

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

**Установка мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами
2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³**

АЛЬБОМ 8.7, кн. I

СМЕТЫ

Генеральный план. Инженерные сети

Стр. 1 ÷ 204

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

Альбом 8.7, кн. I

С М Е Т Ы

Генеральный план. Инженерные сети

Стр. 1-204

Сметная стоимость	Тип резервуаров					
	железобетонные			металлические		
	ёмкость					
	2х100 м ³	2х250 м ³	2х500 м ³	2х100 м ³	2х200 м ³	2х400 м ³
Общая	91,20	92,33	95,04	89,30	89,34	85,70
Строительно-монтажных работ	86,03	87,16	89,87	84,13	84,17	80,59

Разработан
проектирован институтом "Латгипропром"
Госстрой Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие институтом
"Латгипропром" с 1 февраля 1982 года

приказ № 227

от 21 октября 1981 года

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ЦОС

[Подпись]
Ю. Алексеенко

[Подпись]
А. Думан

[Подпись]
В. Воронцова

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Объектная смета № I2. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной	12
2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I2	14
3	Смета № I2-1. Общестроительные работы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м3	18
4	Смета № I2-2. Общестроительные работы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3	26
5	Смета № I2-3. Общестроительные работы. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200,400)м3	34
6	Смета № I2-4. Паромазутопроводы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м3.	40
7	Смета № I2-5. Паромазутопроводы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3	46
8	Смета № I2-6. Паромазутопроводы. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м3	52
9	Смета № I2-7. Паромазутопроводы. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м3	58

I	2	3
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12	64
11	Объектная смета № 13. Внутриплощадочные кабельные сети	71
12	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 13	73
13	Смета № 13-1. Внутриплощадочные кабельные сети. Вариант с железобетонными резервуарами	75
14	Смета № 13-2. Внутриплощадочные кабельные сети. Вариант с металлическими резервуарами	81
15	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13	85
16	Объектная смета № 14. Наружное электроосвещение территории	87
17	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 14	89
18	Смета № 14-1. Наружное электроосвещение территории. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³	91
19	Смета № 14-2. Наружное электроосвещение территории. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	98
20	Смета № 14-3. Наружное электроосвещение территории. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	105

I	2	3
21	Смета № 14-4. Наружное электроосвещение территории. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	112
22	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14	119
23	Объектная смета № 15. Внутриплощадочные сети связи и КИП	122
24	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 15	125
25	Смета № 15-1. Внутриплощадочные сети связи	128
26	Смета № 15-2. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(200)м ³	131
27	Смета № 15-3. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	138
28	Смета № 15-4. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с металлическими резервуарами 2x100м ³	145
29	Смета № 15-5. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с металлическими резервуарами 2x200м ³	152
30	Смета № 15-6. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	159

I	2	3
31	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах — по объектной смете № 15	166
32	Объектная смета № 16. Дороги и площадки	170
33	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 16 на дороги и площадки	172
34	Смета № 16-1. Дороги и площадки. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x100м ³	174
35	Смета № 16-2. Дороги и площадки. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x250м ³	177
36	Смета № 16-3. Дороги и площадки. Вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2x500м ³	180
37	Смета № 16-4. Дороги и площадки. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	183
38	Смета № 16-5. Дороги и площадки. Вариант железнодорожного слива с резервуарами 2x400м ³	185
39	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16	189
40	Объектная смета № 17. Железнодорожный путь к мазутосливу	197
40 ^а	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 17	198

I

2

3

41	Смета № I7-1. Железнодорожные пути. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	199
42	Смета № I7-2. Железнодорожные пути. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	201
43	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7	203
44	Объектная смета № I8. Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек.	206
45	Объектная смета № I9. Внутриплощадочные сети водопровода	207
46	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I9	209
47	Смета № I9-1. Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³	211
48	Смета № I9-2. Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	215
49	Смета № I9-3. Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	219

I	2	3
50	Смета № 19-4. Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	223
51	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 19	227
52	Объектная смета № 20. Внутриплощадочные сети канализации	233
53	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 20	235
54	Смета № 20-1. Внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³	237
55	Смета № 20-2. Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³	240
56	Смета № 20-3. Внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	243
57	Смета № 20-4. Внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	246
58	Смета № 20-5. Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	249

I	2	3
59	Смета № 20-6. Внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	252
60	Смета № 20-7. Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	255
61	Смета № 20-8. Внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	258
62	Смета № 20-9. Внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	261
63	Смета № 20-10. Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	264
64	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 20	267
65	Объектная смета № 21. Резервуары воды для нужд пожаротушения V=250 м ³ - 2 шт.	273
66	Объектная смета № 22. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной и очистным сооружениям	274
67	Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете № 22	276
68	Смета № 22-I. Общестроительные работы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³	280

I	2	3
69	Смета № 22-4. Внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м3	289
70	Смета № 22-7. Трасса паромазутопроводов. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м3	293
71	Смета № 22-2. Общестроительные работы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3	297
72	Смета № 22-5. Внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3	306
73	Смета № 22-8. Трасса паромазутопроводов. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3	310
74	Смета № 22-3. Общестроительные работы. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200,400)м3	314
75	Смета № 22-6. Внутриплощадочные тепловые сети. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200,400)м3	323
76	Смета № 22-9. Трасса паромазутопроводов. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200,400)м3	327
77	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 22	331

1	2	3
78	Объектная смета № 23. Установка пожаротушения	339
79	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 23	340
80	Смета № 23-1. Оборудование пожаротушения. Вариант с подземными железобетонными резервуарами	341
81	Смета № 23-2. Оборудование и трубопроводы установки пожаротушения. Вариант с наземными металлическими резервуарами	345
82	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 23	351
83	Объектная смета № 24. Озеленение	352
84	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 24	354
85	Смета № 24-1. Озеленение. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x100м ³	356
86	Смета № 24-2. Озеленение. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x250м ³	358
87	Смета № 24-3. Озеленение. Вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2x500 м ³	360

I	2	3
88	Смета № 24-4. Озеленение. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2x100 (200)м ³	362
89	Смета № 24-5. Озеленение. Вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2x400м ³	364
90	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 24	366
91	Объектная смета № 25. Ограда	368
92	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 25	370
93	Смета № 25-1. Ограда. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x250(100)м ³	372
94	Смета № 25-2 Ограда. Вариант железнодорожного слива с железобетонными ре- зервуарами 2x500м ³	375
95	Смета № 25-3. Ограда. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	377
96	Смета № 25-4. Ограда. Вариант железнодорожного слива с металлическими резер- вуарами 2x400м ³	379
97	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 25	381

Объектная смета № 12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной.
 К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400)$ м³.

Сметная стоимость 2,14/2,63/2,12/2,10 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Вариант с железобетонными резервуарами $2 \times 100(250)$ м ³										
1	12-1	Общестроительные работы	1,05	-	-	-	1,05	п.м	17,9	58,7
2	12-4	Трасса паромазутопроводов	-	1,09	-	-	1,09	-	-	-
Итого по А			1,05	1,09	-	-	2,14			
Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2×500 м ³										
3	12-2	Общестроительные работы	1,22	-	-	-	1,22	п.м	24,7	51,9
4	12-5	Трасса паромазутопроводов	-	1,41	-	-	1,41	-	-	-
Итого по Б			1,22	1,41	-	-	2,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³										
5	I2-3	Общестроительные работы	0,87	-	-	-	0,87	п.м	22,8	38,2
6	I2-6	Трасса паромазутопроводов	-	1,25	-	-	1,25	-	-	-
Итого по В			0,87	1,25	-	-	2,12	-	-	-
Г. Вариант с металлическими резервуарами 2x400 м ³										
7	I2-3	Общестроительные работы	0,87	-	-	-	0,87	п.м	20,9	41,6
8	I2-7	Трасса паромазутопроводов	-	1,23	-	-	1,23	-	-	-
Итого по Г			0,87	1,23	-	-	2,10	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

[Signature]
[Signature]
[Signature]

Думан

Ворожцова

Каминская

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 12
на трассу паромазутопроводов от резервуаров к мазутонасосной

№ 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

А. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(250)м3

1. Общестроительные работы

Смета № 12-1 Трасса паромазутопроводов от резервуаров к мазутонасосной

1	Земельные работы	м3	165	110	16,5	26	136	6,4
2	Опоры и фундаменты	м3	15,84	669	16,5	157	826	38,6
3	Металлическая площадка							
	а) строительные работы	м2	8	3	16,5	1	4	0,2
	б) металлоконструкции	т	0,25	73	8,3	11	84	3,9
Итого по общестроительным работам		руб.					1050	49,1

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

II. Специальные строительные работы

Смета 12-4 разд. II	Трасса паромазутопроводов - изоляци- онные работы	м3	3,02	417	16,5	98	515	24,0
---------------------------	--	----	------	-----	------	----	-----	------

Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	-	515	24,0
--	------	---	---	---	---	---	-----	------

Итого по А	руб.	-	-	-	-	-	1565	73,1
------------	------	---	---	---	---	---	------	------

Б. Вариант с железобетонными резерву-
арами 2x500м3

I. Общестроительные работы

Смета № 12-2	Трасса паромазутопроводов от резер- вуаров к мазутонасосной							
1	Земляные работы	м3	220	148	16,5	34	182	6,9
2	Опоры и фундаменты	м3	19,1	770	16,5	181	951	36,2
3	Металлическая площадка							
	а) строительные работы	м2	8,0	3	16,5	I	4	0,1
	б) металлической конструкции	т	0,25	73	8,3	II	84	3,2

Итого по общестроительным работам	руб.						1221	46,4
-----------------------------------	------	--	--	--	--	--	------	------

II. Специальные строительные работы

Смета 12-5 разд. II	Трасса паромазутопроводов - изоляци- онные работы	м3	3,64	498	16,5	123	721	27,4
---------------------------	--	----	------	-----	------	-----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	721	27,4
	Итого по Б	руб.	-	-	-	-	1942	73,8
	В. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³							
	I. Общестроительные работы							
Смета № 12-3	Трасса паромазутопроводов от резервуаров к мазутонасосной							
1	Земляные работы	м ³	156	106	16,5	24	129	6,1
2	Опоры	м ³	13,54	601	16,5	141	742	35,0
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	-	-	-	871	41,1
	II. Специальные строительные работы							
Смета 12-6 разд. II	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы							
		м ³	3,46	479	16,5	112	591	27,9
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	-	-	591	27,9
	Итого по В	руб.	-	-	-	-	1462	69,0

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

В. Вариант с металлическими резервуарами 2x400 м³

Г. Общестроительные работы

Смета
Б 12-3

Трасса паромазутопроводов от резервуаров к мазутонасосной

1	Земляные работы	м ³	156	105	16,5	24	129	6,2
2	Опоры	м ³	13,54	601	16,5	141	742	35,3

Итого по общестроительным работам руб. - - - - 871 41,5

Д. Специальные строительные работы

Смета
12-7
разд. II

Трасса паромазутопроводов -- изоляционные работы

м ³	3,5	478	16,5	112	590	28,1
----------------	-----	-----	------	-----	-----	------

Итого по специальным строительным работам руб. - - - - 590 28,1

Итого по Г руб. - - - - 1461 69,6

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

[Signature] Думан
[Signature] Ворожцова
[Signature] Каминская

Локальная смета № 12-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $\varnothing=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м³.На общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100, 2x250 м³.

Основание: черт. КДЛ-3, ЮИ. Альб. 5. I

Сметная стоимость 1,05 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прекурентов, УСН, единичных расценок и др и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,96	14,40	14
2	П. № 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние 1 км автосамосвалами Вес: 96,0x1,75=	т	168	0,25	42
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м ³	0,96	1,96	2
4	I-625-78 IO-113-0 т. ч. п. 13	Разработка нецобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: 1,12x1,2=	м ³	2,0	1,34	3

	3	4	5	6	7	
5	1-406-78 1-407-78 10-45-г	Срезка растительного слоя для устройства песчаной подушки опор ОП-2 Цена: $2,59 \times 1,58 =$	100 м ³	0,03	4,17	1
6	1-289-78 10-38-в т.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,66	11,6	8
7	Ц.В. 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: $66 \times 1,75 =$	т	115,5	0,25	29
8	1-438-78 1-439-78 10-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	100 м ³	0,64	3,03	2
9	1-626-78 10-113-о	Обратная засыпка грунтом вручную	м ³	2,0	0,44	1
10	1-824-78 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	0,66	12,4	8
Итого			руб.			110
Накладные расходы - 16,5%			руб.	110	0,165	18
Итого			руб.			128
Плановые накопления - 6%			руб.	128	0,06	8
Итого по I разделу			руб.			136

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

II. Опоры и фундаменты

II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под опоры ОП-1, ОП-3, ОП-4 и фундаменты	м2	16,4	0,37	5
		а) опоры				
I2	I2-7 20-1-ж	Устройство бетонных опор ОП1, ОП4 из бетона М100	м3	7,59	28,2	216
I3	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,064	309,0	20
I4	II-3 I9-1-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т для ОП-3	м3	1,95	3,63	7
I5	ЦСН, ч. III п. 3459 прил. 3 п. Ia	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит ФЛ8.24-2, ФЛ8.12-2 сер. I. II2-5 в. 2 объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М150 Цена: 38,8-1,15х1,02=	м3	1,95	37,63	73
I6	Пр-нт 06-08, 1974г. указ. табл.	Стоимость Вр-1 Цена: 260,0х1,02х1,15=	т	0,01	304,98	3
I7	ЦСН прил. 2, п. 10	То же, В-1 Цена: 240,0х1,02=	т	0,003	244,80	1
I8	ЦСН прил. 2, п. 1	То же, петли подъемные Цена: 200,0х1,02=	т	0,006	204,0	1
I9	II-28 I9-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	3,742	6,1	23

1	2	3	4	5	6	7
20	ЦСЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала марок ФБС9.5.6-Т, ФБС12.5.6-Т, ГОСТ 13579- -78 из бетона М100 объемом от 0,2 до 1 м ³ Цена: $37,7-1,15 \times 1,02 \times 2 =$	м ³	2,788	35,35	99
21	ЦСЦ прил. 2 п. I	Стоимость А1 Цена: $200,0 \times 1,02 =$	т	0,01	204,0	2
22	ЦСЦ, ч. III п. 3452 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала ФБС12.5.3-Т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом до 0,2 м ³ Цена: $44,3-1,4 \times 1,02 \times 2 =$	м ³	0,954	41,44	40
23	ЦСЦ прил. 2 п. I	Стоимость А1 Цена: $240,0 \times 1,02 =$	т	0,004	244,8	1
24	12-11 20-1-п	Монолитные заделки бетоном М150 Цена: $24,3 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$	м ³	2,26	26,24	59
25	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей и трубы	т	0,136	309,0	42
26	13-1 21-5-а	Песчаная подушка под опоры ОП-2	м ³	3,9	5,84	23
27	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Щебеночная подготовка т. 200 мм с про- ливкой битумом Цена: $71,0 + 14,0 \times 16 =$	100 м ²	0,07	295,0	21
28	11-199 19-11-ж	Укладка сборных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,09	9,3	1

1	2	3	4	5	6	7
29	ЦСЦ, ч. III п. 345I	Стоимость перемычек ШР38-12.12.22у сер. I. I38-10 из бетона М-200	м3	0,09	52,7	5
30	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Стоимость АШ Цена: 190,0 x I,02=	т	0,004	193,8	I
31	ЦСЦ прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 x I,02=	т	0,001	214,2	I
32	13-30 21-6-ж	Обмазка перемычек раствором битума за 2 раза	м2	2,7	0,56	2
33	12-42 20-5-в	Укладка швеллера № I4	т	0,048	309,0	I5
34	20-3II 27.1-32-в	Огрунтовка закладных деталей грун- том ГФ-020	100м2	0,05	10,1	I
		б) площадка Пм-I				
35	12-7 20-I-ж	Устройство бетонных фундаментов под площадку Пм-I из бетона М100	м3	0,21	28,2	6
36	12-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,003	469,0	I
37	12-43 20-6-а	Подливка цементным раствором т. 20 мм	м2	0,36	0,55	I
		Итого	руб.			669
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	669	0,165	110
		Итого	руб.			779

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	779	0,06	47
		Итого по II разделу	руб.			826
		III. Металлическая площадка				
38	14-21 22-6-к	Монтаж металлоконструкций стоек площадки ПЛ-I	т	0,058	19,1	1
39	Ц. I ч. II п. III	Стоимость стальных стоек Вес: 0,056x1,03x1,01=	т	0,058	167,0	10
40	14-29-7I 22-7-ж т.ч. п. 6	Монтаж металлоконструкций лестницы, площадки Цена: 26,1+0,15(7,7+13,6)=	т	0,195	29,3	6
41	Пр-нт 01-09 п. 1000	Стоимость металлоконструкций лестниц М4 по сер. I.459-2 в.2 Цена: (15,9+13,18x0,05)x1,0075=	шт.	2	16,68	33
42	Пр-нт 01-09 п. 1158	То же, ограждения ПП-2 Цена: (3,5+13,18x0,013)x1,0075=	шт.	2	3,70	7
43	Пр-нт 01-09 п. 1017	То же, ПМ-I, ПМ-2 Цена: (2,0+13,18x0,008)x1,0075=	шт.	4	2,12	8
44	Пр-нт 01-09 п. 697	Стоимость перекрытия площадки из просечно-вытяжной стали Вес: 0,036x1,01x1,03= Цена: (206,0+13,18)x1,0075=	т	0,037	220,82	8

1	2	3	4	5	6	7
45	20-317 27.I-32-a	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5х3=	100 м ²	0,08	43,5	3
		Итого	руб.			76
		Накладные расходы по п. 44 - 16,5%	руб.	3	0,165	1
		Накладные расходы без п.44 - 8,3%	руб.	73	0,083	6
		Итого	руб.			83
		Плановые накопления - 6%	руб.	83	0,06	5
		Итого по III разделу	руб.			88
		Итого по смете	руб.			1050
		Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Опоры и фундаменты"				
46	16-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем	м ²	16,4	0,37	6
		Итого	руб.			6
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	6	0,165	1
		Итого	руб.			7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	1
		Итого исключается	руб.			8

1	2	3	4	5	6	7
		Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Опоры и фундаменты"				
47	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т. 100 мм с проливкой битумом Цена: 71,0 + 14,0 х 6 =	100 м ²	0,164	155,0	25
48	13-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности фундаментов битумной мастикой за 2 раза	м ²	40,0	0,53	22
Итого			руб.			47
Накладные расходы - 16,5%			руб.	47	0,165	8
Итого			руб.			55
Плановые накопления - 6%			руб.	55	0,06	3
Итого добавляется			руб.			58
Итого по смете для районов с грунтовыми водами			руб.			1100

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

Ворожцова
Козлова
Сычева

Ворожцова
Козлова
Сычева

Локальная смета № 12-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и 6 м³/ч с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400)$ м³.На общестроительные работы трасы паромазутопроводов от резервуаров до мазуто-насосной. Вариант с железобетонными резервуарами 2×500 м³.

