

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-78

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

АЛБОМ 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 2x100,
2x250 (200), 2x500 (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					
	2x100 м ³	2x250 м ³	2x500 м ³	2x100 м ³	2x200 м ³	2x400 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"
Госстроя 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 ПОС

Алексеев
Д. Алексеев

Думан
А. Думан

Ворожцова
В. Ворожцова

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Объектная смета № 12. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной	12
2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 12	14
3	Смета № 12-1. Общестроительные работы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³	18
4	Смета № 12-2. Общестроительные работы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	26
5	Смета № 12-3. Общестроительные работы. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200,400)м ³	34
6	Смета № 12-4. Паромазутопроводы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³ .	40
7	Смета № 12-5. Паромазутопроводы. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	48
8	Смета № 12-6. Паромазутопроводы. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	52
9	Смета № 12-7. Паромазутопроводы. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	58

1	2	3
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12	84
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)м3	91
19	Смета № 14-2. Наружное электроосвещение территории. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3	98
20	Смета № 14-3. Наружное электроосвещение территории. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м3	105

1	2	3
21	Смета № 14-4. Наружное электроосвещение территории. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м3	172
22	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14	179
23	Объектная смета № 15. Внутриплощадочные сети связи в КИП	182
24	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 15	185
25	Смета № 15-1. Внутриплощадочные сети связи	188
26	Смета № 15-2. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(200)м3	191
27	Смета № 15-3. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м3	193
28	Смета № 15-4. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с металлическими резервуарами 2x100м3	196
29	Смета № 15-5. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с металлическими резервуарами 2x200м3	198
30	Смета № 15-6. Внутриплощадочные сети КИП. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м3	199

1	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 2x100м3	174
35	Смета № 16-2. Дороги и площадки. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2x250м3	177
36	Смета № 16-3. Дороги и площадки. Вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2x500м3	180
37	Смета № 16-4. Дороги и площадки. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2x100(200)м3	183
38	Смета № 16-5. Дороги и площадки. Вариант железнодорожного слива с резервуарами 2x400м3	185
39	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16	189
40	Объектная смета № 17. Железнодорожный путь к мазутосливу	197
40 ^Б	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 17	198

I	2	3
41	Смета № 17-1. Железнодорожные пути. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	199
42	Смета № 17-2. Железнодорожные пути. Вариант с металлическими резервуарами 2x400м ³	201
43	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 17	203
44	Объектная смета № 18. Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью 5 л/сек.	206
45	Объектная смета № 19. Внутриплощадочные сети водопровода	207
46	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 19	209
47	Смета № 19-1. Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противо- пожарного водопровода. Вариант с железобетонными резервуарами 2x100(250)м ³	211
48	Смета № 19-2. Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противо- пожарного водопровода. Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м ³	215
49	Смета № 19-3. Внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противо- пожарного водопровода. Вариант с металлическими резервуарами 2x100(200)м ³	219

I	2	3
50	Смета № 19-4. Внутриплощадочные сети хоз.-литейного производственно-противопожарного водопровода. Вариант с металлическими резервуарами 2х400м 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 2х100(250)м ³	237
55	Смета № 20-2. Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(250)м ³	240
56	Смета № 20-3. Внутриплощадочные сети производственно-бытовой канализации. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м ³	243
57	Смета № 20-4. Внутриплощадочные сети производственно-чистой канализации. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м ³	246
58	Смета № 20-5. Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м 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 2х100м3	356
86	Смета № 24-2. Озеленение. Вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х250м3	358
87	Смета № 24-3. Озеленение. Вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2х500 м3	360

I	2	3
88	Смета № 24-4. Озеленение. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2x100(200)м3	362
89	Смета № 24-5. Озеленение. Вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2x400м3	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)м3	372
94	Смета № 25-2 Ограда. Вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2x500м3	375
95	Смета № 25-3. Ограда. Вариант автослива с металлическими резервуарами 2x100(200)м3	377
96	Смета № 25-4. Ограда. Вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2x400м3	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 (0-3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(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 2х100(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 2х500м 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)м3								
5	И2-3	Общестроительные работы	0,87	-	-	-	0,87	п.м	22,8	38,2
6	И2-6	Трасса паромазутопроводов	-	1,25	-	-	1,25	-	-	-
Итого по В			0,87	1,25	-	-	2,12	-	-	-
		Г. Вариант с металлическими резервуарами 2x400 м3								
7	И2-3	Общестроительные работы	0,87	-	-	-	0,87	п.м	20,9	41,6
8	И2-7	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

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

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			Всего
					% от прямых затрат	сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

I. Общестроительные работы

Смета № 12-1 Трасса паромазутопроводов от резервуаров к мазутонасосной

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

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

II. Специальные строительные работы

Смета 12-4 разд. II	Трасса паромазутопроводов - изоляционные 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 резервуарами 2х500м3

I. Общестроительные работы

Смета № 12-2	Трасса паромазутопроводов от резервуаров 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) металлоконструкции	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- изоляционные 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 В	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	13,51	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

I. Общестроительные работы

Смета № 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

II. 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

Смирнов Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Скв Каминская

Локальная смета № 12-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $\phi=3,25$ и $6,5$ м³/ч
о резервуарах 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.На общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров до
мазутапососной. Вариант с железобетонными резервуарами 2х100, 2х250 м³.

Основные: черт.КДЛ-3, КИМ. Альб.5.1

Сметная стоимость 1,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование преккуранта, 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 Ю-38-я	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,96	14,40	14
2	И.М.З.ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 96,0х1,75=	т	168	0,25	42
3	I-369-78 Ю-44-я	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	0,96	1,96	2
4	I-626-78 Ю-113-а т.ч. п.13	Разработка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: 1,12х1,2=	м ³	2,0	1,34	3

1	2	3	4	5	6	7
5	1-407-78 1-407-78 10-43-г	Срезка растительного слоя для устройства песчаной подушки опор ОП-2 Цена: 2,59x1,58=	100м ³	0,03	4,17	1
6	1-289-78 10-38-е т.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк.0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	0,63	11,6	8
7	Ц.№ 3, ч.1 стр.28	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 66x1,75=	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+0,69x2=	100м 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	100м 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	7
II. Опоры и фундаменты						
II	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта песком под опоры ОП-1, ОП-3, ОП-4 и фундаменты а) опоры	м2	16,4	0,37	5
12	12-7 20-1-ж	Устройство бетонных опор ОП1, ОП4 из бетона М100	м3	7,69	28,2	216
13	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,064	309,0	20
14	II-3 19-1-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т для ОП-3	м3	1,95	3,63	7
15	ЦСЦ ч. III п. 3459 прил. 3 п. 1а	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит ФЛБ.24-2, ФЛБ.12-2 сер. I.112-5 в.2 объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М150 Цена: 38,8-1,15х1,02=	м3	1,95	37,63	73
16	Пр-нт 06-08, 1974г. указ. табл.	Стоимость Вр-1 Цена: 260,0х1,02х1,15=	т	0,01	304,98	3
17	ЦСЦ прил. 2, п. 10	То же, В-1 Цена: 240,0х1,02=	т	0,003	244,80	1
18	ЦСЦ прил. 2, п. 1	То же, петли подъемные Цена: 200,0х1,02=	т	0,006	204,0	1
19	II-28 19-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	3,742	6,1	23

1	2	3	4	5	6	7
20	ИЦЦ, ч. III п. 3453 прил. 3 п. 1а	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	ИЦЦ прил. 2 п. I	Стоимость А1 Цена: 200,0х1,02=	т	0,01	204,0	2
22	ИЦЦ, ч. III п. 3452 прил. 3 п. 1а	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	ИЦЦ прил. 2 п. I	Стоимость А1 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 и труб	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 + 14,0 х 16 =	100м ²	0,07	295,0	21
28	11-199 19-II-ж	Укладка сборных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,09	9,3	1

1	2	3	4	5	6	7
29	ИЦЧ ч. III п. 345I	Стоимость перемычек ППЗ8-12.12.22у сер. I.138-10 из бетона М-200	м3	0,09	62,7	5
30	ИЦЧ прил. 2 п. 4	Стоимость АШ Цена: 190,0хI,02=	т	0,004	193,8	I
31	ИЦЧ прил. 2 п. 10	То же, В-I Цена: 210,0 хI,02=	т	0,00I	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. I-32-в	Огрунтовка закладных деталей грун- том Г5-020	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	0,2I	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	И4-21 22-6-к	Монтаж металлоконструкций стоек площадки ПЛ-I	т	0,058	19,1	I
39	Ц. I ч. П п. III	Стоимость стальных стоек Вес: 0,056xI, 03xI, 0I=	т	0,058	167,0	IO
40	И4-29-7I 22-7-ж т.ч. п.6	Монтаж металлоконструкций лестницы, площадки Цена: 26, I+0, I5(7,7+I3,6)=	т	0,195	29,3	6
41	Пр-нт 0I-09 п. I000	Стоимость металлоконструкций лестниц М4 по сер. I.459-2 в.2 Цена: (I5,9+I3, I8x0,05)xI,0075=	шт.	2	16,68	33
42	Пр-нт 0I-09 п. II58	То же, ограждения ПШ-2 Цена: (3,5+I3, I8x0,0I3)xI,0075=	шт.	2	3,70	7
43	Пр-нт 0I-09 п. IOI7	То же, ПМ-I, ПМ-2 Цена: (2,0+I3, I8x0,008)xI,0075=	шт.	4	2,12	8
44	Пр-нт 0I-09 п. 697	Стоимость перекрытия площадки из просечно-вытяжной стали Вес: 0,036xI, 0I xI, 03= Цена: (206,0+I3, I8)xI,0075=	т	0,037	220,82	8

1	2	3	4	5	6	7
45	20-317 27.1-32-а	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5х3-	100м2	0,08	43,5	3
		Итого	руб.			76
		Накладные расходы по пп. 44 - 16,5%	руб.	3	0,165	I
		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-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	16,4	0,37	6
		Итого	руб.			6
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	6	0,165	I
		Итого	руб.			7
		Плановые накопления - 6%	руб.	7	0,06	I
		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+14,0х6=	100м2	0,164	155,0	25
48	13-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности фундаментов битумной мастикой за 2 раза	м2	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 Ворожцова
Козля Козлова
Сич Сичева

Локальная смета № 12-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 и 6 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.На общестроительные работы трассой паромазутопроводов от резервуаров до мазуто-насосной. Вариант с железобетонными резервуарами 2х500м³.

