

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³/ч, $P = 25/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами
2 x 2000 м³

АЛЬБОМ УИ. ЧАСТЬ 5

16413-13
Цена: 222

ЗАКАЗ № 1295 ТИРАЖ 450 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 22 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070, Г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-4

Установка мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными
металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 5

Генеральный план, инженерные сети

стр. 1 ÷ 115

Сметная стоимость:

общая

110,89 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

107,47 тыс.руб.

Разработан проектным
институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

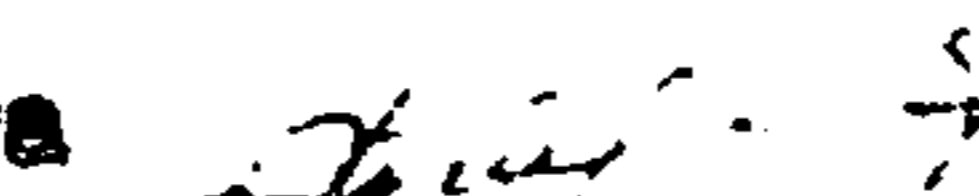
Утвержден и введен в действие
институтом "Латгипропром"
Госстроя СССР
приказ № 251 от 11 октября 1979 г.

Директор института



Д.Олексеенко

Главный инженер проекта



А.Дузан

Начальник отдела смет и ПОС



В.Воронцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Объектная смета № 3. Нефтеуловитель производительностью 10 я/с	6
2	Объектная смета № 4. Резервуар воды для нужд пожаротушения V = 500 м ³	7
3	Объектная смета № 5. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутомасосной	8
4	Смета 5-1. Общестроительные работы	9
5	Смета 5-2. Трасса паромазутопроводов	14
6	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 5	20
7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	21
8	Объектная смета № 6. Наружное электроосвещение территории	23
9	Смета 6-1. Наружное электроосвещение территории	24
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	31

I	2	3
11	Объектная смета № 7. Внутриплощадочные кабельные сети	33
12	Смета 7-1. Внутриплощадочные кабельные сети	34
13	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	38
14	Объектная смета № 8. Внутриплощадочные сети связи и КИП	39
15	Смета 8-1. Внутриплощадочные сети связи	40
16	Смета 8-2. Сети КИП	43
17	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	47
18	Объектная смета № 9. Дороги и площадки	48
19	Смета 9-1. Дороги и площадки	49
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	51
21	Объектная смета № 10. Внутриплощадочные сети водопровода	53
22	Смета 10-1. Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	54

I	2	3
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10	59
24	Объектная смета № II. Внутриплощадочные сети канализации	61
25	Смета II-1. Хоз.-бытовая канализация	62
26	Смета II-2. Ливневая производственно-чистая канализация	65
27	Смета II-3. Канализация замазученных стоков	69
28	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 11	71
29	Объектная смета № 12. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	73
30	Смета 12-1. Общестроительные работы эстакады	74
31	Смета 12-2. Тепловые сети	81
32	Смета 12-3. Трасса паромазутопроводов	86
33	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 12	90
34	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12	94

I	2	3
35	Объектная смета № 13 Сети раствора пенообразователя	94
36	Смета 13-1. Сети раствора пенообразователя	95
37	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 13	103
38	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13	104
39	Объектная смета № 14. Благоустройство	105
40	Смета 14-1. Благоустройство	106
41	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14	108
42	Объектная смета № 15. Ограда	109
43	Смета 15-1. Ограда	110
44	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15	114

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Нефтеуловитель производительностью 10 л/с.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q = 6,5/11 м³/ч, Р=25/10 кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 9,65 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стои- мость в тыс. руб.	Пока- затели стои- мости
			строи- тельных работ	монтажн. работ	оборудо- вания, приспособ- лений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типолой проект 902-2-158 Альбом П. Объектная смета № 2	Нефтеуловитель производите- льностью 10 л/сек.	7,20	1,71	0,74	-	9,65	I сооруд. 9,65 тыс. руб.
Итого по смете			7,20	1,71	0,74	-	9,65	

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

Ворожцова
Окля

Думан
 Ворожцова
 Каминская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Резервуар воды для нужд пожаротушения $V = 500 \text{ м}^3 - 2 \text{ шт.}$
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5/11 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25/10 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими
 резервуарами $2 \times 2000 \text{ м}^3$

Сметная стоимость 35,38 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ ПП	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж работ	оборудо- вания, приспособ- лений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 4-18-842 Альбом У1/69	Резервуар воды $V=500 \text{ м}^3 -$ - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	2 резерв. 17,69 тыс. руб.
Итого по смете			34,04	0,90	0,44	-	35,38	

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

Ворожцова
Каминская

Думан
 Ворожцова
 Каминская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА Р Б

Паромазутопроводы от резервуаров до мазутоносной.
 К типовому проекту на строительство установки мазуто-
 снабжения $Q=6,5/11$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными
 металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 8,50 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Р или И	Р смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показате- ль стои- мости
			строи- тельн. работ	монтажн. работ	оборудо- вания, приспособ- ления и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5-1	Общестроительные работы	3,13	-	-	-	3,13	65 м
2	5-2	Трасса паромазутопроводов	-	5,37	-	-	5,37	48,15 руб.
Итого по смете			3,13	5,37	-	-	8,50	

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

Думан
Ворожцова
Каминская
 Думан
 Ворожцова
 Каминская

СМЕТА № 5-1

на общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5/11$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: чертежи № ЮК5+7
 Показатели: длина трассы 65 м
 Стоимость 1 м - 48,12 руб.

Сметная стоимость 3,13 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единиц расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38к	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: 370 х I,75	т	647,5	0,25	162
3	I-369-78 IO-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	3,70	1,96	7

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-II3-0 т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12 x 1,2	м3	7,0	1,34	9
5	I-289-78 IO-38-е т.ч.п.24	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	3,00	11,60	35
6	Ц.№ 3,ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес 300 x 1,75 =	т	525,0	0,25	131
7	I-438 I-439 IO-49д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 км Цена: 1,65 + 0,69 x 2 =	100м3	2,90	3,03	9
8	I-626-78 IO-II3-0	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
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до 1 км	"	6,70	2,16	14
11	I-406-78 I-407-78 IO-48-г	Скятие растительного слоя для устройства песчаной подушки Цена: 2,59 + 1,58 =	"	0,07	4,17	1
Итого по пп. I+II			руб.			462

1	2	3	4	5	6	7
		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
		<u>П. Опоры</u>				
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	"	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, р. 5 п. 238, 235 Ц. I, ч. I п. 60	Устройство щебеночного покрытия с про- питкой битумом толщ. 200 мм Цена: $(8,23 + 16 \times 0,426) + (5,04 + 1,26 \times$ $\times 16) \times 8,5 + 0,92 \times 9,21 + (0,412 +$ $+ 0,103 \times 16) \times 33,6 =$	100м2	0,12	306,94	37
17	11-113-71 19-8а	установка траверс на щебеночную подго- товку	шт.	2	4,03	8

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ п.4706	Стоимость траверс по серии 3.015-1 в.П-2 марки Т1-1а	м3	0,6	55,9	34
19	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 170 x 1,02 =	т	0,008	173,40	1
20	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АIII Цена: 190 x 1,02 =	т	1,007	193,33	6
21	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300 x 1,02 =	т	4,113	306,0	65
22	II-475-7I I9-30-н	Установка крепежных элементов со сваркой	т	0,077	113,0	9
23	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов Цена: 300 x 1,02	т	0,077	306,0	24
24	20-3I7 27.1-32e доп.5 к ЕРЕР	Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ПФ115 Цена: 14,5 x 2 =	100м2	0,27	29,0	8
25	I3-30 2I-6ж	Обмазка битумом за 2 раза	м2	8,0	0,56	4
Итого по пл.			руб.			2071
Накладные расходы 16,5%			руб.	2071	0,165	342

903-2-14 .Ал.УП,ч.5

- 13 -

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.			2413
	Плановые накопления 6%		"	2413	0,06	145
	Итого по разделу II		руб.			2558
	Всего по смете		руб.			3128

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Провела рук. группы

Ворожцова
Шустрова
Сычева

Ворожцова

Шустрова

Сычева

СМЕТА № 5-2

на приобретение и монтаж паронипропроводов от резервуаров до маутонасосной.
 К типовому проекту на строительство установок маутооборудования Q-6,6/II м³/ч,
 P=25/10 кгс/см² с подземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 5,37 тыс.руб.
 в т.ч.монтажные работы 5,37 тыс.руб.

