06				16		
Итого по II			руб.									279		
Всего по смете			руб.									356	23	II

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ЦОР

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

Думан

Ворожцова

Харитонова

Каминская



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\varnothing = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резернуарами  
2х1000 м<sup>3</sup>

Железнодорожная эстакада мазутослива на 4 вагона-цистерны

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
1 2	Затраты труда Зарботная плата	ч/дн. руб.	343 1118
<u>Машины и механизмы</u>			
3 4 5	Бульдозеры Краны автомобильные 5 т. Краны гусеничные 10 т	м/с: м/см м/см	1 3 4
6 7 8	Краны гусеничные 20 т Трамбовки пневматические Экскаваторы	м/см м/см м/см	3 2 6
9	Прочие машины	руб.	288
<b>II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
<u>Технологические трубопроводы</u>			
10 11 12	Затраты труда Зарботная плата Прочие машины	ч/дн. руб. руб.	66 208 14
<u>Электроосвещение</u>			
13 14 15	Затраты труда Зарботная плата Прочие машины	ч/дн. руб. руб.	8 23 11
<b>III. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
16 17 18	Затраты труда Зарботная плата Прочие машины	ч/дн. руб. руб.	9 26 3

Начальник отдела смет и ЦОС  
Составил ст.инженер  
Проверил рук.сектора ЦОС

*Ворожцова*  
*Карья*  
*Баранов*

Ворожцова  
Карья  
Баранов

**Объектная смета № 3**  
**(объектовый сметный расчет)**

К типовому проекту

Сооружения жидких присадок  
на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	8,03	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете	<b>3 резервуара</b>	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	2676	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Типовой проект 704-I-109 Альбом УШ	Общестроительные работы резервуаров У=25 м <sup>3</sup> - 3 шт.	3,27	-	-	-	3,27	-	-	-	резерв.	3	750
2	3-I	Общестроительные работы распределительного колодца ПРМ I	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-	колодец	1	104
3	3-2	Оборудование, трубопроводы и арматура	-	2,17	2,34	-	4,51	-	-	-	резерв.	3	1503
4	3-3	Автоматизация	-	0,03	0,12	-	0,15	-	-	-	резерв.	3	51
<b>Итого по смете</b>			<b>3,37</b>	<b>2,20</b>	<b>2,46</b>	<b>-</b>	<b>8,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			

Главный инженер проекта

*[Подпись]* Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*[Подпись]* Ворожцова

Составил рук. группы

*[Подпись]* Каминская

Проверил гл. сметчик отдела смет и ПОС

*[Подпись]* Крамер

**Локальная смета № 3-I**  
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство установки мазута, оснащенной  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  $2 \times 1000$  м<sup>3</sup>

на общестроительные работы распределительного колодца ПРМ I  
Основание: чертежи № КК10, ал.2.1.  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания

0,10 тыс. руб.  
- тыс. руб.  
I колодец  
104 руб.  
- руб.  
- руб.

№ п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**I. Земляные работы**

1	I-242 10-35-х тех. часть п. 25 1978 г.	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м <sup>3</sup> в отвал Цена: $(13,9 - 0,03) \times 0,8$	100 м <sup>3</sup>	0,1	11,1	1,01	<u>12,86</u> 5,39	1	-	<u>I</u> I	-
2	I-438 I-439 10-49-д	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунта II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2$	100 м <sup>3</sup>	0,08	3,03	-	-	<u>3,03</u> 0,96	1	-	-
Итого по разделу			руб.	-	-	-	-	2	-	<u>I</u> I	-