Основание: черт. КЖ1+3, КЖИ Альб.5.2

Сметная стоимость 1,22 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурентов, 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 Ю-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 раз- работки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 130,0х1,75=	т	227,5	0,25	57
3	I-369-78 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	1,30	1,96	3
4	I-625-78 Ю-113-9 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=	100м3	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.0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	0,87	11,6	IO
7	Ц.№ 3,ч. I стр.28	Перемещение грунта для обратной засыпки на расстояние I км Цена: 87,0х1,75=	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+0,69х2=	100м3	0,84	3,03	3
9	I-626-78 IO-II3-о	Обратная засыпка грунтом вручную	м3	3,0	0,44	I
10	I-824-78 IO-156-я	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	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				
11	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под опоры ОП-1, ОП-2, ОП-3 и фундаменты а) опоры	м ³	19,1	0,37	7
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 вкладных деталей	т	0,067	309,0	27
14	11-3 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. 1а	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит ФПБ.24-2, ФПБ.12-2 сер.1. П12-5 в.2 объемом от 0,2 до 1м ³ из бетона М-150 Цена: 38,8-1,15х1,02=	м ³	1,95	37,63	73
16	Пр-нт 06-08 1974 г. указ. табл.	Стоимость Вр-1 Цена: 280,0х1,02х1,15=	т	0,01	304,98	3
17	ЦСЦ прил. 2 п. 10	То же, В-1 Цена: 240,0х1,02=	т	0,003	244,8	1
18	ЦСЦ прил. 2 п. 1	То же, петли подъемные Цена: 200,0х1,02=	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 м3	м3	3,742	6,1	23
20	ЦСН, 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 м3 Цена: 37,7-1,15х1,02х2=	м3	2,788	35,85	99
21	ЦСН прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: 200,0х1,02=	т	0,01	204,0	2
22	ЦСН, 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 м3 Цена: 44,3-1,4х1,02х2=	м3	0,954	41,44	40
23	ЦСН 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	м2	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 2I-5-a	Песчаная подушка под опоры III-2	м3	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 м2	0,07	295,0	2I

1	2	3	4	5	6	7
28	II-199 19-II-и	Укладка сборных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,09	9,3	I
29	ИЦ ч.III п.345I	Стоимость перемычек ШР38-12.12.22у сер.1.138-10 из бетона М200	м3	0,09	52,7	5
30	ИЦ прил.2 п.4	Стоимость А-III Цена: 190,0хI,02=	т	0,004	193,8	I
31	ИЦ прил.2 п.10	То же, В-I Цена: 210,0хI,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	15
34	20-3II 27.1-32-в	Огрунтовка закладных изделий ГФ-020	100м2	0,07	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

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.П п.III	Стоимость стальных стоек Вес: 0,056xI,03xI,0I=	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+13,18x0,05)xI,0075=	шт.	2	16,68	33
42	Пр-нт 0I-09 п.II58	То же, ограждений ПП-2 Цена: (3,5+13,18x0,013)xI,0075=	шт.	2	3,70	7
43	Пр-нт 0I-09 п.I0I7	То же, ПМ-I, ПМ-2 Цена: (2,0+13,18x0,008) xI,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: 0,036xI, 01xI, 03= Цена: (206,0+13,18)xI, 0075=	т	0,037	220,82	8
45	20-317 27.1-32-е	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 в 3 слоя Цена: 14,5x3=	кв	0,08	43,5	3
		Итого	руб.			76
		Накладные расходы по п.45-16,5%	руб.	3	0,165	I
		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.			122I
		Для районов с грунтовыми водами исключается из раздела II "Опоры и фундаменты"				
46	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
		Итого	руб.			7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	7	0,165	I
		Итого	руб.			8

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%	руб.	8	0,06	I
		Итого исключается	руб.			9
		Для районов с грунтовыми водами добавляется к разделу II "Опоры и фундаменты"				
47	32-16I 45-45-а 32-162 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т. 100 мм с проливкой битумом Цена: 7I,0+I4,0хб=	100м2	0,19I	I55,0	30
48	I3-30 2I-6-ж	Обмазка боковой поверхности фундаментов битумной мастикой за 2 раза	м2	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 грунтовыми водами	руб.			1282

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

Локальная смета № 12-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
 к типовому проекту на строительство установки мазутонабжения Q=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 металлическими резервуарами 2x100, 2x200

Основание: черт. ККИ-3, КМ 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

I	I-290-78 10-38-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	Ц.№ 3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 86,0xI,75=	т	154,0	0,25	39
3	I-369-78 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	0,88	1,96	2
4	I-625-78 10-113-о т.ч.п.13	Разработка недобора грунта II группы вручную с зачисткой дна и стенок Цена: I,12xI,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=	100м3	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 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	0,65	II,6	8
7	Ц.№ 3,ч.1 стр.28	Перемещение грунта для обратной засыпки на расстояние I км Вес: 65,0хI,75=	т	II3,75	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: I,65+0,69х2=	100м3	0,63	3,03	2
9	I-626-78 IO-II3-о	Обратная засыпка грунтом вручную	м3	2,0	0,44	I
10	I-824-78 IO-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	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. Споры					
II	16-39 28-6-а	Уплотнение грунта щебнем под ОП-1, ОП-3, ОП-4, ОП-5	м2	14,7	0,37 5
12	12-7 20-1-ж	Устройство бетонных опор ОП-1, ОП-4 из бетона М100	м3	5,5	28,2 155
13	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,064	309,0 20
14	II-3 19-1-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т для ОП-3	м3	1,96	3,68 7
15	ЦСН, ч. III п. 3459 прил. 3 п. 1а	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит Ф18.24-2, Ф18.12-2 сер. I. II2-5 в. 2 объемом от 0,2 до 1 м3 из бетона М-150 Цена: 38,8-1,15х1,02=	м3	1,96	37,68 73
16	Пр-нт 06-08 п. 1974 указ. табл.	Стоимость Вр-1 Цена: 260,0х1,02=	т	0,01	265,2 8
17	ЦСН прил. 2 п. 10	То же, В-1 Цена: 240,0х1,02	т	0,003	244,8 1
18	ЦСН прил. 2 п. 1	То же, петли подъемные Цена: 200,0х1,02=	т	0,006	204,0 1
19	II-28 19-2-а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	3,742	6,1 23

1	2	3	4	5	6	7
20	ИЦН, ч. III п. 3453 прил. 3 п. 1а	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	ИЦН прил. 2 п. I	Стоимость А-I Цена: 200,0х1,02=	т	0,01	204,0	2
22	ИЦН, ч. III п. 3452 прил. 3 п. 1а	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	ИЦН 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	ИЦ ч. III п. 345I	Стоимость перемычек ПР 38-I2.I2.22У сер. I. I38-10	м3	0,09	52,7	5
30	ИЦ прил. 2 п. 4	Стоимость А-III Цена: 190,0хI,02=	т	0,004	193,8	I
31	ИЦ 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	Обрунтовка закладных деталей грун- том Гр-020	100м2	0,05	10,1	I
Итого			руб.			60I
Накладные расходы - 16,5%			руб.	60I	0,165	99
Итого			руб.			700
Плановые накопления - 6%			руб.	700	0,06	42
Итого по II разделу			руб.			742
Итого по смете			руб.			87I

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	м ²	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	32-16I 45-45-а 36-162 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки т.100 мм с проливкой битумом Цена: 7I,0+14,0хб=	100м ²	0,15	155,0	23
37	13-30 21-6-ж	Обмазка боковой поверхности битумной мастикой за 2 раза	м ²	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
Составил ведущий инженер
Проверил рук. группы

Ворожцова
Козлов
Сичев

Ворожцова
Козлова
Сичева

Локальная смета № 12-4

(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 паромазутопроводов от железобетонных резервуаров для мазута V =250(100)м³ до мазутонасосной.

Сметная стоимость I,09 тно.руб.

в т.ч.

монтажные работы I,09 тно.руб.

Основание: чертежи № ТМ-8-1+ТМ-8-3.

Альбом 5. I

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									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	12-у-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм по опорам 69,2x1, I	т	0,71	-	-	-	76, I	40,4	I,49	-	54	29	I
2	12-у-500 прим.	То же, диам. 76x3 мм 92x1, I	т	0,17	-	-	-	101,2	54,2	I,99	-	17	9	-

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	-	-	-	II6	62,5	I,97	-	16	9	-
4	I2-у- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 168xI, I	т	0,09	-	-	-	I84,8	101,2	3,38	-	I7	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	IMO12 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	-	-	-	I	-	-
13	ИЗ-279 Ц. I ч. II п. 468	Металлокон- струкция ли- стовые (62,7+303)х х1,083	т	0,02	-	-	-	396,1	61,2	-	-	8	I	-
Итого по пп. I+13			руб.								-	202	98	I
Плановые на- копления 6%			руб.	202			0,06					12		
Итого по пп. I+13			руб.								-	214	98	I
Материалы, не учтенные цен- ником														
14	Ц. I ч. У р. IX п. 1002 Письмо Гос- стра СССР №4-2310 от 22.07.69.	Узлы техноло- гических тру- бопроводов из труб ГОСТ 10704-76 159х4,5 мм 347х0,75	т	0,71	-	-	-	260,3	-	-	-	185	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц.І Ч.У Р.ІХ п.2566	То же, диам. 76x3 мм 423x0,75	т	0,17	-	-	-	317,3	-	-	-	54	-	-
16	Ц.І Ч.У Р.ІХ п.2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,14	-	-	-	349,5	-	-	-	49	-	-
17	Ц.І Ч.У Р.ІХ п.982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,09	-	-	-	459	-	-	-	41	-	-
18	Ц.І Ч.І Р.ІІІ п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32x2 мм 36,5x1,02	м	37,23	-	-	-	0,32	-	-	-	12	-	-
Итого по пп.14+18			руб.									341		
Плановые на- копления 6%			руб.	341				0,06				20		
Итого по пп.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.1 Ч.1 Р.1У П.227	Изоляция трубопроводов округлыми перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м3	3,02	-	-	-	70,46	-	-	-	213	-	-
20	19-203 тб.28- -13-ж	Покртие поверхности изоляции рубероидом	м2	42,8	-	-	-	0,31	-	-	-	13	-	-
21	19-200 тб.28- -13-д	Оклеивка стеклотканью	м2	42,8	-	-	-	1,32	-	-	-	56	-	-
22	19-186 тб.28- -II-з Пр-т О1-02 № 29	Покртие поверхности изоляции 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 цветных 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 асбестнуром	кг	19	-	-	-	1,16	-	-	-	22	-	-	
		Итого по ш.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

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

Локальная смета № 12-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2×100 , $2 \times 250(200)$, $2 \times 500(400)$ м³.На приобретение и монтаж паромазутопроводов от железобетонных резервуаров для мазута $V=500$ м³ до мазутонасосной.