Основание: черт.ТН 7/1-7/3
 Составлена в ценах: 1969 г.
 для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто	общий брутто	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажн. работ		
нетто	нетто	всего	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата	в т.ч. зарплата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	I2-V-506 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 x 6 мм по опорам 38,2 x 1,1	т	3,36	-	-	-	42,02	21,68 1,45	-	141	73 5
---	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	---	---	---	-------	---------------	---	-----	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	12-У-505 прим.	То же, диам. 273 x 6 мм 44,8 x 1,1	т	3,38	-	-	-	49,28	<u>25,85</u> 1,46	-	167	<u>87</u> 5
3	12-У-502 прим.	То же, диам. 159 x 4,5 мм 69,2 x 1,1	т	1,24	-	-	-	76,12	<u>40,37</u> 1,49	-	94	<u>50</u> 2
4	12-У-500 прим.	То же, диам. 76 x 3 мм 92 x 1,1	т	0,43	-	-	-	101,2	<u>54,23</u> 1,99	-	44	<u>23</u> 1
5	12-У-499	То же, диам. 57 x 3 мм	т	0,33	-	-	-	116	<u>62,5</u> 1,97	-	38	<u>21</u> 1
6	12-У-490	То же, диам. 32 x 2 мм	м	67	-	-	-	0,87	<u>0,49</u> -	-	58	<u>33</u> -
7	12-У-2022	Промывка водой трубопро- водов диам. 325 мм и диам. 273 мм	м	147	-	-	-	0,52	<u>0,29</u> -	-	76	<u>43</u> -
8	12-У-2020	То же, диам. 159 мм	м	70	-	-	-	0,27	<u>0,15</u> -	-	19	<u>11</u> -
9	12-У-2018	То же, диам. 76 мм и диам. 57 мм	м	149	-	-	-	0,16	<u>0,08</u> -	-	22	<u>12</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10	12-У-2017	То же, diam. 32 мм	м	87	-	-	-	0,12	0,08	-	8	5	
11	12-У-2032	Продувка паром трубопроводов diam. 57 мм	м	75	-	-	-	0,25	0,14	-	19	11	
12	12-У-2031	То же, diam. 32 мм	"	87	-	-	-	0,2	-	-	13	8	
13	Ц.И.Ч.П отд. II табл. 3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,40	-	-	-	2,42	-	-	1	-	
14	Ц.И.Ч.П п. 468	Металлоконструкции листовые (62,7 + 303) x 1,083	т	0,05	-	-	-	396,05	61,2	-	20	3	
Итого по пп. I-14			руб.								720	380	
Плановые накопления 6%			руб.	720								43	14
Итого по пп. I-14			руб.								763	380	
Материалы, не учтенные ценником													
15	Ц.И.Ч.У р. IX п. 104	Узлы технологических трубопроводов из труб											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Изоляционные работы и окраска										
21	19-12 табл. 28-2-б Ц. I, ч. I, р. IУ п. 227	Изоляция трубопрово- дов скорлупами перли- товыми марки 250 9,6 + 63,4 x 0,98	м3	5,6	-	-	-	70,46	-	-	395	-
22	19-51 табл. 28-3-г Ц. I, ч. I р. IУ п. 37	То же, матами минват- ными прошивными в обо- лочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x 1,3 x 1,03	м3	4,1	-	-	-	56,24	-	-	231	-
23	19-51 табл. 28-3-г Ц. I, ч. I р. IУ п. 34	То же, толщ. матов 80 мм 7,77 + 32 x 1,3 x 1,03	"	6	-	-	-	60,62	-	-	304	-
24	19-186 табл. 28-11-в Пр-т 01-02 табл. 29	Покрытие поверхности изоляция сталью тонко- листовой оцинкованной, толщ. 0,8 мм 1,48 + 1,45 x 1,22	м2	263	-	-	-	3,25	-	-	854	-
25	19-200 табл. 28-13-д	Оклейка поверхности изоляция тканью стек- ляной	м2	77	-	-	-	2,42	-	-	187	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц. I, ч. I р. Iу п. 319 р. XII, п. 157	1,32 + (1,85 - 0,80)х х 1,05										
26	20-64 табл. 27. I-5-6	Окраска наружной по- верхности заизолирован- ных трубопроводов кра- ской АЛ-177 в два слоя	100м ²	2,15	-	-	-	10,14	-	-	22	-
27	19-209 табл. 28-14-6	Нанесение цветных ко- вец	м ²	10,2	-	-	-	0,52	-	-	5	-
28	22-198 табл. 29-30-6	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	кг	0,7	-	-	-	1,16	-	-	1	-
Итого по пп.			руб.								1999	
Накладные расходы без п. 24 - 16,5%			"	1145				0,165			189	
Накладные расходы по п. 24 - 8,3%			"	854				0,083			71	
Итого			руб.								2259	
Плановые накопления 6%			руб.	2259				0,06			136	
Итого по разделу II			руб.								2395	
Итого по смете			руб.								5371	380
												14

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № Б.
 К типовому проекту на строительство установки маутообогрева 0-6,5/11 м³/ч,
 Р-25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

1	Земляные работы	м ³	670	0,85	570
2	Опоры	шт.	54,2	47,2	2558
Итого по общестроительным работам		руб.			3128
<u>II. Специальные строительные работы</u>					
3	Трасса паромазутопроводов (изоляционные работы)	м ³	15,7	152,5	2395
Итого по специальным строительным работам		руб.			2395
Итого по смете		руб.			5523

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

С. Г. ...
Ворожцова
В. К.

Думан
 Ворожцова
 Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5
 на паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведе- ния конструк- ций, одинако- вых для всех вариантов	для возве- дения кон- струкций Т-400С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	348	348
2	Заработная плата	руб.	1079	1079
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
5	Трамбовки пневматические	"	6	6
6	Экскаваторы	"	3	3
7	Прочие машины	руб.	87	87
	<u>Материалы</u>			
8	Белила цинковые	кг	2,30	2,30
9	Битум	т	0,25	0,25
10	Брёвна строительные Ш с.140 + 240 мм	м ³	0,02	0,02
11	Гвозди	кг	18,70	18,70

1	2	3	4	5
I2	Доски IY с. 25 + 32 мм	мЗ	0,06	0,06
I3	Доски IY с. 40 мм и более	"	1,06	1,06
I4	Лаки разные	кг	18,10	18,10
I5	Мастика теплоизоляционная	мЗ	0,10	0,10
I6	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I7	Олифа	кг	1,90	1,90
I8	Песок	мЗ	7,60	7,60
I9	Растворитель	кг	3,10	3,10
20	Сталь оцинкованная	т	1,45	1,45
21	Теплоизоляционный материал	мЗ	18,90	18,90
22	Щебень	"	9,30	9,30
23	Эмали разные	кг	3,30	3,30
24	Прочие материалы	руб.	13,90	13,90
<u>Полуфабрикаты</u>				
25	Арматура класса А-III	т	0,001	0,001
26	Бетон М-100	мЗ	54,67	54,67
27	Бетон М-200	"	0,11	0,11
28	Закладные детали	т	0,843	0,843
29	Раствор цементно-известковый	мЗ	0,20	0,20
30	Раствор цементный 100	"	0,42	0,42
31	Щиты опалубки	м2	98,62	98,62
<u>Конструкции</u>				
32	Сборные железобетонные конструкции	мЗ	0,6	0,6

Начальник отдела смет и ПОС
Составил старший инженер



Ворожцова
Карья

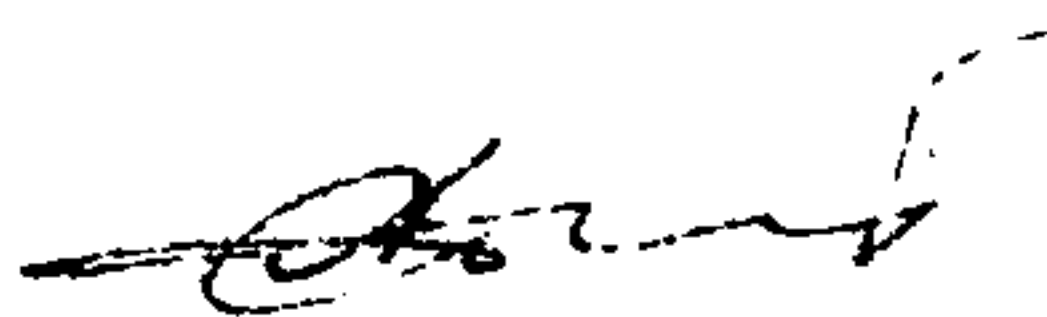
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Наружное электроосвещение территории.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	6-I	Наружное электроосвещение территории	2,04	-	-	-	2,04	<u>1,7 кВт</u> 1200 руб.
Итого по смете			2,04	-	-	-	2,04	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

СМЕТА № 6-1

Наружное электросвечение территории.
 К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения $Q=6,5/11$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

Основание: черт. Э-2
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ п/п	Наимен. прейскурантика и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий брутто	единицы измерения				общая	
							нетто	нетто	оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтаж. работ
					всего	в т.ч. зароб. плата						
				з/плата по экспл. машин				з/плата по экспл. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-53 и О101-У2	шт.	1	-	-	-	2,68	0,97 0,01	-	3	1 -
2	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	"	9	-	-	-	3,08	0,96 0,54	-	28	9 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	9	-	-	-	5,71	<u>1,10</u> 1,34	-	51	<u>10</u> 12
4	8-4020	Устройство кронштейна на опоре	"	9	-	-	-	5,31	<u>1,52</u> 0,86	-	48	<u>14</u> 8
5	8-4051	Щиток до 3 групп на опоре	"	9	-	-	-	1,62	<u>0,64</u> -	-	15	<u>6</u> -
6	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 2,95 x 0,98=	100м	2,891	-	-	-	11,60	<u>2,67</u> 1,12	-	34	<u>8</u> 3
7	8-1530	То же, в а/ц трубе	"	0,15	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	2	<u>1</u> -
8	8-1450	То же, на скобах 0,50 x 0,98=	"	0,49	-	-	-	51,70	<u>20,40</u> 0,10	-	25	<u>10</u> -
9	8-1450	Устройство постели для кабеля	"	2,90	-	-	-	11,50	<u>3,16</u> 2,08	-	33	<u>9</u> 6
10	8-1740	Муфта тройниковая для кабеля 1 кВ сеч. до 16 мм ²	шт.	2	-	-	-	16	<u>3,02</u>	-	32	<u>6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-1614	Задолжи концевые для кабеля I кв, сеч. до 16 мм ²	шт.	II	-	-	-	2,24	0,61	-	26	7
									-			-
		Итого шт. I+II	руб.								296	81
		Плановые накопления 6%	"	296				0,06			18	34
		Итого шт. I+II	руб.								314	81
												34
Материалы, не учтенные ценником												
12	15-04-I 06-180 Ц. I-V т. 7	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУ- 0101-42 3,20 x 1,05 =	шт.	3-58H I	-	-	-	3,36	-	-	3	-
13	15-07-07 доп. 4 п. 4-044 Ц. I-V т. 6	Светильник СКЗР-250 33,60 x 1,078 =	"	9	-	-	-	36,22	-	-	326	-
14	16-03-II 2-007 Ц. I-V т. 6	Лампа ДРЛ-250 22 x 1,086 =	"	9	-	-	-	23,89	-	-	215	-
15	15-09 стр. 37	Кабель АВВГ-I кв, сеч. 2 x 4 мм ²	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	22	-

