

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³

Альбом УП, часть 5

С м е т н

стр. 1+132

Генеральный план, инженерные сети

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-15

Установка мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³.

Альбом УП, часть 5

Сметы

Генеральный план, инженерные сети

Стр.1 ÷ 132

Сметная стоимость в тыс.руб.	Тип резервуаров	
	2 х 2000 м ³	2 х 3000 м ³
Общая	III,2I	III,0I
Строительно-монтажных работ	107,82	107,62

Разработан проектным
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя ЛССР
приказ №246 от 21 ноября 1980 г.

Директор института

В.Олексеевко

Главный инженер проекта

А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС

В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Объектная смета № 2. Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной	7
2	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 2	8
3	Смета 2-1. Общестроительные работы	10
4	Смета 2-2. Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х2000 м3)	14
5	Смета 2-3. Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х3000 м3)	19
6	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 (вариант с резервуарами 2х2000 м3)	24
7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 (вариант с резервуарами 2х3000 м3)	27
8	Объектная смета № 3. Внутриплощадочные кабельные сети	30
9	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 3	31
IO	Смета 3-1. Внутриплощадочные кабельные сети	32
II	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3	36

I	2	3
12	Объектная смета № 4 Наружное электроосвещение территории	37
13	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 4	38
14	Смета 4-I Наружное электроосвещение территории	39
15	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4	46
16	Объектная смета № 5 Внутриплощадочные сети связи	48
17	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 5	49
18	Смета 5-I Внутриплощадочные сети связи	50
19	Смета № 5-2 Внутриплощадочные сети КИП	53
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	54
21	Объектная смета № 6 Дороги и площадки	58
22	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 6	59
23	Смета 6-I Дороги и площадки	60
24	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	63
25	Объектная смета № 7 Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.	65

I	2	3
26	Объектная смета № 8 Резервуары для нужд пожаротушения У=500 м3 - 2 шт.	66
27	Объектная смета № 9 Внутриплощадочные сети водопровода	67
28	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 9	68
29	Смета 9-1 Внутриплощадочные сети водопровода	69
30	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	74
31	Объектная смета № 10 Внутриплощадочные сети канализации	76
32	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 10	77
33	Смета 10-1 Канализация бытовая-производственная	78
34	Смета 10-2 Канализация ливневая производственно-чистая	81
35	Смета 10-3 Канализация замазученных стоков	84
36	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10	87
37	Объектная смета № 11 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	89
38	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № 11	90

I	2	3
39	Смета II-I Общестроительные работы эстакады	92
40	Смета II-2 Тепловые сети	98
41	Смета II-3 Трасса паромазутопроводов	101
42	Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № II	105
43	Объектная смета № I2 Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	109
44	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I2	110
45	Смета I2-I Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	111
46	Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I2	119
47	Объектная смета № I3 Озеленение	121
48	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I3	122
49	Смета I3-I Озеленение	123
50	Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I3	124
51	Объектная смета № I4 Ограда	125

1	2	3
52	Сводка объёмов и стоимости работ по объектной смете № I4	126
53	Смета I4-I Ограда	127
54	Сводная ведомость потребности в материальных ресурсах по объектной смете № I4	131

Объектная смета № 2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №.....)

Паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кг/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.Сметная стоимость 8,13/7,93 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 резервуарами 2х2000 м ³										
1	2-1	Общестроительные работы	3,13	-	-	-	3,13	п.м	65,9	47,46
2	2-2	Трасса паромазутопроводов	-	5,0	-	-	5,0	-	-	-
Итого по А			3,13	5,0	-	-	8,13			
Б. Вариант с резервуарами 2х3000 м ³										
3	2-1	Общестроительные работы	3,13	-	-	-	3,13	п.м	64	48,87
4	2-3	Трасса паромазутопроводов	-	4,80	-	-	4,80	-	-	-
Итого по Б			3,13	4,80	-	-	7,93	-	-	-

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

В. Фролова
Скаль

Думан
Ворожцова
Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 2
на трассу паромазутопроводов от резервуаров до 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 резервуарами 2х2000 м3

I. Общестроительные работы

Смета 2-1									
1	Земляные работы	м3	670	462	16,5	108	570		
2	Опоры	м3	54,2	2071	16,5	487	2558		
Итого по общестроительным работам							руб.	3128	

II. Специальные строительные работы

Смета 2-2	Трасса паромазутопроводов:								
разд. II	а) изоляционные работы	м3	13,50	917	16,5	215	1132		
	б) металлоконструкции	м2	248,6	694	8,3	103	797		
Итого по специальным строительным работам							руб.	1929	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
Итого по варианту А		руб.				5057			
Б. Вариант с резервуарами 2х3000 м3									
I. Общестроительные работы									
Смета 2-1	I 2	Земляные работы	м3	670	462	16,5	108	570	
		Опоры	м3	54,2	2071	16,5	487	2558	
Итого по общестроительным работам		руб.				3128			
II. Специальные строительные работы									
Смета 2-3	Трасса паромазутопроводов:								
		а) изоляционные работы	м3	12,97	882	16,5	207	1089	
	б) металлоконструкции	м2	238,5	665	8,3	99	764		
Итого по специальным строительным работам		руб.				1853			
Итого по варианту Б		руб.				4981			

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


Ворожцова
Скляк

Думан
Ворожцова
Каминская

Локальная смета № 2-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.

На общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.

Основание: черт.КЖ-5+7

Сметная стоимость 3,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Земляные работы

I	I-290-78 Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	3,70	14,40	53
2	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 370х1,75	т	647,5	0,25	162
3	I-369-78 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	3,70	1,96	7
4	I-625-78 Ю-113-о т.ч., п. I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12х1,2=	м ³	7,0	1,34	9

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289-78 IO-88-е т.ч. п.24	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	3,0	II,60	35
6	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 300хI,75=	т	525,0	0,25	I3I
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: I,65+0,69х2=	100м3	2,90	3,03	9
8	I-626-78 IO-III-о	Обратная засыпка пазух фундаментов вручную грунтом II группы	м3	10,0	0,44	4
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	3,00	12,40	37
IO	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	100м3	6,70	2,16	I4
II	I-406-78 I-407-78 IO-48-г	Снятие растительного слоя для устройства песчаной подушки Цена: 2,59+I,58 =	100м3	0,07	4,17	I
Итого по пп. I-II			руб.			462
Накладные расходы 16,5%			руб.	462	0,165	76
Итого			руб.			538
Плановые накопления 6%			руб.	538	0,06	32
Итого по разделу I			руб.			570

1	2	3	4	5	6	7
II. Опоры						
12	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм	м3	4,70	12,84	60
13	12-7 20-1-ж	Устройство монолитных бетонных опор под мазутопровод из бетона М100	м3	53,60	28,23	1513
14	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,843	309,0	260
15	13-1 21-5-а	Устройство подсыпки из песка	м3	7,2	5,84	42
16	32-161 32-162 45-45а 45-45б ЦСЦ, ч. I, п. 5 п. 238, 235 Ч. I, ч. I п. 60	Устройство щебеночного покрытия с пропиткой битумом толщ. 200 мм Цена: $(8,23+16 \times 0,426) + (5,04+1,26 \times$ $\times 16) \times 8,5 + 0,92 \times 9,21 + (0,412 + 0,103 \times$ $\times 16) \times 33,6 =$	100м2	0,12	306,94	37
17	II-III-7I 19-8а	Установка траверс на щебеночную подготовку	шт.	2	4,03	8
18	ЦСЦ, п. 4706	Стоимость траверс по серии 3.015-I в. П-2 марки Т1-1а	м3	0,60	55,9	34
19	ЦСЦ прил. 2, п. 1	Арматура класса АI Цена: $170 \times 1,02 =$	т	0,008	173,40	I
20	ЦСЦ прил. 2, п. 4	Арматура класса АIII Цена: $190 \times 1,02 =$	т	0,030	193,80	6

1	2	3	4	5	6	7
21	ЦСЦ прил.2, п. I6	Закладные детали, включая дополни- тельные Цена: 300хI,02=	т	0,2I2	306,0	65
22	II-475-7I I9-30-н	Установка крепежных элементов со сваркой	т	0,077	II3,0	9
23	ЦСЦ прил.2, п. I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300хI,02=	т	0,077	306,0	24
24	20-3I7 27. I-32e доп.5 к БРЕР	Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5х2=	IOOm2	0,27	29,0	8
25	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза	м2	8,0	0,56	4
Итого по пп. I2+25			руб.			207I
Накладные расходы I6,5%			руб.	207I	0, I65	342
Итого			руб.			24I3
Плановые накопления 6%			руб.	24I3	0,06	I45
Итого по разделу II			руб.			2558
Всего по смете			руб.			3I28

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Шустрова Шустрова
Сычева Сычева

Локальная смета № 2-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³.
 На приобращение и монтаж паромазутопроводов от резервуаров мазута до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х2000 м³).

Сметная стоимость 5,0 тыс.руб.
 в т.ч.монтажные работы 5,0 тыс.руб.

Основание: черт. № ТМ-7/1-7/3
 Составлена в ценах 1969 г.

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

I. Монтажные работы

1	I 12-У-505 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм по опорам 44,8х1, I	т	6,56	-	-	-	49,3	25,85	1,46	-	323	170	10
2	I 2-У-502 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 69,2х1, I	т	1,39	-	-	-	76,1	43,07	1,49	-	106	60	2
3	I 2-У-499 прим.	То же, диам. 57х3 мм I16х1, I	т	0,38	-	-	-	127,6	68,75	2,17	-	48	26	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,30	-	-	-	116	62,5	1,97	-	35	19	1
5	I2-У- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	72	-	-	-	0,87	0,49	-	-	63	35	-
6	I2-У- -2022	Промывка водой трубопроводов диам. 273 мм	м	158	-	-	-	0,52	0,29	-	-	82	46	-
7	I2-У- -2020	То же, диам. 159 мм	м	78	-	-	-	0,27	0,15	-	-	21	12	-
8	I2-У- -2018	То же, диам. 57 мм	м	152	-	-	-	0,15	0,08	-	-	23	12	-
9	I2-У- -2017	То же, диам. 32 мм	м	72	-	-	-	0,12	0,06	-	-	9	4	-
10	I2-У- -2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	72	-	-	-	0,25	0,15	-	-	18	11	-
11	I2-У- -2031	То же, диам. 32 мм	м	72	-	-	-	0,20	0,12	-	-	14	9	-
12	ЦМ012 отд. 11 табл. 3	Стоимость пара для продувки тру- бопроводов	т	0,8	-	-	-	2,42	-	-	-	2	-	-
13	I3-279 Ц. I, ч. II п. 468	Металлоконструк- ции опор (62,7+303)xI,083	т	0,05	-	-	-	396,05	61,2	-	-	20	3	-
Итого по пп. I-13 руб.											764	407	14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Плановые накопления 6%		руб. 764	-	-	-	0,06	-	-	-	46	-	-	
	Итого по ш. I-13		руб.								810			
	Материалы, не учтенные ценником													
I4	Ц. I, ч. У	Узлы технологических трубопроводов из труб, Письмо ГОСТ 10704-76 Госстроя СССР	300x0,75	т	6,56	-	-	225,0	-	-	-	1476	-	-
	р. IX	№4-2310												
	п. 1013	от 22.07.69												
I5	Ц. I, ч. У	То же, диам. 159x4,5 мм	374x0,75	т	1,39	-	-	280,5	-	-	-	390	-	-
	р. IX	п. 1002												
I6	Ц. I, ч. У	То же, диам. 57x3 мм	466x0,75	т	0,68	-	-	349,5	-	-	-	238	-	-
	р. IX	п. 2566												
I7	Ц. I, ч. I	Труба, ГОСТ 10704-76 диам. 32x2мм	72x1,04	м	74,9	-	-	0,32	-	-	-	24	-	-
	р. III	п. I77												
	Итого по ш. I4-I7		руб.								2128			
	Плановые накопления 6%		руб. 2128				0,06				128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I4-I7 руб.										2256		
		Итого по разделу I руб.										3066		
		II. Строительные работы, связанные с монтажом												
18	19-II 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	5,75	-	-	-	71	-	-	-	408	-	-
19	19-5I 28-3-г п.37	То же, матами минватными прошивными в оболочке из меллицевой сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2хI,2ххI,02	м3	7,75	-	-	-	52,08	-	-	-	404	-	-
20	19-200 28-13-д	Покрытие поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	75,5	-	-	-	1,32	-	-	-	100	-	-
21	19-186 28-II-з	То же, сталью тонкокольцевой оцинкованной	м2	248,6	-	-	-	2,79	-	-	-	694	-	-
22	19-209 28-14-б	Нанесение цветных колец	м2	9,7	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
		Итого по пп. I8-22 руб.										1611		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы без п.21- -16,5%	руб. 917					0,165				151		
		Накладные рас- ходы по п.21 - - 8,3%	руб. 694					0,083				58		
		Итого	руб.									1820		
		Плановые на- копления 6%	руб. 1820					0,06				109		
		Итого по разде- лу II	руб.									1929		
		Итого по смете	руб.									4995		