Сметная стоимость I,4I тыс.руб.

в т.ч.

монтажные работы I,4I 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 № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Коп.	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	12-у-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм по опорам 69,2xI, I	т	0,85	-	-	-	76,1	40,4	1,49	-	65	34	I
2	12-у-500 прим.	То же, диам. 76x3 мм 92xI, I	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-у- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,17	-	-	-	116	62,5	1,97	-	20	II	-
4	I2-у- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 168x1,1	т	0,11	-	-	-	184,8	101,2	3,38	-	20	II	-
5	I2-у- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	44	-	-	-	0,87	0,49	-	-	38	22	-
6	I2-у- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	м	46	-	-	-	0,27	0,15	-	-	12	7	-
7	I2-у- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	109	-	-	-	0,15	0,08	-	-	16	9	-
8	I2-у- -2017	То же, диам. 32 мм	м	44	-	-	-	0,12	0,06	-	-	5	3	-
9	I2-у- -2032	Продувка па- ром трубопро- водов диам. 57 мм	м	37	-	-	-	0,25	0,14	-	-	9	5	-
10	I2-у- -2031	То же, диам. 32 мм	м	44	-	-	-	0,20	0,12	-	-	9	5	-
II	ИИ012 стд. 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	ИМО-12 отд. II тб.3	То же, пара для продувки трубопрово- дов	т	0,42	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
13	ИЗ-279 Ц. I ч. П п. 468	Металлокон- струкция ли- стовые (62,7+303)х х1,083	т	0,02	-	-	-	396,1	61,2	-	-	8	I	-
Итого по ш. I+13			руб.								-	241	119	I
Плановые на- копления 6%			руб.	241				0,06			-	14	-	-
Итого по ш. I+13			руб.								-	255	119	I
Материалы, не учтенные ценни- ком														
14	Ц. I ч. У р. IX п. 1002 Письмо Гос- стра СССР №4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологи- ческих трубо - проводов из труб ГОСТ 10704- 76 диам. 159х4,5 мм	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	0,2I	-	-	-	3I7,3	-	-	-	67	-	-	
16	Ц. I ч. У р. IX п. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,17	-	-	-	349,5	-	-	-	59	-	-	
17	Ц. I ч. У р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,II	-	-	-	459	-	-	-	50	-	-	
18	Ц. I ч. I р. III п. I77	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 44xI,02	м	44,9	-	-	-	0,32	-	-	-	I4	-	-	
Итого по ш. I4+I8			руб.									4II			
Плановые на- копления 6%			руб.	4II				0,06				25			
Итого по ш. I4+I8			руб.									436			
Итого по раз- делу I			руб.									-	69I	II9	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 трубо- проводов скор- лупами перьято- выми марки 250 9,6+63,4х0,96	м3	3,64	-	-	-	70,46	-	-	-	256	-	-
20	19-203 тб.28- -13-ж	Покрытие поверх- ности изоляции рубероидом	м2	52,2	-	-	-	0,31	-	-	-	16	-	-
21	19-200 тб.28- -13-д	Оклейка стекло- тканью	м2	52,2	-	-	-	1,32	-	-	-	69	-	-
22	19-186 тб.28- -11-з Пр-т 01-02 тб.29	Покрытие по - верхности изо- ляции сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,48+1,45х1,22	м2	41,1	-	-	-	3,25	-	-	-	134	-	-
23	19-209 тб.28-14- -3	Нанесение цвет- ных клеев	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-б	Изоляция тру- сопроводов ас- беститом	кг	19	-	-	-	1,16	-	-	-	22	-	-	
		Итого по пп.19+24	руб.									498			
		Накладные расходи 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 ПСС *Ворожцова* Ворожцова
Составила рук. группы *Каминская* Каминская

Локальная смета № 12-6

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутонасоса Q=3,25 и 6,5 с резервуарами 2х100, 2х250(200), 2х500(400)м³.
 На приобретение и монтаж мазутопроводов от металлических резервуаров для V=200(100) м³ 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, графика, единица 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	работных занятых управл. машин	основная	работных занятых управл. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	12-у-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159х4,5 мм по опорам 69,2х1,1	т	0,85	-	-	-	76,1	40,4	1,49	-	65	34	I
2	12-у-500 прим.	То же, диам. 76х3 мм 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	И2-у- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,14	-	-	-	И16	32,5	1,97	-	16	9	-
4	И2-у- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм 168x1,1	т	0,09	-	-	-	И84,8	101,2	3,38	-	17	9	-
5	И2-у- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	45	-	-	-	0,87	0,49	-	-	39	22	-
6	И2-у- -2020	Промывка во- дой трубопро- водов диам. 159 мм	м	47	-	-	-	0,27	0,15	-	-	13	7	-
7	И2-у- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	96	-	-	-	0,15	0,08	-	-	14	8	-
8	И2-у- -2017	То же, диам. 32 мм	м	45	-	-	-	0,12	0,06	-	-	5	3	-
9	И2-у- -2032	Продувка па- ром трубопро- водов диам. 57 мм	м	31	-	-	-	0,25	0,14	-	-	8	4	-
10	И2-у- -2031	То же, диам. 32 мм	м	45	-	-	-	0,20	0,12	-	-	9	5	-
II	ИМ012 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	ИМОІ2 отд.ІІ тб.3	То же, пара для продувки трубо- проводов	т	0,42	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
13	І3-279 Ц.І ч.ІІ п.468	Металлоконст- рукции listino вне (62,7+303)хІ,083	т	0,02	-	-	-	396,І	61,2	-	-	8	I	-
Итого по шт.І+І3			руб.								-	23І	ІІ2	I
Плановые на- копления 6%			руб.	23І			0,06				-	І4	-	-
Итого по шт.І+І3			руб.								-	245	ІІ2	I
Материалы, не учтенные цен- ником														
І4	Ц.І ч.У р.ІХ п.І002 Письмо Гос- страя СССР №4-23І0 от 22.07.69.	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ І0704-76 diam. І59х4,5 мм 347х0,75	т	0,85	-	-	-	260,3	-	-	-	22І	-	-

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	0,14	-	-	-	349,5	-	-	-	49	-	-		
I7	Ц. I Ч. У Р. IX п. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,09	-	-	-	459	-	-	-	41	-	-		
I8	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 пп. I4+I8	руб.									386				
		Плановые на- копления 6%	руб.	386				0,06				23				
		Итого по пп. I4+I8	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- -2-6 П. I ч. I Р. IY П. 227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6+63,4x0,96	м3	3,5	-	-	-	70,46	-	-	-	247	-	-
20	19-203 тб.28- -13-ж	Покрытие поверхности изоляцией рубероидом	м2	48,2	-	-	-	0,31	-	-	-	15	-	-
21	19-200 тб.28- -13-д	Оклейка стеклотканью	м2	48,2	-	-	-	1,32	-	-	-	64	-	-
22	19-186 тб.28- -II-з Пр-т ОI-02 тб.29	Покрытие поверхности изоляцией сталью тонколистовой оцинкованной толщ. 0,8 мм I,48+I,45xI,22	м2	39,6	-	-	-	3,25	-	-	-	129	-	-
23	19-209 № 28- -14-6	Нанесение цветных колец	м2	2,6	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
24	22-198 № 29- -30	Изоляция трубопроводов асбошнуром	кг	19	-	-	-	1,16	-	-	-	22	-	-

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

Итого по ш. 19+24	руб.											479		
Накладные рас- ходы 16,5%	руб. 479						0,165					79		
Итого	руб.											558		
Плановые на- копления 6%	руб. 558						0,06					33		
Итого по раз- делу 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 2x100, 2x250(200), 2x500(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, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	12-у-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x4,5 мм по опорам 69,2x1,1	т	0,79	-	-	-	76,1	40,4	1,49	-	60	32	I
2	12-у-500 прим.	То же, диам. 76x3мм 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-y- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,15	-	-	-	II6	62,5	1,97	-	I7	9	-
4	I2-y- -498 прим.	То же, диам. 45x2,5 мм I68x1,1	т	0,10	-	-	-	I84,8	I0I,2	3,38	-	I8	I0	-
5	I2-y- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	42	-	-	-	0,87	0,49	-	-	37	2I	-
6	I2-y- -2020	Промывка водой трубопроводов диам. I59 мм	м	44	-	-	-	0,27	0,15	-	-	I2	7	-
7	I2-y- -2018	То же, диам. 76 мм, 57 мм и 45 мм	м	I00	-	-	-	0,15	0,08	-	-	I5	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	-
IO	I2-y- -203I	То же, диам. 32 мм	м	44	-	-	-	0,20	0,12	-	-	9	5	-
II	IMO12 отд. II тб.2	Стоимость во- ды для промыв- ки трубопрово- дов	м3	I70	-	-	-	0,10	-	-	-	I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ИМО12 отд. II т. 3	То же, пара для продувки трубопроводов	т	0,42	-	-	-	2,42	-	-	-	I	-	-
13	13-279 Ц. I ч. II п. 468	Металлокон- струкция ли- стовые (62,7+303)х 11,083	т	0,02	-	-	-	396,1	61,2	-	-	8	I	-
Итого по п. I+13			руб.								-	227	III	I
Плановые на- копления 6%			руб.	227			0,06				-	14	-	-
Итого по п. I+13			руб.								-	241	III	I
Материалы, не учтенные ценни- ком														
14	Ц. I ч. V р. IX п. 1002 Письмо Гос- строй СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы техноло- гических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 диам. 159х4,5 мм 347х0,75	т	0,79	-	-	-	260,3	-	-	-	206	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Ц.И Ч.У Р. IX П. 2568	То же, диам. 76x3 мм 423x0,75	т	0,19	-	-	-	317,3	-	-	-	60	-	-
16	Ц.И Ч.У Р. IX П. 2566	То же, диам. 57x3 мм 466x0,75	т	0,15	-	-	-	349,5	-	-	-	52	-	-
17	Ц.И Ч.У Р. IX П. 982	То же, диам. 45x2,5 мм ГОСТ 8734-75 612x0,75	т	0,10	-	-	-	459	-	-	-	46	-	-
18	Ц.И Ч.И Р. III П. 177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x3 мм 44x1,02	м	44,9	-	-	-	0,32	-	-	-	14	-	-

Итого по
пп. 14+18

руб.