903-2-14 .Ал.УП, ч.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц.І-У т.І	405 x 1,097=										
16	15-09 стр.37 Ц.І-У т.І	То же, 2 x 10 мм ² 540 x 1,097=	мм	0,190	-	-	-	592,38	-	-	113	-
17	15-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, 3 x 10 мм ² 620 x 1,097=	"	0,03	-	-	-	680,14	-	-	20	-
18	15-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, 3 x 10 + 1 x x 6 мм 620 x 1,2 x 1,097=	"	0,09	-	-	-	816,17	-	-	73	-
19	Ц.І-У стр.222 п.187	Провод АПВ-І x 4 мм ²	"	0,3	-	-	-	41,50	-	-	12	-
20	Кальк. завода электро- конструк- ций Ц.І-У т.9	Стоимость кронштей- на 4,20 x 1,146 =	шт.	9	-	-	-	4,81	-	-	43	-
21	Кальк. завода электро- конструк- ций	Щиток для ж.-б.опор 5,30 x 1,047=	"	9	-	-	-	5,55	-	-	50	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
22	Кальк. завода электро- конструк- ция Ц. I-V т. 9	Огоянок для к.-б. опо- ры 1,75 x 1,047	шт.	9	-	-	-	1,83	-	-	17	-		
23	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок для постели	м3	20	-	-	-	4,96	-	-	99	-		
24	24-05 доп. 2 Г-1091 Ц. I-V т. 7	Муфта М0Т-40 2! x 1,086	шт.	2	-	-	-	22,81	-	-	46	-		
Итого шт. 12+24											руб.	1039		
Плановые накопления 6%											руб. 1039	0,06	62	
Итого пл. 12+24											руб.	1101		
Итого по разделу I											руб.	1415	<u>81</u> 34	
<u>II. Строительные работы</u>														
25	8-400В	Установка к.-б. опоры весом до 2 т	шт.	9	-	-	-	5,25	-	-	47	-		
26	ЦСЦ п. 4186	Стоимость к.-б. опоры без комплектующих де- талей	"	9	-	-	-	30,3	-	-	273	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
27	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II кат. в тран- шее без крепления в котлованах площадью до 2,5 кв.м для опор и соединительных муфт	м3	31,3	-	-	-	1,13	-	-	35	-	
28	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грун- та	"	31,3	-	-	-	0,31	-	-	10	-	
29	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для проклад- ки кабеля и а/ц труб Цена: 0,76 х 1,15 х х 0,8 = 0,699	м3	122	-	-	-	0,699	-	-	85	-	
30	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	"	122	-	-	-	0,34	-	-	41	-	
31	36-40I	Труба а/ц ∇ 100 мм в траншее	I кан/км трубопр.0,015	-	-	-	-	790	-	-	12	-	
Итого			руб.									503	
Накладные расходы 16,5%			руб.	503					0,165			83	
Итого			руб.									586	
Плановые накопления 6%			руб.	586					0,06			35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу II	руб.								621	
		Сводка стоимости работ по смете:										
		1.Строительные работы	руб.								621	
		2.Монтажные работы	руб.								1415	81
												34
		Всего по смете	руб.								2036	81
												34

Начальник отдела смет и ПСС
Составила ст. инженер
Проверяла р.к. группы

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

СВОДНАЯ БЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6
на наружное электроосвещение территории



К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³/ч,
 $P = 25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведе- ния конструк- ций при $T = 40^{\circ}C$
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	66	66
2	Заработная плата	руб.	210	210
3	Прочие машины	"	I	I
	<u>Материалы</u>			
4	Кабель АВВГ-1 кв. сеч.2 x 4 мм	км	0,05	0,05
5	Кабель АВВГ-2 кв. сеч.2 x 10 мм	"	0,19	0,19
6	Кабель АВВГ-1 кв. сеч.3 x 10 мм	"	0,03	0,03
7	Кабель АВВГ-1 кв. сеч.3 x 10 x 6 мм	"	0,09	0,09
8	Манжеты стальные	шт.	5	5
9	Провод АПВ I x 4 мм ²	км	0,3	0,3
10	Песок	м ³	20,0	20,0

I	2	3	4	5
II	Трубопровод из асбоцементных труб диаметром 100 мм	к.м	15	15
	<u>Полуфабрикаты</u>			
I2	Раствор цементный М-50	м3	0,02	0,02

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Ворошилова

Карьян

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
Р-25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³Сметная стоимость 1,20 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Р ш	Р смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб	Показате- ли стои- мости
			строи- тельные работ	монтаж. работ	оборудова- ния, приспо- соблений и производст- венного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	7-I	Внутриплощадочные кабельные сети	1,20	-	-	-	1,20	<u>0,33</u> 391 руб.
Итого по смете			1,20	-	-	-	1,20	

Главный инженер проекта

 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

Составила рук. группы



СМЕТА № 7-1

на внутриплощадочные кабельные сети.

И типовому проекту на строительство установки малутоснабжения $Q = 6,5/11$ м³/ч,
Р-26/10 км² с навешными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость I, 20 тыс.руб.

Основание: чертежи 3-2
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единиц. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					един. изм.	общий	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтаж. работ	оборуд.	монтаж. работ	в т.ч.	
											брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 0,65 x 0,98 =	100м	0,637	-	-	-	11,60	<u>2,67</u> 1,12	-	7	<u>2</u> 1
2	8-1402	То же, до 2 кг/м в тран- шее 2,22 x 0,98 =	"	2,176	-	-	-	14,20	<u>3,48</u> 1,47	-	31	<u>8</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
3	8-153I	То же, в а/ц трубе 0,30 x 0,98 =	100м	0,294	-	-	-	16,40	<u>7,47</u> 0,15	-	5	<u>2</u> -		
4	8-1450	Кабель весом до 1 кг/м на скобах	"	0,05	-	-	-	51,70	<u>20,40</u> 0,10	-	3	<u>1</u> -		
5	8-145I	То же, до 2 кг/м	"	0,08	-	-	-	53,6	<u>21,3</u> 0,19	-	4	<u>2</u> -		
6	8-1410 8-141I	Устройство постели для двух кабелей <u>11,5 + 3,63 =</u> <u>3,16 + 1,1 =</u> 2,08 + 0,59 =	"	1,43	-	-	-	15,13	<u>4,26</u> 2,67	-	22	<u>6</u> 4		
7	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кВ, сеч. до 16 мм ²	шт.	2	-	-	-	2,24	<u>0,61</u> -	-	4	<u>1</u> -		
8	8-1617	То же, сеч. 120 мм ²	"	2	-	-	-	3,26	<u>0,73</u> -	-	7	<u>1</u> -		
Итого пп. 1+8			руб.									83	<u>23</u> 8	
Плановые накопления 6%			руб.	83								0,06	5	
Итого пп. 1+8			руб.									88	<u>23</u> 8	

903-2-4 .Ал.УП,ч.Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Материалы, по учетным ценам														
9	15-09 отр.38 Ц.1-У т.1	Кабель АВВГ-1 кВ сеч. 3 х 4 + 1 х 2,5 мм ² 450 х 1,2 х 1,097 =	км	0,07	-	-	-	692,38	-	-	41	-		
10	15-09 отр.38 Ц.1-У т.1	То же, сеч.3х120+1х х 35 мм ² 2410 х 1,2 х 1,097 =	"	0,260	-	-	-	3172,52	-	-	826	-		
11	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м ³	10	-	-	-	4,96	-	-	50	-		
Итого по 9+11			руб.									916		
Плановые накопления			"	916									0,06	56
Итого по 9+11			руб.									971		
Итого по разделу I			руб.									1059	23 8	

II. Строительные работы

12	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка грунта II кат. в траншее без креплений шириной 0,5 м и глубиной 0,8 м Цена: 0,76 х 1,15 х 0,8 =	м ³	83,2	-	-	-	0,699	-	-	58	
----	-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	------	---	---	---	-------	---	---	----	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грун- та	м3	83,2	-	-	-	0,34	-	-	28	-
I4	36-40I	Прокладка а/ц труб Ø 100 мм в траншее	I кан/км трубопр.	0,03	-	-	-	790	-	-	24	-
Итого шт. I2+I4			руб.								110	
Накладные расходы 16,5% "				110				0,165			18	
Итого			руб.								128	
Плановые накопления 6%			руб.	128				0,06			8	
Итого по разделу II			руб.								136	
<u>Сводка стоимости работ</u>												
<u>по смете</u>												
1. Строительные работы			руб.								136	
2. Монтажные работы			"								1059	23 8
Всего по смете			руб.								1195	23 8