**II. Приемок ПРМ I**

3	I6-41 25-6-в	Песчаная подготовка толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>	0,22	12,7	1,69	<u>1,12</u> 0,34	3	-	-	-
4	I2-136 20-20-в ЦСН, ч. I, р. I п. 15, 17 Пр-нт 06-08 1974 г. тех. часть п. 23	Монолитные железобетонные стены и днище приемка толщиной 150 мм из бетона М200 на сульфатостойком цементе Цена: $47,8 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 2 \times 1,02$	м <sup>3</sup>	0,94	46	5,45	<u>I</u> 0,3	43	5	<u>I</u> -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Ц. I, ч. II разд. 4 п. 81	Арматура класса ВрI	т	0,02	206	-	-	4	-	-	-
6	Ц. I, ч. II разд. 4, п. 29	Арматура класса AI	т	0,011	165	-	-	2	-	-	-
7	Ц. I, ч. II разд. 4 п. 31	Арматура класса AIII	т	0,016	193	-	-	3	-	-	-
8	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,024	309	40,4	<u>0,9</u>	7	I	-	-
9	I5-328 23-6I	Перекрытие колодца деревянными щитами III	м2	I, I	0,06	0,04	<u>0,3</u> <u>0,02</u>	I	-	-	-
10	Ц. I, ч. II п. 258	Стоимость деревянных щитов	м2	I, I	3,9	-	-	4	-	-	-
11	I5-315 23-40-в	Обивка щитов кровельной оцинкованной сталью с двух сторон	м2	I, I	2,65	0,57	<u>0,01</u>	3	I	-	-
12	I2-42 20-5-в	Закладные изделия для установки щитов	т	0,007	309	40,4	<u>0,9</u> <u>0,3</u>	2	-	-	-
13	I3-30 21-6-ж	Изоляция наружных поверхностей приямка горячей битумной мастикой за два раза по холодной битумной огрунтовке	м2	6	0,56	0,18	-	3	I	-	-
14	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка	м3	0,4	12,7	1,69	<u>1,12</u> <u>0,34</u>	5	I	-	-
15	I6-82 25-10-а	Цементно-песчаная стяжка	м2	4	0,54	0,1	<u>0,01</u>	2	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	82	9	<u>1</u>	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	84	9	<u>2</u>	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	84	0,165	-	-	14	-	<u>1</u>	-
Итого			руб.	-	-	-	-	98	9	<u>2</u>	-
Плановые накопления - 6%			руб.	98	0,06	-	-	6	-	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	104	9	<u>2</u>	-

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

*Ворожцова*  
Думан  
Ворожцова  
Казак  
Сычева

**Локальная смета № 3-2**  
(~~Локальная смета на строительство~~)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\varnothing = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуаром 2х1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводы и арматуру сооружений жидких присадок

Основание: черт. 5-1 + 5-7, ал.2.1.

Сооставлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость	4,51	тыс. руб.
В т.ч.		
а.) оборудования	2,34	тыс. руб.
б.) монтажных работ	2,17	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете	I резервуар	
Стоимость на		
1. Расчетную единицу	1503	руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	-	руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	-	руб.

№ п. п.	Шифр и № пози-ций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					нетто	единицы изм.		общая	всего	в том числе		всего	в том числе	
							основная заработная плата	экспл. л-тация машин в т.ч. заработная плата					основная заработная плата	эксплу-тация машин в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**I. Оборудование и монтажные работы**