Начальник отдела смет и ПОС
Составила рук. группы

Ворожцова
Скалз

Ворожцова
Каминская

Локальная смета № 2-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.На приобретение и монтаж паромазутопроводов от резервуаров мазута до мазутонасосной (вариант с резервуарами 2х3000м³).Сметная стоимость 4,80 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы - 4,80 тыс.руб.Основание: черт.№ ТМ-7/1-7/3
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	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

I	I2-У-505 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х6 мм по опорам 44,8хI, I	т	6,36	-	-	-	49,3	25,85	I,46	-	314	I64	9
2	I2-У-502 прим.	То же, диам. 159х4,5 мм 69,2хI, I	т	I,27	-	-	-	76,1	43,07	I,49	-	97	55	2
3	I2-У-499 прим.	То же, диам. 57х3 мм 116хI, I	т	0,36	-	-	-	127,6	68,75	2,17	-	46	25	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-У- -499	То же, диам. 57x3 мм	т	0,30	-	-	-	116	62,5	1,97	-	35	19	1
5	I2-У- -490	То же, диам. 32x2 мм	м	72	-	-	-	0,87	0,49	-	-	63	35	-
6	I2-У- -2022	Промывка водой трубопроводов диам.273 мм	м	153	-	-	-	0,52	0,29	-	-	80	44	-
7	I2-У- -2020	То же, диам.159мм	м	73	-	-	-	0,27	0,15	-	-	20	11	-
8	I2-У- -2018	То же, диам.57 мм	м	147	-	-	-	0,15	0,08	-	-	22	12	-
9	I2-У- -2017	То же, диам.32 мм	м	72	-	-	-	0,12	0,06	-	-	9	4	-
10	I2-У- -2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	72	-	-	-	0,25	0,15	-	-	18	11	-
11	I2-У- -2031	То же, диам.32 мм	м	72	-	-	-	0,20	0,12	-	-	14	9	-
12	ЦМ012 отд.11 табл.3	Стоимость пара для продувки тру- бопроводов	т	0,8	-	-	-	2,42	-	-	-	2	-	-
13	I3-279 п.468	Металлоконструк- Ц. I, ч. II (62,7+303) x1,083	т	0,05	-	-	-	396,05	61,2	-	-	20	3	-
Итого по ш. I-13 руб.												740	392	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.					0,06				44		
		Итого по пп. I-I3	руб.									784		
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Ц. I, ч. У	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76												
	р. IX	диам. 273x6 мм												
	п. 1013	300x0,75	т	6,36	-	-	-	225,0	-	-	-	1431	-	-
	Письмо Гос -													
	стро													
	СССР													
	№4-2310													
	от													
	22.07.69													
I5	Ц. I, ч. У	То же, диам. 159x												
	р. IX	4,5 мм												
	п. 1002	374x0,75	т	1,27	-	-	-	280,5	-	-	-	356	-	-
I6	Ц. I, ч. У	То же, диам.												
	р. IX	57x3 мм												
	п. 2566	466x0,75	т	0,66	-	-	-	349,5	-	-	-	231	-	-
I7	Ц. I, ч. I	Труба, ГОСТ												
	р. III	10704-76												
	п. 177	диам. 32x2 мм												
		72x1,04	м	74,9	-	-	-	0,32	-	-	-	24	-	-
		Итого по пп. I4-I7	руб.									2042		
		Плановые накопления 6%	руб.	2042				0,06				123		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш. I4-I7 руб.										2165		
		Итого по разделу I руб.										2949		
		П.Строительные работы, связанные с монтажом												
18	19-II табл. 28-2-б	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми	м3	5,42	-	-	-	71	-	-	-	385	-	-
19	19-5I табл. 28-3-г Ц.И.ч. I р. IV п. 37	То же, матами минеральными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77+36,2хI,2ххI,03	м3	7,55	-	-	-	52,52	-	-	-	396	-	-
20	19-200	Покрывание поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	73	-	-	-	1,32	-	-	-	96	-	-
21	19-186 табл. 28-II-з	То же, сталью тонколистовой оцинкованной	м2	238,5	-	-	-	2,79	-	-	-	665	-	-
22	19-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	9,3	-	-	-	0,52	-	-	-	5	-	-
		Итого по ш. I8-22 руб.										1547		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы без п.21 - 16,5%	руб. 882					0,165				146		
		Накладные расходы по п.21 -8,3%	руб. 665					0,083				55		
		Итого	руб.									1748		
		Плановые накопления 6%	руб. 1748					0,06				105		
		Итого по разделу II	руб.									1853		
		Итого по смете	руб.									4802		

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

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$.
Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной
(вариант с резервуарами $2 \times 2000 \text{ м}^3$)

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

I. Общестроительные работы

1. Затраты труда	ч/дн	80
2. Заработная плата	руб.	242

Машины и механизмы

3. Бульдозеры	м/см	1
4. Краны гусеничные 10 т	м/см	1
5. Трамбовки пневматические	м/см	6
6. Экскаваторы	м/см	3
7. Прочие машины	руб.	57

Материалы

8. Битум	т	0,15
9. Гвозди	кг	18,70
10. Доски IV с.40 мм и более	м ³	1,10
II. Мастика битумная	т	0,03

I	2	3	4	5	6	7
12. Песок		м3	7,60			
13. Растворитель		кг	1,0			
14. Щебень		м3	8,12			
15. Эмали разные		кг	3,50			
<u>Полуфабрикаты</u>						
16. Бетон М-100		м3	54,67			
17. Бетон М-200		м3	0,11			
18. Закладные детали		т	0,843			
19. Раствор цементно-известковый		м3	0,43			
<u>Конструкции</u>						
20. Сборные железобетонные конструкции		м3	0,60			
<u>II. Монтажные работы</u>						
21. Затраты труда		ч/дн	118			
22. Заработная плата		руб.	379			
23. Прочие машины		руб.	12			
<u>Материалы</u>						
24. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2 мм		м/т	74,90/0,11			
25. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57x3 мм		м/т	152 / 0,68			
26. Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159x4,5 мм		м/т	78 / 1,39			

1	2	3	4	5	6	7
27.	Трубопровод из стальных электросварных труб diam.273x6 мм	м/т	158/6,56			
	<u>III. Специальные строительные работы</u>					
28.	Затраты труда	ч/дн.	147			
29.	Заработная плата	руб.	453			
30.	Прочие машины	руб.	10			
	<u>Материалы</u>					
31.	Краски разные, в т.ч.белила	кг	2,50			
32.	Мастика битумная	т	0,26			
33.	Мастика теплоизоляционная	м3	0,50			
34.	Олифа	кг	1,80			
35.	Проволока разная	кг	37,63			
36.	Сталь оцинкованная	т	2,37			
37.	Теплоизоляционные материалы	м3	15,01			
38.	Ткань стеклянная	м	79,30			

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст.инженер

К

Карья

Проверила рук.группы

Тарашкевич

Тарашкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$; $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной (вариант с резервуарами $2 \times 3000 \text{ м}^3$).

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

I. Общестроительные работы

1. Затраты труда	ч/дн.	80
2. Заработная плата	руб.	242

Машины и механизмы

3. Бульдозеры	м/см	1
4. Краны гусеничные 10 т	м/см	1
5. Трамбовки пневматические	м/см	6
6. Экскаваторы	м/см	3
7. Прочие машины	руб.	57

Материалы

8. Битум	т	0,15
9. Гвозди	кг	18,70
10. Доски IV с.40 мм и более	м ³	1,10
II. Мазгита битумная	т	0,03

I	2	3	4	5	6
12. Песок	м3	7,60			
13. Растворитель	кг	1,0			
14. Щебень	м3	8,12			
15. Эмали разные	кг	3,50			
<u>Полуфабрикаты</u>					
16. Бетон М-100	м3	54,67			
17. Бетон М-200	м3	0,11			
18. Закладные детали	т	0,843			
19. Раствор цементно-известковый	м3	0,43			
<u>Конструкции</u>					
20. Сборные железобетонные конструкции	м3	0,60			
II. <u>Монтажные работы</u>					
21. Затраты труда	ч/дн.	114			
22. Зароботная плата	руб.	365			
23. Прочие машины	руб.	11			
<u>Материалы</u>					
24. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32x2 мм	м/т	74,90/0,11			
25. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57x3 мм	м/т	147 /0,66			
26. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.159x4,5 мм	м/т	73 /1,27			
27. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.273x6 мм	м/т	153 /6,36			

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

III. Специальные строительные работы

28. Затраты труда	ч/дн.	141
29. Заработная плата	руб.	435
30. Прочие машины	руб.	9

Материалы

31. Краски разные, в т.ч. белила	кг	2,20
32. Мастика битумная	т	0,26
33. Мастика теплоизоляционная	м3	0,43
34. Олифа	кг	1,70
35. Проволока разная	кг	36,20
36. Сталь оцинкованная	т	2,27
37. Теплоизоляционные материалы	м3	14,45
38. Ткань стеклянная	м	76,65

Начальник отдела смет и ПОС. *Ворожцова* Ворожцова
 Составила ст. инженер *К* Карья
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Объектная смета № 3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25$ (I0) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 (3000) м³.Сметная стоимость 1,52 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	3-I	Внутриплощадочные кабельные сети	1,52	-	-	-	1,52	км	0,4	3810
		Итого по смете	1,52	-	-	-	1,52			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3
на внутриплощадочные кабельные сети

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

3-I	Внутриплощадочные кабельные сети - строительные работы	км	0,40	160	16,5	37	197	12,9
Итого по сводке		руб.					197	12,9

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

Скаль
Ворожцова

Думан
Ворожцова
Каминоская

Локальная смета № 3-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м³/ч; P=25(10)кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000)м³.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных кабельных сетей.