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

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

Ворожцова
Зайцева
Чусовитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7
 на внутриплощадочные кабельные сети
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $t = -40^{\circ}C$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	34	34
2	Заработная плата	руб.	104	104
3	Прочие машины	"	1	1
	<u>Материалы</u>			
4	Кабель АВВГ-I кв.сеч.3x4, Ix2,5 мм ²	км	0,07	0,07
5	Кабель АВВГ-I кв.сеч.3x120+Ix35 мм ²	"	0,26	0,26
6	Манжеты стальные	шт.	10	10
7	Песок	м ³	10,0	10,0
8	Трубопровод из асбоцементных труб диаметром 100 мм	п.м.	30,0	30,0
	<u>Полуфабрикаты</u>			
9	Раствор цементный М-50	м ³	0,03	0,03

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Ворожцова

Карья

от

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Внутриплощадочные сети связи и КИП.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 0,74 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тельных работ	монтаж. работ	оборудова- ния, приспо- соблений и производст- венного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	8-1	Внутриплощадочные сети связи	0,19	-	-	-	0,19	<u>0,28 км</u> 678,5 руб.
2	8-2	Сети КИП	0,11	0,44	-	-	0,55	<u>0,385 км</u> 1429 руб.
Итого по смете			0,30	0,44	-	-	0,74	

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

[Подпись] Думан
[Подпись] Ворожцова
[Подпись] Каминоская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 91% к в/плате		руб.	2				0,91			2	
	Итого		руб.								81	
	Плановые накопления 6%		руб.	81				0,05			6	
	Итого по разделу II		руб.								86	
	<u>Сводка стоимости работ по смете</u>											
	1. Строительные работы		руб.								86	
	2. Монтажные работы		"								105	
	Всего по смете		руб.								191	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова

Ворожцова

Сидорова

Зайцева

Сидорова

Чусовитина

СМЕТА № 8-2

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.
 К типовому проекту на строительство установки мазутообогрева
 Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими ре-
 зервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

в том числе:

1. Монтажные работы - 0,44 тыс.руб.
2. Строительные работы - 0,11 тыс.руб.

Основание: КИП-IV-I-КИП-IV-2

Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№	Наимен. ш. прейскур. ценника и № по- зиции	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					един. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажн. ра- бот	обо- руд.	монтажн. ра- бот	обо- руд.	монтажн. ра- бот
							всего	в т.ч. зараб. плата з/пла- та по экспл. машин		всего	в т.ч. зараб. плата з/пла- та по экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтажные
работы

I	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,8 x 0,93=	100м	2,74	-	-	-	11,6	2,67 1,12	-	32	7 3
---	--------	----------------------------------------------------	------	------	---	---	---	------	--------------	---	----	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	В-1530	Кабель весом до 1 кг/м в тубах 0,25 x 0,98м	100м	0,25	-	-	-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	3	1
3	В-1510	То же, на конструкциях 0,8 x 0,98м	"	0,78	-	-	-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	13	5
4	В-1619	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 до 7 мм	шт.	8	-	-	-	0,61	<u>0,29</u> -	-	5	2
5	В-1410	Устройство постели для кабеля	100м	1,0	-	-	-	11,5	<u>3,16</u> 2,08	-	12	3 2
Итого			руб.								65	<u>18</u> 5
Плановые накопления 6%			руб.	65				0,06			4	
Итого по I			руб.								69	<u>18</u> 5
II. <u>Материалы, не учтен-</u> <u>ные ценником</u>												
6	15-09 табл. 56	Кабель АКВВБ-7x2,5 710 x 1,107м	км	0,2	-	-	-	785,97	-	-	157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-09 т.54 Ц.1-У т.1	Кабель КВВБ-7х1,5 680 х 1,107=	км	0,135	-	-	-	752,76	-	-	102	-
8	15-09 т.54 Ц.1-У т.1	То же, КВВБ-10х1,5 905 х 1,107=	км	0,05	-	-	-	1001,84	-	-	50	-
9	ЦСЦ на МСЦ п.300	Песок для постели	м3	7	-	-	-	4,96	-	-	35	-
Итого			руб.								344	
Плановые накопления 6%			"	344					0,06		21	
Итого по П			руб.								365	
<u>Ш. Строительные работы</u>												
10	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта II кат.в траншее без креплений при глу- бине 0,8 м и шириной 0,8 м Цена: 0,76 х 1,15 х х 0,8 = 0,699	м3	70	-	-	-	0,699	0,699	-	49	49
11	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грун- та	м3	70	-	-	-	0,34	0,34	-	24	24
12	36-401	Труба а/ц \varnothing 100 мм в траншее при емкости блока до 2 кан.	I кан/км трубопр.	0,017	-	-	-	790	$\frac{89}{5}$	-	13	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	36-402	То же, более 2 кана- лов	I кан/км трубопр.	0,008	-	-	-	810	<u>89</u> 5	-	6	I
		Итого	руб.								92	76
		Накладные расходы 16,5%	руб.	92				0,165			15	
		Итого	руб.								107	
		Плановые накопления 6%	руб.	107				0,06			6	
		Итого по III	руб.								113	76
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>												
		1. Строительные работы	руб.								113	
		2. Монтажные работы	руб.								434	
		Всего по смете	руб.								547	

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

Ворожцова
Харитонова
Чусовитина

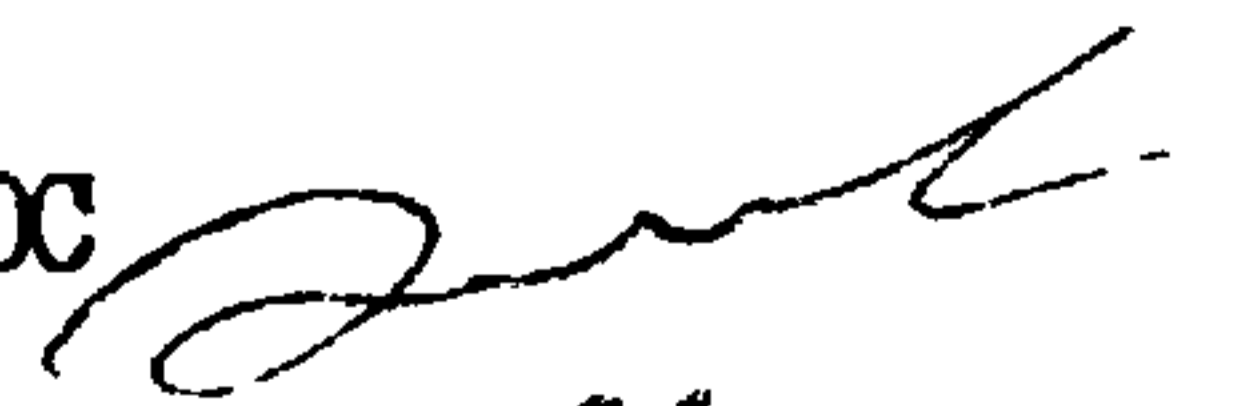
Ворожцова
Харитонова
Чусовитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8
 на внутриплощадочные сети связи и КИП
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/IO$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возве- дения конст- рукций при t -40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	53	53
2	Заработная плата	руб.	160	160
3	Прочие машины	"	I	I
	<u>Материалы</u>			
4	Кабель АКВВБ сеч. 7х2,5 мм ²	км	0,20	0,20
5	Кабель КВВБ сеч. 10 х 1,5 мм ²	"	0,05	0,05
6	Кабель КВВБ сеч. 7 х 1,5 мм ²	км	0,135	0,135
7	Манжеты стальные	шт.	16	16
8	Песок	м ³	7,0	7,0
9	Трубопровод из асбоцементных труб диаметром 100 мм	п.м	46,0	46,0
	<u>Полуфабрикаты</u>			
10	Раствор цементный М-50	м ³	0,05	0,05

Начальник отдела смет и ПОС
 Составил старший инженер


 Карья

Ворожцова
 Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $\Phi=6,5/10$ кгс/см², $P=23/10$ кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

Сметная стоимость 7,20 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	9-I	Дороги и площадки	7,20	-	-	-	7,20	<u>810 м²</u> 8,89 руб.
Итого по смете			7,20	-	-	-	7,20	

Главный инженер проекта

Степанов Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

СМЕТА № 9-1

на дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/11$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: П
Показатели: 810 м².
Стоимость 1 м² - 8,89 руб.