378

Плановые на-
копления 6%

руб. 378

0,06

23

Итого по
пп. 14+18

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-б Ц. I Ч. I р. Iу 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	Оклеика 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 I,48+I,45xI,22	м2	42,0	-	-	-	3,25	-	-	-	137	-	-
23	19-209 № 28- -14-б	Нанесение цвет- ных колец	м2	2,5	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
24	22-198 тб.29- -30	Изоляция тру- бопроводов ас- бестуром	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 руб. группы *Окан* Каминская

Сводная ведомость

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

Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной

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 2×100 , $2 \times 250 \text{ м}^3$ до мазутонасосной

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	Литы 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	Заработная плата	руб.	108	108		
29	Прочие машины	руб.	9	9		
<u>III. Специальные работы</u>						
30	Затраты труда	ч/дн.	13	13		
31	Заработная 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	Рубероид	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		
<u>б) паромазутопроводы от металлических резервуаров 2x400 м3</u>						
<u>I. Общестроительные работы</u>						
41	Затраты труда	ч/дн.	16	16		
42	Заработная плата	руб.	48	48		
<u>Машины и механизмы</u>						
43	Бульдозеры	м/см	I	I		
44	Краны башенные 5 т	м/см	I	I		

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 I00	м3	5,6	5,6	
59	Бетон I50	м3	2,3	2,3	
60	Раствор цементный I00	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
<u>Машины и механизмы</u>						
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		
<u>Материалы</u>						
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		
<u>Полуфабрикаты</u>						
98	Бетон 100	м3	11,25	11,25		
99	Бетон 150	м3	2,5	2,5		
100	Раствор цементный 100	м3	0,43	0,43		
101	Раствор цементно-известковый	м3	0,01	0,01		
102	Кити опалубки	м2	22,1	22,1		

	1	2	3	4	5	6
<u>Конструкции</u>						
I03	Сборные железобетонные конструкции	м3	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	Заработная плата	руб.	110		110	
I07	Прочие машины	руб.	10		10	
<u>III. Специальные работы</u>						
I08	Затраты труда	ч/дн.	14		14	
I09	Заработная плата	руб.	52		52	
I10	Эксплуатация машин	руб.	4		4	
<u>Материалы</u>						
II1	Мастика битумная	т	0,02		0,02	
II2	Мастика теплоизоляционная	м3	0,25		0,25	
II3	Проволока стальная черная	кг	12,6		12,6	
II4	Рубероид	м2	60,10		60,10	
II5	Сталь оцинкованная	т	0,2		0,20	
II6	Теплоизоляционные материалы	м3	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

I	I3-I	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	I3-I	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	н
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

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

3	13-2	Внутриплощадочные кабельные 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

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 13
на внутриплощадочные кабельные сети

№ 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 резер-
вуарами 2х100(200) м³

Смета
13-1
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 резер-
вуарами 2х500 м³

Смета
13-1
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
13-2
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 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

Покальная смета № 13-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 приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей.

Вариант с железобетонными резервуарами.

Сметная стоимость 0,68/0,73 тыс .руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость руб.			
					нетто	общий	оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			
								единицы	всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата	в т.ч. рабочих занятых управл. машин.	
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-I40I	Кабель в траншее весом до I кг/м 0,83х0,98=	100м	0,8I	-	-	-	11,6	2,67	I, I2	-	9	2	8
2	8-I530	То же, в а/ц трубе	100м	0, I2	-	-	-	13,4	5,87	0,24	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-1402	Кабель в траншее 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 труба	100м	0,12	-	-	-	16,4	7,47	0,45	-	2	1	-
5	8-1614	Заделки для кабеля АВВТ сеч.до 16 мм ²	шт.	6	-	-	-	2,24	0,61	-	-	13	4	-
6	8-1596	То же, для кабеля ААШв сеч. 50 мм ²	шт.	11	-	-	-	4,24	1,07	-	-	47	12	-
7	8-1410	Устройство постели для одного 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 накопления 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-V т. I	Кабель ААШв- -I кв сеч. 3x50мм ² 1090xI, 097=	км	0,22	-	-	-	II96	-	-	-	263	-	-	
11	15-09 стр. 38 Ц. I-V т. I	То же, АБВГ- -3x4+1x25мм ² 450xI, 2xI, 097=	км	0,095	-	-	-	592	-	-	-	56	-	-	
12	ИСИ на МСМ п. 300	Песок	м ³	11,83	-	-	-	4,96	-	-	-	59	-	-	
Итого			руб.									378			
Плановые на- копления 6%			руб.	378					0,06			23			
Итого по II			руб.									401			
III. Строительные работы															
13	ЕРЕР I-595 т. ч. п. 63,64	Разработка грун- та 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

14	I-596	Обратная за- сыпка грунта	м3	92	-	-	-	0,34	0,34	-	-	3I	3I	-
15	36-40I	Прокладка а/ц труб в тран- шее \varnothing 100 мм	I км	-0,024-	-	-	790	89	5	-	-	19	2	-

Итого руб. - II4 97 -

Накладные рас-
ходы -16,5% руб. II4 0,165 - -

Итого руб. - I33 97 -

Плановые на-
копления 6% руб. I33 0,06 - 8 - -

Итого руб. - I4I 97 -

Всего по А руб. - 676 I30 23

Б. Вариант с ре-
зервуарами
2x500м3

Добавляется:

I. Монтажные
работы

16	8-I402	Кабель в тран- шее 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
		П.Материалы, не учтенные цен- ником												
19	15-09 стр.16 п.1-У т.1	Кабель ААШв -I кв сеч.3х50 мм ² 1090х1,097=	км	0,02	-	-	-	1196	-	-	-	24	-	-
20	ИЦ 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	ВРЕР I-595 т.ч. п.63,64	Разработка грунта II категории в траншее без креплений шириной -0,5 м, глубина -0,8 м м3 Цена: 0,76хI, I5х х0,8=0,699	5,2	-	-	-	0,699	0,699	-	-	4	4	-	-
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				0,165				-	1	-	-
Итого		руб.									-	7	6	-
Плановые накопления 6%		руб.	7				0,06				-	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, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата		
									основная			рабочих занятых управл. машин	основная	рабочих занятых управл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-1401	Кабель в траншее весом до 1 кг/м 0,63х0,98=	100м	0,62	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	I
2	8-1530	То же, в а/ц трубе	100м	0,12	-	-	-	13,4	5,87	0,24	-	2	I	-
3	8-1402	Кабель в траншее при весе до 2кг/м 2,08х0,98=	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/ц трубе	100м	0,12	-	-	-	16,4	7,47	0,45	-	2	I	-	
5	8-1614	Заделки для кабеля АШВГ сеч. до 16мм ²	шт.	4	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-	
6	8-1595	То же, для ка- беля АШВГ сеч. 50 мм ²	шт.	II	-	-	-	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	I	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-У	Кабель АШВГ- 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	1090xI, 097=												
II	I5-09 стр. 38 Ц. I-V т. I	То же, АВВГ- -3x4+1x25мм ² 450xI, 2xI, 097=	км	0,075	-	-	-	592	-	-	-	44	-	-
I2	ИСН 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		
Ш. 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	36-40I	Прокладка а/п труб в траншее Ø 100 мм	I ка- нал	0,024	-	-	-	790	89	5	-	19	2	-	
			км												
		Итого	руб.									-	107	90	-
		Накладные рас- ходи -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
Харитонов Харитонova
Каминская Каминская

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
установки мазутоснабжения 0-3,25 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°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	Зарботная 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

1	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 мм2	км	0,22	0,22
13	Кабель АВВГ-3x4+1x25 мм2	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 ПСС *Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер *Карья* Карья

Объектная смета № I4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №.....)

Наружное электроосвещение территории.