Основание: черт. КЖ1+3, КЖИ Альб. 5.2

Сметная стоимость 1,22 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейсурятов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	1,3	14,40	19
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 130,0х1,75=	т	227,5	0,25	57
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	100м ³	1,30	1,96	3
4	I-625-78 IO-II3-0 т. ч. п. 13	Разработка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: 1,12х1,2=	м ³	4	1,34	5

1	2	3	4	5	6	7
5	I-406-78 I-407-78 IO-48-г	Срезка растительного слоя для устройства песчаной подушки опор ОП-2 Цена: 2,59+1,58=	100м ³	0,03	4,17	I
6	I-289-78 IO-38-е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,87	11,6	IO
7	Ц.№ 3,ч. I стр.28	Перемещение грунта для обратной засыпки на расстояние I км Цена: 87,0x1,75=	т	152,25	0,25	38
8	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69x2=	100м ³	0,84	3,03	3
9	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка грунтом вручную	м ³	3,0	0,44	I
IO	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	0,87	12,4	II
Итого			руб.			148 °
Накладные расходы - 16,5%			руб.	148	0,165	24
Итого			руб.			172
Плановые накопления - 6%			руб.	172	0,06	10
Итого по I разделу			руб.			182

1	2	3	4	5	6	7	
		II. Опоры и фундаменты					
II	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под опоры ОП-1, ОП-2, ОП-3 и фундаменты	м ²	19,1	0,37	7	
		а) опоры					
12	12-7 20-1-ж	Устройство бетонных опор ОП-1, ОП-4 из бетона М100	м ³	10,87	28,2	307	
13	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,087	309,0	27	
14	II-3 19-1-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т для ОП-3	м ²	1,95	3,63	7	
15	ЦСЦ, ч. III п. 3459 прил. 3 п. Ia	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит ФПБ.24-2, ФПБ.12-2 сер. I. ПБ-5 в. 2 объемом от 0,2 до 1 м ³ из бетона М-150 Цена: 38,8-1,15x1,02=	м ³	1,95	37,63	73	
16	Пр-нт 06-08 1974 г. указ. табл.	Стоимость Вр-1 Цена: 280,0x1,02x1,15=	т	0,01	304,98	3	
17	ЦСЦ прил. 2 п. IO	То же, В-1 Цена: 240,0x1,02=	т	0,003	244,8	1	
18	ЦСЦ прил. 2 п. I	То же, петли подъемные Цена: 200,0x1,02=	т	0,006	204,0	1	

1	2	3	4	5	6	7
19	II-28 I9-2-a	Укладка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м ³	м ³	3,742	6,1	23
20	ЦСЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. I-a	Стоимость блоков стен подвала марок ФБС 9.5-6-т, ФБС 12.5.6-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объёмом от 0,2 до 1,0 м ³ Цена: 37,7-1,15х1,02х2=	м ³	2,788	35,35	99
21	ЦСЦ прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: 200,0х1,02=	т	0,01	204,0	2
22	ЦСЦ, ч. III п. 3452 прил. 3 п. I-a	Стоимость блоков стен подвала ФБС 12.5-3-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объёмом до 0,2 м ³ Цена: 44,3-1,4х1,02х2=	м ³	0,954	41,44	40
23	ЦСЦ прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: 240,0х1,02=	т	0,004	204,0	1
24	I2-II 20-I-п	Монолитные заделки бетоном М150 Цена: 24,3+(21,9-20,0)х1,02	м ²	2,26	26,24	59
25	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в трубы	т	0,136	309,0	42
26	I3-I 21-5-a	Песчаная подушка под опоры ОП-2	м ³	3,9	5,84	23
27	32-I6I 45-45-a 32-I62 45-45-б	Щебеночная подготовка т. 200 мм с проливкой битумом Цена: 71,0+14,0х0,16=	100 м ²	0,07	295,0	21

1	2	3	4	5	6	7
28	II-199 I9-II-н	Укладка сборных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,09	9,3	I
29	ЦЦ ч. III п. 345I	Стоимость перемычек ШР38-12.12.22у сер. I.138-10 из бетона М200	м3	0,09	52,7	Б
30	ЦЦ прил. 2 п. 4	Стоимость А-III Цена: 190,0хI,02=	т	0,004	193,8	I
31	ЦЦ прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0хI,02=	т	0,001	214,2	I
32	I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек раствором битума за 2 раза	м2	2,7	0,56	2
33	I2-42 20-5-в	Укладка швеллера № I4	т	0,048	309,0	I5
34	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных изделий ГФ-020	100м2	0,07	10,1	I
б) площадка Пм-I						
35	I2-7 20-I-ж	Устройство бетонных фундаментов под площадку Пм-I из бетона М100	м3	0,21	28,2	Б
36	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,003	469,0	I
37	I2-43 20-6-а	Подливка цементным раствором т. 20 мм	м2	0,36	0,55	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			770
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	770	0,165	127
		Итого	руб.			897
		Плановые накопления - 6%	руб.	897	0,06	54
		Итого по II разделу	руб.			951
		III. Металлическая площадка				
38	I4-2I 22-6-к	Монтаж металлоконструкций стоек площадки ПЛ-I	т	0,058	19,1	I
39	Ц. I, ч. II п. III	Стоимость стальных стоек Вес: $0,056 \times 1,03 \times 1,01 =$	т	0,058	167,0	10
40	I4-29-7I 22-7-ж т. ч. п. 6	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадки Цена: $26,1 + 0,15(7,7 + 13,6) =$	т	0,195	29,3	6
41	Пр-нт 0I-09 п. I000	Стоимость лестниц М-4 сер. I.459-2 в.2 Цена: $(15,9 + 13,18 \times 0,05) \times 1,0075 =$	шт.	2	16,68	33
42	Пр-нт 0I-09 п. II58	То же, ограждений III-2 Цена: $(3,5 + 13,18 \times 0,013) \times 1,0075 =$	шт.	2	3,70	7
43	Пр-нт 0I-09 п. I0I7	То же, ПМ-I, ПМ-2 Цена: $(2,0 + 13,18 \times 0,008) \times 1,0075 =$	шт.	4	2,12	8

1	2	3	4	5	6	7
44	Пр-нт 01-09 п.697	Стоимость перекрытия площадки из про- сечно-вытяжной стали Вес: $0,036 \times 1,01 \times 1,03 =$ Цена: $(206,0 + 13,18) \times 1,0075 =$	т	0,037	220,82	8
45	20-317 27.1-32-в	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: $14,5 \times 3 =$	т	0,08	43,5	3
Итого			руб.			76
Накладные расходы по п.45-16,5%			руб.	3	0,165	1
Накладные расходы без п.45-8,3%			руб.	73	0,083	6
Итого			руб.			83
Плановые накопления - 6%			руб.	33	0,06	5
Итого по III разделу			руб.			88
Итого по смете			руб.			1221
Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Опоры и фундаменты"						
46	16-39 25-6-в	Уплотнение грунта щебнем под опоры ОП-1, ОП-2, ОП-3 и фундаменты	м ²	19,1	0,37	7
Итого			руб.			7
Накладные расходы - 16,5%			руб.	7	0,165	1
Итого			руб.			8

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	1
		Итого исключается	руб.			9
		Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Опоры и фундаменты"				
47	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т. 100 мм с проливкой битумом Цена: 71,0+14,0х6=	100м ²	0,191	155,0	30
48	13-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности фундамен- тов битумной мастикой за 2 раза	м ²	48,6	0,56	27
		Итого	руб.			57
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	57	0,165	9
		Итого	руб.			66
		Плановые накопления - 6%	руб.	66	0,06	4
		Итого добавляется	руб.			70
		Итого по смете для районов с грун- товыми водами	руб.			1282

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

Ворожцова Ворожцова
Козлова Козлова
Сычева Сычева

Локальная смета № 12-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
 с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500 (400)м³.
 На общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.
 Вариант с металлическими резервуарами 2х100, 2х200

Основание: черт. КЖ1+3, КЖИ Альб.5.3
 Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,88	14,40	13
2	И. № 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 88,0хI,75=	т	154,0	0,25	39
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IO т	100м ³	0,88	1,96	2
4	I-625-78 IO-II3-о т. ч. п. I3	Разработка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: I, I2хI,2=	м ³	2,0	1,34	3

1	2	3	4	5	6	7
5	I-406-78 I-407-78 IO-48-Г	Срезка растительного слоя для устройства песчаной подушки опор ОП-2 Цена: 2,59+1,58=	100м ³	0,03	4,17	I
6	I-289-78 IO-38-е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,65	11,6	8
7	Ц.к. 3, ч. I стр. 28	Перемещение грунта для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 65,0х1,75=	т	113,75	0,25	28
8	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2=	100м ³	0,63	3,03	2
9	I-626-78 IO-113-0	Обратная засыпка грунтом вручную	м ³	2,0	0,44	I
10	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	0,65	12,4	8
Итого			руб.			105
Накладные расходы - 16,5%			руб.	105	0,165	17
Итого			руб.			122
Плановые накопления - 6%			руб.	122	0,06	7
Итого по I разделу			руб.			129

1	2	3	4	5	6
II. Опоры					
II	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под ОП-I, ОП-3, ОП-4, ОП-5	м2	14,7	0,37 5
I2	12-7 20-1-ж	Устройство бетонных опор ОП-I, ОП-4 из бетона М100	м3	5,5	28,2 155
I3	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,064	309,0 20
I4	II-3 19-1-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т для ОП-3	м3	1,95	3,63 7
I5	ЦСН, ч. III п. 3459 прил. 3 п. Ia	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит ФП8.24-2, ФП8.12-2 сер. I. П12-5 в. 2 объёмом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-150 Цена: 38,8-1,15х1,02=	м3	1,95	37,63 73
I6	Пр-нт 06-08 п. 1974 указ. табл.	Стоимость Вр-I Цена: 260,0х1,02=	т	0,01	265,2 8
I7	ЦСН прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 240,0х1,02	т	0,003	244,8 1
I8	ЦСН прил. 2 п. I	То же, петли подъёмные Цена: 200,0х1,02=	т	0,006	204,0 1
I9	II-28 19-2-а	Укладка блоков стен подвала объёмом до 0,4 м3	м3	3,742	6,1 23

1	2	3	4	5	6	7
20	ЦСЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала марок ФБС9.5.6-т, ФБС12.5.6-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом от 0,2 до 1 м ³ Цена: 37,7-1,15х1,02х2=	м ³	2,788	35,35	99
21	ЦСЦ прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: 200,0х1,02=	т	0,01	204,0	2
22	ЦСЦ, ч. III п. 3452 прил. 3 п. Ia	Стоимость блоков стен подвала ФБС12.5.3-т, ГОСТ 13579-78 из бетона М100 объемом до 0,2 м ³ Цена: 44,3-1,4х1,02х2=	м ³	0,954	41,44	40
23	ЦСЦ прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: 240,0х1,02=	т	0,004	244,8	1
24	12-II 20-I-п	Монолитные заделки бетоном М150 Цена: 24,3+(21,9-20,0)х1,02=	м ³	2,26	26,24	59
25	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,136	309,0	42
26	13-I 21-5-а	Песчаная подушка под опоры ОП-2	м ³	3,9	5,84	23
27	32-161 45-45-а 32-162 45-45-б	Щебеночная подготовка т. 200 мм с про- ливкой битумом Цена: 71,0+14,0х16=	100м ²	0,07	295,0	21

1	2	3	4	5	6	7
28	II-199 I9-II-и	Укладка сборных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,09	9,3	I
29	ЦСЦ ч. III п. 345I	Стоимость перемычек ШР 38-12.12.22У сер. I. 138-10	м3	0,09	52,7	5
30	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Стоимость А-III Цена: 190,0хI,02=	т	0,004	193,8	I
31	ЦСЦ прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0хI,02=	т	0,001	214,2	I
32	I3-30 2I-6-ж	Обмазка перемычек раствором битума за 2 раза	м2	2,7	0,56	2
33	I2-42 20-5-в	Укладка швеллера № I4	т	0,048	309,0	I5
34	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей грун- том ГФ-020	100м2	0,05	10,1	I
Итого			руб.			601
Накладные расходы - 16,5%			руб.	601	0,165	99
Итого			руб.			700
Плановые накопления - 6%			руб.	700	0,06	42
Итого по II разделу			руб.			742
Итого по смете			руб.			871

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

Для районов с грунтовыми водами
исключается из раздела II "Опоры"

35 16-39
25-6-а Уплотнение грунта щебнем м2 14,7 0,37 5

Итого руб. 5
 Накладные расходы - 16,5% руб. 5 0,165 1
 Итого руб. 6
 Плановые накопления - 6% руб. 6 0,06 1
 Итого исключается руб. 7

Для районов с грунтовыми водами
добавляется к разделу II "Опоры"

36 32-161
45-45-а
36-162
45-45-б Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битумом 100м2 0,15 155,0 23
 Цена: 71,0+14,0х6=

37 13-30
21-6-ж Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за 2 раза м2 40,6 0,56 23

Итого руб. 46
 Накладные расходы - 16,5% руб. 46 0,165 8
 Итого руб. 54
 Плановые накопления - 6% руб. 54 0,06 3
 Итого добавляется руб. 57

Итого по смете для районов с грунтовыми водами руб. 921

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составил ведущий инженер *Козлов* Козлова
 Проверил рук. группы *Сычева* Сычева

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,14	-	-	-	116	62,5	1,97	-	16	9	-
4	I2-у- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 168x1,1	т	0,09	-	-	-	184,8	101,2	3,38	-	17	9	-
5	I2-у- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	36,5	-	-	-	0,87	0,49	-	-	32	18	-
6	I2-у- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	38	-	-	-	0,27	0,15	-	-	10	6	-
7	I2-у- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	89,5	-	-	-	0,15	0,08	-	-	13	7	-
8	I2-у- -2017	То же, диам. 32 мм	м	37	-	-	-	0,12	0,06	-	-	4	2	-
9	I2 /- -2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	30	-	-	-	0,25	0,14	-	-	8	4	-
10	I2-у- -2031	То же, диам. 32 мм	м	37	-	-	-	0,20	0,12	-	-	7	4	-
11	ИМО12 отд. II тб.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	150	-	-	-	0,10	-	-	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ЦМО12 отд. II тб.3	То же, пара для продувки трубопрово- дов	т	0,3	-	-	-	2,42	-	-	-	1	-	-
13	13-279 ц. I ч. II п. 468	Металлокон- струкция ли- стовые (62,7+303)х хI,083	т	0,02	-	-	-	396,1	61,2	-	-	8	1	-
Итого по п. I+13			руб.								-	202	98	I
Плановые на- копления 6%			руб.	202			0,06					12		
Итого по п. I+13			руб.								-	214	98	I
Материалы, не учтенные цен- ником														
14	ц. I ч. У р. IX п. 1002 письмо Гос- строя СССР №4-2310 от 22.07.69.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5 мм 347x0,75	т	0,71	-	-	-	260,3	-	-	-	185	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц. I Ч. У Р. IX п. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,75	т	0,17	-	-	-	317,3	-	-	-	54	-	-
16	Ц. I Ч. У Р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,14	-	-	-	349,5	-	-	-	49	-	-
17	Ц. I Ч. У Р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,09	-	-	-	459	-	-	-	41	-	-
18	Ц. I Ч. I Р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 36,5x1,02	м	37,23	-	-	-	0,32	-	-	-	12	-	-
Итого по п. 14+18			руб.									341		
Плановые на- копления 6%			руб.	341				0,06				20		
Итого по п. 14+18			руб.									361		
Итого по раз- делу I			руб.									575	98	I

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

II. Изоляционные работы

19	19-82 тб.28-2- -6 Ц. I Ч. I Р. IV К. 227	Изоляция тпу- бопроводов окордунами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м3	3,02	-	-	-	70,46	-	-	-	213	-	-
20	19-203 тб.28- -13-к	Покрытие по- верхности изо- ляции руберои- дом	м2	42,8	-	-	-	0,31	-	-	-	13	-	-
21	19-200 тб.28- -13-д	Оклепка стек- лотканью	м2	42,8	-	-	-	1,32	-	-	-	56	-	-
22	19-186 тб.28- -II-в Пр-т 01-02 № 29	Покрытие по- верхности изо- ляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,48+1,45x1,22	м2	34,5	-	-	-	3,25	-	-	-	112	-	-
23	19-209 № 28- -14-6	Нанесение цвет- ных колец	м2	1,8	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	22-198 тб. 29-30	Изоляция тру- бопроводов асбошнуром	кг	19	-	-	-	1,16	-	-	-	22	-	-	
Итого по п. 19+24			руб.									417			
Накладные расходы 16,5%			руб.	417				0,165			69				
Итого			руб.									486			
Плановые на- копления 6%			руб.	486				0,06			29				
Итого по раз- делу II			руб.									515			
Всего по смете			руб.									-	1090	98	I

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Ворожцова
Каминская

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 12-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к тепловому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м³.На приобретение и монтаж паромазутопроводов от железобетонных резервуаров для мазута $V=500$ м³ до мазутонасосной.Сметная стоимость 1,41 тыс.руб.
в т.ч.
монтажные работы 1,41 тыс.руб.Основание: черт. № ТМ-8-1+ТМ-8-3.
Альбом 5.1
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		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
									заработная плата			рабочих, занятых управл. машин	заработная плата	рабочих, занятых управл. машин
основная	основная	основная	основная	основная	основная	основная	основная							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	12-у-503 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм по опорам 69,2x1,1	т	0,85	-	-	-	76,1	40,4	1,49	-	65	34	I
2	12-у-500 прим.	То же, диам. 76x3 мм 92x1,1	т	0,21	-	-	-	101,2	54,2	1,99	-	21	11	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-y- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,17	-	-	-	116	62,5	1,97	-	20	11	-
4	I2-y- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 168x1,1	т	0,11	-	-	-	184,8	101,2	3,38	-	20	11	-
5	I2-y- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	44	-	-	-	0,87	0,49	-	-	38	22	-
6	I2-y- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	м	46	-	-	-	0,27	0,15	-	-	12	7	-
7	I2-y- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	109	-	-	-	0,15	0,08	-	-	16	9	-
8	I2-y- -2017	То же, диам. 32 мм	м	44	-	-	-	0,12	0,06	-	-	5	3	-
9	I2-y- -2032	Продувка па- ром трубопро- водов диам. 57 мм	м	37	-	-	-	0,25	0,14	-	-	9	5	-
10	I2-y- -2031	То же, диам. 32 мм	м	44	-	-	-	0,20	0,12	-	-	9	5	-
11	ИМО12 стд. I I тб.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	170	-	-	-	0,10	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ИМО-12 отд. II тб.3	То же, пара для продувки трубопрово- дов	т	0,42	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
I3	ИЗ-279 Ц. I ч. II п. 468	Металлокон- струкции ли- стовые (62,7+303)х хI,083	т	0,02	-	-	-	396,1	6I,2	-	-	8	I	-
Итого по ш. I+I3			руб.								-	24I	II9	I
Плановые на- копления 6%			руб.	24I				0,06			-	I4	-	-
Итого по ш. I+I3			руб.								-	255	II9	I
Материалы, не учтенные ценни- ком														
I4	Ц. I ч. У р. IX п. I002 Письмо Гос- строя СССР №4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из труб ГОСТ I0704- -76 диам. I59x4,5 мм	т	0,85	-	-	-	260,3	-	-	-	22I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Ц. I Ч. У р. IX п. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,75	т	0,21	-	-	-	317,3	-	-	-	67	-	-
I6	Ц. I Ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,17	-	-	-	349,5	-	-	-	59	-	-
I7	Ц. I Ч. У р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,11	-	-	-	459	-	-	-	50	-	-
I8	Ц. I Ч. I р. III п. I77	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 44x1,02	м	44,9	-	-	-	0,32	-	-	-	14	-	-
Итого по п. I4+I8			руб.									411		
Плановые на- копления 6%			руб.	411				0,06				25		
Итого по п. I4+I8			руб.									436		
Итого по раз- делу I			руб.									691	119	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Изоляционные работы														
19	19-82 тб.28- -2-б ц. I ч. I р. IV п. 227	Изоляция трубопроводов скрупулами перлитовыми марки 250	м3	3,64	-	-	-	70,46	-	-	-	256	-	-
		9,6+63,4x0,96												
20	19-203 тб.28- -13-ж	Покрытие поверхности изоляции рубероидом	м2	52,2	-	-	-	0,31	-	-	-	16	-	-
21	19-200 тб.28- -13-д	Оклейке стеклотканью	м2	52,2	-	-	-	1,32	-	-	-	69	-	-
22	19-186 тб.28- -II-з Пр-т 01-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,3 мм	м2	41,1	-	-	-	3,25	-	-	-	134	-	-
		1,48+1,45x1,22												
23	19-209 тб. 28-14- -3	Нанесение цветных колец	м2	2,1	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-

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

24	22-198 тб.29- -30-6	Изоляция тру- бопроводов ас- бошнуром	кг	19	-	-	-	1,16	-	-	-	22	-	-
----	---------------------------	---	----	----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

Итого по пп. 19+24 руб. 498

Накладные расходы 16,5% руб. 498 0,165 82

Итого руб. 680

Плановые на-
копления 6% руб. 680 0,06 41

Итого по раз-
делу II руб. 721

Всего по смете руб. - 1412 119 I

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
Составила рук. группы *Каминская* Каминская

Покальная смета № 12-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400) \text{ м}^3$.
 На приобретение и монтаж мазутопроводов от металлических резервуаров для $V=200(100) \text{ м}^3$ до мазутонасосной.