Сметная стоимость 7,20 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.изм.	Стоимость единицы из- менения в рубл.	Общая стои- мость в руб- лях
1	2	3	4	5	6	7
1	32-36 45-16-б	Устройство дорожных корыт с при- менением автогрейдеров при по- лукорытном профиле глубиной до 500 мм	100м ²	8,10	3,09	25
2	32-56 45-18а ЦСЦ л.300	Подстилающий слой из песка толщ.14 см Цена: $0,27 + 1,1 \times 4,96 + 0,05 \times$ $\times 0,1 =$	м ³	12,60	5,73	72
3	32-86 45-25а ЦСЦ шп.250,249, 246	Однослойное щебнoчное основа- ние толщ.120 мм Цена: $11,7 + 12,5 \times 75 + 2,27 \times$ $\times 7,79 + 0,76 \times 8,19 + 1,5 \times 0,1 =$	100м ²	0,90	129,63	117
4	32-197 45-52а 32-198 45-52б	Устройство тротуаров из асфаль- тобетонной смеси толщ.30 мм Цена: $9,2 + 1,59 + 14,5 (5,9 +$ $+ 1,2) + 4,96 \times 0,5 =$	"	0,90	116,22	105

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п. 300, 309					
	32-105 45-326 ЦСЦ п. 5	Установка тротуарных поребриков Цена: $0,43 + 0,056 \times 23,2 =$	м	265,0	1,729	458
6	ЦСЦ п. 4259	Стоимость поребриков П-5 на бетона М200	м3	5,30	42,6	226
7	32-86 45-25а 32-87 45-25б ЦСЦ п. 250 249, 246	Устройство щебеночного основания толщ. 180 мм Цена: $11,7 + 6 \times 0,415 + 7,51 \times (12,5 +$ $+ 6 \times 1,01) + 7,79 (2,27 + 6 \times 0,189) +$ $+ 8,19 (0,76 + 6 \times 0,063) + 0,1 (1,5 +$ $+ 6 \times 0,125) =$	100м2	7,20	189,65	1365
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	720	4,811	3464
Итого по пп. I-8			руб.	5832	0,165	5832
Накладные расходы 10,5%						962
Итого			руб.	6794	0,06	6794
Плановые накопления 8%			руб.			408
Всего по смете			руб.			7202

Начальник отдела смет и ДЭС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Шустрова
Сычева

Ворожцова
Шустрова
Сычева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ


потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9
на дороги и площадки

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $t = -40^{\circ}C$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	80	80
2	Заработная плата	руб.	250	250
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Автогрейдеры	м/см	2	2
4	Бульдозеры	"	1	1
5	Катки самоходные 10 т	"	1	1
6	Катки самоходные 14 т	"	1	1
7	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	"	1	1
8	Машины поливочные 6000 л	"	4	4
9	Тракторы	"	2	2
10	Прочие машины	руб.	5	5
<u>Материалы</u>				
11	Песок	м ³	43,10	43,10
12	Цемент	т	0,37	0,37

1	2	3	4	5
I3	Щебень	м3	252,30	252,30
<u>Полуфабрикаты</u>				
I4	Бетон М-200	"	14,84	14,84
I5	Смесь асфальтобетонная	т	6,40	6,40
<u>КОНСТРУКЦИИ</u>				
I6	Камни бортовые	п.м	265	265

Начальник отдела смет и ПОС
Составил старший инженер



Карья

Ворощова
Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

Внутриплощадочные сети водопровода.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/11$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 9,32 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб	Показатели стоимости
			строи- тельных работ	монтаж работ	оборудова- ния, приспо- соблений и производст- венного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	10-I	хоз.-питьевой производствен- но-противопожарный водопровод	9,32	-	-	-	9,32	<u>222 м</u> 42,0 руб.
Итого			9,32	-	-	-	9,32	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

СМЕТА № 10-1

на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q = 6,5/11$ м³/ч, $P = 25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Составлена в ценах 1969 года.
 Основание: чертежи № ВК1+ВК3
 Показатели по смете: п.м труб 222
 Стоимость 1 п.м труб - 42,00 руб.

Сметная стоимость 9,32 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНИП, г 10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	14,5	14,40	209
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1450 x 1,75	т	2538	0,25	635
3	I-369 СНИП, т 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке 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 1,06 x 1,2	м ³	110	1,27	140

903-2-14 .Ал.УП,ч.5

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП, т 10-38-е 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	14,0	11,60	162
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1400 х 1,75	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 1,65 + 0,69 х 2	100м ³	9,8	3,03	30
8	I-636 СНиП, т 10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	420	0,43	181
9	I-824 СНиП т.10-156-м	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	9,8	12,40	122
10	I-349 СНиП, т 10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	28,5	2,16	62
11	26-53 СНиП, т 38-3-в	Прокладка труб чугунных водопроводных диам. 100 мм	п.м	52	4,02	209
2	26-55 СНиП, т 38-3-д	То же, диам. 150 мм	"	95	6,11	580

1	2	3	4	5	6	7
13	26-58 СНИП т.38-3а	То же, diam.300 мм	п.м	75	14,5	1088
14	26-431 СНИП, т 38-21-а	Чугунные фасонные части diam.до 300 мм	т	1,69	320	541
15	26-387 СНИП, т 38-19-в	Промывка водой трубопровода diam.до 100 мм	мм	0,052	31,5	2
16	26-389 СНИП, т 38-19-д	То же, diam.до 150 мм	"	0,095	39,70	4
17	26-392 СНИП, т 38-19-а	То же, diam.до 300 мм	"	0,075	84,0	6
18	техн. ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода diam.до 200 мм	мм	0,147	80	12
19	техн. ч. п.6	То же, diam.до 400 мм	"	0,075	100	8
20	26-445 СНИП, т 38-23-д	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр diam.150 мм	шт.	3	30,37	91
21	26-448 СНИП, т 38-23-д	То же, diam.300 мм	"	5	87,72	439

1	2	3	4	5	6	7
22	23-401 СНиП, т 31-14-в	Водомер турбинный ВТ-150 184 х 1,149	шт.	1	211,42	211
23	Ц. I, ч. III п. 315	Стоимость водомера ВТ-150 81,2 х 1,149	"	1	93,3	93
24	26-448 СНиП, т 38-23-з	Клапан чугунный фланцевый диам. 300 мм	"	1	6,12	6
25	Ц. I, ч. III п. 1184	Стоимость клапана марки 19ч 16р диам. 300 мм	"	1	125	125
26	26-468 СНиП, т 38-25-в	Гидрант пожарный московского типа H=1500 мм	"	3	2,48	7
27	Ц. I, ч. III п. 611	Стоимость пожарного гидранта	"	3	36,5	110
28	26-519 СНиП, т 38-23-а	Колодец водопроводный сборный к. -б. диам. 1500 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	8,46	69,86	591
29	26-519 СНиП, т 38-29-а	То же, диам. 2000 мм (1 шт.)	"	2,21	69,86	154
30	26-531 СНиП, т 38-31-в	То же, прямоугольный 2500 х 2000 с моно- литными стенами	м3 к.-б. и бетон. констр.	9,46	36,18	342
31	26-531 СНиП т. 38-31-в	То же, размерами 3000х2000 мм (1 шт.)	м3	17,12	36,18	619

1	2	3	4	5	6	7
32	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость лопов для колодцев	шт.	9	19,20	173
		Итого по ш. I+32	руб.			7593
		Накладные расходы 16,5% (без ш. 22, 23)	руб.	7289	0,165	1203
		Итого	руб.			8796
		Плановые накопления 6%	руб.	8796	0,06	528
		Всего по смете	руб.			9324

Начальник отдела смет и ПОС. *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер *Словцова* Словцова

Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

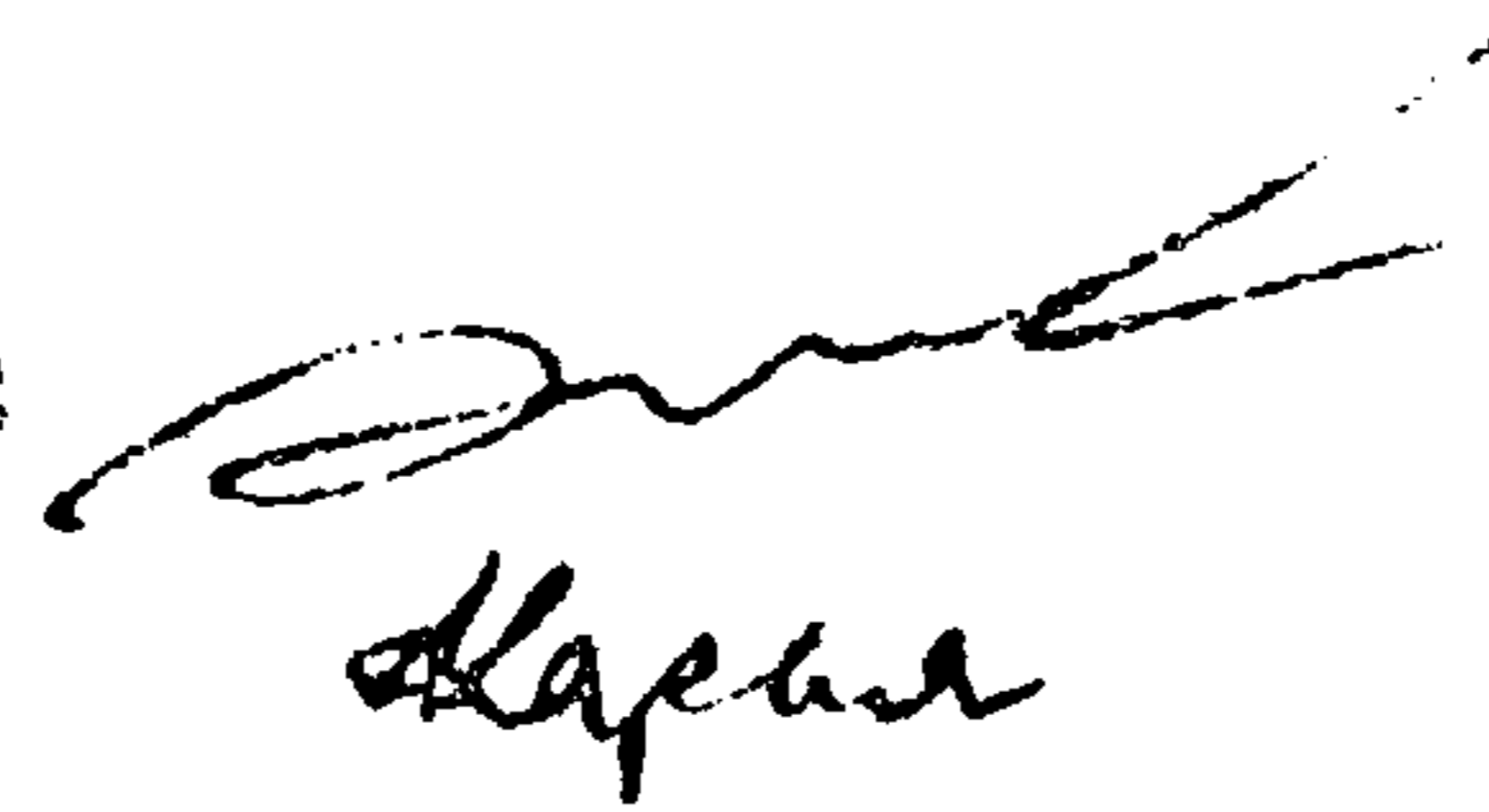
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10
 на внутриплощадочные сети водопровода
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $t = -40^{\circ}C$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	239	239
2	Заработная плата	руб.	740	740
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	7	7
4	Трамбовки пневматические	"	18	18
5	Экскаваторы-драглайны	"	13	13
6	Прочие машины	руб.	162	162
<u>Материалы</u>				
7	Асбест М-4-10	кг	7,80	7,80
8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 100 мм	п.м	52,16	52,16
9	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 150 мм	"	95,38	95,38
10	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 300 мм	"	75,38	75,38