Сметная стоимость I, 52 тыс.руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 0,65x0,98=	100м	0,64	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	1
2	8-1402	То же, весом до 2 кг/м 2,7x0,98=	100м	2,65	-	-	-	14,2	3,48	1,47	-	38	9	4
3	8-1531	То же, в а/ц трубе 0,55x0,98=	100м	0,54	-	-	-	16,4	7,47	0,15	-	9	4	1
4	8-1450	Кабель весом до 1 кг/м на скобах	100м	0,05	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	3	1	-

I. Монтажные работы

I	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 0,65x0,98=	100м	0,64	-	-	-	11,6	2,67	1,12	-	7	2	1
2	8-1402	То же, весом до 2 кг/м 2,7x0,98=	100м	2,65	-	-	-	14,2	3,48	1,47	-	38	9	4
3	8-1531	То же, в а/ц трубе 0,55x0,98=	100м	0,54	-	-	-	16,4	7,47	0,15	-	9	4	1
4	8-1450	Кабель весом до 1 кг/м на скобах	100м	0,05	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	3	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-1451	То же, весом до 2 кг/м	100 м	0,05	-	-	-	53,6	21,3	0,19	-	3	1	-
6	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100 м	0,65	-	-	-	11,5	3,16	2,08	-	7	2	1
7	8-1410 8-1411	То же, для двух кабелей <u>11,5 + 3,63</u> <u>3,16 + 1,1</u> 2,08 + 0,59	100 м	1,35	-	-	-	15,13	4,26	2,67	-	20	6	4
8	8-1614	Заделки концевые для кабеля I кв сеч.до 16мм2	шт. 2	-	-	-	-	2,24	0,61	-	-	4	1	-
9	8-1617	То же, сеч. 120мм2	шт. 2	-	-	-	-	3,26	0,73	-	-	7	1	-
		Итого	руб.									98	27	11
		Плановые накопления 6%	руб.98					0,06				6		
		Итого по I	руб.									104	27	11
		П.Материалы, не учтенные ценником												
10	15-09 стр.38 Ц.1-У Т.1	Кабель АВВГ-I кв сеч. 3x4+1x2,5 мм2 450x1,2x1,097=	км	0,07	-	-	-	592,38	-	-	-	41	-	-
11	15-09 стр.38 Ц.1 Т.1	То же, сеч. 3x120+1x35 2410x1,2x1,097	км	0,33	-	-	-	3172,52	-	-	-	1047	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	ПСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	13,3	-	-	-	4,96	-	-	-	66	-	-
		Итого	руб.									1154		
		Плановые накопления 6%	руб.	1154				0,06				69		
		Итого по II	руб.									1223		
		III. Строительные работы												
I3	БРЕР I-595 техн.ч. п.63, 64	Разработка грунта II категории в траншее без креплений шириной 0,5, глубиной 0,8 м Цена: 0,76xI, 15x0,8 = 0,699	м3	115,4	-	-	-	0,699	-	-	-	81	-	-
I4	БРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	115,4	-	-	-	0,34	-	-	-	39	-	-
I5	36-40I	Прокладка а/ц труб ϕ 100 мм в траншее 0,054x0,97=	I ка- нало км тру- бопр.	0,05	-	-	-	790	-	-	-	40	-	-
		Итого	руб.									160		
		Накладные расходы 16,5%	руб.	160				0,165				26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб.									I86		
		Плановые накопления 6%	руб.	I86				0,06				II		
		Итого по III	руб.									I97		
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
		1.Строительные работы	руб.									I97		
		2.Монтажные работы	руб.									I327	27	II
		Всего по смете	руб.									I524	27	II

Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер

Ворожцова
Хит.

Ворожцова
Харитоновна

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$.
Внутриплощадочные кабельные сети

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

1. Затраты труда
2. Зароботная плата
3. Прочие машины

ч/дн. 57
руб. 172
руб. 10

Материалы

4. Кабель АВВГ-I кв сеч. $3 \times 4 + 1 \times 2,5 \text{ мм}^2$
5. Кабель АВВГ-I кв сеч. $3 \times 120 + 1 \times 35 \text{ мм}^2$
6. Манжеты стальные

км 0,07
км 0,33
шт. 17

7. Песок
8. Трубопровод из асбестоцементных труб
диам. 100 мм

м³ 13,30
п.м 50

Полуфабрикаты

9. Раствор цементный 50

м³ 0,05

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

Ворожцова
Каря
Тарашкевич

Ворожцова
Каря
Тарашкевич

Объектная смета № 4

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №.....)

Наружное электроосвещение территории.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(I0)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.

Сметная стоимость 2,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4-I	Наружное электроосвещение территории	2,71	-	-	-	2,71	кВт	3,0	903,3
Итого по смете			2,71	-	-	-	2,71			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Скляков

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 4
на наружное электроосвещение территории.

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий. (сооружений) и видов работ	Единица измере- ния	Кол.	Стоимость по смете руб.				Удельный вес в % % к общей стоимости строительно- монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумме		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I	Наружное электроосвещение территории- строительные работы	м3	191,9	650	16,5	152	802	29,6
Итого по сводке							802	29,6

руб.

802

29,6

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила рук. группы

Скаиз

Каминская

лт .

Локальная смета № 4-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м³/ч; P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

На приобретение и монтаж наружного электросвещения территории.

Сметная стоимость 2,71 тыс.руб.

Основание: черт. № Э-2

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

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

I. Монтажные работы

1	8-5973	Выключатель ПКП25-44	шт.	1	-	-	-	4,48	1,87	0,01	-	4	2	-
2	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	12	-	-	-	3,08	0,96	0,54	-	37	12	6
3	8-4055	Устройство пуско-регулирующее	шт.	12	-	-	-	5,71	1,1	1,34	-	69	13	16
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	12	-	-	-	5,31	1,52	0,86	-	64	18	10
5	8-4051	Щиток до 3 групп на опоре	шт.	12	-	-	-	1,62	0,64	-	-	19	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6 8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 3,7x0,98=	100м	3,63	-	-	-	II,6	2,67	I,12	-	42	10	4	
7 8-I530	То же, в а/ц трубе	100м	0,1	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I	I	-	
8 8-I450	То же, на скобах 0,8x0,98=	100м	0,78	-	-	-	5I,7	20,4	0,1	-	40	I6	I	
9 8-I410	Устройство постели для кабеля	100м	3,7	-	-	-	II,5	3,16	2,08	-	43	I2	8	
10 8-I720	Муфта тройниковая для кабеля I кв сеч.16мм2	шт.	3	-	-	-	I9,8	3,82	-	-	59	II	-	
II 8-I614	Заделки концевые для кабеля I кв сеч.до 16 мм2	шт.	23	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	52	I4	-	
Итого		руб.									430	II7	45	
Плановые накопления 6%		руб.	430				0,06				26			
Итого по I		руб.									456	II7	45	
П.Материалы, не учтенные ценником														
12 15-07-07	Светильник СКЗР-250	шт.	I2	-	-	-	36,22	-	-	-	435	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	доп.4 п.4-044 Ц. I-У т.6	33,6xI,078=												
I3	I6-03- -П 2-007 Ц. I-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22xI,086=	шт.	I2	-	-	-	23,89	-	-	-	287	-	-
I4	I5-09 стр.37 Ц. I-У т. I	Кабель АКВВГ- -I кв сеч.2x4 мм2 405xI,097=	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	-	22	-	-
I5	I5-09 стр.37 Ц. I-У т. I	То же, 2xI0 540xI,097=	км	0,3	-	-	-	592,38	-	-	-	I78	-	-
I6	I5-09 стр.38 Ц. I-У т. I	То же, 3xI0 620xI,097=	км	0,03	-	-	-	680, I4	-	-	-	20	-	-
I7	I5-08 стр.38 Ц. I-У т. I	То же, 3xI0+Iх6 мм2 620xI,2xI,097=	км	0,08	-	-	-	8I6, I7	-	-	-	65	-	-
I8	Ц. I-У стр.222 п. I86	Провод АПВ-2,5 мм2	км	0,4	-	-	-	29,2	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Кальку- ляция завода "Элек- трон- струк- ция" Ц. I-У т.9	Стоимость крон- штейна 4,2xI, I46=	шт.	12	-	-	-	4,81	-	-	-	58	-	-
20	Кальку- ляция завода "Элек- трон- струк- ция" Ц. I-У т.9	Шиток для ж.-б. опор 5,3xI, 047=	шт.	12	-	-	-	5,55	-	-	-	67	-	-
21	Кальку- ляция завода "Элек- трон- струк- ция" Ц. I-У т.9	Оголовки для ж.-б. опор I,75xI, 047=	шт.	12	-	-	-	1,83	-	-	-	22	-	-
22	I5-04-I 06-274 Ц. I-У т.7	Переключатель ПКП-25-44 8,0xI, 05=	шт.	I	-	-	-	8,4	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ЦСП на МСМ п.300	Песок для по- стели	м3	25,9	-	-	-	4,96	-	-	-	128	-	-
24	24-05/2 I-109I П. I-Y т.7	Муфта М0Т-40 21х1,086=	шт.	3	-	-	-	22,81	-	-	-	68	-	-
Итого			руб.									1370		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	1370					0,06			82		
Итого по II			руб.									1452		
Ш.Строительные работы														
25	8-4008	Установка ж.-б. опоры весом до 2 т	шт.	12	-	-	-	5,25	-	-	-	63	-	-
26	ЦСП п.4186	Стоимость ж.-б. опоры без комп- лекующих дета- лей	шт.	12	-	-	-	30,3	-	-	-	364	-	-
27	БРЕР I-643	Разработка вруч- ную грунта II кат. в траншее в кот- лованах площадью до 2,5 м2 для опор и соедини- тельных муфт	м3	42,9	-	-	-	1,13	-	-	-	48	-	-

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ЕРЕР I-644	Обратная засып- ка грунта	м3	42,9	-	-	-	-	0,31	-	-	-	I3	-	-
29	ЕРЕР I-595 т.ч. п.63,64	Разработка вруч- ную грунта в траншее без креп- лений для про- кладки кабеля и а/ц труб Цена:0,76хI,15х х0,8=0,699	м3	I49	-	-	-	-	0,699	-	-	-	I04	-	-
30	ЕРЕР I-596	Обратная засып- ка того же грун- та	м3	I49	-	-	-	-	0,34	-	-	-	5I	-	-
3I	36-40I	Труба а/ц диам. 100 мм в тран- шее	I ка- <u>нал</u> км трубопр.	0,009	-	-	-	-	790	-	-	-	7	-	-
Итого			руб.										650		
Накладные рас- ходы 16,5%			руб.	650					0,165			I07			
Итого			руб.										757		
Плановые накоп- ления 6%			руб.	757					0,06			45			
Итого по III			руб.										802		

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.
Наружное электроосвещение

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

1. Затраты труда
2. Зарботная плата
3. Прочие машины

ч/дн.	119
руб.	360
руб.	52

Материалы

- | | | |
|--|----------------|-------|
| 4. Кабель АВВГ-I кВ сеч. 2x4 мм ² | км | 0,05 |
| 5. Кабель АВВГ-I кВ сеч. 2x10 мм ² | км | 0,30 |
| 6. Кабель АВВГ-I кВ сеч. 3x10 мм ² | км | 0,03 |
| 7. Кабель АВВГ-I кВ сеч. 3x10+1x6 мм ² | км | 0,08 |
| 8. Лампа ДРЛ-250 | шт. | 12 |
| 9. Муфта МОТ-40 | шт. | 3 |
| 10. Манжеты стальные | шт. | 3 |
| 11. Переключатель ПКП-25-44 | шт. | 1 |
| 12. Песок | м ³ | 25,90 |
| 13. Провод АПВ-2,5 мм ² | км | 0,40 |
| 14. Светильник СКЗГ-250 | шт. | 12 |
| 15. Трубопровод из асбестоцементных труб
диам. 100 мм | м | 9 |

I

2

3

4

5

6

Полуфабрикаты

I6. Раствор цементный 50

м3

0,01

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила ст.инженер



Карья

Проверила рук. группы



Тарашкевич

ЛТ

Объектная смета № 5

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Внутриплощадочные сети связи.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.