Сметная стоимость 1,25 тыс. руб.
 в т.ч.
 монтажные работы 1,25 тыс. руб.

Основание: черт. № ТМ-8-1+ТМ-8-3.
 Альбом 5.1
 Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Монтажные работы

I	I2-у-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм по опорам 69,2x1,1	т	0,85	-	-	-	76,1	40,4	1,49	-	65	34	I
2	I2-у-500 прим.	То же, диам. 76x3 мм 92x1,1	т	0,19	-	-	-	101,2	54,2	1,99	-	19	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,14	-	-	-	116	62,5	1,97	-	16	9	-
4	I2-у- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 168x1,1	т	0,09	-	-	-	184,8	101,2	3,38	-	17	9	-
5	I2-у- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	45	-	-	-	0,87	0,49	-	-	39	22	-
6	I2-у- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	м	47	-	-	-	0,27	0,15	-	-	13	7	-
7	I2-у- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	96	-	-	-	0,15	0,08	-	-	14	8	-
8	I2-у- -2017	То же, диам. 32 мм	м	45	-	-	-	0,12	0,06	-	-	5	3	-
9	I2-у- -2032	Продувка па- ром трубопро- водов диам. 57 мм	м	31	-	-	-	0,25	0,14	-	-	8	4	-
10	I2-у- -2031	То же, диам. 32 мм	м	45	-	-	-	0,20	0,12	-	-	9	5	-
11	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	170	-	-	-	0,10	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	ИМО12 отд. II тб.3	То же, пара для продувки трубо- проводов	т	0,42	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-	
13	ИЗ-279 Ц. I ч. III п. 468	Металлоконст- рукции листо- вые (62,7+303)хI,083	т	0,02	-	-	-	396,1	61,2	-	-	8	I	-	
Итого по ш. I+I3			руб.							-	231	II2	I		
Плановые на- копления 6%			руб.	231				0,06				-	14	-	-
Итого по ш. I+I3			руб.							-	245	II2	I		
Материалы, не учтенные цен- ником															
14	Ц. I ч. V р. IX п. 1002 Листы Гос- строя СССР №4-2310 от 22.07.69.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5 мм 347x0,75	т	0,85	-	-	-	260,3	-	-	-	221	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	Ц. I Ч. У Р. IX П. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,75	т	0,19	-	-	-	317,3	-	-	-	60	-	-	
16	Ц. I Ч. У Р. IX П. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,14	-	-	-	349,5	-	-	-	49	-	-	
17	Ц. I Ч. У Р. IX П. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,09	-	-	-	459	-	-	-	41	-	-	
18	Ц. I Ч. I Р. III П. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 45x1,02	м	45,9	-	-	-	0,32	-	-	-	15	-	-	
Итого по шп. 14+18			руб.										386		
Плановые на- копления 6%			руб.	386				0,06				23			
Итого по шп. 14+18			руб.										409		
Итого по раз- делу I			руб.										654	II2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Изоляционные работы														
19	19-82 тб.28- -2-б Ц. I ч. I р. IY п.227	Изоляция тру- бопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м3	3,5	-	-	-	70,46	-	-	-	247	-	-
20	19-203 тб.28- -13-я	Покрытие по- верхности изоляция ру- бероидом	м2	48,2	-	-	-	0,31	-	-	-	15	-	-
21	19-200 тб.28- -13-д	Оклейка стек- лотканью	м2	48,2	-	-	-	1,32	-	-	-	64	-	-
22	19-186 тб.28- -II-з Пр-т 01-02 тб.29	Покрытие по- верхности изо- ляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,48+1,45x1,22	м2	39,6	-	-	-	3,25	-	-	-	129	-	-
23	19-209 № 28- -14-б	Нанесение цвет- ных колец	м2	2,6	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
24	22-198 № 29- -30	Изоляция трубо- проводов асбо- шнуром	кг	19	-	-	-	1,16	-	-	-	22	-	-

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

Итого по пп. 19+24	руб.											479		
Накладные расходы 16,5%	руб. 479							0,165				79		
Итого	руб.											558		
Плановые накопления 6%	руб. 558							0,06				33		
Итого по разделу II	руб.											591		
Всего по смете	руб.											- 1245	112	I

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила рук. группы *Каминская* Каминская

Локальная смета № 12-7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.На приобретение и монтаж паромазутопроводов от металлических резервуаров для мазута $V=400$ м³ к мазутонасосной

Сметная стоимость 1,23 тыс.руб.

в т.ч.

монтажные работы 1,23 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ-8-1+ТМ-8-3.

Альбом 5.1

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 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

I	I2-у-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм по опорам 69,2х1,1	т	0,79	-	-	-	76,1	40,4	1,49	-	60	32	I
2	I2-у-500 прим.	То же, диам. 76х3мм 92х1,1	т	0,19	-	-	-	101,2	54,2	1,99	-	19	10	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-y- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,15	-	-	-	116	62,5	1,97	-	17	9	-
4	I2-y- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 168x1,1	т	0,10	-	-	-	184,8	101,2	3,38	-	18	10	-
5	I2-y- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	42	-	-	-	0,87	0,49	-	-	37	21	-
6	I2-y- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. 159 мм	м	44	-	-	-	0,27	0,15	-	-	12	7	-
7	I2-y- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	100	-	-	-	0,15	0,08	-	-	15	8	-
8	I2-y- -2017	То же, диам. 32 мм	м	44	-	-	-	0,12	0,06	-	-	5	3	-
9	I2-y- -2032	Продувка па- ром трубопро- водов диам. 57 мм	м	34	-	-	-	0,25	0,14	-	-	9	5	-
10	I2-y- -2031	То же, диам. 32 мм	м	44	-	-	-	0,20	0,12	-	-	9	5	-
11	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	170	-	-	-	0,10	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ЦМО12 отд. II тб.3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	0,42	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
I3	I3-279 Ц. I ч. II п. 468	Металлокон- струкции ли- стовые (62,7+303)х XI,083	т	0,02	-	-	-	396,161,2	-	-	-	8	I	-
Итого по п. I+I3			руб.								-	227	III	I
Плановые на- копления 6%			руб.	227			0,06				-	14	-	-
Итого по п. I+I3			руб.								-	241	III	I
Материалы, не учтенные ценни- ком														
I4	Ц. I ч. У р. IX п. 1002 Письмо Гос- строй СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5 мм 347x0,75	т	0,79	-	-	-	260,3	-	-	-	206	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	Ц. I Ч. У Р. IX п. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,75	т	0,19	-	-	-	317,3	-	-	-	60	-	-
I6	Ц. I Ч. У Р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,15	-	-	-	349,5	-	-	-	52	-	-
I7	Ц. I Ч. У Р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,10	-	-	-	459	-	-	-	46	-	-
I8	Ц. I Ч. I Р. III п. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x3 мм 44x1,02	м	44,9	-	-	-	0,32	-	-	-	14	-	-
Итого по пп. I4+I8			руб.									378		
Плановые на- копления 6%			руб.	378				0,06				23		
Итого по пп. I4+I8			руб.									401		
Итого по разделу I			руб.									642	III	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Изоляционные работы												
19	19-82 тб.28- -2-6 Ц. I Ч. I р. IV п.227	Изоляция тру- бопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м3	3,46	-	-	-	70,46	-	-	-	244	-	-
20	19-203 тб.28- -13-ж	Покрытие по- верхности изо- ляции руберои- дом	м2	46,0	-	-	-	0,31	-	-	-	14	-	-
21	19-200 тб.28- -13-д	Оклейка стек- лотканью	м2	46,0	-	-	-	1,32	-	-	-	61	-	-
22	19-186 тб. 28-II- -3 Пр-т 01-02 тб.29	Покрытие по- верхности изо- ляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,48+1,45x1,22	м2	42,0	-	-	-	3,25	-	-	-	137	-	-
23	19-209 № 28- -14-6	Нанесение цвет- ных колец	м2	2,5	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
24	22-198 тб.29- -30	Изоляция тру- бопроводов ас- бошнуром	кг	19	-	-	-	1,16	-	-	-	22	-	-

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

Итого по пп. 19+24	руб.											478		
Накладные расходы 16,5%	руб.	478					0,165					79		
Итого	руб.											557		
Плановые на-копления 6%	руб.	557					0,06					33		
Итого по раз-делу II	руб.											590		
Всего по смете	руб.											- 1232	III	I

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила рук. группы *Каминская* Каминская

Сводная ведомость

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

Паромазутопроводы от резервуаров до мазутоснасосной

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6

а) паромазутопроводы от железобетонных резервуаров 2x100, 2x250 м³ до мазутоснасосной

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	19	19
2	Заработная плата	руб.	59	59

Машины и механизмы

3	Бульдозеры	м/см	I	I
4	Краны башенные 5 т	м/см	I	I
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	I	I
6	Трамбовки пневматические	м/см	I	I
7	Экскаваторы	м/см	I	I
8	Прочие машины	руб.	14	14

1		2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>						
9	Анкеры	т	0,003		0,003	
10	Битум	т	0,07		0,07	
11	Гвозди	кг	3,2		3,2	
12	Грунт	м3	0,6		0,6	
13	Доски IV с.40 мм и более	м3	3,0		3,0	
14	Мастика битумная	т	0,01		0,01	
15	Песок	м3	4,1		4,1	
16	Растворитель	кг	0,25		0,25	
17	Щебень	м3	1,7		1,7	
18	Эмаль	кг	0,7		0,7	
19	Прочие материалы	руб.	2,00		2,00	
<u>Полуфабрикаты</u>						
20	Бетон I00	м3	8,00		8,00	
21	Бетон I50	м3	2,3		2,3	
22	Раствор цементный I00	м3	0,43		0,43	
23	Раствор цементно-известковый	м3	0,06		0,06	
24	Щиты опалубки	м2	16,1		16,1	
<u>Конструкции</u>						
25	Сборные железобетонные конструкции	м3	5,78		5,78	
26	Стальные конструкции	т	0,253		0,253	
<u>II. Монтажные работы</u>						
27	Затраты труда	ч/дн.	28		28	

1		2	3	4	5	6
28	Зарботная плата	руб.	108	108		
29	Прочие машины	руб.	9	9		
<u>III. Специальные работы</u>						
30	Затраты труда	ч/дн.	13	13		
31	Зарботная плата	руб.	49	49		
32	Эксплуатация машин	руб.	3	3		
<u>Материалы</u>						
33	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	1,00	1,00		
34	Мастика битумная	т	0,02	0,02		
35	Мастика теплоизоляционная	м3	0,25	0,25		
36	Проволока стальная чёрная	кг	11,82	11,82		
37	Губероид	м2	53,00	53,00		
38	Сталь оцинкованная	т	0,21	0,21		
39	Теплоизоляционные материалы	м3	3,35	3,35		
40	Прочие материалы	руб.	2,80	2,80		
б) <u>паромазутопроводы от металлических резервуаров 2x400 м3</u>						
<u>I. Общестроительные работы</u>						
41	Затраты труда	ч/дн.	16	16		
42	Зарботная плата	руб.	48	48		
<u>Машины и механизмы</u>						
43	Бульдозеры	м/см	1	1		
44	Краны башенные 5 т	м/см	1	1		

1		2	3	4	5	6
45	Краны гусеничные 10 т	м/см	I	I		
46	Трамбовки пневматические	м/см	I	I		
47	Экскаваторы	м/см	I	I		
48	Прочие машины	руб.	II	II		
<u>Материалы</u>						
49	Битум	т	0,07	0,07		
50	Гвозди	кг	2,3	2,3		
51	Грунт	м3	0,6	0,6		
52	Доски IУ с.40 мм и более	м3	0,15	0,15		
53	Мастика битумная	т	0,01	0,01		
54	Песок	м3	4,1	4,1		
55	Растворитель	кг	0,1	0,1		
56	Щебень	м3	1,6	1,6		
57	Прочие материалы	руб.	2,00	2,00		
<u>Полуфабрикаты</u>						
58	Бетон 100	м3	5,6	5,6		
59	Бетон 150	м3	2,3	2,3		
60	Раствор цементный 100	м3	0,43	0,43		
61	Раствор цементно-известковый	м3	0,05	0,05		
62	Щиты опалубки	м2	12,0	12,0		
<u>Конструкции</u>						
63	Сборные железобетонные конструкции	м3	5,78	5,78		
64	Стальные конструкции	т	0,253	0,253		

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

II. Монтажные работы

65	Затраты труда	ч/дн.	28	28
66	Заработная плата	руб.	106	106
67	Прочие машины	руб.	7	7

III. Специальные работы

68	Затраты труда	ч/дн.	14	14
69	Заработная плата	руб.	50	50
70	Эксплуатация машин	руб.	4	4

Материалы

71	Винты самонарезающие оцинкованные	кг	0,80	0,80
72	Мастика битумная	т	0,02	0,02
73	Мастика теплоизоляционная	м3	0,25	0,25
74	Проволока стальная чёрная	кг	12,01	12,01
75	Рубероид	м2	55,5	55,5
76	Сталь оцинкованная	т	0,20	0,20
77	Теплоизоляционные материалы	м3	3,40	3,40
78	Прочие материалы	руб.	3,00	3,00

в) паромазутопроводы от железобетонных резервуаров 2x500 м3 до мазутонасосной

I. Общестроительные работы

79	Затраты труда	ч/дн.	24	24
80	Заработная плата	руб.	73	73

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

Машины и механизмы

81	Бульдозеры	м/см	I	I
82	Краны башенные 5 т	м/см	I	I
83	Краны гусеничные 10 т	м/см	I	I
84	Трамбовки пневматические	м/см	2	2
85	Экскаваторы	м/см	I	I
86	Прочие машины	руб.	17	17

Материалы

87	Анкеры	т	0,003	0,003
88	Битум	т	0,07	0,07
89	Гвозди	кг	4,5	4,5
90	Грунт	м3	1,0	1,0
91	Доски IV с.40 мм и более	м3	0,5	0,5
92	Мастика битумная	т	0,01	0,01
93	Песок	м3	4,0	4,0
94	Растворитель	кг	0,5	0,5
95	Щебень	м3	1,8	1,8
96	Эмаль	кг	0,7	0,7
97	Прочие материалы	руб.	2,5	2,5

Полуфабрикаты

98	Бетон I00	м3	11,25	11,25
99	Бетон I50	м3	2,5	2,5
I00	Раствор цементный I00	м3	0,43	0,43
I01	Раствор цементно-известковый	м3	0,01	0,01
I02	Щиты опалубки	м2	22,1	22,1

1		2	3	4	5	6
<u>Конструкции</u>						
I03	Сборные железобетонные конструкции	м ³	5,78		5,78	
I04	Стальные конструкции	т	0,253		0,253	
<u>II. Монтажные работы</u>						
I05	Затраты труда	ч/дн.	30		30	
I06	Зарботная плата	руб.	110		110	
I07	Прочие машины	руб.	10		10	
<u>III. Специальные работы</u>						
I08	Затраты труда	ч/дн.	14		14	
I09	Зарботная плата	руб.	52		52	
I10	Эксплуатация машин	руб.	4		4	
<u>Материалы</u>						
II1	Мастика битумная	т	0,02		0,02	
II2	Мастика теплоизоляционная	м ³	0,25		0,25	
II3	Проволока стальная чёрная	кг	12,6		12,6	
II4	Рубероид	м ²	60,10		60,10	
II5	Сталь оцинкованная	т	0,2		0,20	
II6	Теплоизоляционные материалы	м ³	3,5		3,5	
II7	Шнур асбестовый	кг	20,00		20,00	
II8	Прочие материалы	руб.	3,00		3,00	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер

Карья

Карья

Объектная смета № 13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Внутриплощадочные кабельные сети.

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

Сметная стоимость 0,68/0,73/0,64 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(250)м³

1	13-1	Внутриплощадочные кабельные сети	0,68	-	-	-	0,68	км	0,315	2146
Итого по А			0,68	-	-	-	0,68			

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м³

2	13-1	Внутриплощадочные кабельные сети	0,73	-	-	-	0,73	км	0,335	2170
Итого по Б			0,73	-	-	-	0,73			

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

В. Вариант с металличе-
скими резервуарами
2x100(200,400)м3

3	13-2	Внутриплощадочные кабель- ные сети	0,64	-	-	-	0,64	км	0,295	2166
Итого по В			0,64	-	-	-	0,64			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I3
на внутриплощадочные кабельные сети

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

А. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(200) м3

Смета
I3-I
разд.
АШ

Внутриплощадочные кабельные сети -
строительные работы

м3 92 114 16,5 27 141 20,9

Итого по А

руб.

141 20,9

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м3

Смета
I3-I
разд.
БШ

Внутриплощадочные кабельные сети -
строительные работы

м3 97,2 120 16,5 29 149 20,5

Итого по Б

руб.

149 20,5

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

В. Вариант с металлическими резервуарами
2x100(200,400) м3

Смета
I3-2
разд. III

Внутриплощадочные кабельные сети -
строительные работы

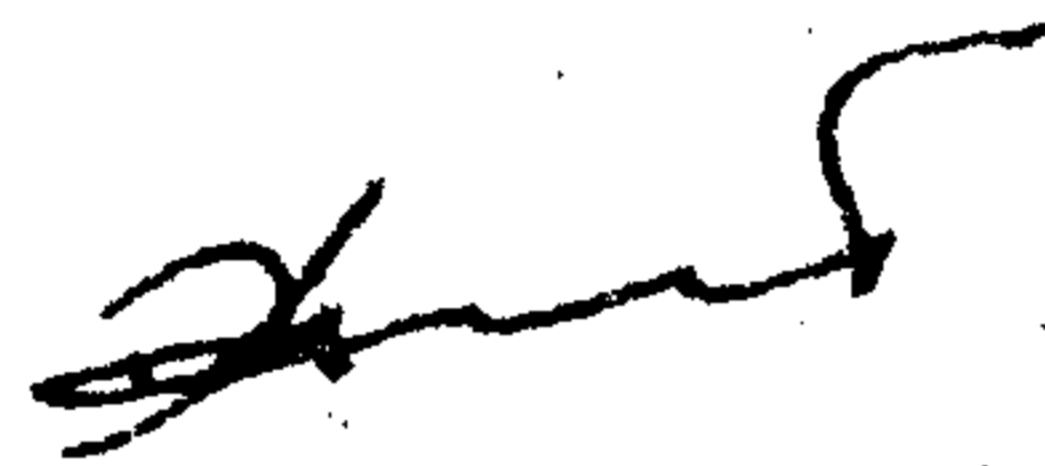
м3	84	107	16,5	26	133	20,8
----	----	-----	------	----	-----	------

Итого по В

руб.

133	20,8
-----	------

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Покальная смета № 13-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей.

Вариант с железобетонными резервуарами.

Сметная стоимость 0,68/0,73 тыс. руб.