I	2		4	5
11	Чугунные фасонные части диаметром до 300 мм	т	1,80	1,80
12	Щебень	м3	1,20	1,20
13	Прочие материалы	руб.	140,50	140,50
<u>Полуфабрикаты</u>				
14	Бетон М-100	м3	2,70	2,70
15	Раствор цементный 100	"	0,11	0,11
<u>Конструкции</u>				
16	Сборные железобетонные конструкции	"	37,25	37,25

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер



Ворожцова

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

Внутриплощадочные сети канализации.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³Сметная стоимость 4,85 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	II-1	Коз.-бытовая канализация	1,43	-	-	-	1,43	<u>78 м</u> 18,33 руб.
2	II-2	Ливневая производственно-чистая канализация	2,06	-	-	-	2,06	<u>108 м</u> 19,06 руб.
3	II-3	Канализация замазученных стоков	1,36	-	-	-	1,36	<u>29 м</u> 47,0 руб.
Итого по смете			4,85	-	-	-	4,85	

Главный инженер проекта

Его Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская Каминская

СМЕТА № II-I

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Составлена в ценах 1969 года.
 Основание: чертежи № ВК1+ВК3
 Показатели по смете: п.м труб - 78
 Стоимость I п.м труб - 18,33 руб.

Сметная стоимость I,43 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. изме-рен. в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП, тб 10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата 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 500 х 1,75	т	875	0,25	219
3	I-369 СНиП, тб. 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, тб 10-114-б т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 х 1,2	м ³	40,0	1,27	51

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.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
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 480 х 1,75	т	840	0,25	210
7	I-438 I-439 СНиП, тб 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 х 2	100м ³	3,30	3,03	10
8	I-636 СНиП, тб 10-1146	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	150,0	0,43	65
9	I-824 СНиП, тб 10-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	3,30	12,40	41
10	I-349 СНиП, тб 10-43-д	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км	"	9,80	2,16	21
11	26-865 СНиП, тб 40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных diam. 150 мм	п.м	78,0	2,40	187
12	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов diam. до 200 мм	км	0,078	120	9

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-934 СНиП табл. 40-9- -В	Колодец канализационный сборный ж.-б. диам. 1000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	2,82	52,56	148
I4	Ц.1, ч.1 Г.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	19,20	58
Итого по пп. I+I4			руб.			1158
Накладные расходы 16,5%			руб.		0,165	191
Итого			руб.			1349
Плановые накопления 6%			руб.		0,06	81
Всего по смете			руб.			1430

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила инженер *Ильин* Словцова
 Проверила рук. группы *Марин* Тарашкевич

СМЕТА № II-2

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2 х 2000 м³

Составлена в ценах 1969 года
 Основание: чертежи № ВК1+ВК3
 Показатели по смете: п.м труб - 108
 Стоимость I п.м труб - 19,06 руб.

Сметная стоимость 2,06 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измерен.	Стоимость един. изме- рения в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП, тб 10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	7,0	14,4	101
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 700 х 1,75	т	1225	0,25	306
3	I-369 СНиП, тб 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м ³	7,0	1,96	14
4	I-635 СНиП, тб 10-114-б т.ч.п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 х 1,2	м ³	50,0	1,27	64

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНИП тб.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	6,5	11,60	75
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние до 1 км 650 x 1,75	т	1138	0,25	284
7	I-438 I-439 СНИП, тб 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100м ³	4,5	3,03	14
8	I-636 СНИП, тб 10-1146	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м ³	200,0	0,43	86
9	I-824 СНИП, тб 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	4,5	12,40	56
10	I-349 СНИП, тб 10-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до 1 км	•	13,5	2,16	29
11	26-866 СНИП, тб 40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных diam. 200 мм	п.м	108	3,24	350
12	техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов diam. до 200 мм	км	0,108	120	13

903-2-14

.Ал.УП, ч.5

67

1	2	3	4	5	6	7
13	26-934 СНП, тб 40-9-в	Колодец канализационный сборный ж.-б. диам. 1000 мм в сухих грунтах (4 шт.)	м3	3,76	52,56	198
14	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	19,20	77
Итого по пп. I+14			руб.			1667
Накладные расходы 16,5%			"		0,165	275
Итого			руб.			1942
Плановые накопления 6%			руб.		0,06	117
Всего по смете			руб.			2059

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила инженер

Шибан

Словцова

Проверила рук. группы

Тараш

Тарашкевич

ЛТ

СМЕТА № И-3

на внутриплощадочные сети канализации азбестоцементных стогов.
К типовому проекту на строительство установки газутонаблюдения
Q=6,5/11 м³/ч, P=25/1 кгс/см² с наземными установочными
резервуарами 2 х 2000 «3

Основание: чертежи № ВК1+ВК3
Показатели по смете: п.м руб - 29
Стоимость I п.м руб - 47,0 руб.

Сметная стоимость I,36 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.изм.	Стоимость един.изме- рения в рубль	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП, тб 10-41-в	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратная лопата с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,5	14,40	36
2	Цейник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на рас- стояние I км 250 х I,75	т	438	0,25	109
3	I-369 СНиП, тб 10-44-в	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосва- лами до 10 т	100м ³	2,50	1,96	5
4	I-635 СНиП, тб 10-114-б т.ч.п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разра- ботки экскаватором 1,05 х 1,2	м ³	20	1,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНИП, тб 10-38-е техн. ч. п. 27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	2,40	11,60	28
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 240,0 x 1,75	т	420	0,25	105
7	I-438 I-439 СНИП, тб 10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100м	1,6	3,03	5
8	I-636 СНИП, тб 10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	80	0,43	34
9	I-824 СНИП тб. 10-156-в	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	1,60	12,40	20
10	I-349 СНИП, тб 10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	4,90	2,16	11
11	26-866 СНИП, тб 40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам. 200 мм	п. м	22	3,24	71
12	26-55 СНИП, тб 38-3-д	То же, чугунных водопроводных диам. 200 мм	"	7	6,11	43

1	2	3	4	5	6	7
13	26-431 СНП, тб 38-3-д	Чугунные фасонные части диам. 150 мм	т	0,335	320	107
14	техн. ч. п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	п. м	0,029	80	2
15	26-446 СНП, тб 38-23-о	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 200 мм	шт.	1	45,45	45
16	26-934 СНП, тб 40-9-в	Колодец из сборных железобетонных колец Н до 2 м диам. 1000 мм (шт. 5)	м3	4,77	52,56	251
17	26-956 СНП, тб 40-12а	Дождеприемник Н = 0,91 м, диам. 700 мм (шт. 1)	м3	0,31	84,96	26
18	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	5	19,20	96
19	Ц. I, ч. I п. 3264	То же, для дождеприемника	"	1	16,10	16
20	26-435 СНП, тб 38-21-д	Колонка управления задвижкой диам. 200 мм	т	0,074	930	69
Итого по пп. I+20			руб.			1104
Накладные расходы 16,5%			руб.		0,165	182
Итого			руб.			1286
Плановые накопления 6%			руб.		0,06	77
Всего по смете			руб.			1363