I	29-10-10 п. 383 17-у-38	Резервуар стальной горизонтальный У=25 м <sup>3</sup> , оборудованный замерным люком, диктательным и приёмным клапанами	м <sup>3</sup>	3	1,90	<u>7,41</u> 5,70	700	47,6	19,8	<u>5,19</u> 1,52	2100	143	59	<u>16</u> 5
2	12-у-3586	Люк замерный Ду150	шт.	3	-	-	-	4,53	2,48	<u>0,09</u> 0,02	-	14	7	-
3	12-у-2191	Клапан приёмный	шт.	3	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	16	9	-
4	12-у-3608	Совмещенный диктательный клапан СМДК-50	шт.	3	-	-	-	2,61	1,48	<u>0,04</u> 0,01	-	8	4	-
5	12-у-3523	Патрубки приёмный и раздаточный ПП-100 и ПР-100	шт.	6	-	-	-	2,79	1,33	<u>0,22</u> 0,01	-	17	8	<u>1</u> -
6	12-у-3513	Патрубок замерного люка	шт.	3	-	-	-	2,6	1,16	<u>0,3</u> 0,02	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-у- -3569 примен.	Сливное устройство	шт.	I	-	-	-	30,4	I,54	<u>0,05</u> 0,01	-	20	2	-
8	23-03 Ч.П 02-001- - "а" 17-у- -31	Фильтр сетчатый Ду100 1405 x 0,06	шт.	I	0,06	<u>0,072</u> 0,06	84,3	19,8	6,26	<u>4,57</u> 1,54	81	20	6	<u>5</u> 2
9	23-01 12-у- -2189 примен.	Ручной насос ЕКФ-4	шт.	I	0,023	<u>0,028</u> 0,023	12	2,34	1,30	<u>0,03</u> 0,01	12	2	I	<u>-</u> -
10	12-у- -501	Прокладка технологических трубопрово- дов из стальных труб diam.108x3,5 мм	т	0,15	-	-	-	79,6	42,6	<u>3,36</u> 1,35	-	12	6	<u>1</u> -
11	12-у- -500	То же, диаметром 89x3 мм	т	0,09	-	-	-	116	62,5	<u>3,56</u> 1,81	-	10	6	-
12	12-у- -499	То же, диаметром 57x3 мм	т	0,03	-	-	-	92	49,3	<u>4,39</u> 1,97	-	3	I	-
13	12-у- -490	То же, diam. до 38 мм	м	4	-	-	-	0,87	0,49	<u>0,01</u> -	-	3	2	-
14	12-у- -480	То же, Ду40	м	2,5	-	-	-	0,59	0,32	<u>0,05</u> 0,01	-	I	I	-
15	12-у- -516	То же, diam.108x3,5 мм в грунте	т	0,28	-	-	-	70,7	37,5	<u>3,86</u> 1,22	-	20	11	<u>1</u> -
16	12-у- -515	То же, diam. 89 x 3 мм	т	0,38	-	-	-	81	43,3	<u>4,08</u> 1,63	-	31	16	<u>2</u> 1
17	12-у- -514	То же, diam. 57 x 3 мм	т	0,15	-	-	-	103	55,5	<u>4,39</u> 1,74	-	15	8	<u>1</u> -
18	12-у- -2019	Промывка водой трубопроводов diam. 108 мм и 89 мм	м	97	-	-	-	0,19	0,10	<u>0,01</u> -	-	18	10	<u>1</u> -
19	12-у- -2018	То же, diam. 57 мм	м	41	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-у- -2017	То же, диаметром до 38 мм	м	5	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	I	-	-
21	ИМО12 отд. II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	80	-	-	-	0,10	-	-	-	8	-	-
22	I2-у- -2172	Вентили И5кч19н Ду25	шт.	I	-	-	-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	3	2	-
23	I2-у- -2172	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,08	1,68	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-
24	I2-у- -2075	Задвижка ЗК12-16 Ду80	шт.	6	-	-	-	5,36	2,97	<u>0,05</u> 0,02	-	32	18	-
25	I2-у- -2076	То же, Ду100	шт.	4	-	-	-	6,45	3,47	<u>0,19</u> 0,07	-	26	14	<u>I</u> -
26	I2-у- -2074	То же, Ду50	шт.	I	-	-	-	3,28	1,8	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-
27	I2-у- -1895	Отборные устройства	шт.	3	-	-	-	1,36	0,45	<u>0,09</u> 0,002	-	4	I	-
28	I2-у- -3505	Разогревательное устройство	т	0,12	-	-	-	126	60	<u>6,58</u> 1,32	-	16	7	<u>I</u> -
Итого по п.п. I + 28			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2196	479	212	<u>30</u> 8
Запасные части - 2%			руб.	2196	-	-	0,02	-	-	-	44	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2240	479	212	<u>30</u> 8
Тара и упаковка - 0,5% на резервуары			руб.	2100	-	-	0,005	-	-	-	11	-	-	-
Тара и упаковка на фильтр и насос - 2%			руб.	06	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2253	479	212	<u>30</u> 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	7,51	-	-	6,1	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2299	479	212	30
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	2299	-	-	0,012	-	-	-	28	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2327	479	212	30
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	2240	-	-	0,007	-	-	-	16	-	-	8
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2343	479	212	30
		Плановые накопления - 6%	руб.	479	-	-	-	0,06	-	-	-	29	-	8
		Итого по п.п. 1+ 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2343	508	212	30
														8