Основание: черт. № Э-2, Ал.5.1, 5.2
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Вариант с резервуарами 2х100(250)м³

I. Монтажные работы

I	8-140I	Кабель в траншее весом до I кг/м 0,83х0,98=	100м	0,81	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	9	2	8
2	8-1530	То же, в а/ц трубе	100м	0,12	-	-	-	13,4	5,87	0,24	-	2	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-1402	Кабель в тран- шее при весе до 2 кг/м 2,08x0,98=	100м	2,04	-	-	-	14,2	3,48	4,87	-	29	7	10
4	8-1531	То же, в а/ц трубе	100м	0,12	-	-	-	16,4	7,47	0,45	-	2	1	-
5	8-1614	Заделки для кабеля АВВГ сеч.до 16 мм ²	шт.	6	-	-	-	2,24	0,61	-	-	13	4	-
6	8-1595	То же, для ка- беля ААШв сеч. 50 мм ²	шт.	11	-	-	-	4,24	1,07	-	-	47	12	-
7	8-1410	Устройство по- стели для од- ного кабеля	100м	0,7	-	-	-	11,5	3,16	5,95	-	8	2	4
8	8-1410 8-1411	То же, для двух	100м	0,75	-	-	-	15,13	4,16	7,65	-	11	3	6
9	8-1410 8-1411	То же, для трех	100м	0,24	-	-	-	18,76	5,26	9,35	-	5	1	2
Итого			руб.									126	33	23
Плановые накоп- ления 6%			руб.	126	-	-	-	0,06	-	-	-	8	-	-
Итого по I			руб.									134	33	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
10	15-09 стр. 16 Ц. I-Y т. I	Кабель ААШв- -I кв сеч. 3x50мм ² 1090xI, 097=	км	0,22	-	-	-	1196	-	-	-	263	-	-
11	15-09 стр. 38 Ц. I-Y т. I	То же, АВВГ- -3x4+1x25мм ² 450xI, 2xI, 097=	км	0,095	-	-	-	592	-	-	-	56	-	-
12	ПСИ на МСМ п. 300	Песок	м ³	11,83	-	-	-	4,96	-	-	-	59	-	-
<hr/>														
Итого			руб.									378		
Плановые накопления 6%			руб.	378				0,06			23			
Итого по II			руб.									401		
III. Строительные работы														
13	ЕРЕР I-595 т. ч. п. 63, 64	Разработка грунта II категории в траншее без креплений шириной - 0,5м, глубина - 0,8м	м ³	92	-	-	-	0,699	0,699	-	-	64	64	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 0,76xI, 15x x0,8 = 0,699												
I4	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	92	-	-	-	0,34	0,34	-	-	3I	3I	-
I5	36-40I	Прокладка а/п труб в траншее \varnothing 100 мм	I км	-0,024	-	-	-	790	89	5	-	I9	2	-
			<u>нал</u>											
			<u>км</u>											
		Итого	руб.								-	II4	97	-
		Накладные расходы -16,5%	руб.	II4				0,165			-	I9	-	-
		Итого	руб.								-	I33	97	-
		Плановые накопления 6%	руб.	I33				0,06			-	8	-	-
		Итого	руб.								-	I4I	97	-
		Всего по А	руб.								-	676	I30	23
		Б. Вариант с резервуарами 2x500м3												
		<u>Добавляется:</u>												
		I. Монтажные работы												
I6	8-I402	Кабель в траншее при весе до 2 кг/м	100м	0,2-	-	-	-	I4,2	3,48	4,87	-	3	I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-1595	Заделки для кабеля ААШв сеч. 50 мм ²	шт.	2	-	-	-	4,24	1,07	-	-	8	2	-
18	8-1410 8-1411	Устройство по- стели для 2 кабелей	100м	0,1	-	-	-	15,13	4,16	7,65	-	2	-	1
Итого			руб.								-	13	3	2
Плановые на- копления 6%			руб.	13	-	-	-	0,06	-	-	-	1	-	-
Итого по I			руб.								-	14	3	2
II. Материалы, не учтенные цен- ником														
19	15-09 стр. 16 Ц. I-V т. I	Кабель ААШв -I кв сеч. 3x50 мм ² 1090x1,097=	км	0,02	-	-	-	1196	-	-	-	24	-	-
20	ДСН на МСМ п. 300	Песок	м ³	0,7	-	-	-	4,96	-	-	-	3	-	-
Итого			руб.									27		
Плановые на- копления 6%			руб.	27				0,06				2		
Итого по II			руб.									29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
III. Строительные работы																
21	БРЕР I-595 т.ч. п.63,64	Разработка грунта II категории в траншее без креплений шириной -0,5 м, глубина -0,8 м	м3	5,2	-	-	-	0,699	0,699	-	-	4	4	-		
		Цена: 0,76 x I,15 x 0,8 = 0,699														
22	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	5,2	-	-	-	0,34	0,34	-	-	2	2	-		
Итого			руб.									-	6	6	-	
Накладные расходы - 16,5%			руб.	6									-	1	-	-
Итого			руб.									-	7	6	-	
Плановые накопления 6%			руб.	7									-	1	-	-
Итого			руб.									-	8	6	-	
Всего по Б			руб.									-	727	139	25	

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

Ворожцова Ворожцова
Харитонов Харитонов
Каминская Каминская

Локальная смета № 13-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей.
Вариант с металлическими резервуарами.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-2. Ал.5.3,5.4
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		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-I40I	Кабель в траншее весом до I кг/м 0,63x0,98=	100м	0,62	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	I
2	8-I530	То же, в а/ц трубе	100м	0,12	-	-	-	13,4	5,87	0,24	-	2	1	-
3	8-I402	Кабель в траншее при весе до 2кг/м 2,08x0,98=	100м	2,04	-	-	-	14,2	3,48	4,87	-	29	7	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-153I	То же, в а/п трубе	100м	0,12	-	-	-	16,4	7,47	0,45	-	2	1	-
5	8-1614	Заделки для кабеля АВВГ сеч. до 16мм ²	шт.	4	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-
6	8-1595	То же, для ка- беля ААШв сеч. 50 мм ²	шт.	11	-	-	-	4,24	1,07	-	-	47	12	-
7	8-1410	Устройство по- стели для од- ного кабеля	100м	0,5	-	-	-	11,5	3,16	5,95	-	6	2	3
8	8-1410 8-1411	То же, для двух	100м	0,75	-	-	-	15,13	4,16	7,65	-	11	3	6
9	8-1410 8-1411	То же, для трех	100м	0,24	-	-	-	18,76	5,26	9,35	-	5	1	2
Итого			руб.								-	118	31	22
Плановые накоп- ления 6%			руб.	118				0,06			-	7	-	-
Итого по I			руб.								-	125	31	22
II. Материалы, не учтенные цен- ником														
10	15-09 стр. 16 ц. 1-V	Кабель ААШв-- -I кв сеч. 3x50 мм ²	км	0,22	-	-	-	1196	-	-	-	263	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	т. I	I090xI,097=												
II	I5-09 стр.38 Ц. I-Y т. I	То же, АВВГ- -3x4+1x25мм ² 450xI,2xI,097=	км	0,075	-	-	-	592	-	-	-	44	-	-
I2	ЦЦ на МСМ п.300	Песок	м ³	10,43	-	-	-	4,96	-	-	-	52	-	-
Итого			руб.									359		
Плановые на- копления 6%			руб.	359				0,06				22		
Итого по II			руб.									381		
III. Строительные работы														
I3	ЕРЕР I-595 т. ч. п.63,64	Разработка грун- та II категории в траншее без креплений шириной -0,5 м, глубина -0,8 м Цена: 0,76xI,15x x0,8 = 0,699	м ³	84	-	-	-	0,699	0,699	-	-	59	59	-
I4	I-596	Обратная засып- ка грунта	м ³	84	-	-	-	0,34	0,34	-	-	29	29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	36-401	Прокладка а/ц труб в траншее Ø 100 мм	I ка- нал	0,024	-	-	-	790	89	5	-	19	2	-	
		Итого	руб.									-	107	90	-
		Накладные рас- ходы -16,5%	руб.	107				0,165				-	18	-	-
		Итого	руб.									-	125	90	-
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	125				0,06				-	8	-	-
		Итого	руб.									-	133	90	-
		Всего по сме- те	руб.									-	639	121	22

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

Ворожцова Ворожцова
Екар Харитонове
Окам Каминская

Сводная ведомость

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

Внутриплощадочные кабельные сети

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

а) вариант с железобетонными резервуарами

2x100, 2x250, 2x500 м³

1	Затраты труда	руб.	48	48
2	Заработная плата	руб.	146	146
3	Прочие машины	руб.	7	7
<u>Материалы</u>				
4	Кабель ААШс-I кв сеч. 3x500 мм ²	км	0,22	0,22
5	Кабель АВВГ-3x4-Ix25 мм ²	км	0,095	0,095
6	Манжеты стальные	шт.	8	8
7	Песок	м ³	11,83	11,83
8	Трубопровод из асбестоцементных труб. диам. 100 мм	м	24,0	24,0

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

б) вариант с металлическими резервуарами

2x100, 2x200, 2x400 м3

9	Затраты труда	руб.	44		44
10	Заработная плата	руб.	137		137
11	Прочие машины	руб.	7		7
<u>Материалы</u>					
12	Кабель ААШВ-I кв сеч. 3x500 мм ²	км	0,22		0,22
13	Кабель АВВГ-3x4+1x25 мм ²	км	0,075		0,075
14	Манжеты стальные	шт.	8		8
15	Песок	м3	10,43		10,43
16	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	24,0		24,0

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составил старший инженер *Карья* Карья

Объектная смета № 14

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Наружное электроосвещение территории.

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

Сметная стоимость 2,40/1,13/2,84/1,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(250)м³

I	I4-1	Наружное электроосвещение территории	2,39	-	0,01	-	2,40	кВт	2,5	958
---	------	--------------------------------------	------	---	------	---	------	-----	-----	-----

		Итого по А	2,39	-	0,01	-	2,40			
--	--	------------	------	---	------	---	------	--	--	--

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м³

2	I4-2	Наружное электроосвещение территории	1,12	-	0,01	-	1,13	кВт	1,0	1120
---	------	--------------------------------------	------	---	------	---	------	-----	-----	------

		Итого по Б	1,12	-	0,01	-	1,13			
--	--	------------	------	---	------	---	------	--	--	--

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

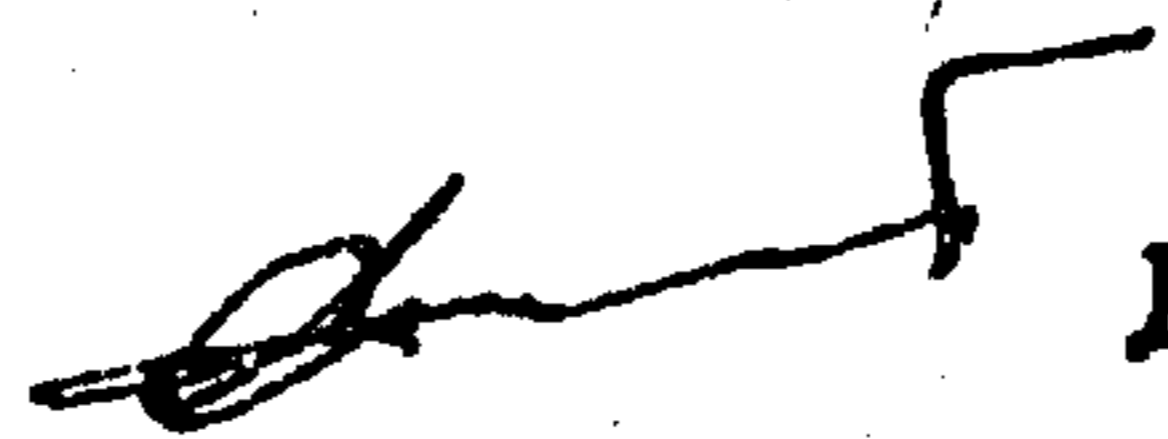
В. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м3.

3	I4-3	Наружное электроосвещение территории	2,83	-	0,01	-	2,84 кВт	3,0	946
Итого по В			2,83	-	0,01	-	2,84		

Г. Вариант с металлическими резервуарами 2x400 м3

4	I4-4	Наружное электроосвещение территории	1,92	-	0,01	-	1,93 кВт	2,0	962
Итого по Г			1,92	-	0,01	-	1,93		

Главный инженер проекта




Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I4
на наружное электроосвещение территории

№ 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

**А. Вариант с железобетонными резервуарами
2x100(250)м³**

Смета I4-1	Наружное электроосвещение территории— строительные работы	м ³	48	488	16,5	115	603	25,2
Итого по А							603	25,2

**Б. Вариант с железобетонными резервуарами
2x500м³**

Смета I4-2	Наружное электроосвещение территории— строительные работы	м ³	18	230	16,5	54	284	25,4
Итого по Б							284	25,4

Г 903-2-18

Л.8.7, кн. I

- 90 -

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

В. Вариант с металлическими резервуарами
2x100(200)м3

Смета
I4-3

Наружное электроосвещение территории -
строительные работы м3 142 591 16,5 139 730 25,8

Итого по В руб. 730 25,8

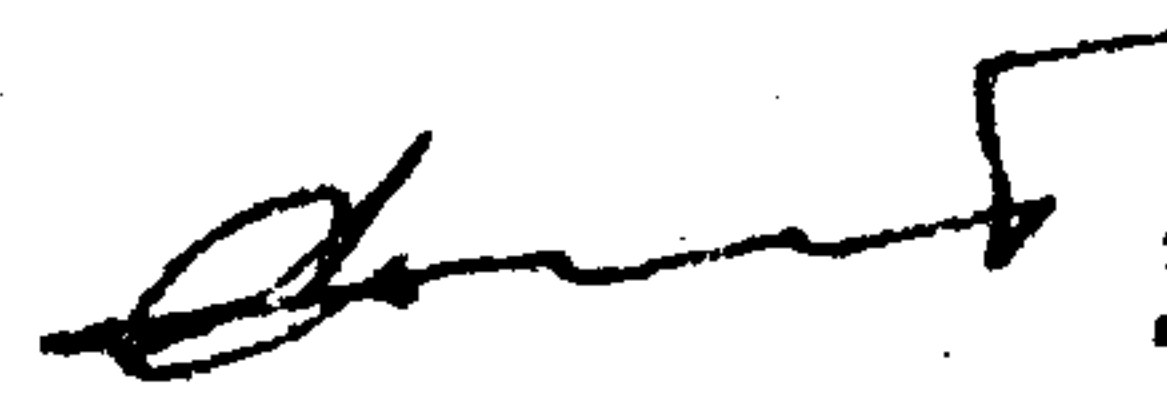
Г. Вариант с металлическими резервуарами
2x400м3

Смета
I4-4


Наружное электроосвещение территории -
строительные работы м3 120 425 16,5 100 525 27,3

Итого по Г руб. 525 27,3


Главный инженер проекта

 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

Составила рук. группы

 Каминская

лт

Локальная смета № 14-I
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж наружного электроосвещения.
Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м³.

Сметная стоимость 2,4 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-3
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 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 монтаж

1	8-6273 I5-04-I 04-I78	Пускатель магнитный ПМЕ-22I	шт.	1	2	2	6	3,91	1,40	0,01	6	4	1	-
2	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ-3-58-И-0101-V2	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	5	2	-
3	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	10	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	53	37	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4049	Светильники для ртутных ламп на опоре	шт.	10	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	31	10	5
5	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	10	-	-	-	5,71	1,1	1,34	-	57	11	13
6	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	10	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	53	15	9
7	8-4051	Щиток для 3 групп на опоре	шт.	10	-	-	-	1,62	0,64	-	-	16	6	-
8	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 2,14x0,98	100м	2,1	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	24	6	2
9	8-1530	То же, в а/ц трубе	100м	0,23	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3	1	-
10	8-1450	То же, на скобах	100м	0,20	-	-	-	51,70	20,4	0,1	-	10	4	-
11	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кв сеч. до 16 мм ²	шт.	12	-	-	-	2,24	0,61	-	-	27	7	-
12	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	2,12	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	24	7	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-I740	Муфта тройнико- вая для кабеля I кв сеч. до I6 мм ²	шт.	6	-	-	-	I6	3,02	-	-	96	I8	-
	Итого	руб.									6	403	I25	40
	Транспортные расходы	т	0,002				I5,7I				-			
	Тара и упаков- ка 2%	руб.									-			
	Запчасти 2%	руб.									-			
	Комплектация I%	руб.									-			
	Итого	руб.									6			
	Заготовитель- но-складские расходы I,2%	руб.									-			
	Итого	руб.									6			
	Плановые на- копления 6%	руб.										24		
	Итого по раз- делу I	руб.									6	427	I25	40
	II. Материалы, не учтенные ценником													
I4	I5-07- -07/4	Светильник СКЗР- -250	шт.	I0	-	-	-	36,22	-	-	-	362	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4-044 Ц.1-У Т.6	33,60x1,078=												
15	16-03- -II 2-007 Ц.1-У Т.6	Лампа ДРЛ-250 22x1,086=	шт.	10	-	-	-	23,89	-	-	-	239	-	-
16	15-09 табл.4I Ц.1-У Т.1	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сеч. 2x10 мм ² 540x1,097=	км	0,120	-	-	-	592,4	-	-	-	71	-	-
17	15-09 табл.4I Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3x10 мм ² 620x1,097	км	0,06	-	-	-	680,14	-	-	-	41	-	-
18	15-09 табл.4I Ц.1-У Т.1	То же, сеч. 3x10+1x6 мм ² 620x1,2x1,097=	км	0,080	-	-	-	816,2	-	-	-	65	-	-
19	Ц.1-У стр.222 п.187	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км	0,330	-	-	-	41,5	-	-	-	14	-	-
20	24-05 доп.2 п.1-091 Ц.1-У Т.7	Муфта МСТ-40 21x1,086	шт.	6	-	-	-	22,81	-	-	-	137	-	-
21	Кальк. завода	Стоимость крон- штейна	шт.	10	-	-	-	4,81	-	-	-	48	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Электро- конст- рукция Ц. I-У т. 9	4,20xI, I46=													
22	Кальк. завода Электро- конструк- ция Ц. I-У т. 9	Щиток для ж.-б. опоры 5,30xI,047=	шт.	10	-	-	-	5,55	-	-	-	56	-	-	
23	Кальк. завода Электро- конст- рукция Ц. I-У т. 9	Оголовок для ж.-б. опоры I,75xI,047=	шт.	10	-	-	-	1,83	-	-	-	18	-	-	
24	I5-04-I 06-180 Ц. I-У т. 12	Переключа- тель ПКУ-3- -58-И-0101- -92 3,20xI,076=	шт.	2	-	-	-	3,44	-	-	-	7	-	-	
25	ЦСЦ на Мом п. 300	Песок для постели	м3	15	-	-	-	4,96	-	-	-	74	-	-	
Итого		руб.										1132			
Плановые на- копления 6%		руб.										68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- делу II руб.										1200		
		III.Строительные работы												
26	ЦСД п.4186	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т без компи- лектации дета- лей шт.	10	-	-	-	30,3	-	-	-	-	303	-	-
27	БРЕР I-643	Разработка вручную грун- та II катего- рии в траншее без креплений, в котлованах Р-2,5 м2 для опор и соеди- нительных муфт м3	48	-	-	-	1,13	-	-	-	-	54	-	-
28	БРЕР I-644	Обратная за- сыпка грун- та м3	48	-	-	-	0,31	-	-	-	-	15	-	-
29	БРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка вручную грун- та в траншее без крепле- ний для про- кладки кабе- ля и а/ц труб м3	94	-	-	-	0,699	-	-	-	-	66	-	-

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

Цена: 0,76xI, 15x
x0,8=0,699

30	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта м3	94	-	-	-	0,34	-	-	-	-	32	-	-
3I	36-40I	Труба а/ц Ø 100 мм в траншее	I кан/км трубо- пр.	0,023	-	-	790	-	-	-	-	18	-	-

Итого руб. 488

Накладные
расходы 16,5% руб. 81

Итого руб. 569

Плановые на-
копления 6% руб. 34

Итого по
разделу III руб. 603

Сводка стоимости
работ по смете

1. Монтажные
работы руб. 4

2. Оборудова-
ние руб. 6

3. Строитель-
ные работы руб. 2391

Итого по сводке руб. 6 2395 125 40

Всего по смете руб. 2401

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

Воронцова
Зайцева
Каминская

Локальная смета № 14-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж наружного электроосвещения.

Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м³

Сметная стоимость 1,13 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-3
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 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 монтаж

I	8-6273 15-04-I 04-178	Пускатель магнитный ПМЕ-22I	шт.	I	2	2	6	3,91	1,40	0,01	6	4	I	-
2	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ-3-58-И-0101-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	I	-
3	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	4	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	21	15	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4049	Светильники для ртутных ламп на опоре	шт.	4	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	12	4	2
5	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	4	-	-	-	5,71	1,1	1,34	-	23	4	5
6	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	4	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	21	6	3
7	8-4051	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	4	-	-	-	1,62	0,64	-	-	6	3	-
8	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 1,70x0,98=	100м	1,67-	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	19	4	2
9	8-1530	То же, в а/ц трубе	100м	0,10-	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	1	1	-
10	8-1450	То же, на скобах	100м	0,10-	-	-	-	51,70	20,4	0,1	-	5	2	-
11	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кв сеч. до 16 мм ²	шт.	6	-	-	-	2,24	0,61	-	-	13	4	-
12	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	1,67-	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	19	5	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-1740	Муфта тройни- ковая для ка- беля I кв сеч. до 16 мм ²	шт.	2	-	-	-	16	3,02	-	-	32	6	-
Итого			руб.								6	179	56	19
Транспортные расходы			т	0,002			15,71				-			
Тара и упаков- ка 2%			руб.								-			
Запчасти 2%			руб.								-			
Комплектация 1%			руб.								-			
Итого			руб.								6			
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%			руб.								-			
Итого			руб.								6			
Плановые на- копления 6%			руб.									11		
Итого по раз- делу I			руб.								6	190	56	19
II. Материалы, не уч- тенные ценником														
I4	15-07- -07/4	Светильник СКЗР- -250	шт.	4	-	-	-	36,22	-	-	-	145	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4-044 Ц. I-V т. 6	33,60xI,078=												
I5	I6-03- -II 2-007 Ц. I-V т. 6	Лампа ДРЛ-250 22xI,086=	шт. 4	-	-	-	-	23,89	-	-	-	96	-	-
I6	I5-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сеч. 2xI0 мм ² 540xI,097=	км 0,06	-	-	-	-	592,4	-	-	-	36	-	-
I7	I5-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	То же, сеч. 3xI0 мм ² 620xI,097=	км 0,06	-	-	-	-	680	-	-	-	4I	-	-
I8	I5-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	То же, сеч. 3xI0+ +Iх6 мм ² 620xI,2xI,097	км 0,07	-	-	-	-	8I6,2	-	-	-	57	-	-
I9	Ц. I-V стр. 222 п. I87	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км 0,140	-	-	-	-	4I,5	-	-	-	6	-	-
20	24-05 доп. 2 I-09I Ц. I-V т. 7	Муфта М0Т-40 2IхI,086	шт. 2	-	-	-	-	22,8I	-	-	-	46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Кальк. Стоимость крон- завода штейна Электро- конструк- ция Ц. I-V т. 9	шт. 4	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	19	-	-
	4,20xI, I46													
22	Кальк. Шиток для ж.-б. завода опоры Электро- конст- рукция Ц. I-V т. 9	шт. 4	-	-	-	-	5,55	-	-	-	-	22	-	-
	5,30xI, 047=													
23	Кальк. Оголовок для завода ж.-б. опоры Электро- конст- рукция Ц. I-V т. 9	шт. 4	-	-	-	-	1,83	-	-	-	-	7	-	-
	1,75xI, 047													
24	15-04- -I 06-180 Ц. I-V т. 12	Переключатель ПКУ-3-58-И- -0101-V2 шт. I	-	-	-	-	3,44	-	-	-	-	4	-	-
	3,20xI, 076=													
25	ПСЦ на МСМ д. 300	Весок для по- стели м3 12	-	-	-	-	4,96	-	-	-	-	60	-	-
Итого		руб.										539		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
30	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	72	-	-	-	0,34	-	-	-	25	-	-	
31	36-40I	Труба а/ц Ø 100 мм в траншее	I кан/км трубо- пр.	0,10	-	-	-	790	-	-	-	8	-	-	
		Итого	руб.									230			
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.									38			
		Итого	руб.									268			
		Плановые на- копления 6%	руб.									16			
		Итого по раз- делу III	руб.									284			
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
		I. Монтажные работы	руб.									4			
		2. Оборудование	руб.									6			
		3. Строительные работы	руб.									1116			
		Итого по сводке	руб.									6	1120	56	19
		Всего по смете	руб..									1126			

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

Покальная смета № 14-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж наружного электроосвещения.

Вариант с металлическими резервуарами 2х100(200)м³.

Сметная стоимость 2,84 тыс.руб.

Основание: черт. № 3-3
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. Оборудование и монтаж

I	8-6273 15-04-I 04-178	Пускатель магнитный ПМЕ-22I	шт.	1	2	2	6	3,91	1,40	0,01	6	4	1	-
2	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ-3-58-И-0101-У2	шт.	2	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	5	2	-
3	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	12	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	63	44	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт. 12	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	37	12	7	
5	8-4055	Устройство пу- скорегулирую- щее	шт. 12	-	-	-	5,71	1,1	1,34	-	69	13	16	
6	8-4020	Установка крон- штейна на опо- ре	шт. 12	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	64	18	10	
7	8-4051	Шток до 3 групп на опоре	шт. 12	-	-	-	1,62	0,64	-	-	19	8	-	
8	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 3,37x0,98=	100м 3,3	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	38	9	4	
9	8-1530	То же, в а/ц трубе	100м 0,18	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	2	1	-	
10	8-1450	То же, на ско- бах	100м 0,25	-	-	-	51,70	20,4	0,1	-	13	5	-	
11	8-1614	Заделки конце- вые для кабеля I кв сеч. до 16 мм ²	шт. 14	-	-	-	2,24	0,61	-	-	31	9	-	
12	8-1410	Устройство по- стели для ка- беля	100м 3,30	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	38	10	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
13	8-1740	Муфта тройнико- вая для кабеля I кВ сеч. до 16 мм ²	шт.	4	-	-	-	16	3,02	-	-	64	12	-		
Итого			руб.									6	447	144	52	
Транспортные расходы			т	0,002				15,71								
Тара и упаков- ка 2%			руб.													
Запчасти 2%			руб.													
Комплектация 1%			руб.													
Итого			руб.									6				
Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%			руб.													
Итого			руб.									6				
Плановые на- копления 6%			руб.										27			
Итого по раз- делу I			руб.									6	474	144	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I4	I5-07- -07/4 4-044 Ц.1-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60x1,078=	шт. 12	-	-	-	36,22	-	-	-	-	435	-	-
I5	I6-03- -II 2-007 Ц.1-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22x1,086=	шт. 12	-	-	-	23,89	-	-	-	-	287	-	-
I6	I5-09 табл.4I Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сеч. 2x10 мм ² 540x1,097=	км 0,18	-	-	-	592,4	-	-	-	-	107	-	-
I7	I5-09 табл.4I Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x10 мм ² 620x1,097=	км 0,09	-	-	-	680,14	-	-	-	-	61	-	-
I8	I5-09 табл.4I Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x10+ +1x6 мм ² 620x1,2x1,097=	км 0,110	-	-	-	816,17	-	-	-	-	90	-	-
I9	Ц.1-У стр.222 п.187	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км 0,4	-	-	-	41,5	-	-	-	-	17	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	24-05 доп.2 I-09I Ц. I-V т.7	Муфта МОТ-40 2IхI,086	шт.	4	-	-	-	22,8I	-	-	-	9I	-	-
2I	Кальк. завода Электро- конст- рукция Ц. I-V т.9	Стоимость крон- штейна 4,20хI, I46=	шт.	I2	-	-	-	4,8I	-	-	-	58	-	-
22	Кальк. завода Электро- конст- рукция Ц. I-V т.9	Щиток для ж.-б. опоры 5,30хI,047=	шт.	I2	-	-	-	5,55	-	-	-	67	-	-
23	Кальк. завода Электро- конст- рукция	Оголовок для ж.-б. опоры I,75хI,047	шт.	I2	-	-	-	I,83	-	-	-	22	-	-
24	I5-04- -I 06-I80 Ц. I-V т. I2	Переключатель ПКУ-3-58-И- -0I0I-V2 3,20хI,076=	шт.	2	-	-	-	3,44	-	-	-	7	-	-
25	ПСИ на МСМ п.300	Песок для по- стели	м3	23	-	-	-	4,96	-	-	-	II4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									1356		
		Плановые на- копления 6%	руб.									81		
		Итого по раз- делу II	руб.									1437		
		III. Строительные работы												
26	ЦСЦ п. 4186	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т без комплек- тующих деталей шт.	шт.	12	-	-	-	30,3	-	-	-	364	-	-
27	ЕРЕР I-643	Разработка вруч- ную грунта II ка- тегории в тран- шее без крепле- ний, в котлова- нах Р-2,5 м ² для опор и сое- динительных муфт	м ³	46	-	-	-	1,13	-	-	-	52	-	-
28	ЕРЕР I-644	Обратная засып- ка грунта	м ³	46	-	-	-	0,31	-	-	-	14	-	-
29	ЕРЕР I-595 тех. ч. п. 63, 64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки ка- беля и а/ц труб	м ³	142	-	-	-	0,699	-	-	-	99	-	-

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

Цена: 0,76xI, 15x
x0,8=

30	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	142	-	-	-	0,34	-	-	-	48	-	-
31	36-40I	Труба а/ц Ø 100 мм в траншее	I	0,018	-	-	-	790	-	-	-	14	-	-
			кан/км трубо- пр.											

Итого руб. 591

Накладные
расходы 16,5% руб. 98

Итого руб. 689

Плановые на-
копления 6% руб. 41

Итого по раз-
делу III руб. 730

Сводка стоимо-
сти работ по
смете

I. Монтажные
работы руб. 4

2. Оборудование руб. 6

3. Строительные
работы руб. 2833

Итого по сводке руб. 6 2837

Всего по смете руб. 2843

144

52

Начальник отдела смет и пос. *В. В. В.* Волюшцова
Составила ст. инженер *В. В.* Зайцева
Проверила рук. группы *И. И.* Каминская

Локальная смета № 14-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж наружного электроосвещения.
Вариант с металлическими резервуарами 2x400 м³.

Сметная стоимость 1,93 тыс.руб.

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

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

I. Оборудование и монтаж

I	8-6273 15-04- -I 04-178	Пускатель маг- нитный ПМЕ-22I	шт.	I	2	2	6	3,91	1,40	0,01	6	4	I	-
2	8-5966	Переключатель ку- лачковый ПКУЗ-58- И-0101-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	3	I	-
3	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	8	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	42	29	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-4049	Светильники для ртутных ламп на опоре	шт. 8	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	25	8	4	
5	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт. 8	-	-	-	5,71	1,1	1,34	-	46	9	II	
6	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт. 8	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	43	12	7	
7	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	шт. 8	-	-	-	1,62	0,64	-	-	13	5	-	
8	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,30x0,98=	100м 2,25=	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	26	6	3	
9	8-I530	То же, в а/ц трубе	100м 0,20	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	3	1	-	
10	8-I450	То же, на скобах	100м 0,20	-	-	-	51,70	20,4	0,1	-	10	4	-	
II	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч. до 16 мм ²	шт. 10	-	-	-	2,24	0,61	-	-	22	6	-	
12	8-I410	Устройство постели для кабеля	100м 2,25	-	-	-	11,50	3,16	2,08	-	26	7	5	
13	8-I740	Муфта тройниковая для кабеля I кВ сеч. до 16 мм ²	шт. 2	-	-	-	16	3,02	-	-	32	6	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								6	295	95	35
		Транспортные расходы	т	0,002			15,71				-			
		Тара и упаков- ка 2%	руб.								-			
		Запчасти 2%	руб.								-			
		Комплектация 1%	руб.								-			
		Итого	руб.								6			
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб.								6			
		Итого	руб.								6			
		Плановые на- копления 6%	руб.									18		
		Итого по раз- делу I	руб.								6	313	95	35
		II. Материалы, не учтенные ценни- ком												
I4	I5-07- -07/4 4-044 Ц. I-У т.6	Светильник СКЗР- -250 33,60xI,078=	шт.	8	-	-	-	36,22	-	-	-	290	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	16-03- -II 2-007 Ц.1-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22x1,086	шт.	8	-	-	-	23,89	-	-	-	191	-	-
16	15-09 табл.41 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сеч. 2x10 мм ² 540x1,097=	км	0,14	-	-	-	592,4	-	-	-	83	-	-
17	15-09 табл.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x10 мм ² 620x1,097=	км	0,06	-	-	-	680,14	-	-	-	41	-	-
18	15-09 табл.41 Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x10+1x6 мм ² 620x1,2x1,097	км	0,07	-	-	-	816,17	-	-	-	57	-	-
19	Ц.1-У стр.222 п.187	Провод АПВ сеч.4 мм ²	км	0,280	-	-	-	41,5	-	-	-	12	-	-
20	24-05 доп.2 1-091 Ц.1-У т.7	Муфта МОТ-40 21x1,086	шт.	2	-	-	-	22,81	-	-	-	46	-	-
21	Кальк. завода Электро- конст- рукция	Стоимость кронштейна 4,20x1,146=	шт.	8	-	-	-	4,8	-	-	-	39	-	-

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

	Ц. I-У т.9													
22	Кальк. завода Электрo- конст- рукция Ц. I-У т.9	Щиток для ж.-б. опор 5,30xI,047	шт.	8	-	-	-	5,55	-	-	-	44	-	-
23	Кальк. завода Электрo- конст- рукция	Оголовок для ж.-б. опор I,75xI,047	шт.	8	-	-	-	I,83	-	-	-	I5	-	-
24	I5-04- -I 06-180 Ц. I-У т. I2	Переключатель ПКУ-3-58-И- -010I-У2 3,20xI,076	шт.	I	-	-	-	3,44	-	-	-	4	-	-
25	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для пс- стели	м3	I6	-	-	-	4,96	-	-	-	79	-	-

Итого	руб.	90I
Плановые на- копления 6%	руб.	54
Итого по раз- делу II	руб.	955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Строительные работы												
26	ЦСЦ п.4186	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т без комп- лекующих де- талей	шт.	8	-	-	-	30,3	-	-	-	242	-	-
27	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II кат. в тран- шее без креп- лений, в кот- лованах Р-2,5м ² для опор и со- единительных муфт	м ³	29	-	-	-	1,13	-	-	-	33	-	-
28	ЕРЕР I-644	Обратная за- сыпка грунта	м ³	29	-	-	-	0,31	-	-	-	9	-	-
29	ЕРЕР I-595 тех. ч. п.63,64	Разработка вручную грун- та в траншее без креплений для прокладки кабеля и а, ц труб Цена: 0,76x1,15x x0,8	м ³	120	-	-	-	0,699	-	-	-	84	-	-
30	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м ³	120	-	-	-	0,34	-	-	-	41	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
31	36-401	Труба а/ц Ø100 мм в тран- шее	I кан/км трубо- пр.	0,02	-	-	-	790	-	-	-	16	-	-	
		Итого	руб.									425			
		Накладные расходы 16,5%	руб.									70			
		Итого	руб.									495			
		Плановые на- копления 6%	руб.									30			
		Итого по раз- делу III	руб.									525			
		<u>Сводка стои- мости работ по смете</u>													
		1. Монтажные ра- боты	руб.									4			
		2. Оборудование	руб.									6			
		3. Строительные работы	руб.									1919			
		Итого по сводке	руб.									6	1923	95	35
		Всего по смете	руб.									1929			

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

Сводная ведомость

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

Наружное освещение

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

а) вариант с железобетонными резервуарами

2x100 (250) м³

1	Затраты труда	ч/дн.	102	102
2	Заработная плата	руб.	308	308
3	Прочие машины	руб.	39	39
<u>Материалы</u>				
4	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2x10 мм ²	км	0,12	0,12
5	Кабель сеч. 3x10 мм ²	км	0,06	0,06
6	Кабель сеч. 340+1x6 мм ²	км	0,08	0,08
7	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км	0,33	0,33
8	Песок	м ³	15	15

б) вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м³

9	Затраты труда	ч/дн.	54	54
---	---------------	-------	----	----

1		2	3	4	5	6
10	Зарботная плата	руб.	163	163		
11	Прочие машины	руб.	17	17		
<u>Материалы</u>						
12	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2x10 мм ²	км	0,06	0,06		
13	Кабель сеч. 3x10 мм ²	км	0,06	0,06		
14	Кабель сеч. 340+1x6 мм ²	км	0,07	0,07		
15	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км	0,14	0,14		
16	Песок	м ³	12	12		
<u>в) вариант с металлическими резервуарами</u>						
<u>2x100 (200) м³</u>						
17	Затраты труда	ч/дн.	124	124		
18	Зарботная плата	руб.	375	375		
19	Прочие машины	руб.	50	50		
<u>Материалы</u>						
20	Кабель АВВГ -0,66 кв сеч. 2x10 мм ²	км	0,18	0,18		
21	Кабель сеч. 3x100 мм ²	км	0,09	0,09		
22	Кабель сеч. 340+1x6 мм ²	км	0,11	0,11		
23	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км	0,4	0,4		
24	Песок	м ³	23	23		
<u>г) вариант с металлическими резервуарами</u>						
<u>2x400 м³</u>						
25	Затраты труда	ч/дн.	91	91		
26	Зарботная плата	руб.	276	276		

1		2	3	4	5	6
27	Прочие машины	руб.	35	35		
<u>Материалы</u>						
28	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч. 2x10 мм ²	км	0,14	0,14		
29	Кабель сеч. 3x100 мм ²	км	0,06	0,06		
30	Кабель сеч. 3x10+1x6 мм ²	км	0,07	0,07		
31	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км	0,28	0,28		
32	Песок	м ³	16	16		

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер

Карья

Карья

Объектная смета № 15

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Внутриплощадочные сети связи и КИП.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400) м³.Сметная стоимость 0,87/0,94/0,96/1,00/0,95 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(250)м³

1	15-1	Внутриплощадочные сети СВЯЗИ	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	126
2	15-2	Внутриплощадочные сети КИП	0,29	0,47	-	-	0,76	км	0,465	1641
Итого по А			0,29	0,58	-	-	0,87			

Б. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м³

3	15-1	Внутриплощадочные сети СВЯЗИ	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	126
---	------	------------------------------	---	------	---	---	------	----	------	-----

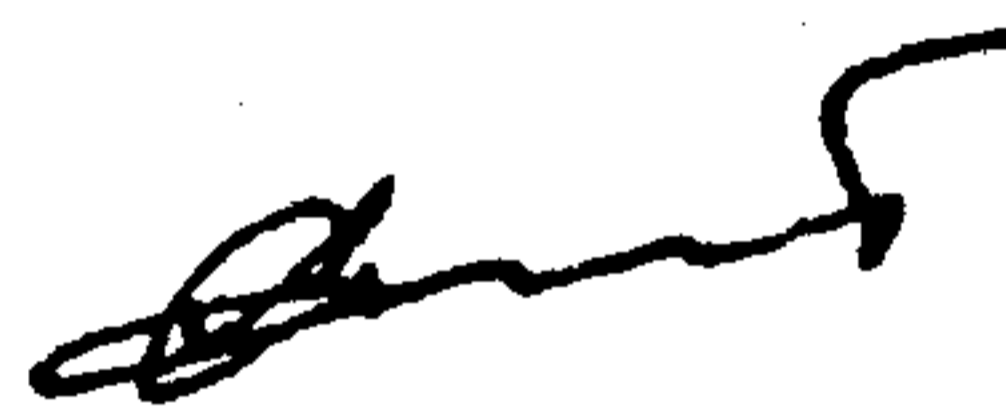
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I5-3	Внутриплощадочные сети КШ	0,32	0,51	-	-	0,83	км	0,505	1642
Итого по Б			0,32	0,62	-	-	0,94			
В. Вариант с металличе- скими резервуарами 2x100 м3										
5	I5-1	Внутриплощадочные сети связи	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	126
6	I5-4	Внутриплощадочные сети КШ	0,24	0,61	-	-	0,85	км	0,515	1654
Итого по В			0,24	0,72	-	-	0,96			
Г. Вариант с металличе- скими резервуарами 2x200 м3										
7	I5-1	Внутриплощадочные сети связи	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	126
8	I5-5	Внутриплощадочные сети КШ	0,25	0,64	-	-	0,89	км	0,535	1660
Итого по Г			0,25	0,75	-	-	1,00			