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

Сметная стоимость 2,40/1,13/2,94/1,93 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 2x100(250)м ³										
I	I4-I	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 2x500 м ³										
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)м ³ .								
3	И4-3	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 м ³								
4	И4-4	Наружное электроосвещение территории	1,92	-	0,01	-	1,93	кВт	2,0	963
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 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
2x100(250)м³

Смета I4-1	Наружное электроосвещение территории-строительные работы	м ³	48	488	16,5	115	603	25,2	
Итого по А							руб.	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							руб.	284	25,4

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

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

Смета
14-3

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
14-4

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 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

Локальная смета № 14-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 приобретение и монтаж наружного электроосвещения.
Вариант с железобетонными резервуарами 2х100(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		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. Оборудование и монтаж

1	8-6273 15-04-I 04-I78	Пускатель маг- нитный 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.	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 пу- скорегулирую- щее	шт.	10	-	-	-	5,71	1,1	1,34	-	57	11	13
6	8-4020	Установка крон- штейна на опо- ре	шт.	10	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	53	15	9
7	8-4051	Шток 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/п трубе	100м	0,23	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3	1	-
10	8-1450	То же, на ско- бах	100м	0,20	-	-	-	51,70	20,4	0,1	-	10	4	-
11	8-1614	Заделки конце- вые для кабеля 1 кв сеч. до 16 мм ²	шт.	12	-	-	-	2,24	0,61	-	-	27	7	-
12	8-1410	Устройство по- стели для ка- беля	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
13	8-1740	Муфта тройнико- вая для кабеля I кв сеч.до 16 мм ²	шт.	6	-	-	-	16	3,02	-	-	96	18	-
		Итого	руб.								6	403	125	40
		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.									24		
		Итого по раз- делу I	руб.								6	427	125	40
		II.Материалы, не учтенные ценником												
14	15-07- -07/4	Светильник СКЭР- -250	шт.	10	-	-	-	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 ДРИ-250 22x1,086-	шт.	10	-	-	-	23,89	-	-	-	239	-	-
16	15-09 табл.4I Ц.1-У т.1	Кабель АБВГ- -0,66 кВ сеч. 2x10 мм2 540x1,097-	км	0,120	-	-	-	592,4	-	-	-	71	-	-
17	15-09 табл.4I Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x10 мм2 620x1,097	км	0,06	-	-	-	680,14	-	-	-	41	-	-
18	15-09 табл.4I Ц.1-У т.1	То же, сеч. 3x10+1x6 мм2 620x1,2x1,097-	км	0,080	-	-	-	816,2	-	-	-	65	-	-
19	Ц.1-У стр.222 п.187	Провод АПВ сеч. 4 мм2	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-	4,20xI, I46=												
	конст-													
	рукция													
	Ц. I-У													
	т.9													
22	Кальк. завода	Щиток для ж.-б. опоры	шт.	10	-	-	-	5,55	-	-	-	56	-	-
	Электро-	5,30xI, 047=												
	конструк-													
	ция													
	Ц. I-У													
	т.9													
23	Кальк. завода	Оголовок для ж.-б. опоры	шт.	10	-	-	-	1,83	-	-	-	18	-	-
	Электро-	I,75xI, 047=												
	конст-													
	рукция													
	Ц. I-У													
	т.9													
24	I5-04-I 06-180	Переключатель ПКУ-3-58-И-010I-92	шт.	2	-	-	-	3,44	-	-	-	7	-	-
	Ц. I-У	3,20xI, 076=												
	т.12													
25	ЦСЦ на Мсм 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	ЦЦ п.4186	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т без комп- лектации дета- лей шт.	10	-	-	-	30,3	-	-	-	-	303	-	-
27	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грун- та II катего- рии в траншее без креплений, в котлованах Р-2,5 м ² для опор и соеди- нительных муфт м ³	48	-	-	-	1,13	-	-	-	-	54	-	-
28	ЕРЕР I-644	Обратная за- сыпка грун- та м ³	48	-	-	-	0,31	-	-	-	-	15	-	-
29	ЕРЕР I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка вручную грун- та в траншее без креплений для про- кладки кабе- ля и а/ц т.руб м ³	94	-	-	-	0,699	-	-	-	-	66	-	-

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

Цена: 0,76xI, I5x
x0,8=0,699

30	БРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта м3	94	-	-	-	0,34	-	-	-	32	-	-	-	
3I	36-40I	Труба а/ц Ø 100 мм в траншее	I	0,023	-	-	790	-	-	-	18	-	-	-	
		кан/км трубо- пр.													
Итого		руб.										488			
		Накладные расходы 16,5%										руб.	8I		
Итого		руб.										569			
		Плановые на- копления 6%										руб.	34		
Итого по разделу III		руб.										603			
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>															
I. Монтажные работы		руб.										4			
2. Оборудова- ние		руб.										6			
3. Строи- тельные работы		руб.										239I			
Итого по сводке		руб.										6 2395	125	40	
Всего по смете		руб.										240I			

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 2x100, 2x250(200), 2x500(400)м³.

На приобретение и монтаж наружного электроосвещения.

Вариант с железобетонными резервуарами 2x500м³

Сметная стоимость I, 13 тыс.руб.

Основание: черт. № 9-3
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	3,9I	I,40	0,0I	6	4	I	-
2	8-5966	Переключатель кулачковый ПКУ-3-58-И-0101-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	3	I	-
3	8-4008	Установка ж.-б. опоры	шт.	4	-	-	-	5,25	3,66	0,66	-	2I	I5	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 крошечина на опоре	шт.	4	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	21	6	3
7	8-4051	Шток 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 гройни- 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	I5-07- -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=												
15	16-03- -II 2-007 Ц. I-V т. 6	Лампа ДРЛ-250 22xI,086=	шт.	4	-	-	-	23,89	-	-	-	96	-	-
16	15-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сеч. 2xI0 мм ² 540xI,097=	км	0,06	-	-	-	592,4	-	-	-	36	-	-
17	15-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	То же, сеч. 3xI0 мм ² 620xI,097=	км	0,06	-	-	-	680	-	-	-	4I	-	-
18	15-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	То же, сеч. 3xI0+ +Iх6 мм ² 620xI,2xI,097	км	0,07	-	-	-	816,2	-	-	-	57	-	-
19	Ц. I-V стр. 222 п. 187	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	км	0,140	-	-	-	4I,5	-	-	-	6	-	-
20	24-05 доп. 2 1-09I 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- 4,20x1,146 конструк- ция Ц.1-У т.9	шт.	4	-	-	-	4,8	-	-	-	19	-	-	
22	Кальк. Шток для ж.-б. завода опоры Электро- 5,30x1,047= конструк- ция Ц.1-У т.9	шт.	4	-	-	-	5,55	-	-	-	22	-	-	
23	Кальк. Оголовок для завода ж.-б. опоры Электро- 1,75x1,047 конструк- ция Ц.1-У т.9	шт.	4	-	-	-	1,83	-	-	-	7	-	-	
24	15-04- Переключатель -1 ПСУ-3-58-И- 06-180 -0101-У2 Ц.1-У т.12 3,20x1,076=	шт.	1	-	-	-	3,44	-	-	-	4	-	-	
25	ИСС на МСМ м.300 Диск 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	БРЕР 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>													
		1. Монтажные работы	руб.									4			
		2. Оборудование	руб.									€			
		3. Строительные работы	руб.									III6			
		Итого по сводке	руб.									6	III20	56	19
		Всего по смете	руб..									III26			

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

Покальная смета № 14-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки макутоснабжения $Q=3,25$ 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.			
					шту		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									зарплата	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. Оборудование и монтаж

1	8-6273 15-04-I 04-178	Пускатель магнитный ПМЕ-221	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. опор	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	Щиток 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 скс- 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	15-07- -07/4 4-044 Ц. I-V т. 6	Светильник СКЗР-250 33,60xI,078=	шт.	12	-	-	-	36,22	-	-	-	435	-	-
I5	16-03- -II 2-007 Ц. I-V т. 6	Лампа ДРЛ-250 22xI,086=	шт.	12	-	-	-	23,89	-	-	-	287	-	-
I6	15-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	Кабель АВВГ- -0,66 кВ сеч. 2xI0 мм ² 540xI,097=	км	0,18	-	-	-	592,4	-	-	-	107	-	-
I7	15-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	То же, сеч. 3xI0 мм ² 620xI,097=	км	0,09	-	-	-	680,14	-	-	-	61	-	-
I8	15-09 табл. 4I Ц. I-V т. I	То же, сеч. 3xI0+ +Iх6 мм ² 620xI,2xI,097=	км	0,110	-	-	-	816,17	-	-	-	90	-	-
I9	Ц. I-V 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 М0Т-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 06-180 Ц. I-V т. I2	Переключатель ПКУ-3-58-И- -0I0I-V2 3,20хI,076=	шт. 2	-	-	-	3,44	-	-	-	7	-	-	
25	ПСИ на МСИ 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.											
		Плановые на- копления 6%	руб.											
		Итого по раз- делу II	руб.											
		III.Строительные работы												
26	ЦСЦ п.4186	Стоимость ж.-б. опоры весом до 2 т без комплек- тующих деталей 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 м2 для опор и сое- динительных муфт	м3 46	-	-	-	-	1,13	-	-	-	52	-	-
28	ЕРЕР I-644	Обратная засып- ка грунта	м3 46	-	-	-	-	0,31	-	-	-	14	-	-
29	ЕРЕР I-595 тех.ч. ш.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки ка- беля и а/ц туб	м3 142	-	-	-	-	0,699	-	-	-	99	-	-

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

Цена: 0,76x1,15x
x0,8=

30	ВРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	m3	I42	-	-	-	0,34	-	-	-	48	-	-
3I	36-40I	Труба а/ц Ø 100 мм в тренине	I	0,018	-	-	-	790	-	-	-	I4	-	-

Итого	руб.											59I		
Накладные расходы 16,5%	руб.											98		
Итого	руб.											689		
Плановые на- копления 6%	руб.											4I		
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	I44	52
Всего по смете	руб.											2843		

Начальник отдела смет и пос. *Варшавская*
Составила ст. инженер *Валентина*
Проверила рук. группы *Илья*

Волынцева
Завидова
Наминая

Локальная смета № 14-4
(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж наружного электроосвещения.

Вариант с металлическими резервуарами 2х400 м³.