Нач. отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

Ворожцова
Словцова
Тарашкевич

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

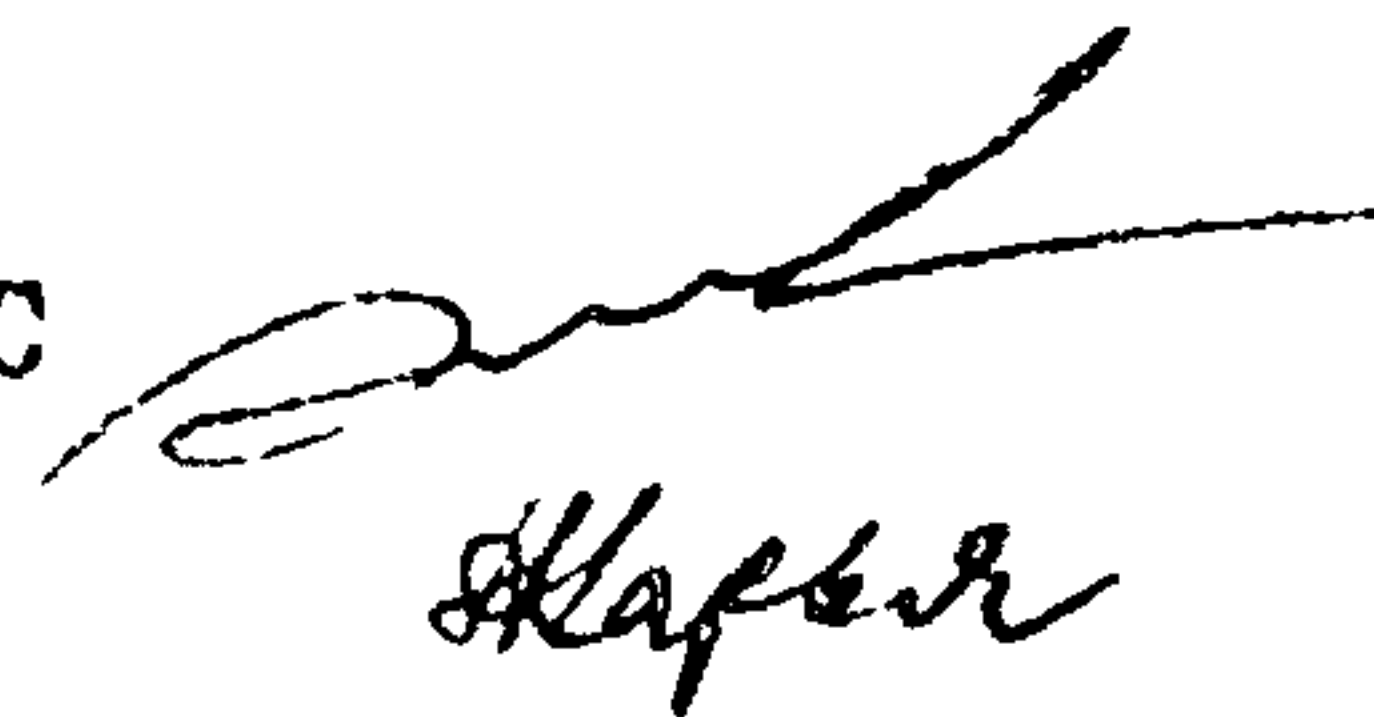
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II
на внутриплощадочные сети канализации
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $t = -40^{\circ}\text{C}$
I	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	221	221
2	Заработная плата	руб.	680	680
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	6	6
4	Трамбовки пневматические	"	17	17
5	Экскаваторы-драглайны	"	13	13
6	Прочие машины	руб.	115	115
<u>Материалы</u>				
7	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром 150 мм	п.м	7,03	7,03
8	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 150 мм	"	78,0	78,0

I	2	3	4	5
9	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 200 мм	п.м	130,0	130,0
10	Фасонные части стальные	т	0,07	0,07
11	Фасонные части чугунные	т	0,34	0,34
12	Щебень	м3	1,20	1,20
13	Прочие материалы	руб.	55,70	55,70
<u>Полуфабрикаты</u>				
14	Бетон М-100	м3	6,83	6,83
15	Раствор цементный 50	т	0,01	0,01
<u>Конструкции</u>				
16	Сборные железобетонные конструкции	т	11,66	11,66

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер



Ворожцова

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 9,28 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ ПП	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтаж. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	12-1	Общестроительные работы эстакады	3,74	-	-	-	3,74	<u>59,4 м</u> 69,96 руб.
2	12-2	Тепловые сети	4,21	-	-	-	4,21	<u>634 м</u> 6,65 руб.
3	12-3	Трасса паромазутопроводов	-	1,33	-	-	1,33	
Всего по смете			7,95	1,33	-	-	9,28	

Главный инженер проекта *Думан* Думан
Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова.
Составила рук. группы *Каминская* Каминская

СМЕТА № 12-1

на общестроительные работы эстакады паромавтопроводов от мазутонасосной до котельной.

И тепловому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³.

Основание: чертежи № КХ1-4, КХ1-5 КХИ

Показатели: длина трассы - 59,4 м

Стоимость 1 м - 63,03 руб.

Сметная стоимость 3,74 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	1-290-78 г. 10-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	2,74	14,40	39
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 274 х 1,75 =	т	479,5	0,25	120
3	I-369-78 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	100 м ³	2,74	1,96	5
4	I-625-78 10-113-0 техн. часть п. 13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и станок после разработки экскаватором Цена 1,12 х 1,2 =	м ³	5,0	1,34	7

1	2	3	4	5	6	7
5	I-389-78 IO-38-е техн. часть п. 27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы до 10 т	100м ³	2,37	11,60	27
6	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 237 x I 75 =	т	414,75	0,25	104
7	I-438-78 I-439 IO-49д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена I,65 0,69 x 2	100м ³	2,30	3,03	7
8	I-626-78 IO-113-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м ³	7,0	0,44	3
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	2,37	12,40	29
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	"	5,11	2,16	11
Итого по ш. 1+10			руб.			352
Накладные расходы 16,5%			"	352	0,165	58
Итого			руб.			410
Плановые накопления 6%			руб.	410	0,06	25
Итого по разделу I			руб.			435

1	2	3	4	5
<u>П. Фундаменты</u>				
11	16-41 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под фунда- менты толщиной 100 мм	м ³	2,50 12,84 32
12	12-3 20-1-в ЦСЦ п.5,4	Устройство монолитных железобетонных фун- даментов из бетона М200 объемом до 10 м ³ Цена: 25,98 + (23,2 - 21,9) x 1,02=	м ³	12,8 27,31 350
13	Ц.1,ч.П п.5	Арматура класса А1	т	0,177 159,0 28
14	Ц.1,ч.П п.6	Арматура класса АП	т	0,214 168,0 36
15	12-1 20-1-а ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитного бетонного фунда- мента М150 объемом до 5 м ³ Цена: 25,0 + (21,9 - 20,0) x 1,02=	м ³	0,95 26,94 26
16	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,030 309,0 9
Итого по пп. 11+16			руб.	481
Накладные расходы 16,5%			руб.	481 0,165 79
Итого			руб.	560
Плановые накопления 6%			руб.	560 0,06 34
Итого по разделу П			руб.	594

1	2	3	4	5	6	7
<u>Ш. Опоры эстакады</u>						
17	II-31-71 I9-3-в ЦСЦ ч. I, р. 1 п. 7	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: $7,11 + 0,127 \times 26,8 =$	м3	8,66	10,51	91
18	ЦСЦ ч. III, р. 2 п. 4403 Пр-нт 06-08 т. ч. п. 14	Стоимость колонн по серии 3.015-2 вып. П-I марки КЗ-I, К4-I объемом более 1 м3 Цена: $55,4 - (1,0 + 1,5) \times 1,02 =$	м3	8,66	54,89	475
19	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса AI Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,119	173,40	21
20	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса AIII Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,803	193,80	156
21	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали, включая дополнительные Цена: $300 \times 1,02 =$	т	0,236	306,0	72
22	II-128-71 I9-8-в	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	4	10,80	43
23	ЦСЦ р. 4, ч. III п. 4752	Стоимость балок Б-IATyа,б по серии 3.015-2	м3	5,32	68,0	362

1	2	3	4	5	6	7
24	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170 x 1,02 =	т	0,096	173,40	17
25	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 190 x 1,02 =	т	0,289	193,80	56
26	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АТУ Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,384	224,40	86
27	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300 x 1,02	т	0,660	306,0	202
28	Пр-нт 06-08 техн. часть п.22	Оцинкование дополнительных закладных де- талей	т	0,293	170,0	50
29	И-122-78 И9-8-6	Укладка вставок весом до 3 т	шт.	1	4,16	4
30	ЦСЦ ч.Ш, р.4 п.4750	Стоимость вставок ВГ-Іа по серии З.015-2 в.П-І	м3	0,75	66,0	50
31	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170 x 1,02 =	т	0,018	173,40	3
32	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса АП Цена: 180 x 1,02 =	т	0,004	183,60	1

1	2	3	4	5	6	7
33	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса АШ Цена: 190,0 x 1,02	т	0,037	193,80	7
34	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300 x 1,02 =	т	0,022	306,0	7
35	Пр-нт 06-08 техн. часть п. 22	Оцинкование дополнительных закладных де- талей	т	0,010	170,0	2
36	14-23-7I 22-7-а т.ч.п. 6	Установка траверс для прокладки трубо- проводов ТI+Т4 Цена: 18,9 + (8,9 + 6,1) x 0,15 =	т	0,964	21,15	20
37	Ц. I, ч. II п. 116	Стоимость траверс	т	0,964	161,0	155
38	14-29-7Iг. 22-7-ж	Установка металлических лестниц, площа- док и ограждений Цена: 26,1 + (7,7 + 13,6) x 0,15 = Вес: 0,759 x 1,03 + 0,384 =	т	1,166	29,30	34
39	Ц. I, ч. II п. 436	Стоимость лестниц и площадок Вес: 0,759 x 1,03	т	0,782	211,0	165
40	Ц. I, ч. II п. 45I	Стоимость типовых ограждений	т	0,164	244,0	40
41	Ц. I, ч. II п. 438	Стоимость типовых стремянок	т	0,220	214,0	47