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

Д. Вариант с металлическими резервуарами 2x400 м³

9	IS-1	Внутриплощадочные сети связи	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	126
10	IS-6	Внутриплощадочные сети КИИ	0,24	0,60	-	-	0,84	км	0,505	1665
Итого Д			0,24	0,71	-	-	0,95			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 15
на внутриплощадочные сети связи и КИП

№ 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

А. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2x100(250 м³)

Смета 15-1 разд. III	Внутриплощадочные сети связи - стро- ительные работы	м ³	16	16	91	17	33	3,8
Смета 15-2 разд. III	Внутриплощадочные сети КИП - строи- тельные работы	м ³	186	239	16,5	56	295	33,9
Итого по А							328	37,7

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2x500 м³

Смета 15-1 разд. III	Внутриплощадочные сети связи - строи- тельные работы	м ³	16	16	91	17	33	2,4
----------------------------	---	----------------	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета 15-3 разд. III	Внутриплощадочные сети КИП - строительные работы	м3	202	256	16,5	60	316	33,6
Итого по Б		руб.					349	36,0
В. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x100 м3								
Смета 15-1 разд. III	Внутриплощадочные сети связи - строительные работы	м3	16	16	91	17	33	3,5
Смета 15-4 разд. III	Внутриплощадочные сети КИП - строительные работы	м3	146	198	16,5	47	245	25,5
Итого по В		руб.					278	29,0
Г. Вариант с наземными металлическими резервуарами 2x200 м3								
Смета 15-1 разд. III	Внутриплощадочные сети связи - строительные работы	м3	16	16	91	17	33	3,3
Смета 15-5 разд. III	Внутриплощадочные сети КИП - строительные работы	м3	154	206	16,5	48	254	25,4
Итого по Г		руб.					287	28,7

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

Д. Вариант с наземными металличе-
скими резервуарами 2x400 м3

Смета I5-I разд. III	Внутриплощадочные сети связи - стро- ительные работы	м3	I6	I6	9I	I7	33	3,4
Смета I5-6 разд. III	Внутриплощадочные сети КИП - строи- тельные работы	м3	I42	I93	I6,5	46	239	25,2

Итого по Д. руб. 272 28,6

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-2533	То же, по стене Цена: $43+18 \times 0,16=$	100м	0,10	-	-	-	45,88	18	1,89	-	5	2	-
4	8-2516	Консоль для крепления троса Цена: $1,17+0,21 \times 0,16=$	шт.	2	-	-	-	1,20	0,21	0,03	-	2	-	-
Итого			руб.								-	49	7	3
Плановые накопления 6%			руб.	49				0,06			-	3	-	-
Итого по разделу I			руб.								-	52	7	3
II. Материалы, не учтенные ценником														
5	15-09 отр.75 Ц. I-У т. I	Кабель ТШ-10х х2х0,4 150х1,097	км	0,120	-	-	-	164,6	-	-	-	20	-	-
Итого			руб.									20		
Плановые накопления 6%			руб.	20				0,06				1		
Итого по разделу II			руб.									21		

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

III. Строительные работы

6	ЕРЕР I-595 тех. ч. п. 63, 64	Разработка грунта II категории в траншею без креплений при глубине траншеи 0,8 м и ширине 0,5 м	м3	16	-	-	-	0,699	0,699	-	-	II	II	-
		Цена: 0,76xI, I5x x0,8=0,699												
7	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	16	-	-	-	0,34	0,34	-	-	5	5	-

Итого	руб.	-	16	16	-	
Накладные расходы 91% к зарплате	руб.	-	15	-	-	
Итого	руб.	-	31	16	-	
Плановые накопления 6%	руб.	31	0,06	2	-	
Итого по разделу III	руб.	-	33	16	-	
Всего по смете	руб.	-	106	23	3	

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

Ворожцова
Зайцева
Каминская
Ворожцова
Зайцева
Каминская

Локальная смета № 15-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.

Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(250)м³.

Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.

Основание: черт. № АТМ5-1, АТМ5-2. Ал.5.1.

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. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-I40I	Кабель в траншее при весе до 1кг/м													
		4,05х0,98=	100м	3,97	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	46	11	4	
2	8-I530	То же, в а/ц трубе	100м	0,59	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	8	8	-	
		0,6х0,98=													
3	8-I410	Устройство постели для одного кабеля	100м	1,05	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	47	13	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-1619	Заделки для ка- беля контроль - ного сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	18	-	-	-	0,61	0,2	-	-	11	4	-
5	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	6	-	-	-	1,07	0,4	-	-	6	2	-
Итого			руб.								-	118	33	12
Плановые на- копления 6%			руб.	118				0,06			-	7	-	-
Итого по I			руб.								-	125	33	12
II. Материалы, не учтенные цен- ником														
6	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	Кабель КВВГ- -5x1 мм ² 280x1,107=	км	0,1	-	-	-	310				31	-	-
7	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	То же, 7x1 мм ² 370x1,107=	км	0,06	-	-	-	410				25	-	-
8	15-09 стр. 54	То же, АКВВГ- -5x2,5 мм ² 275x1,107=	км	0,19	-	-	-	304				58	-	-
9	15-09 стр. 76	То же, ТПВБ- -10x2x0,7 мм ² 560x1,097=	км	0,115	-	-	-	614				71	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
IO	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок	м3	28	-	-	-	4,96	-	-	-	139	-	-		
		Итого	руб.										324			
		Плановые на- копления 6%	руб.	324	-	-	-	0,06	-	-	-	19				
		Итого по II	руб.										343			
		III. Строитель- ные работы														
II	ЕРЕР I-595 т.ч. п.63, 64	Разработка грунта II кате- гории в тран- шее без креп- лений ширина-0,5 м, глубина-0,8м	м3	186	-	-	-	0,699	0,699	-	-	130	130	-		
		Цена: 0,76xI, I5x x0,8=														
II2	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	186	-	-	-	0,34	0,34	-	-	63	63	-		
I3	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее Ø 100 мм 0,06x0,97=	I ка- нало км	0,058-	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-		
		Итого	руб.										-	239	198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб. 239					0,165			-	39	-	-
		Итого	руб.								-	278	198	-
		Плановые на- копления 6%	руб. 278					0,06			-	17	-	-
		Итого по III	руб.								-	295	198	-
		<u>Сводка стоимо- сти работ по смете</u>												
		I. Монтажные работы	руб.								-	468	33	12
		2. Строительные работы	руб.								-	295	198	-
		Всего по смете	руб.								-	763	231	12
		При варианте без установки ввода жидких присадок в ма- зут исключает- ся:												
		I. Монтажные ра- боты												
I4	8-I40I	Кабель в тран- шее при весе до I кг/м	100м 0,59	-	-	-		11,6	2,67	1,12	-	7	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,6x0,98=												
I5	8-I4I0	Устройство по- стели для одно- го кабеля	100м	0,6	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	7	2	I
I6	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	I	-
		Итого	руб.								-	16	5	2
		Плановые на- копления 6%	руб.	16	-	-	-	0,06	-	-	-	I	-	-
		Итого по I	руб.								-	17	5	2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I7	I5-09 стр. 52 ц. I-У т. I	Кабель КВВГ- -7xI мм ² 370xI, I07=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
I8	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок	м ³	4	-	-	-	4,96	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб.									45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые на- копления 6%	руб. 45					0,06				3		
		Итого по II	руб.									48		
		III. Строительные работы												
19	ЕРЕР I-595 Т.ч. п.63, 64	Разработка грун- та II категории в траншее без креплений ширина - 0,5 м, глубина - 0,8 м	м3 24	-	-	-		0,699	0,699	-	-	17	17	-
		Цена: 0,76xI, 15x x0,8=												
20	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3 24	-	-	-		0,34	0,34	-	-	8	8	-
		Итого	руб.									-	25	25
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб. 25					0,165				-	4	-
		Итого	руб.									-	29	25
		Плановые на- копления 6%	руб. 29					0,06				-	2	-
		Итого по III	руб.									-	31	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>														
I. Монтажные работы руб.														
											-	403	28	10
2. Строительные работы руб.														
											-	264	173	-
<hr/>														
Всего по смете руб.														
											-	667	201	10

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

Ворожцова Ворожцова
Евара Харитоновна
Акс Каминская

Локальная смета № 15-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.

Вариант с железобетонными резервуарами 2х500 м³.

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.

длина трассы - 0,505 км

Основание: черт. № АТМ5-1, АТМ5-2.

I км - 1641,6 руб.

Ал.5.2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прайскуранта, ценника и № позиций	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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	8-1401	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м	100м	4,36	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	51	12	5
2	8-1530	То же, в а/ц трубе	100м	0,59	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	8	3	-
3	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100 м	4,45	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	51	14	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-1619	Заделки для ка- беля контроль- ного сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	19	-	-	-	0,61	0,2	-	-	12	4	-
5	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	7	-	-	-	1,07	0,4	-	-	7	3	-
Итого			руб.									129	36	14
Плановые на- копления 6%			руб.	129				0,06				8	-	-
Итого по I			руб.									137	36	14
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	15-09 стр. 52 Ц. I-V г. I	Кабель КВВГ- -5х1 мм ² 280 х 1,107=	км	0,110	-	-	-	310	-	-	-	34	-	-
7	15-09 стр. 52 Ц. I-V г. I	То же, 7х1 мм ² 370х1,107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
8	15-09 стр. 54	То же, АКВВГ- -5х2,5 мм ² 275х1,107=	км	0,205	-	-	-	304	-	-	-	62	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	И5-09 стр.76	То же, ПИВБ- 10х2х0,7 мм ² 560х1,097=	км	0,13	-	-	-	614	-	-	-	80	-	-	
10	ЦСП на МСМ п.300	Песок	м ³	31	-	-	-	4,96	-	-	-	154	-	-	
Итого			руб.										355		
Плановые на- копления 6%			руб.	355	-	-	-	0,06	-	-	-	21	-	-	
Итого по II			руб.										376		
III. Строительные работы															
II	ЕРЕР I-595 т.ч. п.63, 64	Разработка грун- та II категории в траншее без креплений, ширина - 0,5 м, глубина - 0,8 м Цена: 0,76х1,15х х0,8	м ³	202	-	-	-	0,699	0,699	-	-	141	141	-	
12	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м ³	202	-	-	-	0,34	0,34	-	-	69	69	-	
13	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее Ø 100 мм 0,06х0,97=	I ка- нало км	0,058	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	руб.									-	256	215	-
	Накладные рас- ходы -16,5%	руб.	256					0,165			-	42	-	-
	Итого	руб.									-	298	215	
	Плановые на- копления 6%	руб.	298					0,06			-	18	-	-
	Итого по III	руб.									-	316	215	-
	<u>Сводка стоим- мости работ по смете</u>													
	I. Монтажные работы	руб.									-	513	36	14
	2. Строи- тельные работы	руб.									-	316	215	-
	Всего по смете	руб.									-	829	251	14
	При варианте без установки ввода жидких присадок в ма- зут исключает- ся:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
I. Монтажные работы																	
14	8-1401	Кабель в траншею при весе до 1 кг/м 0,6x0,98=	100м	0,59	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	1			
15	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	0,6	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	7	2	1			
16	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-			
Итого											руб.	-	16	5	2		
Плановые накопления 6%											руб.	16	0,06	-	1	-	-
Итого по I											руб.	-	17	5	2		
II. Материалы, не учтенные цеником																	
17	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	Кабель КВВГ-7x1 мм ² 370x1,107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок	м3	4	-	-	-	4,96	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб.									45		
		Плановые на- копления 6%	руб.	45				0,06				3		
		Итого по II	руб.									48		
		III. Строительные работы												
19	ЕРЕР I-595 т.ч. п. 63, 64	Разработка грун- та II категории в траншее без креплений ширина - 0,5м, глубина - 0,8м	м3	24	-	-	-	0,699	0,699	-	-	17	17	-
		Цена: 0,76хI, I5х х0,8=												
20	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	24	-	-	-	0,34	0,34	-	-	8	8	-
		Итого	руб.									25	25	-
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	25				0,165				4	-	-
		Итого	руб.									29	25	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	29				0,06			-	2	-	..
		Итого по III	руб.								-	31	25	..
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
		I. Монтажные работы	руб.								-	448	31	12
		2. Строительные работы	руб.								-	285	190	-
		Всего по смете	руб.								-	733	221	12

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

Ворожцова
Харитонов
Сми.

Ворожцова
Харитонова
Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	8-1530	То же, в коро- бах 1,5x0,98=	100м	1,47	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	20	9	-	
4	8-1410	Устройство по- стели для одно- го кабеля	100м	3,05	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	35	10	6	
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	19	-	-	-	0,61	0,2	-	-	12	4	-	
6	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	7	-	-	-	1,07	0,4	-	-	7	3	-	
7	8-4184	Короб сталь- ной	100м	0,4	-	-	-	176	43,1	37,6	-	70	17	15	
Итого			руб.									-	187	54	24
Плановые на- копления 6%			руб.	187				0,06				-	11	-	-
Итого по I			руб.									-	198	54	24
II. Материалы, не учтенные ценником															
8	15-09 отр. 52 Ц. I-У т. I	Кабель КВВГ- -5x1 мм ² 280x1,107=	км	0,12	-	-	-	310	-	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-09 стр. 52 Ц. I-Y г. I	То же, 7xI мм ² 370xI, I07=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
10	15-09 стр. 54	То же, АКВВГ-5x x2,5 мм ² 275xI, I07=	км	0,206	-	-	-	304	-	-	-	62	-	-
11	15-09 стр. 76	То же, ПТВБ-10x x2x0,7 мм ² 560xI, 097=	км	0,13	-	-	-	614	-	-	-	80	-	-
12	24-05/3 I-960	Короб ПГ-100 I,8xI,076=	м	40	-	-	-	1,94	-	-	-	78	-	-
13	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок	м ³	21	-	-	-	4,96	-	-	-	104	-	-
Итого			руб.									386		
Плановые на- копления 6%			руб.	386				0,06			23			
Итого по II			руб.									409		
III. Строительные работы														
14	ЕРЕР I-595 т. ч. п. 63, 64	Разработка грун- та II категории в траншее без креп- лений, ширина - - 0,5 м, глубина -												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-0,8 м	м3	I46	-	-	-	0,699	0,699	-	-	I02	I02	-
		Цена: 0,76xI, I5x x0,8=												
I5	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	I46	-	-	-	0,34	0,34	-	-	50	50	-
I6	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее Ø 100 мм 0,060x0,97=	I ка- нало- км	0,058	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-
Итого		руб.									-	I98	I57	-
Накладные рас- ходы - 16,5%		руб.	I98					0,165			-	33	-	-
Итого		руб.									-	231	I57	-
Плановые на- копления 6%		руб.	231					0,06			-	I4	-	-
Итого по III		руб.									-	245	I57	-
Сводка стои- мости работ по смете														
I. Монтажные работы		руб.									-	607	54	24
2. Строительные работы		руб.									-	245	I57	-
Всего по смете		руб.									-	852	211	24

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

При варианте
без установки
ввода жидких
присадок в ма-
зут исключает-
ся:

I. Монтажные
работы

I7	8-I40I	Кабель в тран- шее при весе до I кг/м 0,6x0,98=	100м	0,59	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	I
I8	8-I4IO	Устройство по- стели для одно- го кабеля	100м	0,6	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	7	2	I
I9	8-I6I9	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	I	-

Итого	руб.											-	16	5	2
Плановые на- копления 6%	руб.	16					0,06					-	I	-	-
Итого по I	руб.											-	17	5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
20	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	Кабель КВВГ- - 7xI мм ² 370xI, 107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
21	ЦСН на МСМ п. 300	Песок	м ³	4	-	-	-	4,96	-	-	-	20	-	-
Итого			руб.									45		
Плановые на- копления 6%			руб.	45				0,06				3		
Итого по II			руб.									48		
		III. Строительные работы												
22	ЕРЕР I-595 т. ч. п. 63, 64	Разработка грун- та II категории в траншее без креплений ширина - 0,5м, глубина - 0,8м Цена: 0,76xI, 15x x0,8	м ³	24	-	-	-	0,699	0,699	-	-	17	17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ЕРЕР I-596	Обратная засы- ка грунта	м3	24	-	-	-	0,34	0,34	-	-	8	8	-
		Итого	руб.								-	25	25	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	25				0,165			-	4	-	-
		Итого	руб.								-	29	25	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	29				0,06			-	2	-	-
		Итого по III	руб.								-	31	25	-
		<u>Сводка стоимо- сти работ по смете</u>												
		I. Монтажные работы	руб.								-	542	49	22
		2. Строительные работы	руб.								-	214	132	-
		Всего по смете	руб.								-	756	181	22

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Ворожцова Ворожцова
Харитонова Харитонова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-1530	То же, в коробах 15x0,98=	100м	1,47	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	20	9	-
4	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	3,25	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	37	10	7
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	20	-	-	-	0,61	0,2	-	-	12	4	-
6	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	8	-	-	-	1,07	0,4	-	-	9	3	-
7	8-4184	Короб стальной	100м	0,4	-	-	-	176	43,1	37,6	-	70	17	15
Итого			руб.								-	193	55	26
Плановые накопления 6%			руб.	193				0,06			-	12	-	-
Итого по I			руб.								-	205	55	26
II. Материалы, не учтенные цеником														
8	15-09 стр. 52 Ц. I-V г. I	Кабель КВВГ-5x1 мм ² 280x1,107=	км	0,12	-	-	-	310	-	-	-	37	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	То же, 7xI мм ² 370xI, I07=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-	
10	15-09 стр. 54	То же, АКВВГ- -5x2,5 мм ² 275xI, I07=	км	0,215	-	-	-	304	-	-	-	65	-	-	
11	15-09 стр. 76	То же, ПИББ- -10x2x0,7 мм ² 560xI, 097=	км	0,14	-	-	-	614	-	-	-	86	-	-	
12	24-05/3 I-960	Короб ПГ-100 I,8xI,076=	м	40	-	-	-	1,94	-	-	-	78	-	-	
13	ЦСИ на МСМ п. 300	Песок	м ³	23	-	-	-	4,96	-	-	-	114	-	-	
Итого			руб.									405			
Плановые на- копления 6%			руб.	405				0,06				24			
Итого по II			руб.									429			
III. Строительные работы															
14	ЕРЕР I-595 т. ч. п. 63,64	Разработка грун- та II категории в траншее без креп-													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лений, ширина — — 0,5 м, глуби- на — 0,8 м	м3	154	—	—	—	0,699	0,699	—	—	108	108	—
		Цена: 0,76x1,15x x0,8=												
I5	БРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	154	—	—	—	0,34	0,34	—	—	52	52	—
I6	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее Ø100 мм 0,06x0,97=	I кана- ло км	0,058	—	—	—	790	89	5	—	46	5	—
Итого			руб.									206	165	—
Накладные расходы-16,5%			руб.	206				0,165				34	—	—
Итого			руб.									240	165	—
Плановые на- копления 6%			руб.	240				0,06				14	—	—
Итого по III			руб.									254	165	—
<u>Сводка стоимо- сти работ по смете</u>														
I. Монтажные работы			руб.									634	55	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
		2.Строительные работы	руб.								-	254	165	-					
Всего по смете												руб.	-	888	220	26			
При варианте без установки ввода жидких присадок в ма- зут исключается:																			
I. Монтажные работы																			
I7	8-I40I	Кабель в тран- шее при весе до I кг/м 0,6x0,98=	100м 0,59	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	1						
I8	8-I410	Устройство по- стели для одно- го кабеля	100м 0,6	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	7	2	1						
I9	8-I619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт. 3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-						
Итого												руб.	-	16	5	2			
Плановые на- копления 6%												руб.	16		0,06	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по I	руб.									-	17	5	2
		II. Материалы, не учтенные цеником													
20	И5-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	Кабель КВВГ- -7хI мм ² 370хI, IO7=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	26	-	-	
21	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок	м ³	4	-	-	-	4,96	-	-	-	20	-	-	
		Итого	руб.									45			
		Плановые накопления 6%	руб.	45				0,06				3			
		Итого по II	руб.									48			
		III. Строительные работы													
22	ЕРЕР I-595 т. ч. п. 63, 64	Разработка грунта II категории в траншее без креплений ширина - 0,5 м, глубина - 0,8 м Цена: 0,76хI, 15х х0,8	м ³	24	-	-	-	0,699	0,699	-	-	17	17	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	ЕРЕР 1-596	Обратная засып- ка грунта	м3	24	-	-	-	0,34	0,34	-	-	8	8	-	
		Итого	руб.									-	25	25	-
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	25				0,165				-	4	-	-
		Итого	руб.									-	29	25	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	29				0,06				-	2	-	-
		Итого по III	руб.									-	31	25	-
		<u>Сводка стоимо- сти работ по смете</u>													
		1. Монтажные работы	руб.									-	569	50	24
		2. Строительные работы	руб.									-	223	140	-
		Всего по смете	руб.									-	792	190	24

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

Ворожцова
Екат
Мис

Ворожцова
Харитонова
Каминская

Локальная смета № 15-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.