Сметная стоимость I, 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		обо-рудование	монтажных работ			
								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	8-6273 15-04- -I 04-178	Пускатель маг- нитный ПМЕ-221	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

I. Оборудование и монтаж

I	8-6273 15-04- -I 04-178	Пускатель маг- нитный ПМЕ-221	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	11	
6	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт. 8	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	43	12	7	
7	8-4051	Щиток до 3 групп на опоре	шт. 8	-	-	-	1,62	0,64	-	-	13	5	-	
8	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 2,30x0,98=	100м	2,25-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	26	6	3	
9	8-1530	То же, в а/ц трубе	100м	0,20	-	-	13,40	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. 10	-	-	-	2,24	0,61	-	-	22	6	-	
12	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	2,25	-	-	11,50	3,16	2,08	-	26	7	5	
13	8-1740	Муфта тройниковая для кабеля I кв сеч. до 16 мм ²	шт. 2	-	-	-	16	3,02	-	-	32	6	-	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Ц. I-V т. 9													
22	Кальк. завода Электро- конст- рукция Ц. I-V т. 9	Щиток для ж.-б. опор 5,30xI,047	шт.	8	-	-	-	5,55	-	-	-	44	-	-
23	Кальк. завода Электро- конст- рукция Ц. I-V т. 9	Оголовков для ж.-б. опор I,75xI,047	шт.	8	-	-	-	I,83	-	-	-	15	-	-
24	I5-04- -I 06-180 Ц. I-V т. I2	Переключатель ШКУ-3-58-И- -010I-Y2 3,20xI,076-	шт.	I	-	-	-	3,44	-	-	-	4	-	-
25	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок для по- 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 комплектующих деталей	шт.	8	-	-	-	30,3	-	-	-	242	-	-
27	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II кат. в траншее без креплений, в котлованах Р-2,5м ² для опор и соединительных муфт	м3	29	-	-	-	1,13	-	-	-	33	-	-
28	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	29	-	-	-	0,31	-	-	-	9	-	-
29	ЕРЕР I-595 тех. ч. п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а.ц труб Цена: 0,76хI, 15хх0,8	м3	120	-	-	-	0,699	-	-	-	84	-	-
30	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	120	-	-	-	0,34	-	-	-	41	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
31	36-40I	Труба в/ц Ø100 мм в тран- шее	I как/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 2х100, 2х250 (200), 2х500 (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

2х100 (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. 2х10 мм ²	км	0,12	0,12
5	Кабель сеч. 3х10 мм ²	км	0,06	0,06
6	Кабель сеч. 340+1х6 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

2х500 м³

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

		2	3	4	5	6
I0	Зарботная плата	руб.	163	163		
II	Прочие машины	руб.	17	17		
<u>Материалы</u>						
I2	Кабель АВВГ-0,66 кв сеч.2x10 мм2	км	0,06	0,06		
I3	Кабель сеч.3x10 мм2	км	0,06	0,06		
I4	Кабель сеч.340-Ix6 мм2	км	0,07	0,07		
I5	Провод АПВ сеч.4 мм2	км	0,14	0,14		
I6	Песок	м3	12	12		
в) <u>вариант с металлическими резервуарами</u>						
<u>2x100 (200) м3</u>						
I7	Затраты труда	ч/дн.	124	124		
I8	Зарботная плата	руб.	375	375		
I9	Прочие машины	руб.	50	50		
<u>Материалы</u>						
20	Кабель АВВГ -0,66 кв сеч.2x10 мм2	км	0,18	0,18		
21	Кабель сеч.3x100 мм2	км	0,09	0,09		
22	Кабель сеч.340-Ix6 мм2	км	0,11	0,11		
23	Провод АПВ сеч.4 мм2	км	0,4	0,4		
24	Песок	м3	23	23		
г) <u>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. 340+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 *Ворошилова* Ворошилова

Составил старший инженер

Карья

Карья

Объектная смета № 15

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Внутриплощадочные сети связи и КИП.

К типовому проекту на строительство установки мавутооснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(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 2x100(250)м ³										
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 2x500 м ³										
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 КП	0,32	0,51	-	-	0,83	км	0,505	I642
		Итого по Б	0,32	0,62	-	-	0,94			
		В. Вариант с металличе- скими резервуарами 2x100 м3								
5	I5-I	Внутриплощадочные сети связи	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	I26
6	I5-4	Внутриплощадочные сети КП	0,24	0,61	-	-	0,85	км	0,515	I654
		Итого по В	0,24	0,72	-	-	0,96			
		Г. Вариант с металличе- скими резервуарами 2x200 м3								
7	I5-I	Внутриплощадочные сети связи	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	I26
8	I5-5	Внутриплощадочные сети КП	0,25	0,64	-	-	0,89	км	0,535	I660
		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 2х400 м ³								
9	15-1	Внутриплощадочные сети связи	-	0,11	-	-	0,11	км	0,84	126
10	15-6	Внутриплощадочные сети КИП	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 ПСС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская 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 2х100 (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		руб.					328	37,7

Б. Вариант с подземными железобетонными резервуарами 2х500 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 15-1 разд. III	Внутриплощадочные сети связи - стро- ительные работы	м3	16	16	91	17	33	3,4
Смета 15-6 разд. III	Внутриплощадочные сети КИП * строи- тельные работы	м3	142	193	16,5	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+18х х0,16=	100м	0,10	-	-	-	45,88	18	1,89	-	5	2	-	
4	8-2516	Консоль для крепления троса Цена: 1,17+0,21х х0,16=	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.1-У т.1	Кабель ТШ-10х х2х0,4 150х1,09=	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 грун- та II категории в траншее без креплений при глубине тран- шей 0,8 м и ширине 0,5 м	м3	I6	-	-	-	0,699	0,699	-	-	II	II	-
		Цена: 0,76xI, I5x x0,8=0,699												
7	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I6	-	-	-	0,34	0,34	-	-	5	5	-

Итого	руб.											-	I6	I6	-
Накладные рас- ходи 91% к зар- плате	руб.											-	I5	-	-
Итого	руб.											-	3I	I6	-
Плановые на- копления 6%	руб.	3I						0,06				-	2	-	-
Итого по раз- делу III	руб.											-	33	I6	-
Всего по сме- те	руб.											-	I06	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 № 1)

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 внутривидовых 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, ценника 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 управ. машин			основная	рабочих занятых управ. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-140I	Кабель в траншее при весе до 1кг/м												
		4,05х0,98=	100м	3,97	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	46	11	4
2	8-1530	То же, в а/ц трубе												
		0,6х0,98=	100м	0,59	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	8	8	-
3	8-1410	Устройство постели для одного кабеля												
			100м	4,05	-	-	-	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 км	шт.	18	-	-	-	0,61	0,2	-	-	11	4	-		
5	8-1619а	То же, до 14 км	шт.	6	-	-	-	1,07	0,4	-	-	6	2	-		
Итого			руб.								-	118	33	12		
Плановые на- копления 6%			руб.								0,06	-	7	-	-	
Итого по I			руб.								-	125	33	12		
II. Материалы, не учтенные цен- ником																
6	15-09 стр. 52 Ц. I-У г. I	Кабель КВВГ- -5х1 мм ² 280х1,107=	км	0,1	-	-	-	310	-	-	-	31	-	-		
7	15-09 стр. 52 Ц. I-У 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	0,19	-	-	-	304	-	-	-	58	-	-		
9	15-09 стр. 76	То же, ТИВБ- -10х2х0,7 мм ² 560х1,097=	км	0,115	-	-	-	614	-	-	-	71	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
10	ПСЦ 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 кре- лений ширина-0,5 м, глубина-0,8м	м3	186	-	-	-	0,699	0,699	-	-	130	130	-		
		Цена: 0,76xI, 15x x0,8=														
12	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	186	-	-	-	0,34	0,34	-	-	63	63	-		
13	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	-
		<hr/>												
		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
		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: 0,76хI,15х 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
		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
Евг Харитоновна
Окс Каминская

Покальная 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
I км - 1641,6 руб.Основание: черт. № АТМ5-1, АТМ5-2.
Ал.5.2

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прайскуранта, 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. заработной платы			всего	в т.ч. заработной платы	
									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	8-1401	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 кабеля контроль-ного сеч.2,5мм 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 накопления 6%			руб.	129				0,06			-	8	-	-
Итого по I			руб.								-	137	36	14
II. Материалы, не учтенные ценником														
6	15-09 стр.52 П. I-V т. I	Кабель КВВГ-5х1 мм ² 280 х I,107=	км	0,110	-	-	-	310	-	-	-	34	-	-
7	15-09 стр.52 П. I-V т. I	То же, 7х1 мм ² 370хI,107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
8	15-09 стр.54	То же, АКВВГ-5х2,5 мм ² 275хI,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, ПИВЕ- 10х2х0,7 мм ² 560х1,097=	мм	0,13	-	-	-	614	-	-	-	80	-	-
10	ПСЦ на МСМ п.300	Песок	м3	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 г.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	м3	202	-	-	-	0,699	0,699	-	-	141	141	-
12	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	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 мм	0,058	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные ра- боты															
14	8-1401	Кабель в тран- шее при весе до 1 кг/м 0,6x0,98=	100м	0,59	-	-	-	II,6	2,67	I,12	-	7	2	I	
15	8-1410	Устройство по- стели для одно- го кабеля	100м	0,6	-	-	-	II,5	3,16	2,08	-	7	2	I	
16	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	3	-	-	-	0,6I	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 цен- ником															
17	15-09 стр. 52 П. I-V т. I	Кабель КВВГ- -7х1 мм ² 370xI,107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	-	25	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ИСИ 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		
		Ш.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: 0,76xI,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	-

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.								-	3I	25	..
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
		I. Монтажные работы	руб.								-	448	3I	I2
		2. Строительные работы	руб.								-	285	I90	-
		<hr/>												
		Всего по смете	руб.								-	733	22I	I2

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова**Харитонова**Самойлова*

Ворожцова

Харитонова

Каминская

Локальная смета № 15-4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

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

На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.

Вариант с металлическими резервуарами 2x100 м³.

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.