Материалы, не учтенные ценником

29	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576 Письмо Госст- роя СССР № 4-2310 от 22.7. 1969 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 108x3,5 мм 399x0,75	т	0,43	-	-	-	299,3	-	-	-	129	-	-
30	Ц. I, ч. У р. IX п. 2571	То же, diam. 89x3 мм 417x0,75	т	0,47	-	-	-	312,8	-	-	-	147	-	-
31	Ц. I, ч. У р. IX п. 2566	То же, diam. 57x3 мм 466x0,75	т	0,18	-	-	-	349,5	-	-	-	63	-	-
32	Ц. I, ч. I р. III п. 182	Труба ГОСТ 10704-76 diam. 38x2 мм 3x1,02	м	3,1	-	-	-	0,37	-	-	-	1	-	-
33	Ц. I, ч. I р. III п. 177	То же, diam. 32x2 мм 1x1,02	м	1,02	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
34	Ц. I, ч. I р. III п. 17	Труба ГОСТ 3262-76 Ду40 2,5x1,03	м	2,6	-	-	-	0,65	-	-	-	2	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Ц. I, ч. II п. 390 примен.	Сливное устройство	т	0,03	-	-	-	353	-	-	-	II	-	-
36	Ц. I, ч. III п. 185	Вентиль 15х19п Ду25	шт.	I	-	-	-	2,2I	-	-	-	2	-	-
37	Ц. I, ч. III п. 186	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,9	-	-	-	9	-	-
38	23-07 2-0239	Задвижка ЗКИ2-16 Ду80 50хI,076	шт.	6	-	-	-	53,8	-	-	-	323	-	-
39	23-07 2-0240	То же, Ду100 68хI,076	шт.	4	-	-	-	73,2	-	-	-	293	-	-
40	23-07 2-0238	То же, Ду50 40хI,076	шт.	I	-	-	-	43,0	-	-	-	43	-	-
41	05-07 п. 462	Рукав Б(1)-2,5-40 0,77хI,098	м	2	-	-	-	0,85	-	-	-	2	-	-
42	05-07 п. 478	Рукав Б(1)-2,5-100 3,37хI,098	шт.	5	-	-	-	3,7	-	-	-	19	-	-
43	Ц. I, ч. III п. 2206	Фланец 40-6	шт.	3	-	-	-	0,56	-	-	-	2	-	-
44	Ц. I, ч. III п. 2248	Фланец 25-16	шт.	2	-	-	-	0,53	-	-	-	I	-	-
45	Ц. I, ч. III п. 2249	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,7	-	-	-	4	-	-
46	Ц. I, ч. III п. 62	Болты с гайками	т	0,004	-	-	-	292	-	-	-	I	-	-
47	Ц. I, ч. II п. 389	Разогревательное устройство	т	0,12	-	-	-	382	-	-	-	46	-	-
Итого по п.п. 29-47			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1099	-	-
Плановые накопления - 6%			руб.	1339	-	-	-	0,06	-	-	-	66	-	-
Итого по п.п. 29-47			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1165	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2343	1673	212	<u>30</u> 8

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

II. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,  
СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ

A. Изоляционные работы и окраска

48	26-230 табл. 36-II- -Д	Антикоррозийная битумно-резиновая изоляция резервуаров У=25 мЗ 6,77:(3,14х1,6)	м2	161	-	-	-	1,35	0,17	<u>0,31</u> 0,09	-	217	27	<u>50</u> 14
49	26-167 табл. 38-9- -В	То же, трубопроводов диаметром 108 мм и 89 мм	м	88	-	-	-	0,97	0,11	<u>0,28</u> 0,08	-	85	10	<u>25</u> 7
50	26-165 табл. 38-9-а	То же, диаметром 57 мм	м	35	-	-	-	0,56	0,1	<u>0,12</u> 0,04	-	20	4	<u>4</u> 1
51	17-702 табл. 27-60- -Ж	Окраска трубопроводов масляным составом в два слоя	100 м2	0,05	-	-	-	4,24	16,5	<u>0,04</u> 0,1	-	2	1	-
52	19-II табл. 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами пер- литовыми	м3	0,09	-	-	-	71	6,2	<u>0,6</u> 0,2	-	6	1	-
53	19-200 табл. 28-13- -Д	Оклейка стеклотканью	м2	2,6	-	-	-	1,32	0,15	<u>0,02</u> 0,01	-	3	-	-
Итого по п.п. 48+ 53			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	33	43	<u>79</u> 22
Накладные расходы - 16,5%			руб.	333	-	-	-	0,165	-	-	-	55	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	388	43	79
Плановые накопления - 6%			руб.	388	-	-	-	0,06	-	-	-	23	-	-
Итого по разделу А			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	411	43	<u>79</u> 22


B. Строительные работы

54	I-597 табл. 10-II3- -В	Рытье траншей для прокладки трубопрово- дов	м3	40	-	-	-	1,06	1,06	-	-	42	42	-
----	---------------------------------	--	----	----	---	---	---	------	------	---	---	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I-598 табл. 10-113- -В	Обратная засыпка траншей	м3	38	-	-	-	0,44	0,44	-	-	I7	I7	-
56	26-85I табл. 40-1-с ИСП на МСМ п. 300	Песчаное основание под трубопроводы 0,74+3,42xI, I	м3	1,5	-	-	-	4,5	0,74	-	-	7	I	-
Итого по п.п. 54, 56			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	60	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	66	-	-	-	0,165	-	-	-	11	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	77	60	-
Плановые накопления - 6%			руб.	77	-	-	-	0,06	-	-	-	5	-	-
Итого по разделу Б			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	60	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	493	103	<u>79</u> 22
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I	Оборудование		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2343	-	-
II	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2084	255
III	Строительные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	60
Итого по сводке			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2343	2166	315
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4509	315	<u>109</u> 30

Главный инженер проекта  Думан

Начальник отдела смет и ПОС  Воронцова

Составил рук. группы  Каминская

Локальная смета № 3-3  
~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж автоматизации сооружений жидких присадок