Вариант с металлическими резервуарами 2х400 м³

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб. длина трассы -0,505 км Основание: черт. № АТМ5-1, АТМ5-2.
I км -1665,3 руб. Ал.5.4
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

1	8-1401	Кабель в траншее при весе до I кг/м 2,95х0,98=	100м	2,89	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	34	8	3
2	8-1530	Кабель весом до I кг/м в а/ц трубе 0,6х0,98=	100м	0,59	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	8	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-1530	То же, в коро- бах 1,5x0,98=	100м	1,47	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	20	9	-
4	8-1410	Устройство по- стели для одно- го кабеля	100м	2,95	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	34	9	6
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 кВ	шт.	19	-	-	-	0,61	0,2	-	-	12	4	-
6	8-1619а	То же, до 14 кВ	шт.	7	-	-	-	1,07	0,4	-	-	7	3	-
7	8-4184	Короб сталь- ной	100м	0,4	-	-	-	176	43,1	-	-	70	17	15
Итого			руб.									185	53	24
Плановые на- копления 6%			руб.	185				0,06				11	-	-
Итого по I			руб.									196	53	24
II. Материалы, не учтенные цен- ником														
8	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	Кабель КВВГ- -5x1 мм ² 280x1,107=	км	0,11	-	-	-	310	-	-	-	34	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	То же, 7хIмм ² 370хI, I07=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
10	15-09 стр. 54	То же, АКВВГ- -5х2,5 мм ² 275хI, I07=	км	0,205	-	-	-	304	-	-	-	62	-	-
11	15-09 стр. 76	То же, ППВБ- -10х2х0,7мм ² 560хI, 097=	км	0,13	-	-	-	614	-	-	-	80	-	-
12	24-05/3 I-960	Короб ПГ-100 I,8хI,076=	м	40	-	-	-	1,94	-	-	-	78	-	-
13	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок	м ³	21	-	-	-	4,96	-	-	-	104	-	-
Итого			руб.									383		
Плановые на- копления 6%			руб.	383				0,06			23			
Итого по II			руб.									406		
III. Строительные работы														
14	ЕРЕР I-595 т. II.	Разработка грун- та II категории в траншею без												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	п. 63, 64	креплений, ши- рина - 0,5 м, глубина - 0,8 м Цена: 0,76x1,15x x0,8	м3	I42	-	-	-	0,699	0,699	-	-	99	99	-	
I5	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	I42	-	-	-	0,34	0,34	-	-	48	48	-	
I6	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее I Ø 100 мм 0,060x0,97	кана- ло км	0,058	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-	
Итого		руб.										-	193	152	-
Накладные рас- ходы - 16,5%		руб.	193				0,165					-	32	-	-
Итого		руб.										-	225	152	-
Плановые на- копления 6%		руб.	225				0,06					-	14	-	-
Итого по III		руб.										-	239	152	-
Сводка стоимо- сти работ по смете															
I. Монтажные работы		руб.										-	602	53	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		2. Строительные работы	руб.								-	-	239	152	-
		Всего по смете	руб.								-	841	205	24	
		При варианте без установки ввода жидких присадок в мажут исключается:													
		I. Монтажные работы													
17	8-1401	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м 0,6x0,98=	100м	0,59	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	1	
18	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	0,6	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	7	2	1	
19	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-	
		Итого	руб.								-	16	5	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 16					0,06			-	1	-	-
		Итого по I	руб.								-	17	5	2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
20	15-09 стр.52 Ц.1-У т.1	Кабель КВВГ- -7х1 370х1,107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
21	ЦС на МСМ п.300	Песок	м3	4	-	-	-	4,96			-	20	-	-
		Итого	руб.									45		
		Плановые накопления 6%	руб.45					0,06				3		
		Итого по II	руб.									48		
		III. Строительные работы												
22	БРЕР I-595 т.ч. п.63, 64	Разработка грунта II категории в траншее без креплений ширина - 0,5 м, глубина - 0,8 м м3 Цена: 0,76х1,15х0,8	м3	24	-	-	-	0,699	0,699	-	-	17	17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	24	-	-	-	0,34	0,34	-	-	8	8	-
		Итого	руб.								-	25	25	-
		Накладные рас- ходы - 16,5%	руб.	25				0,165			-	4	-	-
		Итого	руб.								-	29	25	-
		Плановые на- копления 6%	руб.	29				0,06			-	2	-	-
		Итого по III	руб.								-	31	25	-
		<u>Сводка стоим- ности работ по смете</u>												
		I. Монтажные работы	руб.								-	537	48	22
		2. Строи- тельные работы	руб.								-	208	127	-
		Всего по смете	руб.								-	745	175	22

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

Ворожцова
Харитонов
Каминская

Ворожцова
Харитонов
Каминская

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами $2 \times 100, 2 \times 250(200), 2 \times 500(400)$ м³

Внутриплощадочные сети связи и КИП

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

а) вариант с железобетонными резервуарами

$2 \times 100(250)$ м³

I	Затраты труда	ч/дн.	90	90
2	Заработная плата	руб.	275	275
3	Прочие машины	руб.	43	43
<u>Материалы</u>				
4	Кабель АКВВГ-5 х 2,5 мм ²	км	0,19	0,19
5	Кабель КВВГ-5 х 1 мм ²	км	0,10	0,10
6	Кабель КРВГ-7 х 1 мм ²	км	0,06	0,06
7	Кабель ТП-10 х 2 х 0,4 мм ²	км	0,12	0,12
8	Кабель ТПВБ-10 х 2 х 0,7 мм ²	км	0,115	0,115
9	Манжеты стальные	шт.	19	19
10	Песок	м ³	28,0	28,0
11	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	58,0	58,0

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

б) вариант с железобетонными резервуарами2x500 м3

12	Затраты труда	ч/дн.	102	102
13	Заработная плата	руб.	309	309
14	Прочие машины	руб.	45	45
<u>Материалы</u>				
15	Кабель АКВВГ-5x2,5 мм2	км	0,205	0,205
16	Кабель КВВГ-5x1 мм2	км	0,11	0,11
17	Кабель КВВГ-7x1 мм2	км	0,06	0,06
18	Кабель ТПП-10x2x0,4 мм2	км	0,12	0,12
19	Кабель ТПВБ-10x2x0,7 мм2	км	0,13	0,13
20	Манжеты стальные	шт.	19	19
21	Песок	м3	31,0	31,0
22	Трубопровод из асбестоцементных труб diam. 100 мм	м	58,0	58,0

в) вариант с металлическими резервуарами2x100 м3

23	Затраты труда	ч/дн.	83	83
24	Заработная плата	руб.	255	255
25	Прочие машины	руб.	69	69
<u>Материалы</u>				
26	Кабель АКВВГ-5x2,5 мм2	км	0,10	0,10
27	Кабель КВВГ-5x1 мм2	км	0,19	0,19

	1	2	3	4	5	6
28	Кабель КВВГ-7хI мм ²	км	0,06	0,06		
29	Кабель ТПП-10х2х0,4 мм ²	км	0,12	0,12		
30	Кабель ТПВБ-10х2х0,7 мм ²	км	0,115	0,115		
31	Манжеты стальные	шт.	19	19		
32	Песок	м ³	21,0	21,0		
33	Трубопровод из асбестоцементных труб diam. 100 мм	м	58,0	58,0		

г) вариант с металлическими резервуарами2х200 м³

34	Затраты труда	ч/дн.	89	89		
35	Зароботная плата	руб.	285	285		
36	Прочие машины	руб.	71	71		

Материалы

37	Кабель АКВВГ-5х2,5 мм ²	км	0,215	0,215		
38	Кабель КВВГ-5хI мм ²	км	0,12	0,12		
39	Кабель КВВГ-7хI мм ²	км	0,06	0,06		
40	Кабель ТПП-10х2х0,4 мм ²	км	0,12	0,12		
41	Кабель ТПВБ-10х2х0,7 мм ²	км	0,14	0,14		
42	Манжеты стальные	шт.	19	19		
43	Песок	м ³	23	23		
44	Трубопровод из асбестоцементных труб diam. 100 мм	м	58,0	58,0		

д) вариант с металлическими резервуарами2х400 м³

45	Затраты труда	ч/дн.	83	83		
----	---------------	-------	----	----	--	--

	1	2	3	4	5	6
46	Заработная плата	руб.	265	265		
47	Прочие машины	руб.	69	69		
	<u>Материалы</u>					
47	Кабель АКВВГ-5x2,5 мм ²	км	0,205	0,205		
48	Кабель КВВГ-5xI мм ²	км	0,11	0,11		
49	Кабель КВВГ-7xI мм ²	км	0,06	0,06		
50	Кабель ТПП-10x2x0,4 мм ²	км	0,12	0,12		
51	Кабель ТПББ-10x2x0,7 мм ²	км	0,13	0,13		
52	Манжеты стальные	шт.	19	19		
53	Песок	м ³	21,0	21,0		
54	Трубопровод из асбестоцементных труб diam. 100 мм	м	58,0	58,0		

Начальник отдела смет и НОС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил старший инженер *Карья* Карья

Объектная смета № 16
Дороги и площадки
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

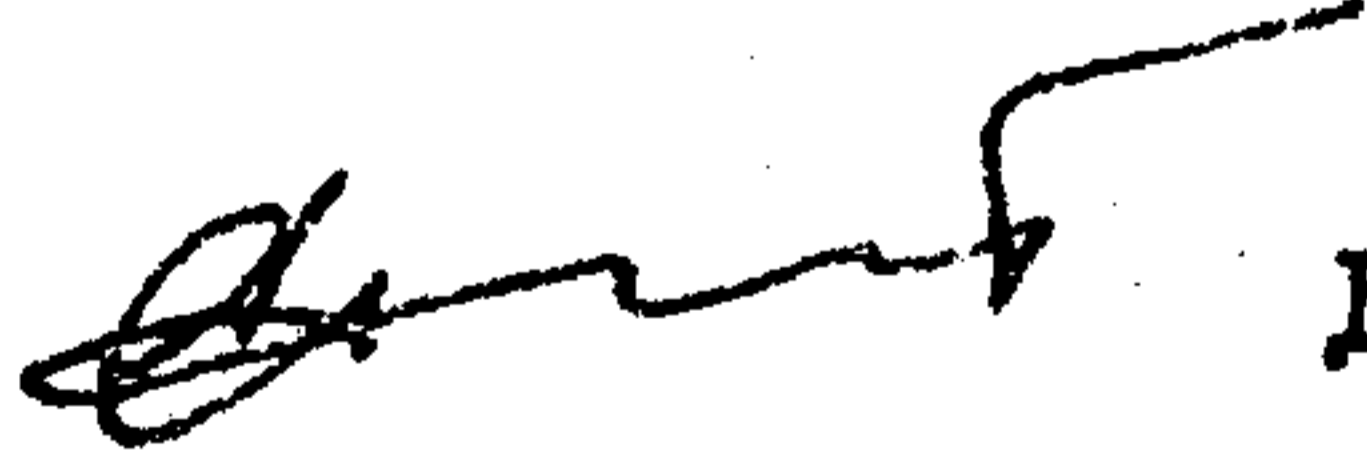
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3

Сметная стоимость 13,93/14,18/11,55/14,03/9,19 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Вариант с железобетонными резервуарами										
		<u>2x100 м³</u>								
1	16-1	Дороги и площадки	13,93	-	-	-	13,93	м ²	2395	5,8
		Итого по А	13,93	-	-	-	13,93			
Б. Вариант с железобетонными резервуарами										
		<u>2x250 м³</u>								
2	16-2	Дороги и площадки	14,18	-	-	-	14,18	м ²	2445	5,8
		Итого по Б	14,18	-	-	-	14,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>В. Вариант с железобетонными резервуарами</u>										
<u>2x500 м3</u>										
3	16-3	Дороги и площадки	11,55	-	-	-	11,55	м2	2040	5,7
Итого по В			11,55	-	-	-	11,55			
<u>Г. Вариант с металлическими резервуарами</u>										
<u>2x100 (200) м3</u>										
4	16-4	Дороги и площадки	14,03	-	-	-	14,03	м2	2455	5,7
Итого по Г			14,03	-	-	-	14,03			
<u>Д. Вариант с металлическими резервуарами</u>										
<u>2x400 м3</u>										
5	16-5	Дороги и площадки	9,19	-	-	-	9,19	м2	1660	5,5
Итого по Д			9,19	-	-	-	9,19			

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила: рук. группы



Каминская

Сводка

объемов и стоимости, строительно-монтажных работ по объектной смете № 16
на дороги и площади;

№ 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

А. Вариант с железобетонными резервуарами2x100 м³

Смета 16-1	Дороги и площади	м ²	2395	11280	16,5	2649	13929	100
---------------	------------------	----------------	------	-------	------	------	-------	-----

Итого по А		руб.	-	-	-	-	13929	100
------------	--	------	---	---	---	---	-------	-----

Б. Вариант с железобетонными резервуарами2x250 м³

Смета 16-2	Дороги и площади	м ²	2445	11485	16,5	2698	14183	100
---------------	------------------	----------------	------	-------	------	------	-------	-----

Итого по Б		руб.	-	-	-	-	14183	100
------------	--	------	---	---	---	---	-------	-----

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

В. Вариант с железобетонными резервуарами
2x500 м³

Смета
I6-3

Дороги и площадки	м2	2040	9351	16,5	2197	11548	100
Итого по В	руб.	-	-	-	-	11548	100

Г. Вариант с металлическими резервуарами
2x100 (200) м³

Смета
I6-4

Дороги и площадки	м2	2455	11355	16,5	2669	14034	100
Итого по Г	руб.	-	-	-	-	14034	100

Д. Вариант с металлическими резервуарами
2x400 м³

Смета
I6-5

Дороги и площадки	м2	1660	7443	16,5	1748	9191	100
Итого по Д	руб.	-	-	-	-	9191	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: рук. группы

Думан Думан
Борожцова Борожцова
Каминская Каминская

Локальная смета № 16-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На дороги и площадки (вариант автослива с железобетонными резервуарами У=100 м³)

Основание: черт. № П13

Сметная стоимость 13,93 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	32-36-71 45-160	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	18,35	3,09	57
2	32-56-71 45-18а	Подстилающий слой из песка	м ³	319	5,74	1831
3	32-86-71 32-84-71 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 160 мм Цена: 121+9,9х4	100 м ²	15,6	161	2512
4	32-190-71 32-191-71 45-49-а,б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 141+17,4х2	100 м ²	15,6	175,8	2742

1	2	3	4	5	6	7
5	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 180 мм Цена: 121+9,9х6	100 м2	2,25	180,4	406
6	32-126-7I 32-127-7I 45-36-д 45-36-е	Цементно-бетонное покрытие толщи- ной 120 мм Цена: 6,03-6х0,304	м2	225	4,21	947
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,5	121	61
8	32-197-7I 32-198-7I 45-52-а,б	Покрытие тротуара из асфальто- бетона толщиной 30 мм Цена: 80+15,4	100 м2	0,5	95,4	48
9	32-105-7I 45-32-б	Установка бортовых камней на бетон- ном основании	н.м	290	3,66	1061
10	ЦСЦ п.145	Стоимость бортовых камней из бетона М200 (П-5)	м3	1,2	42,6	51
11	ЦСЦ п.147	То же, из бетона М400 (П-1)	м3	9,2	47,6	438
12	32-238-7I 32-239-7I 45-58-и 45-58-к	Устройство обочин гравийных толщи- ной 100 мм Цена: 69+8,8х3	100 м2	1,15	95,4	110
13	32-79-7I 45-22-а прим.	Укрепление стабилизированной поверхности шириной 3,5 м гравием толщиной 200 мм Цена: 110+8х8,67	100 м2	5,6	179,36	1004

1	2	3	4	5	6	7
14	32-35-7I 45-I6-a	Устройство корыт с применением авто- грейдеров при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м2	5,6	2,14	12
	Итого		руб.	-	-	11280
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	11280	0,165	1861
	Итого		руб.	-	-	13141
	Плановые накопления - 6%		руб.	13141	0,06	788
	Итого		руб.	-	-	13929

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила: инженер

Митрев

Митревина

Проверила: рук. группы

Сыч

Сычева

Локальная смета № 16-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На дороги и площадки (вариант автослива с железобетонными резервуарами $U=250$ м³)

Основание: черт. № ПЗ

Сметная стоимость 14,18 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	32-36-7I 45-16-б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	18,65	3,09	58
2	32-56-7I 45-18-а	Подстилающий слой из песка	м ³	325	5,74	1866
3	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 160 мм Цена: 121+9,9х4	100 м ²	15,9	161	2560
4	32-190-7I 32-191-7I 45-49-а, б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 141+17,4х2	100 м ²	15,9	175,8	2795

1	2	3	4	5	6	7
5	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 180 мм Цена: 121+9,9х6	100 м2	2,25	180,4	406
6	32-126-7I 32-127-7I 45-36-д 45-36-е	Цементно-бетонное покрытие тол- щной 120 мм Цена: 6,03-6х0,304	м2	225	4,2I	947
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,5	12I	6I
8	32-197-7I 32-198-7I 45-52-а,б	Покрывие тротуара из асфальто- бетона толщиной 30 мм Цена: 80+15,4	100 м2	0,5	95,4	48
9	32-105-7I 45-32-б	Установка бортовых камней на бетон- ном основании	п.м	295	3,66	1080
10	ИСЦ п. 145	Стоимость бортовых камней из бетона М200 (П-5)	м3	1,2	42,6	5I
11	ИСЦ п. 147	То же, из бетона М400 (П-1)	м3	9,4	47,6	447
12	32-238-7I 32-239-7I 45-58-и 45-58-к	Устройство обочин гравийных тол- щной 100 мм Цена: 69+8,8х3	100 м2	1,2	95,4	114

1	2	3	4	5	6	7
13	32-79-71 45-22-а прим.	Укрепление спланированной по- верхности шириной 3,5 м гравием толщиной 200 мм Цена: 110+8x8,67	100 м2	5,8	179,36	1040
14	32-35-71 45-16-а	Устройство корыт с применением авто- грейдеров при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м2	5,8	2,14	12
Итого			руб.	-	-	11485
Накладные расходы - 16,5%			руб.	11485	0,165	1895
Итого			руб.	-	-	13380
Плановые накопления - 6%			руб.	13380	0,06	803
Итого			руб.	-	-	14183

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Митрева
Сыч

Ворожцова

Митрева

Сычева

Локальная смета № 16-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3

На дороги и площадки (вариант железнодорожного сема с железобетонными резервуарами $V=500 \text{ м}^3$)

Основание: черт. № ГП

Сметная стоимость 11,55 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	32-36-7I 45-16-6	Устройство дорожных корт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	15,2	3,09	47
2	32-56-7I 45-18-а	Подстилающий слой из песка	м ³	244,1	5,74	1401
3	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 160 мм Цена: 121+9,9x4	100 м ²	11,75	161	1892
4	32-190-7I 32-191-7I 45-49-а,б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 141+17,4x2	100 м ²	11,75	175,8	2066