длина трассы - 0,515 км
I км - 1654,4 руб.Основание: черт. № АТМ5-1, АТМ5-2.
Ал.5.3.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, единица 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.			всего	в т.ч.	
									зарплата	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	8-1401	Кабель в траншее при весе до I кг/м												
		3,05x0,98-	100м	2,99	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	35	8	3
2	8-1530	Кабель весом до I кг/м в а/ц трубе												
		0,6x0,98-	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 коробах I,5x0,98=	100м	I,47	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	20	9	-	
4	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	3,05	-	-	-	II,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	-	-	-	I,07	0,4	-	-	7	3	-	
7	8-4184	Короб стальной	100м	0,4	-	-	-	I76	43,1	37,6	-	70	I7	15	
Итого			руб.									-	187	54	24
Плановые накопления 6%			руб.	187				0,06				-	11	-	-
Итого по I			руб.									-	198	54	24
II. Материалы, не учтенные цеником															
8	I5-09 отр. 52 П. I-У т. I	Кабель КВВГ-5х1 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 П.1-У г.1	То же, 7x1 мм ² 370x1,107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
10	15-09 стр.54	То же, АКВВГ-5х х2,5 мм ² 275x1,107=	км	0,205	-	-	-	304	-	-	-	62	-	-
11	15-09 стр.76	То же, ПТВБ-10х х2x0,7 мм ² 560x1,097=	км	0,13	-	-	-	614	-	-	-	80	-	-
12	24-05/3 I-960	Короб ПГ-100 I,8x1,076=	м	40	-	-	-	1,94	-	-	-	78	-	-
13	ИЦ 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 траншею без креп- ления, шириной - - 0,5 м, глубиной -												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		-0,8 м	м3	146	-	-	-	0,699	0,099	-	-	102	102	-	
		Цена: 0,76хI, I5х х0,8=													
15	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	146	-	-	-	0,34	0,34	-	-	50	50	-	
16	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее Ø 100 мм 0,060х0,97=	I ка- нало- км	0,058	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-	
Итого			руб.									-	198	157	-
Накладные рас- ходы - 16,5%			руб.	198				0,165				-	33	-	-
Итого			руб.									-	231	157	-
Плановые на- копления 6%			руб.	231				0,06				-	14	-	-
Итого по III			руб.									-	245	157	-
Сводка стоим- мости работ по смете															
I. Монтажные работы			руб.									-	607	54	24
2. Строительные работы			руб.									-	245	157	-
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												
17	8-1401	Кабель в тран- шее 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 по- стели для одно- го 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 квд	шт.	3	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
		Итого	руб.									16	5	2
		Плановые на- копления 6%	руб.	16				0,06				1	-	-
		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 П. I-V Т. I	Кабель КВВГ- - 7х1 мм ² 370х1, 107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-	
21	ЦП 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: 0,76х1,15х 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	БРЕР I-596	Обратная засы- пка 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

Локальная смета № 15-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к тепловому 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 2х200м³.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

длина трассы - 0,535 км

I км - 1659,8 руб.

Основание: черт. № АТМ5-1, АТМ5-2.

Л.5.3.

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов, прислужности, центра и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		обору-дования	монтажных работ			обо-рудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч.			всего	в т.ч.	
									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

1	8-1401	Кабель в траншее при весе до I кг/м 3,25х0,98=	100м	3,19	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	37	9	4
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 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 П. I-V г. I	Кабель КВВГ-5хI мм ² 280хI, 107=	км	0,12	-	-	-	310	-	-	-	37	-	-	

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=													
15	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	154	-	-	-	0,34	0,34	-	-	52	52	-	
16	36-40I	Прокладка а/ц труб в траншее Ø100 мм	I	0,058	-	-	-	790	89	5	-	46	5	-	
		0,06x0,97=	кана- ло км												
		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 Ц	руб.									-	254	165	-
		Сводка стоимо- сти работ по смете													
		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 мажут исключается:												
		I.Монтажные работы												
I7	8-140I	Кабель в траншее при весе до 1 кг/м 0,6x0,98=	100м	0,59	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	I
I8	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100м	0,6	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	7	2	I
I9	8-1619	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 накопления 6%	руб.	16				0,06			-	I	-	-

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- ходи 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.									-	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
Харитонов
Зин

Ворожцова
Харитонов
Каминская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	8-1530	То же, в коробах I,5x0,98=	100м	I,47	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	20	9	-	
4	8-1410	Устройство поста для одного кабеля	100м	2,95	-	-	-	II,5	3,16	2,08	-	34	9	6	
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм ² до 7 жил	шт.	19	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	12	4	-	
6	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	7	-	-	-	1,07	0,4	-	-	7	3	-	
7	8-4184	Короб стальной	100м	0,4	-	-	-	176	43,1	-	-	70	17	15	
Итого			руб.									-	185	53	24
Плановые накопления 6%			руб.	185				0,06				-	11	-	-
Итого по I			руб.									-	196	53	24
II. Материалы, не учтенные цеником															
8	15-09 стр. 52 Ц. I-V т. I	Кабель КВВГ-5х1 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 П. I - V т. I	То же, 7x1мм ² 370xI, I07=	кв	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-
10	15-09 стр. 54	То же, АКВВГ- -5x2,5 мм ² 275xI, I07=	км	0,205	-	-	-	304	-	-	-	62	-	-
11	15-09 стр. 76	То же, ТИВБ- -10x2x0,7мм 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.									383		
Плановые на- копления 6%			руб.	383				0,06			23			
Итого по П			руб.									406		
Ш. Строительные работы														
14	ЕРЕР I-596 т. ч.	Разработка грун- та II категории в течение без												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	п. 63, 64	крепления, шири- на - 0,5 м, глубина - 0,8 м Цена: 0,76x1,15x x0,8	м3	142	-	-	-	0,699	0,699	-	-	99	99	-	
I5	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка грунта	м3	142	-	-	-	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	-
<u>Сводка стоимо- сти работ по смете</u>															
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 ма-зут исключают-ся:												
		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			-	I	-	-	
		Итого по I	руб.								-	I7	5	2	
		II. Материалы, не учтенные ценником													
20	15-09 стр. 52 П. I-У т. I	Кабель КВВГ-7х1 370х1,107=	км	0,06	-	-	-	410	-	-	-	25	-	-	
21	ЦЦ 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 Цена: 0,76х1,15х0,8	24	-	-	-	0,699	0,699			-	-	I7	I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ЕРЕР I- 596	Обратная заснп- 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 -
		<u>Всего по смете</u>	руб.									-	745	175 22

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

Ворожцова
Степ
ОМ

Ворожцова
Харитонова
Камнистая

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство
установки мазутоснабжения 0-3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200),
2x500 (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

2x100 (250) м³

1	Затраты труда	ч/дн.	90	90
2	Заработная плата	руб.	275	275
3	Прочие машины	руб.	48	48
<u>Материалы</u>				
4	Кабель АКВВГ-5 x 2,5 мм ²	км	0,19	0,19
5	Кабель КВВГ-5 x 1 мм ²	км	0,10	0,10
6	Кабель КРВГ-7 x 1 мм ²	км	0,06	0,06
7	Кабель ТПН-10x2x0,4 мм ²	км	0,12	0,12
8	Кабель ТПВБ-10x2x0,7 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 резервуарами

2x500 м3

12	Затраты труда	ч/дн.	102	102
13	Заработная плата	руб.	309	309
14	Прочие машины	руб.	45	45

Материалы

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 резервуарами

2x100 м3

23	Затраты труда	ч/дн.	83	83
24	Заработная плата	руб.	255	255
25	Прочие машины	руб.	69	69

Материалы

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-7х1 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 диам. 100 мм	м	58,0	58,0	

г) вариант с металлическими резервуарами2х200 м³

34	Затраты труда	ч/дн.	89	89
35	Заработная 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-5х1 мм ²	км	0,12	0,12
39	Кабель КВВГ-7х1 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 диам. 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-5х2,5 мм ²	км	0,205	0,205	
48	Кабель КВВГ-5х1 мм ²	км	0,11	0,11	
49	Кабель КВВГ-7х1 мм ²	км	0,06	0,06	
50	Кабель ТПП-10х2х0,4 мм ²	км	0,12	0,12	
51	Кабель ТПББ-10х2х0,7 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 диам. 100 мм	м	58,0	58,0	

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

Объектная смета № 16
 Дороги и площадки
 (СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мвдтоснабжения $Q=3,25$
 и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2×100 , 2×250 (200), 2×500 (400) м³

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	16-1	Дороги и площадки	13,93	-	-	-	13,93	м ²	2395	5,8
		Итого по А	13,93	-	-	-	13,93			
2	16-2	Дороги и площадки	14,18	-	-	-	14,18	м ²	2445	5,8
		Итого по Б	14,18	-	-	-	14,18			

А. Вариант с железобетонными резервуарами

2x100 м³

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

2x250 м³

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

В. Вариант с железобетонными резервуарами2x500 м3

3	16-3	Дороги и площадки	II,55	-	-	-	II,55	м2	2040	5,7
---	------	-------------------	-------	---	---	---	-------	----	------	-----

Итого по В		II,55	-	-	-	II,55				
------------	--	-------	---	---	---	-------	--	--	--	--

Г. Вариант с металлическими резервуарами2x100 (200) м3

4	16-4	Дороги и площадки	I4,03	-	-	-	I4,03	м2	2455	5,7
---	------	-------------------	-------	---	---	---	-------	----	------	-----

Итого по Г		I4,03	-	-	-	I4,03				
------------	--	-------	---	---	---	-------	--	--	--	--

Д. Вариант с металлическими резервуарами2x400 м3

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 площадки.

№ раздела 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 резервуарами2x100 м³

Смета 16-1	Дороги и площадки	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 площадки	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
16-3

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
16-4

Дороги и площадки	м2	2455	11365	16,5	3669	14034	100
Итого по Г	руб.	-	-	-	-	14034	100

Д. Вариант с металлическими резервуарами

2x400 м³

Смета
16-5

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

Ворожцова

Намильская

Локальная смета № 16-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мавтоснабжения $Q=3,25$ 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. № ППЗ

Сметная стоимость 13,93 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование проектировок, 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	32-36-7I 45-160	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	18,35	3,09	57
2	32-56-7I 45-18а	Подстилающий слой из песка	м ³	319	5,74	1831
3	32-86-7I 32-84-7I 45-25-а 45-23-в	Однослойное щебеночное основание толщиной 160 мм Цена: 12I+9,9х4	100 м ²	15,6	16I	2512
4	32-190-7I 32-19I-7I 45-49-а,б 45-10	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 14I+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: 12I+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 толщ- ной 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	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	п.м	290	3,66	106I
10	ЦСН п.145	Стоимость бортовых камней из бетона М200 (П-5)	м3	1,2	42,6	5I
11	ЦСН п.147	То же, из бетона М400 (П-1)	м3	9,2	47,6	498
12	32-238-7I 32-239-7I 45-58-и 45-58-к	Устройство обочин гравийных толщ- ной 100 мм Цена: 69+8,8х3	100 м2	1,15	95,4	110
13	32-79-7I 45-22-а прим.	Укрепление сглазированной поверхности шириной 3,5 м гравием толщиной 200 мм Цена: 110+8х8,67	100 м2	5,6	179,86	1004