Основание: черт. АТМ2-1, АТМ2-2, ал.2.1

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,15 тыс. руб.  
 В т.ч.  
 а.) оборудования 0,12 тыс. руб.  
 б.) монтажных работ 0,03 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.  
 Показатели по смете 3 резервуара  
 Стоимость на  
 1. Расчетную единицу 51 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания — руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания — руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы изм.	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	II-39 I7-04 I-0227	Термометр сопротивления ТСМ-5071 МОНТ.длина 2000 мм	шт.	3	0,55	2	38,5	1,07	0,51	—	II6	3	2	—
2	II-1592	Коробка КСП-12	шт.	1	—	—	—	8,02	4,24	0,26 0,06	—	8	4	—
3	8-1510	Кабель по металлоконструкциям при весе до 1 кг/м	100 м	0,25	—	—	—	16,4	6,89	0,24 0,09	—	4	2	—
4	8-1619	Заделки для кабеля контрольного сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	6	—	—	—	0,61	0,2	—	—	4	1	—
Итого по п.п. I + 4			руб.	—	—	3 2	—	—	—	—	II6	19	9	—
Запасные части - 2%			руб.	II6	—	—	0,02	—	—	—	2	—	—	—
Итого			руб.	—	—	—	—	—	—	—	II8	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 2%	руб.	116	-	-	0,02	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,003	-	-	15,71	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	120	-	-	0,012	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
		Комплектация - 1%	руб.	118	-	-	0,01	-	-	-	1	-	-	-
		Итого оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	19	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
<b>Итого по I разделу</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	122	20	9	-
<b>II. Материалы, не учтенные ценником</b>														
5	15-09 т. 54	Кабель КВВГ-4х1 мм2	км	0,025	-	-	-	254,6	-	-	-	6	-	-
6	24-05/25 1-1637	Коробка КСП-12 4, 1х1, 086	шт.	1	-	-	-	4,45	-	-	-	4	-	-
<b>Итого по п.п. 5.6</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	10	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
<b>Итого по разделу II</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
<b>Сводка стоимости работ по смете</b>														
1		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-	-
2		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	31	9	-
<b>Итого по сводке</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	122	31	9	-
<b>Итого по смете</b>			руб.	-	-	-	-	-	-	-	153	31	9	-

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил ст. инженер

Харитоновна

Проверил рук. 1 группы

Каминская

Локальная смета № 3-4  
(расчетный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами 2х1000 м<sup>3</sup>

на анкерровку резервуаров жидких присадок при наличии грунтовых вод.

Основание: чертежи № КЛЗ, ал.2.1.

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость II, I тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу - руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания - руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I2-27 20-3-в	Железобетон М150 для анкерровки резервуаров жидких присадок	м <sup>3</sup>	19,3	27,2	1,65	0,39 0,12	525	32	8 2	-
2	I2-42	Полоса - 4 x 80 для анкерровки	т	0,05	309	40,4	0,9	15	2	-	-
3	Ц. I, ч. II разд. IV, п. 78	Сетка класса АIII	т	0,07	193	-	-	14	-	-	-
4	I9-200 28-13-д	Обклейка резервуаров двумя слоями стеклоткани на битумной мастике Цена: 1,32 x 2	м <sup>2</sup>	130	2,64	0,3	0,04	343	39	5	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	897	73	13 2	-
Накладные расходы - 16,5%			руб.	897	0,165	-	-	148	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	1045	73	13	-
Плановые накопления - 6%			руб.	1045	0,06	-	-	63	-	2	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	1108	73	13 2	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Проверил рук. группы

*Степанов*  
*Ворожцова*  
*Казак*  
*Сычева*

Думан

Ворожцова

Казак

Сычева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $\varnothing = 13$  и  $3,25/13$  м<sup>3</sup>/ч с резервуарами  
2x1000 м<sup>3</sup>

Сооружения жидких присадок

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
1	2	3	4
<b>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>			
1	Затраты труда	ч/дн.	9
2	Зарботная плата	руб.	9
<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	1
4	Прочие машины	руб.	2
<b>II. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>			
<u>Технологические трубопроводы</u>			
5	Затраты труда	ч/дн.	54
6	Зарботная плата	руб.	212
7	Прочие машины	руб.	30
<u>КИП и А</u>			
8	Затраты труда	ч/дн.	3
9	Зарботная плата	руб.	9
<u>Специальные строительные работы</u>			
10	Затраты труда	ч/дн.	29
11	Зарботная плата	руб.	103
12	Прочие машины	руб.	79

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составил ст. инженер

*Карья* Карья

Проверил рук. сектора ПОС

*Баранов* Баранов

ВАКУУМ № 4394 ТИПАЖ 450 ЭКС. ЦЕНА 1 РТБ. 52 КОП.

---

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