1	2	3	4	5	6	7
5	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 180 мм Цена: 121+9,9х6	100 м2	2,80	180,1	505
6	32-126-7I 32-127-7I 45-36-д 45-36-е	Цементно-бетонное покрытие толщ- ной 120 мм Цена: 6,03-6х0,304	м2	280	4,21	1179
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,65	121	79
8	32-197-7I 32-198-7I 45-52-а,б	Покрытие тротуара из асфальто- бетона толщиной 30 мм Цена: 80+15,4	100 м2	0,65	95,4	62
9	32-105-7I 45-32-б	Установка бортовых камней на бетонном основании	п.м	215	3,66	787
10	ЦСЦ п.145	Стоимость бортовых камней из бето- на М200 (П-5)	м3	1,3	42,6	55
11	ЦСЦ п.147	То же, из бетона М-400 (П-1)	м3	6,0	47,6	286
12	32-238-7I 32-239-7I 45-58-ж 45-58-к	Устройство обочин гравийных толщ- ной 100 мм Цена: 69+8,8х3	100 м2	0,5	95,4	48

1	2	3	4	5	6	7
I3	32-79-7I 45-22-а прим.	Укрепление спланированной поверхности шириной 3,5 м гравием толщиной 200 мм Цена: 110+8x8,67	100 м ²	4,5	179,36	807
I4	32-35-7I 45-16-а	Устройство корыт с применением автограйдеров при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м ²	4,5	2,14	10
Итого			руб.	-	-	11355
Накладные расходы - 16,5%			руб.	11365	0,165	1875
Итого			руб.	-	-	13240
Плановые накопления -- 6%			руб.	13240	0,06	794
Итого			руб.	-	-	14034

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Митрев Митреница
Сыч Сычева

Локальная смета № 16-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки газоснабжения $Q=3,25$
и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м^3 На дороги и площадки (вариант автослива с металлическими резервуарами
 $U=100$ (200) м^3)

Основание: черт. № ПП4

Сметная стоимость 14,03 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	32-36-7I 45-166	Устройство дорожных корыт с приме- нением автогрейдеров при полукорыт- ном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	20,05	3,09	62
2	32-56-7I 45-18-а	Подстилающий слой из песка	м ³ -	354,2	5,74	2033
3	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное цементное основание толщиной 160 мм Цена: 121+9,9х4	100 м ²	17,5	161	2818
4	32-190-7I 32-191-7I 45-49-а, б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 141+17,4х2	100 м ²	17,5	175,8	5077

1	2	3	4	5	6	7
5	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 180 мм Цена: 121+9,9х6	100 м2	2,25	180,4	406
6	32-126-7I 32-127-7I 45-36-д 45-36-е	Цементно-бетонное покрытие толщи- ной 120 мм Цена: 6,03-6х0,304	м2	225	4,21	947
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,3	121	36
8	32-197-7I 32-198-7I 45-52-а,б	Покрытие тротуара из асфальто- бетона толщиной 30 мм Цена: 80+15,4	100 м2	0,3	95,4	29
9	32-105-7I 45-32-б	Установка бортовых камней на бетон- ном основании	п.м	195	3,66	714
10	ЦСН п.145	Стоимость бортовых камней из бетона М200 (П-5)	м3	0,7	42,6	30
11	ЦСН п.147	То же, из бетона М400 (П-1)	м3	6,4	47,6	305
12	32-238-7I 32-239-7I 45-58-и 45-58-к	Устройство обочин гравийных тол- щиной 100 мм Цена: 69+8,8х3	100 м2	0,95	95,4	91

1	2	3	4	5	6	7
13	32-79-7I 45-22-а прим.	Укрепление спланированной поверхно- сти шириной 3,5 м гравием толщиной 200 мм Цена: П10+8х8,67	100 м2	5,2	179,36	933
14	32-35-7I 45-16-а	Устройство корыт с применением ав- тогрейдеров при полукорытном про- филе глубиной до 250 мм	100 м2	5,2	2,14	II
Итого			руб.	-	-	935I
Накладные расходы - 16,5%			руб.	935I	0,165	1543
Итого			руб.	-	-	10894
Плановые накопления - 6%			руб.	10894	0,06	654
Итого			руб.	-	-	11548

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Митрев
Сычева

Ворожцова

Митревца

Сычева

Локальная смета № 16-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25
и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На дороге и площадки (вариант железнодорожного слива с резервуарами
У=400 м³)

Основание: черт. № П12

Сметная стоимость 9,19 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	32-36-7I 45-16-б	Устройство дорожных корыт с приме- нением автогрейдеров при полукорыт- ном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	12,1	3,09	37
2	32-56-7I 45-18-а	Подстилающий слой из песка	м ³	184,2	5,74	1057
3	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 160 мм Цена: 121+9,9x4	100 м ²	9,0	161	1449
4	32-190-7I 32-191-7I 45-49-а, б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 141+17,4x2	100 м ²	9,0	175,8	1582

1	2	3	4	5	6	7
5	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 180 мм Цена: 121+9,9х6	100 м2	2,8	180,4	505
6	32-126-7I 32-127-7I 45-36-д 45-36-е	Цементно-бетонное покрытие тол- щиной 120 мм Цена: 6,03-6х0,304	м2	280	4,21	1179
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,3	121	36
8	32-197-7I 32-198-7I 45-52-а,б	Покрывтие тротуара из асфальто- бетона толщиной 30 мм Цена: 80+15,4	100 м2	0,3	95,4	29
9	32-105-7I 45-32-б	Установка бортовых камней на бетон- ном основании	п.м	135	3,66	494
10	ЦСЦ п.145	Стоимость бортовых камней из бетона М200 (П-5)	м3	0,7	42,6	30
11	ЦСЦ п.147	То же, из бетона М400 (П-1)	м3	4,0	47,6	190
12	32-238-7I 32-239-7I 45-58-и 45-58-к	Устройство обочин гравийных толщиной 100 мм Цена: 69+8,8х3	100 м2	0,4	95,4	38

1	2	3	4	5	6	
I3	32-79-7I 45-22-а прим.	Укрепление сплансированной поверх- ности шириной 3,5 м гранитом тол- щиной 200 мм Цена: П10+8х8,67	100 м ²	4,5	179,36	807
I4	32-35-7I 45-16-а	Устройство корыт с применением автограблеров при полукорытном про- филе глубиной до 250 мм	100 м ²	4,5	2,14	10
Итого			руб.	-	-	7443
Накладные расходы - 16,5%			руб.	7443	0,166	1228
Итого			руб.	-	-	8671
Плановые накопления - 6%			руб.	8671	0,06	520
Итого			руб.	-	-	9191

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила: инженер

Митрева Митрева

Проверила: рук. группы

Сычу Сычева

Сводная ведомость

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

Дороги и площадки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6

а) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х100 м³

1	Затраты труда	ч/дн.	73
2	Заработная плата	руб.	248

Машины и механизмы

3	Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	15
4	Автогудронаторы	м/см	1
5	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	1
6	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	4
7	Катки самоходные 6,5 т	м/см	2
8	Катки самоходные 10 т	м/см	8
9	Катки самоходные 14 т	м/см	3
10	Машины поливочные 6000 л	м/см	5
11	Тракторы 100 л.с.	м/см	4

	1	2	3	4	5	6
12	Укладчики асфальтобетона	м/см	1			
13	Прочие машины	руб.	24,96			
<u>Материалы</u>						
14	Битум жидкий	т	1,12			
15	Мастика битумная	т	0,01			
16	Песок	м3	352,05			
17	Цемент	т	0,41			
18	Щебень	м3	284,98			
19	Прочие материалы	руб.	0,23			
<u>Полуфабрикаты</u>						
20	Бетон М-200	м3	16,24			
21	Бетон дорожный	м3	4,14			
22	Смесь асфальтобетонная	т	190,21			
23	Смесь гравийная оптимальная	м3	156,38			
24	Щиты опалубки	м3	0,12			
<u>Конструкции</u>						
25	Камни бортовые	м	290			
б) <u>вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x250 м3</u>						
26	Затраты труда	ч/дн.	74			
27	Заработная плата	руб.	249			

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

Машины и механизмы

28	Автогрейдер 108 л.с.	м/см	22		
29	Автогудронаторы	м/см	1		
30	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	1		
31	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	4		
32	Катки самоходные 6,5 т	м/см	2		
33	Катки самоходные 10 т	м/см	8		
34	Катки самоходные 14 т	м/см	3		
35	Машины поливочные 6000 л	м/см	5		
36	Тракторы 100 л.с.	м/см	4		
37	Укладчики асфальтобетона	м/см	1		
38	Прочие машины	руб.	26		

Материалы

39	Битум жидкий	т	1,15		
40	Мастика битумная	т	0,01		
41	Песок	м3	358,65		
42	Цемент	т	0,413		
43	Щебень	м3	289,64		
44	Прочие материалы	руб.	0,23		

Полуфабрикаты

45	Бетон М-200	м3	16,52		
46	Бетон дорожный	м3	4,14		
47	Смесь асфальтобетонная	т	193,81		
48	Смесь гравийная оптимальная	м3	164		
49	Щиты опалубки	м3	0,11		

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

Конструкции

50 Камки бортовые м 295

в) вариант железнодорожного съезда с
железобетонными резервуарами
2x500 м3

51 Затраты труда ч/дн. 56
52 Зароботная плата руб. 193

Машины и механизмы

53 Автогрейдеры 108 л.с. м/см II
54 Автогудронаторы м/см I
55 Бульдозеры 100 л.с. м/см I

56 Катки прицепные на пневмоходу 25 т м/см 3
57 Катки самоходные 6,5 т м/см 2
58 Катки самоходные 10 т м/см 6

59 Катки самоходные 14 т м/см 2
60 Машины поливочные 6000 л м/см 4
61 Тракторы 100 л.с. м/см 3

62 Укладчики асфальтобетона м/см I
63 Прочие машины руб. 19

Материалы

64 Битум жидкий т 0,85
65 Мастика битумная т 0,01
66 Песок м3 269,96

	1	2	3	4	5	6
67	Цемент	т	0,3			
68	Щебень	м3	236,06			
69	Прочие материалы	руб.	0,28			
<u>Полуфабрикаты</u>						
70	Бетон М-200	м3	12,04			
71	Бетон дорожный	м3	5,15			
72	Смесь асфальтобетонная	т	144,91			
73	Смесь гравийная оптимальная	м3	137,57			
74	Щиты опалубки	м3	0,13			
<u>Конструкции</u>						
75	Камни бортовые	м	215			
г) <u>вариант автослива с металлическими резервуарами 2x200 (100) м3</u>						
76	Затраты труда	ч/дн.	64			
	Заработная плата	руб.	218			
<u>Машины и механизмы</u>						
77	Автогрейдер 108 л.с.	м/см	16			
78	Автогудронаторы	м/см	1			
79	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	1			
80	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	4			
81	Катки самоходные 6,5 т	м/см	2			
82	Катки самоходные 10 т	м/см	8			
83	Катки самоходные 14 т	м/см	3			
84	Машины поливочные 6000 л	м/см	5			

	1	2	3	4	5	6
85	Тракторы 100 л.с.	м/см	4			
86	Укладчики асфальтобетона	м/см	1			
87	Прочие машины	руб.	28			
<u>Материалы</u>						
88	Битум жидкий	т	12,6			
89	Мастика битумная	т	0,01			
90	Песок	м3	390,67			
91	Цемент	т	0,27			
92	Щебень	м3	311,38			
93	Прочие материалы	руб.	0,23			
<u>Полуфабрикаты</u>						
94	Бетон М-200	м3	10,92			
95	Бетон дорожный	м3	4,14			
96	Смесь асфальтобетонная	т	211,81			
97	Смесь гравийная оптимальная	м3	125,58			
98	Щиты опалубки	м3	0,11			
<u>Конструкции</u>						
99	Камни бортовые	м	195			
д) <u>вариант железнодорожного слива с</u>						
<u>металлическими резервуарами</u>						
<u>2x400 м3</u>						
100	Затраты труда	ч/дн.	40			
101	Заработная плата	руб.	135			

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

Машины и механизмы

I02	Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	9		
I03	Автогудронаторы	м/см	1		
I04	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	1		
I05	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	2		
I06	Катки самоходные 6,5 т	м/см	1		
I07	Катки самоходные 10 т	м/см	5		
I08	Катки самоходные 14 т	м/см	2		
I09	Машины поливочные 6000 л	м/см	3		
I10	Тракторы 100 л.с.	м/см	2		
I11	Укладчики асфальтобетона	м/см	1		
I12	Прочие машины	руб.	5		

Материалы

I13	Битум жидкий	т	0,65		
I14	Мастика битумная	т	0,01		
I15	Песок	м ³	203,89		
I16	Цемент	т	0,189		
I17	Щебень	м ³	187,91		
I18	Прочие материалы	руб.	0,28		

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

Полубобрижати

I19	Бетон М-200	м3	7,58
I20	Бетон дорожный	м3	5,15
I21	Смесь асфальтобетонная	т	109,81
I22	Смесь гравийная оптимальная	м3	116,96
I23	Питы овалубки	м3	0,13

Конструкции

I24	Камни бортовые	м	135
-----	----------------	---	-----

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составил техник *Бай* Балабай
 Проверил старший инженер *Марья* Каля

Объектная смета № 17
Железнодорожный путь к мазутосливу

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

Сметная стоимость 2,93/2,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м³

I	I7-I	Железнодорожные пути	2,93	-	-	-	2,93	км	0,072	40750
Итого по А			2,93	-	-	-	2,93			

Б. Вариант с металлическими резервуарами




2x400 м³

2	I7-2	Железнодорожные пути	2,18	-	-	-	2,18	км	0,053	41189
Итого по Б			2,18	-	-	-	2,18			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПЭС

Составила: рук. группы


 Думан

 Ворошцова

 Камалская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I7
на железнодорожный путь к мазутосливу

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

А. Вариант с железобетонными резервуарами2x500 м3

Смета I7-1

Железнодорожные пути	км	0,072	2334	16,5	600	2934	100
Итого по А	руб.					2934	100

Б. Вариант с металлическими резервуарами2x400 м3

Смета I7-2

Железнодорожные пути	км	0,053	1736	16,5	447	2183	100
Итого по Б	руб.					2183	100

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

Ворожцова
Окс
Думан
Ворожцова
Каминская

от

Локальная смета № I7-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³
На железнодорожные пути (вариант с железобетонными резервуарами $V=500$ м³)

Основание: черт. № IPI
Сметная стоимость 2,93 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	30-53-72 43-II-ж тех. часть п. 8, 9	Устройство железнодорожного пути нормальной колеи из старогодних рельсов Р50 при I440 шпал на I км пути с применением механизированно- го инструмента Цена: 24400-4I70-I740	км	0,072	<u>18490</u> 22660	<u>1331</u> 1632
2	30-I3I-72 43-I9-з	Балластировка пути гравийным бал- ластом с применением механизирован- ного инструмента	м ³	100	0,75	75
3	ЦСЦ, п. 320	Стоимость песчано-гравийного бал- ласта Объём: 100хI,22	м ³	122	6,38	778
4	30-3079-72 43-3I5-а ЦСЦ, п. 300	Устройство металлического железно- дорожного упора Цена: 85+I,65	шт.	I	86,65	87

1	2	3	4	5	6	7
5	30-258-72 43-37-а	Установка пружинных противоугонов	100 шт.	1,61	20,3	33
6	30-145-72 43-23-б	Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуатацию	км	0,072	367	26
7	30-354-72 43-47-б	Покилометровый запас материалов верхнего строения пути для путей при старогодних рельсах Р50 длиной 25 м	км	0,072	$\frac{61}{6}$	$\frac{4}{1}$
Итого по п.п. I+7			руб.	-	-	2334
Накладные расходы - 16,5% (по п.п. I и 7 от знаменателя)			руб.	2632	0,165	434
Итого			руб.	-	-	2768
Плановые накопления - 6%			руб.	2768	0,06	166
Итого по смете			руб.	-	-	2934

Начальник отдела смет и ЦОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: инженер *Митревица* Митревица
 Проверила: рук. группы *Сычева* Сычева

Локальная смета № 17-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³
На железнодорожные пути (вариант с металлическими резервуарами $V=400$ м³)

Основание: черт. № ПП2
Сметная стоимость 2,18 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	30-53-72 43-II-ж тех. часть п. 8, 9	Устройство железнодорожного пути нормальной колеи из старогодных рельсов Р50 при 1440 шпал на I км пути с применением механизированно- го инструмента Цена: 24400-4170-1740	км	0,053	<u>18490</u> 22660	<u>980</u> 1201
2	30-131-72 43-19-в	Балластировка пути гравийным бал- ластом с применением механизиро- ванного инструмента	м ³	73	0,75	55
3	ЦСЦ, п. 320	Стоимость песчано-гравийного бал- ласта Объем: 73x1,22	м ³	89	6,38	568

1	2	3	4	5	6	7
4	30-3079-72 43-315-а ЦСЦ, п. 300	Устройство металлического железно- дорожного упора Цена: 85+1,65	шт.	I	86,65	87
5	30-258-72 43-37-а	Установка пружинных противоуголов	100 шт.	I,18	20,8	24
6	30-145-72 43-23-б	Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуа- тацию	км	0,053	367	19
7	30-354-72 43-47-б	Покилометровый запас материалов верхнего строения пути для путей при старогодных рельсах Р50 длиной 25 м	км	0,053	$\frac{61}{6}$	$\frac{3}{1}$
Итого по п.п. I+7			руб.	-	-	1736
Накладные расходы - 16,5% (по п.п. I и 7 от знаменателя)			руб.	1955	0,165	323
Итого			руб.	-	-	2059
Плановые накопления - 6%			руб.	2059	0,06	124
Итого по смете			руб.	-	-	2183

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Митрева
Сычева

Ворожцова

Митреница

Сычева

Сводная ведомость

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

Железнодорожный путь к мазутоливу

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при -400С	2	3
1	2	3	4	5	6

а) вариант с железобетонными резервуарами

2x500 м³

1	Затраты труда	ч/дн.	56	56
2	Заработная плата	руб.	170	170
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Краны железнодорожные 15 т	м/см	1	1
4	Машины шпалоподбивочные	м/см	1	1
5	Прочие машины	руб.	5	5
<u>Материалы</u>				
6	Балласт песчаный	м ³	1	1
7	Балласт щебеночный	м ³	122	122
8	Болты стыковые	т	0,04	0,04
	Брёвна строительные III с. I40-240 мм	м ³	0,03	0,03

			2	3	4	5
10	Костыли	т		0,30		0,30
11	Накладки	т		0,21		0,21
12	Подкладки	т		1,20		1,20
13	Противоугоны	шт.		165		166
14	Рельсы Р-50	т		0,12		0,12
15	Рельсы старогодние	т		0,34		0,34
б) вариант с металлическими резервуарами						
<u>2x400 м3</u>						
16	Затраты труда	ч/дн.		43		43
17	Заработная плата	руб.		130		130
<u>Машины и механизмы</u>						
18	Краны железнодорожные 15 т	м/см		1		1
19	Машины шпалоподбивочные	м/см		1		1
20	Прочие машины	руб.		5		5
<u>Материалы</u>						
21	Балласт песчаный	м3		1		1
22	Балласт щебеночный	м3		89		89
23	Болты стыковые	т		0,04		0,04
24	Брёвна строительные III с. 140-240 мм	м3		0,03		0,03
25	Костыли	т		0,20		0,20
26	Накладки	т		0,21		0,21
27	Подкладки	т		0,90		0,90
28	Противоугоны	шт.		121		121
29	Рельсы Р-50	т		0,09		0,09
30	Рельсы старогодние	т		0,34		0,34

Начальник отдела смет и ПОС *Вороженин* Вороженин
Составил старший инженер *Кары* Кары

ВАКУС № 2842 ТИРАЖ 200 экз.

ЦЕНА 3 РУБ. 91 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 Г. АЛМА-АТА, ПР. АБАЯ, 50^В