1	2	3	4	5	6	7
I4	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.	-	-	II280
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	II280	0,165	186I
	Итого		руб.	-	-	I314I
	Плановые накопления - 6%		руб.	I314I	0,06	788
	Итого		руб.	-	-	I3929

Начальник отдела смет и ПОС

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Ворожцова
Митрев
Сич

Ворожцова

Митревница

Сичева

Локальная смета № 16-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ и $6,5$ м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³На дороги и площадки (вариант автослива с железобетонными резервуарами $V=250$ м³)

Основание: черт. № ППЗ

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: 12I+9,9x4	100 м ²	15,9	16I	2560
4	32-190-7I 32-191-7I 45-49-а,б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 14I+17,4x2	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: 12I+9,9x6	100 м2	2,25	180,4	406
6	32-125-7I 32-127-7I 45-36-д 45-36-е	Цементно-бетонное покрытие толщ- ной 120 мм Цена: 6,03-6x0,304	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	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-о	Установка бортовых камней на бетон- ном основании	п.м	295	3,66	1080
10	ИСИ л.145	Стоимость бортовых камней из бетона М200 (П-5)	м3	1,2	42,6	5I
11	ИСИ л.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- щиной 100 мм Цена: 69+8,8x3	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	<i>Ворожцова</i>				Ворожцова
	Составила: инженер	<i>Митрева</i>				Митрева
	Проверила: рук. группы	<i>Сыч</i>				Сычева

Локальная смета № 16-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения 0-3,25
и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250 (200), 2x500 (400) м³

На дороги и площадки (вариант железнодорожного сплава с железобетонными
резервуарами У-500 м³)

Основание: черт. № ГП
Сметная стоимость 11,55 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прискурентов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы макерания руб	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	32-36-7I 45-16-б	Устройство дорожных корт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100 м2	15,2	3,09	47
2	32-56-7I 45-18-а	Подстилающий слой из песка	м3	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 м2	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 м2	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: 12I+9,9x6	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: 6,08-6x0,304	м2	390	4,2I	1179
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,65	12I	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	2I5	3,66	787
10	ЦСИ п.145	Стоимость бортовых камней из бето- на М200 (П-5)	м3	1,3	42,6	55
11	ЦСИ п.147	То же, из бетона М-400 (П-1)	м3	6,0	47,6	236
12	32-238-7I 32-239-7I 45-58-ж 45-58-к	Устройство обочин гравийных толщ- ной 100 мм Цена: 69+8,8x3	100 м2	0,5	95,4	48

1	2	3	4	5	6	7
I3	32-79-7I 45-22-а прям.	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.	-	-	11365
		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
Митревца Митревца
Сычева 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 автослева с металлическими резервуарами
 $U=100$ (200) м^3)

Основание: черт. № III4

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 45-16б	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 песчаночное 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	17,6	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: 12I+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	4,2I	947
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,3	12I	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	ПСИ п.145	Стоимость бортовых камней из бетона М200 (П-5)	м3	0,7	42,6	30
11	ПСИ 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	9I

1	2	3	4	5	6	7
13	32-79-7I 45-22-а прим.	Укрепление спланированной поверхности шириной 3,5 м гравием толщиной 200 мм Цена: 110+8x8,67	100 м2	5,2	179,36	933
14	32-35-7I 45-16-а	Устройство корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м2	5,2	2,14	11
	Итого		руб.	-	-	9351
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	9351	0,165	1543
	Итого		руб.	-	-	10894
	Плановые накопления - 6%		руб.	10894	0,06	654
	Итого		руб.	-	-	11548

Начальник отдела смет и ПСС

Ворожцова
Митревца
Сычева

Ворожцова

Составила: инженер

Митревца

Проверила: рук. группы

Сычева

Локальная смета № 16-5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25
и 6,5 м³/ч с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На дороге и площадке (вариант железнодорожного слива с резервуарами
У=400 м³)

Основание: черт. № ПП2

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 45-16-6	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном 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: 12I+9,9x4	100 м ²	9,0	16I	1449
4	32-190-7I 32-191-7I 45-49-а,б 45-50	Асфальтобетонное покрытие дорог толщиной 50 мм Цена: 14I+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: 12I+9,9x6	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: 6,03-6x0,304	м2	280	4,2I	1179
7	32-86-7I 45-25-а	Однослойное щебеночное основание толщиной 120 мм	100 м2	0,8	12I	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	8,66	494
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	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+8,8x3	100 м2	0,4	95,4	38

1.	2	3	4	5	6	7
13	32-79-7I 45-22-а прим.	Укрепление оштукатуренной поверхности шириной 3,5 м толщиной 200 мм Цена: 110+8х8,67	100 м ²	4,5	179,36	807
14	32-35-7I 45-16-а	Устройство козырька с применением автограйдеров при полукорытном профиле глубиной до 250 мм	100 м ²	4,5	2,14	10
	Итого		руб.	-	-	7448
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	7448	0,165	1228
	Итого		руб.	-	-	8676
	Плановые накопления - 6%		руб.	8676	0,06	520
	Итого		руб.	-	-	9196

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 0-3, 25 и 6,5 м³/ч с
резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(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 2x100 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
II	Тракторы 100 л.с.	м/см	4

	1	2	3	4	5	6
12	Укладчики асфальтобетона	м/см	I			
13	Прочие машини	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	Везень	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			
	<u>б) вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х250 м3</u>					
26	Затраты труда	ч/дн.	74			
27	Заработная плата	руб.	249			

1	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

	2	3	4	5	6
<u>Конструкции</u>					
50	Камки бортовые	м		295	
	в) <u>вариант железобетонного слема с железобетонными резервуарами</u> <u>2x500 м3</u>				
51	Затраты труда	ч/дн.		56	
52	Зарботная плата	руб.		193	
<u>Машины и механизмы</u>					
53	Автогрейдеры 108 л.с.	м/см		II	
54	Автоудронаторы	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	
<u>Материалы</u>					
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		0,8	
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 2х200 (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		I	
79	Бульдозеры 100 л.с.	м/см		I	
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	Песок	м3	311,38			
93	Прочие материалы	руб.	0,23			
<u>Полубетон</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	Щит 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

І02	Автогрейдеры І08 л.с.	м/см	9
І03	Автогудронаторы	м/см	І
І04	Бульдозеры І00 л.с.	м/см	І
І05	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м/см	2
І06	Катки самоходные 6,5 т	м/см	І
І07	Катки самоходные І0 т	м/см	5
І08	Катки самоходные І4 т	м/см	2
І09	Машины поливочные 6000 л	м/см	3
ІІ0	Тракторы І00 л.с.	м/см	2
ІІІ	Укладчики асфальтобетона	м/см	І
ІІ2	Прочие машины	руб.	5

Материалы

ІІ3	Битум жидкий	т	0,65
ІІ4	Мастика битумная	т	0,01
ІІ5	Песок	м3	203,89
ІІ6	Цемент	т	0,189
ІІ7	Щебень	м3	187,91
ІІ8	Прочие материалы	руб.	0,28

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

Полуобъекты

I19	Бетон М-200	м ³	7,96
I20	Бетон дорожный	м ³	5,15
I21	Смесь асфальтобетонная	т	109,81
I22	Смесь гравийная оптимальная	м ³	116,96
I23	Питы щебенки	м ³	0,13

Конструкции

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

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* ВорожцоваСоставил техник *Бай* БалабайПроверил старший инженер *Шарва* Карья

Объектная смета № 17
Железнодорожный путь к мазутосливу

в типовому проекту на строительство установки макутоснажения $\phi=3,25$ и $6,5$ м³/ч
с резервуарами 2х100, 2х250 (200), 2х500 (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

2х500 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

2х400 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

 Воронцова

 Казанская

Сводка

объемов и стоимости строительного-монтажных работ по объектной смете № I7
на железнодорожный путь к мазутослону

№ 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 м3Смета
I7-I

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

Б. Вариант с металлическими резервуарами2x400 м3Смета
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
Думан
Думан
Ворожцова
Каминская

от

Локальная смета № 17-1

(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 железнодорожные пути (вариант с железобетонными резервуарами У=500 м³)

Основание: черт. № III

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 1440 мм 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	30-131-72 43-19-з	Балластировка пути гравийным бал- ластом с применением механизирован- ного инструмента	м ³	100	0,75	75
3	ЦС, п.320	Стоимость песчано-гравийного бал- ласта Объем: 100хI,22	м ³	122	6,38	778
4	30-3079-72 43-315-а ЦС, 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	25
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 ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила: инженер *Митревца* Митревца
 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 2х100, 2х250 (200), 2х500 (400) м³На железнодорожные пути (вариант с металлическими резервуарами У=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

1	30-53-72 43-11-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	ЦЦ, п.320	Стоимость песчано-гравийного бал- ласта Объем: 73х1,22	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 противоугонов	100 шт.	I,18	20,3	24
6	30-145-72 43-23-б	Выправка пути на деревянных шпалах перед сдачей в постоянную эксплуата- цию	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 *Ворожцова* Ворожцова
Составила: инженер *Митрева* Митреница
Проверила: рук. группы *Сичева* Сичева

Сводная ведомость

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

Железнодорожный путь к мазутоливу

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			при $\epsilon = 4000$	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
	Бревна строительные III с. 140-240 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 старогонные	т	0,34	0,34	
б) вариант с металлическими резервуарами					
2х400 м3					
16	Затраты труда	ч/дн.	43	43	
17	Зарботная плата	руб.	130	130	
<u>Машины и механизмы</u>					
18	Краны железнодорожные 15 т	м/см	1	1	
19	Машины шпалоподвижные	м/см	1	1	
20	Прочие машины	руб.	5	5	
<u>Материалы</u>					
21	Балласт песчаный	м3	1	1	
22	Балласт щебнистый	м3	89	89	
23	Болты стиковые	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 старогонные	т	0,34	0,34	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожков* Ворожков
 Составил старший инженер *Александр* Карлы

ЗАКАЗ № 2842 ТИРАЖ 260 экз.

ЦЕНА 3 РУБ. 91 коп.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
460310 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 50^а