Сметная стоимость 1,03 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.
I	5-1	Внутриплощадочные сети связи	0,17	-	-	-	0,17	км	0,18	956
2	5-2	Внутриплощадочные сети КИП	0,21	0,65	-	-	0,86	км	0,48	1800
Итого по смете			0,38	0,65	-	-	1,03			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

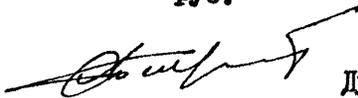
Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № № 5
на внутриплощадочные сети связи

№ 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
5-1	Внутриплощадочные сети связи - строительные работы	м3	22	22	91% на з/плату	23	45	4,37
5-2	Внутриплощадочные сети КИП - строительные работы	м3	148	173	16,5	41	214	20,78
Итого по сводке		руб.					259	25,15

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





Думан
Ворожцова
Каминская

лт

Локальная смета № 5-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей связи.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-204I	Кабель ПРППМ-2х х 1,0 в траншее весом до I кг/м Цена: 78,5+22, I х х 0, I6	100м	0,55	-	-	-	82,60	22, I	-	-	45	I2	-
2	8-I548	То же, на тросе 55,5+5,5х0, I6	100м	0,8	-	-	-	56,38	5,5	-	-	45	4	-
3	8-2536	То же, на скобах 46,3+20,4х0, I6=	100м	0,45	-	-	-	49,56	20,4	-	-	22	9	-
Итого			руб.									II2	25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб. 112					0,06				7		
		Итого по I	руб.									119	25	
		II. Материалы, не учтенные ценником												
4	15-09 стр. 103 Ц. I-V т. I	Кабель ПРППМ-2х х1,0 36х1,097=	км	0,18	-	-	-	39,49	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.									7		
		Плановые накопления 6%	руб. 7					0,06				1		
		Итого по II	руб.									8		
		III. Строительные работы												
5	ЕРЕР I-595	Разработка грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншей-0,8 м, ширине -0,5 для прокладки кабеля Цена: 0,76х1,15х х0,8=0,699	м3	22	-	-	-	0,699	0,699	-	-	15	15	
6	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	22	-	-	-	0,34	0,34	-	-	7	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									22	22	
		Накладные расходы 91% к зарплате	руб.	22					0,91			20		
		Итого	руб.									42		
		Плановые накопления 6%	руб.	42				0,06				3		
		Итого по III	руб.									45		
		<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
		I. Строительные работы	руб.									45		
		2. Монтажные работы	руб.									127	25	
		Всего по смете	руб.									172	25	

Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер

Ворожцова Ворожцова
Харитонов Харитоновна

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$.
Внутриплощадочные сети связи

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

1. Затраты труда	ч/дн.	91
2. Заработная плата	руб.	284
3. Прочие машины	руб.	25

Материалы

4. Кабель АКВВБ сеч. $7 \times 2,5 \text{ мм}^2$	км	0,25
5. Кабель КВВБ сеч. $10 \times 1 \text{ мм}^2$	км	0,08
6. Кабель КВВГ сеч. $7 \times 1 \text{ мм}^2$	км	0,15
7. Кабель ПРППМ сеч. $2 \times 1 \text{ мм}^2$	км	0,18
8. Манжеты стальные	шт.	9
9. Песок	м ³	25,90
10. Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	м	25

Полуфабрикаты

II. Раствор цементный 50	м ³	0,03
--------------------------	----------------	------

Начальник отдела смет и ПОС . *Ворожцова* Ворожцова
Составила ст. инженер *Карья* Карья
л т Проверила рук группы *Тарашкевич* Тарашкевич

Локальная смета № 5-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(I0)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
На приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.

Основание: черт.№ КИП-IV-1:КИП-IV-2
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, центра, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					нетто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					единицы	общий		всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл машин			основная	рабочих, занятых управл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I 8-I40I	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 3,7х0,98=	100м 3,63	-	-	-	II,6 2,67	I,12	-	42	10	4			
2 8-I530	То же, в трубе 0,3х0,98=	100м 0,29	-	-	-	I3,4 5,8I	0,09	-	4	2	I			
3 8-I5I6	То же, на конструкциях 0,8х0,98=	100м 0,78	-	-	-	I6,4 6,89	0,09	-	I3	5	I			
4 8-I4I0	Устройство постели для одного кабеля	100м 3,7	-	-	-	II,5 3,16	2,08	-	43	I2	8			

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-1619	Заделки для контрольного кабеля сеч.2,5 мм ² до 7 жил	шт.	10	-	-	-	0,61	0,2	-	-	6	2	-
6	8-1619а	То же, до 14 жил	шт.	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
Итого			руб.									112	33	14
Плановые накопления 6%			руб.	112				0,06				7		
Итого по I			руб.									119	33	14
II. Материалы, не учтенные ценником														
7	15-09 табл.54 Ц. I-I т. I	Кабель КВВБ-7хI 620хI, IO7=	км	0,15	-	-	-	686,34	-	-	-	103	-	-
8	15-09 табл.54	То же, КВВБ-10хI 840хI, IO7=	км	0,08	-	-	-	929,88	-	-	-	74	-	-
9	15-09 табл.56	То же, АКВВБ 7х2,5 710хI, IO7=	км	0,25	-	-	-	785,97	-	-	-	196	-	-
10	ИСН на МСМ п.300	Песок для постели	м3	25,9	-	-	-	4,96	-	-	-	128	-	-
Итого			руб.									501		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые на- копления 6%	руб. 501		-	-	-	0,06	-	-	-	30	-	-
		Итого по II	руб.									531		
		III. Строительные работы												
II ЕРЕР I-595 тех. ч. п. 63, 64		Разработка вруч- ную грунта II кате- гории в траншее без креплений при глубине тран- шеи - 0,8 м, ши- рине - 0,5 м Цена: 0,76xI, 15x x0,8=0,699	м3	148	-	-	-	0,699	-	-	-	103	-	-
I2 ЕРЕР I-596		Обратная засыпка грунта	м3	148	-	-	-	0,34	-	-	-	50	-	-
I3 36-40I		Труба а/ц в тран- шее \varnothing 100 мм	I ка- нало км	0,025	-	-	-	790	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб.									173		
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.	173	-	-	-	0,165	-	-	-	29		
		Итого	руб.									202		
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	202				0,06				12		
		Итого по III	руб.									214		

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

Сводка стоимости
работ по смете

1.Строительные работы	руб.	214.	-	
2.Монтажные работы	руб.	650	33	14
Всего по смете	руб.	864	338	14

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

Ворожцова
Хусовитина
Чусовитина

Ворожцова
Харитоновна
Чусовитина

Сводная смета 6

(СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

Дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(I0)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.

Сметная стоимость 6,96 тыс.руб.
Составлена в пенах 1969 г.

№	№ смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудо- вания, приспособ- лений, производст- венного инвентаря	прочих затрат	всего	наимено- вание единиц затрат	кол. единиц измерения	стоимость единицы в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	6-I	Дороги и площадки	6,96	-	-	-	6,96	м ²	850	8,19
Итого по смете			6,96	-	-	-	6,96			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

С. И. М. Б.
Думан

Ворожцова
Ворожцова

Каминская
Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 6
на дороги и площадки

№ 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
6-I	Дороги и площадки	м2	850	5637	16,5	1324	6961	100
Итого по сводке							6961	100

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

Ворожцова
Скань

Думан
Ворожцова
Каминская

Локальная смета № 6-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.
На дороги и площадки

Основание: черт.ПП

Сметная стоимость 6,96 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 45-16-б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100м ²	8,50	3,09	26
2	32-56 45-18а ЦСЦ, п 300	Подстилающий слой из песка толщ. 14 см Цена: $0,27+1,1 \times 4,96+0,05 \times 0,1=$	м ³	31,6	5,73	181
3	32-86 45-25а ЦСЦ, п. 250 249, 246	Однослойное щебеночное основание толщ. 120 мм Цена: $11,7+12,5 \times 7,51+2,27 \times 7,79+0,76 \times 8,19+1,5 \times 0,1$	100м ²	1,40	129,63	181
4	32-197 45-52а 32-198 45-52б ЦСЦ п. 300, 309	Устройство тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм Цена: $9,2+1,59+14,5(5,9+1,2)+4,96 \times 0,5=$	100м ²	1,40	116,22	163

1	2	3	4	5	6	7
5	32-105 45-320 ЦСЦ, п.5	Установка тротуарных поребриков Цена: $0,43+0,056 \times 23,2$	м	140	1,729	242
6	ЦСЦ, п.4259	Стоимость поребриков П-5 из бетона М200	м3	2,80	42,6	119
7	32-86 45-25а 32-87 45-250 ЦСЦ, п.250, 249,246	Устройство щебеночного основания толщ. 180 мм Цена: $11,7+6 \times 0,415+7,51 \times (12,5+6 \times$ $\times 1,01)+7,79 \times (2,27+6 \times 0,189)+8,19 \times$ $\times (0,76+6 \times 0,063)+0,1 \times (1,5+6 \times 0,125) =$	100м2	6,50	189,65	1233
8	32-126 45-36д 32-127 45-36е ЦСЦ, п.73, 300	Цементно-бетонное покрытие толщ. 120 мм Цена: $0,4-6 \times 0,04+(0,184-6 \times 0,001) \times$ $\times 25,3+0,04 \times 4,96+0,181 \times 0,1 =$	м2	650	4,811	3127
9	32-86 45-25а 45-250 ЦСЦ, п.250, 249,246	Устройство щебеночного основания толщиной 160 мм Цена: $11,7+4 \times 0,415+7,51 \times (12,5+4 \times$ $\times 1,01)+7,79(2,27+4 \times 0,189)+8,19(0,76+$ $+4 \times 0,063)+0,1(1,5+4 \times 0,125)$	100м2	0,6	169,64	102
10	32-186 45-48а 32-187 45-480 Ц.309	Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 50 мм Цена: $8,85+0,087 \times 4+14,5(7,4+1,23 \times 4)$	100м2	1,40	187,84	263
Итого по пп. I-I0			руб.			5637

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.	5637	0,165	930
	Итого		руб.			6567
	Плановые накопления 6%		руб.	6567	0,06	394
	Всего по смете		руб.			6961

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер

Казак

Казак

Проверил рук. группы

Шапиро

Шапиро

ЛТ

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)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

1. Затраты труда ч/дн. 63
2. Заработная плата руб. 183

Машины и механизмы

3. Автогрейдеры 108 л.с. м/см I
4. Автогудранаторы м/см I
5. Бульдозеры 100 л.с. м/см I
6. Катки прицепные на пневмоходу 25 т м/см I
7. Катки самоходные 10 т м/см 3
8. Катки самоходные 14 т м/см 2
9. Машины поливочные 6000 л/с м/см I
10. Укладчики асфальтобетона м/см I
11. Прочие машины руб. 70,0

Материалы

12. Битум т 0,12
13. Песок м³ 61,50

I	2	3	4	5	6
14. Цемент	т	26,50			
15. Щебень	м3	184,40			
<u>Полуфабрикаты</u>					
16. Бетон дорожный	м3	79,95			
17. Бетон М-200	м3	5,71			
18. Смесь асфальтобетонная	т	25,68			
<u>Конструкции</u>					
19. Камни бортовые	м	140,0			
20. Поробрики бетонные из бетона М-200	м3	2,80			

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер

Карья Карья

Проверила рук. группы

Тарашкевич Тарашкевич

лт

Объектная смета № 7

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

Сметная стоимость 9,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 902-2-158 Альб. П Объектная смета № 2	Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.	7,20	1,71	0,74	-	9,65	сооруж.	I	9650
Итого			7,20	1,71	0,74	-	9,65			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Объектная смета № 8

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Резервуары для нужд пожаротушения $V = 500 \text{ м}^3 - 2 \text{ шт.}$ К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 22 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$.

Сметная стоимость 35,38 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Типовой проект 4-18-842 Альб. У1/69	Резервуар воды =500м ³ - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	резерв.	2	17690
Итого по смете			34,04	0,90	0,44	-	35,38			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Думан



Ворожцова



Каминская

Объектная смета № 9

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Внутриплощадочные сети водопровода.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.Сметная стоимость 9,04 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.
I	9-I	Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	9,04	-	-	-	9,04	п.м	223	40,55
		Итого по смете	9,04	-	-	-	9,04			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы *скал,**[Подпись]* Думан*[Подпись]* Ворожцова

Каминский

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 9
на внутриплощадочные сети водопровода

№ 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
9-I	Хозяйственно-питьевой-производственно- противопожарный водопровод - строитель- ные работы	п.м	223	7062	16,5	1659	8721	96,4
9-I	То же, санитарно-технические работы	п.м	223	265	14,9	57	322	3,6
Итого по сводке							9043	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы *Каминская* Каминская

Думан Думан

Каминская Каминская

Локальная смета № 9-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.

На внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного водопровода.

Основание: черт. № ВК1+ВК3

Сметная стоимость 9,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНИП, т. 10-41- -ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	14,5	14,40	209
2	Ценник № 3 стр. 78	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1450х1,75	т	2538	0,25	635
3	I-369 СНИП т. 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 км	100м ³	14,5	1,96	28
4	I-635 СНИП т. 10-114-б т. ч. п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06х1,2	м ³	110	1,27	140
5	I-289 СНИП т. 10-38-	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы				

1	2	3	4	5	6	7
	техн.ч. п.27	для обратной засыпки	100м3	14,0	11,60	162
6	Ценник № 3 стр.78	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1400х1,75	т	2450	0,25	613
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69х2	100м3	9,8	3,03	30
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	420	0,43	181
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	9,8	12,40	122
10	I-349 СНиП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы на расстояние до I км	100м3	28,5	2,16	62
11	26-53 Пр-нт 01-04 табл.45 Ц. I. ч. I, р. III п.2965	Прокладка труб чугунных водопроводных diam.65 мм 4,02-(3,56-170х1,08х0,0121)	п.м	6	2,68	16
12	26-53 СНиП табл.38-3-в	То же, диаметром 100 мм	п.м	142	4,02	571
13	26-58 СНиП табл.38-3-з	То же, диаметром 300 мм	п.м	75	14,5	1088

1	2	3	4	5	6	7
14	26-43I СНИП табл. 38-2I-а	Чугунные фасонные диам. до 300 мм	т	1,69	320	54I
15	26-387 СНИП т. 38-19-в	Промывка водой трубопровода диам. до 100 мм	км	0,048	3I,5	2
16	26-392 СНИП т. 38-19-з	То же, диам. до 300 мм	км	0,075	84,0	6
17	Техн. ч. п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопрово- да диам. до 200 мм	км	0,08I	80	6
18	Техн. ч. п. 6	То же, диам. до 400 мм	км	0,075	100	8
19	26-443 СНИП, 38-23-в	Задвижка чугунная фланцевая водопровод- ная 30ч 6бр диам. 100 мм Цена: 1,25+13,60	шт.	I	14,85	15
20	26-445 СНИП т. 38-23-д	Задвижка чугунная водопроводная 30ч 6бр диам. 150 мм 2,67+27,7	шт.	2	30,37	6I
2I	26-448 СНИП т. 38-23-з	То же, диам. 300 мм 6,12+31,6	шт.	5	87,72	439
22	23-40I СНИП т. 3I-14-в	Водомер турбинный ВТ-150 (184x1,149)	шт.	I	2II,42	2II

1	2	3	4	5	6	7
23	Ц. I, ч. III п. 315	Стоимость водомера ВТ-150 8I, 2xI, I49	шт.	I	93,3	93
24	26-448 СНИП табл. 38-23-в	Клапан чугунный фланцевый диам. 300 мм	шт.	I	6, I2	6
25	Ц. I, ч. III п. II84	Стоимость клапана марки К-344067-0I диам. 300 мм	шт.	I	I25	I25
26	26-468 СНИП т. 38-25-в	Гидрант пожарный Московского типа h = 1500 мм	шт.	3	2,48	7
27	Ц. I, ч. III п. 6II	Стоимость пожарного гидранта	шт.	3	36,5	II0
28	26-5I9 СНИП т. 38-29-а	Колодец водопроводный сборный железобетонный диам. 1500 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	8,46	69,86	59I
29	26-5I9 СНИП т. 38-29-а	То же, диам. 2000 мм (I шт.)	м3	2,2I	69,86	I54
30	26-53I СНИП т. 38-3I-в	То же, 2500x2000	м3	9,46	36, I8	342
3I	26-53I СНИП т. 38-3I-в	То же, размерами 3000x2000 мм (I шт.)	м3	I7, I2	36, I8	6I9

1	2	3	4	5	6	7
32	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	9	19,20	173
		Итого по пп. I+32	руб.			7366
		Накладные расходы 16,5% (без пп. 22, 23)	руб.	7062	0,165	1165
		Итого	руб.			8531
		Плановые накопления 6%	руб.	8531	0,06	512
		Всего по смете	руб.			9043

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Шилова Слоцова
Тарашкевич Тарашкевич

лт

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установок мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$.
Внутриплощадочные сети водопровода

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

1. Затраты труда ч/дн. 227
2. Зарботная плата руб. 684

Машины и механизмы

3. Бульдозеры м/см 2
4. Трамбовки пневматические м/см 18
5. Экскаваторы м/см 13
6. Прочие машины руб. 154

Материалы

7. Асбест кг 6,80
8. Водомер турбинный ВТ-150 мм шт. 1
9. Гидрант пожарный Московского типа Н=1500 мм шт. 3
10. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 150 мм шт. 2
11. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 300 мм шт. 5

I	2	3	4	5	6
I2. Известь хлорная	кг	I,20			
I3. Клапан К-34467-0I диам.300 мм	шт.	I			
I4. Прядь смоляная	кг	I3,23			
I5. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.65 мм	м	6,0			
I6. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. I00 мм	м	I42,0			
I7. Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.300 мм	м	75,0			
I8. Цемент	т	II, I8			
I9. Чугунные фасонные части диам.300 мм	т	I,69			
<u>Конструкции</u>					
20. Сборные железобетонные конструкции	м3	37,25			

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
[подпись]
[подпись]

Ворожцова

Карья

Тарашкевич

лт

Объектная смета № 10

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Внутриплощадочные сети канализации.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, P=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

Сметная стоимость 5,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	Кол. единиц измерения	Стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	10-1	Канализация бытовая-производственная	1,48	-	-	-	1,48	п.м	81	18,3
2	10-2	Канализация ливневая производственно-чистая	2,40	-	-	-	2,40	п.м	115	20,9
3	10-3	Канализация замазученных стоков	1,27	-	-	-	1,27	п.м	28	45,2
Итого по смете			5,15	-	-	-	5,15			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 10
на внутриплощадочные сети канализации

№ 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
10-1	Канализация бытовая производственная	п.м	81	1200	16,5	282	1482	28,8
10-2	Канализация ливневая производственно-чистая	п.м	115	1943	16,5	457	2400	46,6
10-3	Канализация замазученных стоков	п.м	28	1024	16,5	241	1265	24,6
Итого по сводке		руб.	-	-	-	-	5147	100

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составил рук. группы

Каминская

Локальная смета № 10-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.

На внутриплощадочные сети канализации бытовой производственной

Основание: черт. № ВК1-ВК3

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП табл. 10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	5,0	14,4	72
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 500хI,75	т	875	0,25	219
3	I-369 СНиП табл. 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м ³	5,0	1,96	10
4	I-635 СНиП табл. 10-114-б т.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2	м ³	40,0	1,27	51
5	I-289 СНиП табл. 10-38-в техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	4,8	11,60	56

1	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II на расстояние до 1 км 480x1,75	т	840	0,25	210
7	I-438 I-439 СНиП табл.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	100м3	3,3	3,03	10
8	I-636 СНиП табл.10-114- -б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	150	0,43	65
9	I-824 СНиП табл.10-156- -л	Уплотнение грунта II группы пнев- матическими трамбовками	100м3	3,3	12,40	41
10	I-349 СНиП табл.10-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до 1 км	100м3	9,8	2,16	21
11	26-865 СНиП табл.40-3-б	Прокладка труб керамических кана- лизационных диам.150 мм	п.м	81	2,40	194
12	Техн.ч., п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой тру- бопроводов диам.до 200 мм	км	0,081	120	10
13	26-934 СНиП табл.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.1000 мм в су- хих грунтах (3 шт.)	м3	3,48	52,56	183

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость ляков для колодцев	шт.	3	19,20	58
		Итого по ш. I+I4	руб.			1200
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1200	0,165	198
		Итого	руб.			1398
		Плановые накопления 6%	руб.	1398	0,06	84
		Всего по смете	руб.			1482

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Илиол
Тарашкевич

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

ЛТ

Локальная смета № 10-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

На внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации

Основание: черт.ВК1+ВК3

Сметная стоимость 2,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНИП табл.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	7,5	14,4	108
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 750,0х1,75	т	1313	0,25	328
3	I-369 СНИП табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м ³	7,5	1,96	15
4	I-635 СНИП табл.10-114-б т.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06х1,2	м ³	40	1,27	51
5	I-289 СНИП табл.10-38-в техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	7,0	11,60	81

1	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II на расстояние до I км 700xI,75	т	1225	0,25	306
7	I-438 I-439 СНиП табл. I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	100м3	4,5	3,03	I4
8	I-636 СНиП табл. I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	200	0,43	86
9	I-824 СНиП табл. I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пнев- матическими трамбовками	100м3	4,5	I2,40	56
I0	I-349 СНиП табл. I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км	100м3	I4,5	2,I6	3I
II	26-866 СНиП табл. 40-3-в	Прокладка труб керамических кана- лизационных diam.200 мм	п.м	II5	3,24	373
I2	Техн.ч.п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопро- водов diam.до 200 мм	км	0,II5	I20	I4
I3	26-934 СНиП табл. 40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный diam.I000 мм в су- хих грунтах (7 шт.)	м3	6,58	52,56	346

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	7	19,20	134
		Итого по пп. I+I4	руб.			1943
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1943	0,165	321
		Итого	руб.			2264
		Плановые накопления 6%	руб.	2264	0,06	136
		Всего по смете	руб.			2400

Начальник отдела смет и ПОС *Ф. Ворожцова* Ворожцова
 Составила инженер *И. Слоцова* Слоцова
 Проверила рук. группы *Т. Тарашкевич* Тарашкевич

ЛТ

Локальная смета № 10-3

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
На внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков.

Основание: черт. № ВК1+ВК3
Сметная стоимость I, 27 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ №	Наименование прейскурантов, УСН, единичных расценок и др. и № № позиций	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол.	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП табл.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,5	14,4	36
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 250х1,75	т	438	0,25	110
3	I-369 СНиП табл.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м ³	2,5	1,96	5
4	I-635. СНиП табл.10-114-б т.ч. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06х1,2	м ³	20	1,27	25
5	I-289 СНиП табл.10-38-в техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	2,4	11,60	28

1	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II на расстояние до I км 240хI,75	т	420	0,25	105
7	I-438 I-439 СНиП табл.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65 + 0,69 х 2	100м3	1,6	3,03	5
8	I-636 СНиП табл.10-114- -б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	80	0,43	34
9	I-824 СНиП табл.10-156- -л	Уплотнение грунта II группы пнев- матическими трамбовками	100м3	1,6	12,40	20
10	I-349 СНиП табл.10-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км	100м3	4,9	2,16	11
11	26-866 СНиП табл.40-3-в	Прокладка труб керамических кана- лизационных diam.200 мм	п.м	22	3,24	71
12Ц	26-55 СНиП табл.38-3-д	То же, чугунных водопроводных diam.200 мм	п.м	6	6,11	37
13	26-431 СНиП табл.38-21-а	Чугунные фасонные diam.150 мм	т	0,34	320	109

1	2	3	4	5	6	7
14	Техн. ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,028	80	2
15	26-446 СНиП табл. 38-23-в	Задвижка фланцевая 30 и 60 бр диам. 200 мм	шт.	I	45,45	45
16	26-934 СНиП табл. 40-9-в	Колодец из сборных железобетонных колец Н до 2 м диам. 1000 мм (шт. 4)	м3	3,76	52,56	198
17	26-956 СНиП табл. 40-12-а	Дождеприемник Н = 0,91 м диам. 700 мм (шт. 1)	м3	0,30	84,96	25
18	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	4	19,20	77
19	Ц. I, ч. I п. 3264	То же, для дождеприемника	шт.	I	16,10	16
20	26-435 СНиП табл. 38-21-д	Колонки управления задвижками диам. 200 мм	т	0,07	930	65
Итого по пп. I-20			руб.			I024
Накладные расходы 16,5%			руб.	I024	0,165	I69
Итого			руб.			II93
Плановые накопления 6%			руб.	II93	0,06	72
Всего по смете			руб.			I265

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Шлюгер
М. ...

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
Внутриплощадочные сети канализации

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

1. Затраты труда
2. Зарботная плата

ч/дн. 212
руб. 656

Машины и механизмы

3. Бульдозеры
4. Трамбовки пневматические
5. Экскаваторы
6. Прочие машины

м/см 3
м/см 19
м/см 14
руб. 120

Материалы

7. Асбест
8. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр
диам. 200 мм
9. Прядь смоляная
10. Трубопровод из чугунных водопроводных
труб диам. 200 мм

кг 1,0
шт. 1
кг 95,80
м 6,0

I	2	3	4	5	6
II. Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 150 мм	м	81,0			
I2. Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 200 мм	м	137,0			
I3. Фасонные части стальные диам. 200 мм	т	0,07			
I4. Цемент	т	4,24			
I5. Щебень	м3	1,10			
<u>Конструкции</u>					
I6. Сборные железобетонные конструкции	м3	14,12			

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Карья Карья
Тарашкевич Тарашкевич

Объектная смета № II

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³.

Сметная стоимость 8,17 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
1	II-1	Общестроительные работы эстакады	4,33	-	-	-	4,33	п.м	60,4	71,69
2	II-2	Тепловые сети	2,54	-	-	-	2,54	п.м	370,	6,87
3	II-3	Трасса паромазутопроводов	-	1,30	-	-	1,30	п.м	288	4,50
Итого по смете			6,87	1,30	-	-	8,17			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Тарашкевич

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № II на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.

№ 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

Смета II-1

Общестроительные работы

I	Земляные работы	м3	890	620	16,5	145	765	9,36
II	Фундаменты	м3	16,0	554	16,5	130	684	8,37
III	Опоры эстакады:							
	а) строительные работы	м3	16,94	2024	16,5	475	2500	30,60
	б) металлоконструкции	т	1,679	333	8,3	49	382	4,68

Смета II-2

Тепловые сети:

а)	изоляционные работы	м3	5,6	749	16,5	176	925	11,32
б)	металлоконструкции	м2	250	795	8,3	118	913	11,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета II-3	Трасса паромазутопроводов:							
	а) изоляционные работы	м3	4,8	304	16,5	71	375	4,59
	б) металлоконструкции	м2	100	318	8,3	47	365	4,47
Итого по сводке		руб.					6909	84,57

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан
Ворожцова
Каминская

Думан

Ворожцова

Каминская

903-2-15 Ал.УП, ч.5

Локальная смета № II-I

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

На общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.

Основание: черт. № КИ+4, КИ+4

Сметная стоимость 4,33 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 Ю-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	4,70	14,40	68
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 470х1,75=	т	822,5	0,25	206
3	I-369-78 Ю-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100м ³	4,70	1,96	9
4	I-625-78 Ю-113-0 т. часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой dna и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12х1,2	м ³	8,0	1,34	11

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 Ю-38-е техн.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до 10 т	100м3	4,20	11,60	49
6	Ц.№ 3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 420х1,75=	т	735,0	0,25	184
7	I-438-78 I-439 Ю-49д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с.грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2=	100м3	3,98	3,03	12
8	I-626-78 Ю-113-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	22,0	0,44	10
9	I-824-78 Ю-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	4,20	12,40	52
10	I-349-78 Ю-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	100м3	8,90	2,16	19
		Итого по пп. I+10	руб.			620
		Накладные расходы 16,5%	руб.	620	0,165	102
		Итого	руб.			722
		Плановые накопления 6%	руб.	722	0,06	43
		Итого	руб.			765
		<u>II. Фундаменты</u>				
II	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщ.100 мм	м3	2,90	12,84	37

		4	5	6	7	
	20-I-в ЦСЦ, п. 5, 4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М200 объемом до 10 м ³ Цена: 25,98+(23,20-21,9)х1,02=	м ³	16,0	27,31	437
I3	Ц. I, ч. II п. 5	Арматура класса АI	т	0,221	159,0	35
I4	Ц. I, ч. II п. 6	Арматура класса АII	т	0,267	168,0	45
		Итого по пп. I3+I4	руб.			554
		Накладные расходы 16,5%	руб.	554	0,165	91
		Итого	руб.			645
		Плановые накопления 6%	руб.	645	0,06	39
		Итого по разделу II	руб.			684
		<u>III. Опоры эстакады</u>				
I5	II-3I-7Iг. I9-3-в ЦСЦ, ч. I, п. I п. 7	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: 7,11+0,127х26,8=	м ³	10,87	10,51	114
I6	ЦСЦ, ч. III, р. 2 п. 4403 Пр-нт 06-08 т. ч. п. I4	Стоимость колонн по серии 3.015-2 в. П-I марки К3-I, К4-I объемом более 1 м ³ Цена: 55,4-(1,0+1,5)х1,02=	м ³	10,87	54,89	597
I7	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Арматура класса АI Цена: 170,0х1,02=	т	0,149	173,40	26

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ, прил.2 п. 4	Арматура класса АШ Цена: 190,0хI,02=	т	1,008	193,80	195
19	ЦСЦ, прил.2 п. 16	Закладные детали, включая дополни- тельные Цена: 300хI,02=	т	0,565	306,0	173
20	II-128-7I I9-8-з	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	4	10,80	43
21	ЦСЦ, р.4, ч.Ш п.4752	Стоимость балок Б-1АтУа по серии 3.015-2	м3	5,32	68,0	362
22	ЦСЦ, прил.2 п. 1	Арматура класса АI Цена: 170хI,02=	т	0,096	173,40	17
23	ЦСЦ, прил.2 п. 4	Арматура класса АШ Цена: 190хI,02=	т	0,289	193,80	56
24	ЦСЦ, прил.2 п. 7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0хI,02=	т	0,384	224,40	86
25	ЦСЦ, прил.2 п. 16	Закладные детали, включая дополни- тельные Цена: 300хI,02=	т	0,662	306,0	203
26	Пр-нт 06-08 т.часть, п.22	Оцинкование дополнительных заклад- ных деталей	т	0,296	170,0	50
27	II-122-78 I9-8-е	Укладка вставок весом до 3 т	шт.	1	4,16	4
28	ЦСЦ, ч.Ш, р.4 п.4750	Стоимость вставок ВI-Iа по серии 3.015-2 в.П-I	м3	0,75	66,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	ЦСЦ, прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170xI,02=	т	0,018	173,40	3
30	ЦСЦ, прил.2 п.2	Арматура класса АІІ Цена: 180xI,02=	т	0,004	183,60	1
31	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса АІІІ Цена: 190,0xI,02=	т	0,037	193,80	7
32	ЦСЦ, прил.2 п.16	Закладные детали ,включая дополни- тельные Цена: 300xI,02=	т	0,026	306,0	8
33	Пр-нт 06-08 т.часть, п.22	Оцинкование дополнительных заклад- ных деталей	т	0,014	170,0	2
34	І4-23-7І 22-7-а т.ч. п.6	Установка траверс для прокладки тру- бопроводов ТІ+Т4 Цена: 18,9+(8,9+6,1)x0,15=	т	1,169	21,15	25
35	Ц.І,ч.П п.116	Стоимость траверс	т	1,169	161,0	188
36	І4-29-7І 22-7-ж	Установка металлических лестниц, площадок и ограждений Цена: 26,1+(7,7+13,6)x0,15= Вес: 0,289xI,04+0,81 =	т	0,482	29,30	14
37	Ц.І,ч.П п.436	Стоимость металлических лестниц и площадок	т	0,301	211,0	64
38	Ц.І,ч.П п.451	Стоимость типовых ограждений	т	0,080	244,0	20

1	2	3	4	5	6	7
39	Ц. I, ч. II п. 438	Стоимость типовых стремянки	т	0,101	214,0	22
40	20-317 27. I-32-е	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,5x2=	100м ²	0,13	29,00	4
41	II-474-7I I9-30м	Установка крепежных элементов ве- сом до 5 кг со сваркой	т	0,028	259,0	7
42	II-475-7Iг. I9-30-м	То же, весом более 5 кг	т	0,018	113,0	2
43	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Стоимость крепежных элементов Цена: 300x1,02=	т	0,046	306,0	14
Итого по пп. I5+43			руб.			2357
Накладные расходы 16,5% без пп. 34+39			руб.	2024	0,165	334
Накладные расходы 8,3% по пп. 34+39			руб.	333	0,083	28
Итого			руб.			2719
Плановые накопления 6%			руб.	2719	0,06	163
Итого по разделу III			руб.			2882
Всего по смете			руб.			4331

Начальник отдела смет и ПОС. *Ворожцова* Ворожцова
Составила инженер *Щустрова* Щустрова
Проверила рук. группы *Сычева* Сычева

Локальная смета № II-2

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
На внутриплощадочные тепловые паровые сети.

Основание: черт. № ТСИ+ТС4

Сметная стоимость 2,54 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. Трубопроводы и арматура

I	28-39, СНИП табл. 4I-3-а СНИП, техн. ч. Ц. I, ч. I п. I878, п. I79	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных электросварных труб Ду32х2,5 мм Цена: I,85-I, I5+0,38	м	20	<u>I,08</u> 0,3	<u>22</u> 6
2	28-39, СНИП табл. 4I-3-а СНИП, техн. ч. Ц. I, ч. I, п. I878 п. I89	То же, диам. 45х2,5 мм Цена: I,85-I, I5+0,5I	м	I34	<u>I,2I</u> 0,3	<u>I62</u> 40
3	28-39, СНИП табл. 4I-3-а СНИП, техн. ч. Ц. I, ч. I п. I878, п. I79	То же, диам. 45х2,5 мм Цена: I,85-I, I5+0,5I	м	I44	<u>I,2I</u> 0,3	<u>I74</u> 43

1	2	3	4	5	6	7
4	28-43,СНИП табл.41-3-д СНИП,техн.ч. Ц.1,ч.1 п.2083,п.231	То же, диам.133х3,5 мм Цена: 3,42-2,39+2,01	м	72	<u>3,04</u> 0,3	<u>219</u> 22
5	28-104,СНИП табл.41-10-а	Вентиль стальной фланцевый Ду25 мм	шт.	2	1,96	4
6	Ц.1,ч.Ш,п.208	Стоимость вентиля 15с 27нж Ду25 мм	шт.	2	14,1	28
7	Ц.1,ч.Ш п.2268	Стоимость фланцев диам.25 мм	шт.	4	0,53	2
8	Ц.1,ч.1 п.179	Стоимость труб стальных электросвар- ных диам.32х2,5 мм	п.м	1,2	0,38	1
Итого по пп.1+8			руб.			<u>612</u> III
Накладные расходы 70% на заработную плату по пп.1+4			руб.	III	0,7	78
Итого			руб.			690
Пуск и регулировка 1%			руб.	690	0,01	7
Итого			руб.			697
Накладные расходы 16,5% (по пп.5+8)			руб.	35	0,165	6
Итого по разделу I			руб.			703

I	2	3	4	5	6	7
2. Теплоизоляционные работы						
9	20-65, СНИП табл. 27-Г-5-б Ц. I, ч. I, п. 279 п. 283, К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза Цена: $75,51 + (0,91 - 0,46) \times 8,4 / \times 2$	100м ²	1,6	18,58	30
10	19-54, СНИП табл. 28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м ³	5,6	7,77	44
11	Ц. I, ч. I, р. IУ п. 170	Стоимость плит легких минераловатных Цена: 24,3х1,03х1,5	м ³	5,6	37,54	210
12	19-144, СНИП табл. 28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м ²	250	0,82	205
13	19-146, 19-147 СНИП, табл. 28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбестоцементным раствором $\delta = 15$ мм Цена: $0,8 + 0,24$	м ²	250	1,04	260
14	19-188, СНИП табл. 28-11-з доп. 2к Ц. I, ч. I п. 296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали Цена: $0,61 + 2,57$	м ²	250	3,18	795
Итого по пп. 9+14						
Накладные расходы 16,5% по пп. 9+13			руб.			1544
Накладные расходы 8,3% по п. 14			руб.	749	0,165	124
Итого			руб.	795	0,083	66
Плановые накопления 6%			руб.			1734
Итого по разделу 2			руб.	1734	0,06	104
Всего по смете (1+2)			руб.			1838
			руб.			2541

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Шелови
Мир

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	12-у- -490	Трубы стальные электросварные диам. 25x2 мм пароконденсато- проводы	м	72	-	-	-	0,87	0,49	-	-	63	35	-	
4	12-у- -490	То же, диам. 32x2,5 мм	м	72	-	-	-	0,87	0,49	-	-	63	35	-	
5	12-у- -2018	Промывка водой труб диам. 57x76 мм	м	144	-	-	-	0,15	0,08	-	-	22	12	-	
6	12-у- -2017	То же, диам. 25 и 32 мм	м	144	-	-	-	0,12	0,06	-	-	17	9	-	
Итого по пп. I+6 руб.												241	132	2	
Плановые накоп- ления 6%			руб. 0,06					241				14			
Итого по разде- лу I			руб.									255			
II. Материалы, не учтенные ценни- ком															
7	Ц. I, ч. У р. IX доп. 2 п. 2566 с К=0,75	Стоимость труб стальных электро- сварных диам. 57x3 мм Цена: 449x0,75	т	0,29	-	-	-	336,75	-	-	-	98	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Ц. I, ч. У р. IX доп. I п. 986 K=0,75	Стоимость труб стальных бес- шовных горяче- катанных диам. 76x3 мм Цена: 473x0,75	т	0,39	-	-	-	354,75	-	-	-	138	-	-
9	Ц. I, ч. I р. III п. 174	Стоимость труб стальных элек- тросварных диам. 25x2 мм 72xI,04	м	74,9	-	-	-	0,26	-	-	-	19	-	-
10	Ц. I, ч. I р. III п. 179	То же, диам. 32x2,5 мм	м	74,9	-	-	-	0,38	-	-	-	28	-	-
Итого по пп. 7+10			руб.									283		
Плановые на- копления 6%			руб.	0,06				283				17		
Итого по раз- делу II			руб.									300		
Строительные работы, связанные с монтажом														
II	20-65 СНИП т. 27. I- -5"б" Ц. I, ч. I п. 279 п. 283 K=2	Окраска труб кра- ской БГ-177 за 2 раза /5,5I+(0,9I - -0,46)8,4/ 2	100м ²	0,3	-	-	-	18,58	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	19-25 СНИП табл. 28-28	Изоляция трубо- проводов цилинд- рами минерало- ватными	м3	4,8	-	-	-	62	-	-	-	298	-	-
13	19-188 СНИП табл. 28-II-3	Покрытие изоля- ции трубопрово- дов листами из оцинкованной стали	м2	100	-	-	-	061	-	-	-	61	-	-
14	Ц. I, ч. I доп. 2 п. 296	Стоимость ли- стов из оцинко- ванной стали	м2	100	-	-	-	2,57	-	-	-	257	-	-
Итого по п. II+14			руб.									622		
Накладные рас- ходы 16,5% по п. II, 12			руб. 304									50		
Накладные рас- ходы 8,3% по п. 13, 14			руб. 318									26		
Итого			руб.									698		
Плановые на- копления 6%			руб. 698									42		
Итого по раз- делу 3			руб.									740		
Итого по смете			руб.									1295		

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Илюва
Маш

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25$ (10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000) м³.

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной

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

I. Общестроительные работы

- | | | |
|---------------------|-------|-----|
| 1. Затраты труда | ч/дн. | 187 |
| 2. Заработная плата | руб. | 583 |

Машины и механизмы

- | | | |
|--|------|-----|
| 3. Бульдозеры | м/см | I |
| 4. Краны автомобильные 3 т | м/см | I |
| 5. Краны гусеничные 10 т | м/см | 2 |
| 6. Краны гусеничные 20 т | м/см | I |
| 7. Компрессор передвижной 5 м ³ /мин. | м/см | I |
| 8. Сварочный аппарат с бензиновым движком | м/см | 5 |
| 9. Трамбовки пневматические | м/см | 8 |
| 10. Экскаваторы | м/см | 4 |
| 11. Прочие машины | руб. | 133 |

I	2	3	4	5	6
<u>Материалы</u>					
12. Вентиль 15с 27нжI диам.25 мм	шт.	2			
13. Гвозди	кг	2,70			
14. Доски IU с.40 мм и более	м3	0,12			
15. Лаки разные	кг	13,50			
16. Проволока разная	кг	766,80			
17. Растворитель	кг	2,20			
18. Сетка проволочная	м2	262,50			
19. Сталь оцинкованная	т	2,86			
20. Теплоизоляционный материал	м3	8,65			
21. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32х2,5 мм	м/т	20/0,04			
22. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.45х2,5 мм	м/т	278/0,73			
23. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.133х3,5 мм	м/т	72/0,81			
24. Цемент	т	9,54			
25. Щебень	м3	3,94			
26. Эмали разные	кг	1,60			
<u>Полуфабрикаты</u>					
27. Арматура для монолитного железобетона	т	0,49			
28. Бетон М-200	м3	16,37			
29. Бетон М-300	м3	1,38			
30. Раствор асбестоцементный	м3	2,50			
31. Раствор цементно-известковый	м3	0,10			
32. Щиты опалубки	м2	11,20			

I	2	3	4	5	6
<u>Конструкции</u>					
33. Сборные железобетонные конструкции	м3	16,94			
34. Стальные конструкции	т	1,98			
<u>П. Монтажные работы</u>					
35. Затраты труда	ч/дн.	40			
36. Заработная плата	руб.	129			
37. Прочие машины	руб.	2			
<u>Материалы</u>					
38. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.25x2 мм	м/т	74,9/0,09			
39. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.32x2,5 мм	м/т	74,9/0,09			
40. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.57x3 мм	м/т	72 /0,29			
41. Трубопровод из стальных электросварных труб диам.76x3 мм	м/т	72 /0,39			
<u>Ш. Специальные строительные работы</u>					
42. Затраты труда	ч/дн.	27			
43. Заработная плата	руб.	83			
44. Прочие машины	руб.	11			
<u>Материалы</u>					
45. Лаки разные	кг	2,60			

I	2	3	4	5	6
46. Мастика теплоизоляционная	м3	0,60			
47. Проволока разная	кг	52,80			
48. Растворитель	кг	1,0			
49. Теплоизоляционные материалы	м3	4,32			
50. Сталь оцинкованная	т	1,14			

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы


Каря
Тарашкевич

Ворожцова

Карья

Тарашкевич

Объектная смета № 12

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч; $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)$ м³.Сметная стоимость 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.
I	I2-I	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	2,37	2,67	2,21	-	7,25	п.м	215	23,4
Итого по смете			2,37	2,67	2,21	-	7,25			

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 12
на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя

№ 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
I2-I	Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя - изоляционные работы	п.м	215	142	16,5	33	175	3,5
I2-I	То же, строительные работы	м3	2740	1918	16,5	450	2368	47,0
Итого по сводке				руб.			2543	50,5

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

Ворожцова
С.Каминская
Думан
Ворожцова
Каминская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.2-006	МП-800Б	к-т	3	0,120	$\frac{0,45}{0,36}$	480	-	-	-	1440	-	-	-
4	Пр-нт 24-02 п.5-106 доп.3	Тележка Т-44	к-т	3	0,07	$\frac{0,26}{0,21}$	92	-	-	-	276	-	-	-
5	Пр-нт 24-02 п.5-106 доп.3	Пеносмеситель ПС-2	шт.	2	0,01	0,02	13,35	-	-	-	27	-	-	-
6	Пр-нт 24-02 п.5-043	Головка соединительная ГР-80	шт.	25	-	-	1,0	-	-	-	25	-	-	-
7	Пр-нт 24-02 п.5-096	Ствол пожарный ручной РС-70	шт.	6	0,002	$\frac{0,02}{0,016}$	3,0	-	-	-	18	-	-	-
8	Пр-нт 24-02 п.5-072	Разветвления пожарные РГ-80	шт.	2	0,006	$\frac{0,02}{0,012}$	13,7	-	-	-	27	-	-	-
9	ИЗ-68 Ц. I, ч. II п.436	Металлические площадки и стремянки для установки пеногенераторов (33,8+21) I,083	т	1,2	-	-	-	265,12	19,3	0,89	-	318	23	I
10	Пр-нт 24-02 п.5-053	Головка соединительная ГЦ-80	шт.	4	-	-	0,95	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-у- -516	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 108x4 мм, проложен- ные в земле Цена: 70,7xI, I	т	2,2I	-	-	-	77,77	37,5	1,22	-	172	83	3
I2	I2-у- -2019	Промывка водой труб диам. 108x4 мм	м	2I5	-	-	-	0,19	0,1	-	-	4I	22	-
I3	I2-у- -2090	Задвижка фланце- вая диам. 80 мм	шт.	4	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	I7	10	-
Итого по шп. I+I3 руб.											2077	548	138	4
Транспортные рас- ходы			т	0,82I		0,82I	6,1				5			
Тара и упаковка 2%			руб.	2077			0,02				42			
Запасные части 2%			руб.	2077			0,02				42			
Комплектация оборудования-0,7%			руб.	2077			0,007				15			
Итого			руб.								2181	548	138	4
Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%			руб.	2181			0,012				26			
Итого			руб.								2207	548	138	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.548					0,06				33		
		Итого	руб.								2207	581	138	4
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Доп.2 Ц. I, ч. У р. IX п. 2576 Письмо Госстр. СССР №4-2310 от 22.07.69	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 108x4 мм 385x0,75	т	2,21	-	-	-	288,75	-	-	-	347	-	-
I5	Ц. I, ч. III п. 1828	Рукава пожарные диам. 77 мм	м	500	-	-	-	2,84	-	-	-	1420	-	-
I6	Ц. I, ч. III п. 801	Задвижка фланцевая 30чбср диам. 80 мм	шт.	4	-	-	-	10,5	-	-	-	42	-	-
		Итого по пп. I4-I6	руб.									1809		
		Плановые накопления 6%	руб.	1809				0,06				109		
		Итого	руб.									1918		
		Итого по разделу I	руб.								2207	2499	138	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II. Строительные работы, связанные с монтажом															
а) Изоляция и окраска															
I7	26-145 СНиП табл. 38-8-б	Усиленная анти-коррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 108 мм	м	215	-	-	-	0,6	-	-	-	I29	-	-	
I8	I4-I78 СНиП табл. 22-25-л	Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской	т	1,2	-	-	-	10,5	-	-	-	I3	-	-	
Итого по пп. I7, I8 руб.											I42				
Накладные расходы 16,5%			руб. I42						0,165			23			
Итого			руб.								I65				
Плановые накопления 6%			руб. I65						0,06			I0			
Итого по разделу "а"											руб.	I75			
б) Строительные работы															
I9	I-325 СНиП табл. 10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лопатой с ков- шом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	13,5-		-	-	14,4	-	-	-	194	-	-
20	Ценник № 3, стр.28	Перемещение грун- та II группы на расстояние I км 1350x1,75	т	2363	-	-	-	0,25	-	-	-	591	-	-
21	I-369 СНиП табл. 10-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровке грунта II группы автомо- билями-самосвала- ми до 10 т	100 м3	13,5	-	-	-	1,96	-	-	-	26	-	-
22	I-635 СНиП табл. 10-114- б т.ч. п.13	Доработка вруч- ную грунта II груп- пы с зачисткой дна и стенок пос- ле разработки экс- каватором 1,06x1,2	м3	135	-	-	-	1,27	-	-	-	171	-	-
23	I-289 СНиП табл. 10-38-е техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экска- ватором-драглай- ном с ковшом емк. 0,5 м3 с погруз- кой на автосамо- свалы для обрат- ной засыпки	100 м3	13,0	-	-	-	11,6	-	-	-	151	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грун- та II группы на расстояние до I км I300xI,75	т	2275	-	-	-	0,25	-	-	-	569	-	-
25	I-438 I-439 СНИП табл. Ю-49-д	Обратная засып- ка грунта II груп- пы с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	100 м3	8,0	-	-	-	3,03	-	-	-	24	-	-
26	I-636 СНИП табл. Ю-114- -б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	80	-	-	-	0,43	-	-	-	34	-	-
27	I-824 СНИП табл. Ю-156- -л	Уплотнение грун- та II группы пнев- матическими трам- бовками	100 м3	8,0	-	-	-	12,4	-	-	-	99	-	-
28	I-349 СНИП табл. Ю-43- -ж	Ремонт и содер- жание дорог при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100 м3	27,4	-	-	-	2,16	-	-	-	59	-	-

Итого по ш. I9+28 руб.

I918

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.	1918					0,165			316		
		Итого	руб.									2234		
		Плановые на- копления 6%	руб.	2234					0,06			134		
		Итого по разде- лу "б"	руб.									2368		
		Итого по разде- лу II (а+б)	руб.									2543		
		Сводка стоимости работ по смете												
		1. Строительные работы	руб.									2368		
		2. Монтажные ра- боты	руб.									2674	138	4
		3. Оборудование	руб.								2207			
		Итого по сводке	руб.								2207	5042	138	4
		Всего по смете	руб.								7249	138		4

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Шлюби Шлюби
Тарашкевич Тарашкевич

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$; $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$.
Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя

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

I. Общестроительные работы

1. Затраты труда	ч/дн.	98
2. Заработная плата	руб.	310

Машины и механизмы

3. Бульдозеры	м/см	2
4. Трамбовки пневматические	м/см	14
5. Экскаваторы	м/см	12
6. Прочие машины	руб.	46

Материалы

7. Щебень	м ³	1,0
-----------	----------------	-----

II. Монтажные работы

8. Затраты труда	ч/дн.	40
9. Заработная плата	руб.	129

I	2	3	4	5	6
10. Прочие машины	руб.	3			
<u>Материалы</u>					
11. Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 80 мм	шт.	4			
12. Трубопровод из стальных электросвар- ных труб диам. 108x4 мм	м/т	215/2,21			
<u>Конструкции</u>					
13. Стальные конструкции	т	1,20			
<u>III. Специальные строительные работы</u>					
14. Затраты труда	ч/дн.	8			
15. Заработная плата	руб.	25			
16. Прочие машины	руб.	37			
<u>Материалы</u>					
17. Бумага мешочная	кг	7,90			
18. Мастика битумная с минеральным наполни- телем	т	0,65			
19. Олифа	кг	2,50			
20. Сурик железный густотертый	кг	8,40			

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

Ворожцова
dk
map

Ворожцова
Карья
Тарашкевич

Объектная смета № 13

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

Озеленение.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25(10)$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000(3000)м³.

Сметная стоимость 3,87 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.
I	I3-I	Озеленение	3,87	-	-	-	3,87	м ²	4955	0,78
Итого по смете			3,87	-	-	-	3,87			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Ворожцова
Скаш

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 13
Озеленение.

№ 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
I3-I	Озеленение	м2	4955	3134	16,5	736	3870	100
Итого по сводке		руб.					3870	100

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Ворожцова
Скале

Думан

Ворожцова

Каминская

Локальная смета № 13-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25$ (10) кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
Озеленение

Основание: черт.П1

Сметная стоимость 3,87 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
1	10-1-71г. 15-3а	Планировка участка для озеленения	10м ²	495,5	0,39	193
2	10-2-71г. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	10м ²	495,5	0,12	59
3	10-52-71 15-12г 1-817-69г. доп. 2, п. 1036	Подготовка почвы вручную для газона с внесением растительного слоя земли толщ. 15 см Цена: $1,41+66,03-(12,5+1,2+1,93)/:13,6=$	10м ²	495,5	5,18	2567
4	10-54-71г. 15-12в доп. 2, п. 1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25+0,2х1,93$	10м ²	495,5	0,636	315
		Итого по пп.1+4	руб.			3134
		Накладные расходы 16,5%	руб.	3134	0,165	517
		Итого	руб.			3651
		Плановые накопления 6%	руб.	3651	0,06	219
		Итого по смете	руб.			3870

Начальник отдела смет и ПОС — *Ворожцова* — Ворожцова
Составила инженер — *Казак* — Казак
Шапиро — Шапиро

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство установки мазутоснабжения $Q=22 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс/см}^2$
с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000) \text{ м}^3$.
Озеленение

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

1. Затраты труда	ч/дн.	383			
2. Зарботная плата	руб.	1025			
<u>Материалы</u>					
3. Земля растительная	м ³	743,25			
4. Семена трав	кг	99,10			

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

Ворожцова Ворожцова
Карья Карья
Тарашкевич Тарашкевич

ЛТ

Объектная смета № 14

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25$ (10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.Сметная стоимость 12,35 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.
I	I4-I	Ограда	12,35	-	-	-	12,35	п.м	583	21,17
Итого по смете			12,35	-	-	-	12,35			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

Сводка

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I4 на ограду

№ 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
I4-I	Ограда	п.м	583	9998	16,5	2349	12347	100
Итого по сводке		руб.					12347	100

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

Ворожцова
Сканд

Думан
 Ворожцова
 Каминская

903-2-15 Ал.УП, ч.5

Локальная смета № 14-1

(СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №)

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=22$ м³/ч, $P=25$ (10) кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.
На устройство ограды

Основание: черт.П
Сметная стоимость 12,35 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	35-664 48-726	Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных столбах	п.м	583,0	5,05	2944
2	ЦСН, п.4393 прил.3, п.1	Стоимость железобетонных столбов СЗвл, СЗвб по серии 3.017-1 из бетона М200 объемом до 0,2 м ³ Цена: /62-(1,2+1,8)х1,02/ х1,2	м ³	13,14	70,73	929
3	Прил.2, п.1	Арматура класса А1 Цена: 200х1,02	т	1,62	204,0	330
4	Прил.2, п.10	Арматура класса В1 Цена: 250х1,02	т	0,218	255,0	56
5	Прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 360х1,02	т	0,531	367,20	195
6	ЦСН, п.4253	Стоимость железобетонных поковых панелей П-1 по серии 3.017-1 из бето- на М200, включая доборные панели	м ³	17,60	57,9	1019

1	2	3	4	5	6	7
7	Прил.2, п. I	Арматура класса АІ Цена: 170,0хІ,02	т	0,127	173,40	22
8	Прил.2, п. ІО	Арматура класса ВІ Цена: 210хІ,02	т	0,488	214,20	105
9	Прил.2, п. І6	Закладные детали Цена: 300хІ,02	т	0,170	306	52
10	І2-І 20-І-а	Монолитные заделки из бетона МІ00	м3	21,9	25,00	548
II	Ц.І, ч.П п.575 Письмо Гос- стра от 17.ІУ.69 г. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.0І7-І в.2, включая доборные панели Цена: $\frac{500 + 2,92}{1,0075} - 282 / \times 1,0075$	т	6,4II	5II,64	3280
І2	ІІ-8-7І І9-Ід	Установка сборных железобетонных фунда- ментов под столбы для ворот	м3	1,2	7,56	9
І3	ЦСЦ, п.447І	Стоимость железобетонных фундаментов Ф-6 из бетона М200 объемом более 0,2 м3 до 1 м3	м3	1,2	43,50	52
І4	Прил.2, п. I	Арматура класса АІ Цена: 200хІ,02	т	0,02	204	4
І5	ЦСЦ, п.4398 прил.3, п. I	Стоимость железобетонных столбов С5в6 по серии 3.0І7-І из бетона М200 объемом до 0,2 м3 Цена: $\frac{62 - (1,2 + 1,8) \times 1,02}{\times 1,2}$	м3	0,36	70,73	25
І6	Прил.2, п. I	Арматура класса АІ Цена: 200хІ,02	т	0,008	204,0	2

I	2	3	4	5	6	7
17	Прил.2, п.4	Арматура класса АIII Цена: 220xI,02	т	0,038	224,40	9
18	Прил.2, п.16	Закладные детали Цена: 350xI,02	т	0,034	357,0	12
19	II-544 I9-39и ПСЦ, п.15, 96, 325	Установка металлических автомобиль- ных ворот с калитками Цена: 4,92+24,6x0,174+I4,2x0,067+ +47,5x0,118	м2	8,24	15,76	130
20	Ц. I, ч. II п. 575 Письмо Гос- стра от 17. IV. 69г. № 33-4	Стоимость полотен ворот ВМ1в по се- рии 3.017-1 Цена: / 500 + $\frac{292}{1,0075} - 282$ / x I,0075 I,0075	т	0, III	5II,64	57
21	II-545 I9-39-к ПСЦ п.15, 96,325	Установка металлических железнодорож- ных ворот без калиток Цена: 3,77+24,6x0,139+I4,2x0,061+47,5x x0,107	м2	8,96	13,14	118
22	Ц. I, ч. II п. 575 Письмо Гос- стра от 17. IV. 69г. № 33-4	Стоимость распашных железнодорожных во- рот В-1 Цена: / 500 + $\frac{292}{1,0075} - 282$ / x I,0075	т	0, II7	5II,64	60
23	I2-II 20-I-л	Основание под кирпичную кладку из бето- на М100	м3	I,0	24,34	24

I	2	3	4	5	6	7
24	I3-33 2I-7-a	Устройство кирпичной кладки доборных участков $L = 10 \text{ м}$	м3	0,6	26	I6
Итого по пп. I-24			руб.			9998
Накладные расходы 16,5%			руб.	9998	0,165	I650
Итого			руб.			II648
Плановые накопления 6%			руб.	II648	0,06	699
Всего по смете			руб.			I2347

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверил рук. группы

Ворожцова
Казак
Шаширо

Ворожцова
Казак
Шаширо

лт

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=22 м³/ч, Р=25(10) кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000(3000)м³.

Ограда

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

1. Затраты труда
2. Заработная плата

ч/дн. 218
руб. 660

Машины и механизмы

3. Бурильно-крановые машины
4. Краны автомобильные 3 т
5. Краны автомобильные 5 т
6. Краны гусеничные 10 т
7. Прочие машины

м/см 46
м/см I
м/см 25
м/см I
руб. 5I

Материалы

8. Болты, гайки, шайбы
9. Гвозди
10. Гравий
11. Доски IУ с.40 мм и более
12. Камень бутовый
13. Кирпич строительный

кг 804,54
кг 5,30
м³ 40,23
м³ 0,33
м³ 1,50
тыс.шт. 2,49

I	2	3	4	5	6	7
14. Песок		м3	36,73			
15. Поковки		кг	46,64			
16. Толь		м2	9,50			
17. Трубы асбестоцементные диам.100 мм		м	454,74			
18. Цемент		т	17,84			
19. Прочие материалы		руб.	25,13			
<u>Полуфабрикаты</u>						
20. Раствор цементный 1:3		м3	0,21			
21. Раствор цементный 50		м3	1,40			
22. Раствор цементно-известковый 25		м3	0,26			
23. Щиты опалубки		м2	24,27			
<u>Конструкции</u>						
24. Сборные железобетонные конструкции		м3	32,30			
25. Стальные конструкции		т	6,64			

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер *Карья* Карья

Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

ЛТ