1	2	3	4	5	6	7
42	20-317 27.1-32-0	Окраска металлоконструкции эмалью ПФ-115 двумя слоями до грунта Цена: 14,5 х 2 =	100м2	0,34	29,0	10
43	II-474-7Г. I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,071	259,0	18
44	II-475-7Г. I9-30м	То же, весом более 5 кг	т	0,037	113,0	4
45	ЦСЦ прил. 2 п 16	Стоимость крепежных элементов Цена: 300 х 1,02 =	т	0,108	306,0	33
Итого по пп. 17+45			руб.			2231
Накладные расходы 16,5% без пп. 36+41			руб.	1770	0,165	292
Накладные расходы 8,3% по пп. 36+41			руб.	461	0,083	38
Итого			руб.			2561
Плановые накопления 6%			руб.	2561	0,06	154
Итого по разделу III			руб.			2715
Всего по смете			руб.			3744

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворсжилова
Шустрова
Сычева

Ворсжилова

Шустрова

Сычева

СМЕТА № 12-2

на внутриплощадочные тепловые сети.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 6,5/11$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

Основание: чертежи № ТС1+ТС5
 Показатели по смете: п.м труб - 634
 Стоимость 1 п.м труб - 6,65 руб.

Сметная стоимость 4,21 тыс. руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

1	28-39 СНиП, т. 41-3-а СНиП, техн. ч. Ц. I, ч. I п. 179 п. 1878	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл. сварных труб диам 32 х 2,5 мм 1,85 - 1,15 + 0,38 =	п.м	36	<u>1,08</u> 0,30	<u>39</u> 11
2	28-39 СНиП, т. 41-3-а СНиП, т. ч. п. 189 Ц. I, ч. I и п. 1878	То же, диам. 45 х 2,5 мм 1,85 - 1,15 + 0,51	"	64	<u>1,21</u> 0,30	<u>77</u> 19

1	2	3	4	5	6	7
3	28-39 СНИП, т.ч. 4I-3-а техн.ч. Ц. I, ч. I п. 194, п. 1878	То же, диам. 57 x 3 мм 1,85 - 1,15 + 0,73	п.м	66	<u>1,43</u> 0,30	<u>94</u> 20
4	28-39 СНИП т. 4I-3-а СНИП, техн.ч. Ц. I, ч. I п. 179, п. 1878	То же, конденсаторпровода диам. 32x2,5 мм 1,85 - 1,15 + 0,38	"	258	<u>1,08</u> 0,30	<u>279</u> 77
5	28-39 СНИП, т. 4I-3-а СНИП техн.ч. Ц. I, ч. I п. 189 п. 1878	То же, диам. 45 x 2,5 мм 1,85 - 1,15 + 0,51	"	140	<u>1,21</u> 0,30	<u>169</u> 42
6	28-43 СНИП, т. 4I- 3-д, СНИП техн.ч. Ц. I, ч. I п. 231 п. 1083	То же, диам. 133 x 3,5 3,42 - 2,39 + 2,01 "	"	70	<u>3,04</u> 0,37	<u>213</u> 26
7	28-104 СНИП т. 4I-10-а	Вентиль стальной фланцевый диам. 25 мм	шт.	26	1,96	51

1	2	3	4	5	6	7	
		Стоимость комплекта:					
8	Ц. I, ч. III п. 208	Вентиль стальной 150 27нж диам. 25 мм	шт.	26	14,1	367	
9	Ц. I, ч. III п. 2268	Фланцы стальные диам. 25 мм	"	52	0,53	28	
10	Ц. I, ч. I п. 179	Стоимость труб стальных электросварных диам. 32 x 2,5 мм (0,6 м)	п. м	15,6	0,38	6	
11	28-104 СНиП т. 4I-10-a	Клапан обратный подъемный фланцевый диам. до 40 мм	шт.	4	1,96	8	
		Стоимость комплекта:					
12	Ц. I, ч. III п. 1170	Клапан марки 16с 13нж диам. 40 мм	шт.	4	12,30	49	
13	Ц. I, ч. III п. 2270	Фланцы стальные диам. 40 мм	"	8	1,08	9	
14	Ц. I, ч. I п. 189	Трубы стальные электросварные диам. 45 x 2,5 мм/0,6 м	п. м	2,4	0,51	1	
15	23-699 СНиП т. 32-14-a Пр-нт 23-07 доп. 5 п. I-2367 Ц. I, ч. III п. 1327	Конденсатоотводчик стальной марки 45с 13нж диам. 25 мм (26,2 - 13,8 + 8,8 x 1,076) 1,149	шт.	4	25,13	101	
		Итого по пп. I+15	руб.			<u>1491</u> 195	

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 70% на заработную плату (по п.1+6)	руб.	195	0,70	137
		Итого	руб.			1628
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1628	0,165	269
		Итого	руб.			1897
		Плановые накопления 6%	руб.	1897	0,06	114
		Итого	руб.			2011
		Пуск и регулировка 1%	руб.	2011	0,01	20
		Итого по разделу I	руб.			2031
		<u>2. Теплоизоляционные работы</u>				
16	20-65 СНИП т.27-1-5-6 Ц. I, ч. I п.279 п.283, К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза $7,51 + (0,91 - 0,46) 8,4 / 2$	100м ²	0,99	18,58	18
17	19-54 СНИП т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м ³	7,77	7,77	60
18	Ц. I, ч. I р.19, п.170	Стоимость плит мягких минераловатных 24,3 x 1,03 x 1,5	"	7,77	37,54	292
19	19-144 СНИП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м ²	290	0,82	238

1	2	3	4	5	6	7
20	19-146 19-147 СНиП т.28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ. 15 мм 0,80 + 0,24	м2	290	1,04	302
21	19-188 СНиП т.28-11-з доп.2 к Ц.1, ч.1 п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали (0,61 + 2,57)	"	290	3,18	922
Итого по пп.16+21			руб.			1832
Накладные расходы 16,5% (без п.21)			руб.	910	0,165	150
Итого			руб.			1982
Накладные расходы 8,3% по п.21			руб.	922	0,083	77
Итого			руб.			2059
Плановые накопления 6%			руб.	2059	0,06	124
Итого по разделу 2			руб.			2183
Всего по смете (1 + 2)			руб.			4214

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила инженер *Словцова* Словцова
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

СМЕТА № 12-3

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов,
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с подземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость - 1,33 тыс.руб.
в том числе монт.работ - 1,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района
Основание: чертежи № ТС1+ТС5

№ п/п	Наимен. прейскур- ценника и № пози- ции	Наименование и харак- теристика оборудовани- и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения			общая		
							обо- руд.	монтажн. работ всего	в т.ч. зараб. плата	обо- руд.	монтажн. ра- бот всего	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1	I2-Y-490	Надземная прокладка труб стальных эл.свар- ных diam.32 x 2,5 мм	п.м	27	-	-	-	0,87	<u>0,49</u>	-	23	<u>13</u>
									-			-
2	I2-Y-499	То же, diam.57 x 3 мм II6 x I,I	т	0,56	-	-	-	127,6	<u>62,5</u>	-	71	<u>35</u>
									1,97			I
3	I2-Y-500	То же, diam.76 x 3 мм 92 x I,I	т	0,38	-	-	-	101,2	<u>49,3</u>	-	38	<u>19</u>
									1,81			I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	12-у-2017	Промывка водой труб диам. до 38 мм	м	27	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	3	<u>2</u>
5	12-у-2018	То же, труб диам. до 76 мм	м	210	-	-	-	0,15	<u>0,03</u>	-	32	<u>17</u>
6	12-У-2097	Установка вентиля стального запорного фланцевого диам. 25 мм	шт.	3	-	-	-	2,93	<u>1,65</u> 0,01	-	9	<u>5</u>
Итого по пп. I+9			руб.								176	<u>91</u> 2
Плановые накопления 6%			руб.	176				0,06			11	
Итого по разделу I			руб.								187	<u>91</u> 2

Материалы, не учтенные
ценником

7	Ц. I, ч. I р. Ш, п. I79	Стоимость труб сталь- ных электросварных диам. 32 x 2,5 мм. 27 x 1,02	м	27,54	-	-	-	0,38	-	-	10	-
8	Доп. 2 к Ц. I, ч. У	То же, диам. 76 x 3 мм 409 x 0,75	т	0,38	-	-	-	306,75	-	-	117	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	р. IX, п. 2568 K=0,75											
9	Доп. I, Ц. I ч. У, р. IX п. 984 K=0,75	То же, труб бесшов- ных горячекатанных диам. 57 x 3 мм 519 x 0,75	т	0,56	-	-	-	389,25	-	-	218	-
10	ЦМО-12 отд. II табл. 3	Стоимость воды	м3	90	-	-	-	0,10	-	-	9	-
II	Ц. I, ч. п. 208	Стоимость вентиля стального фланцевого марки 15с 27ин диам. 25 мм	шт.	3	-	-	-	14,10	-	-	42	-
Итого по пп. 7+II			руб.								396	
Плановые накопления 6%			руб.	396					0,06		24	
Итого			руб.								420	
<u>П. Строительные работы</u> <u>связанные с монтажом</u>												
12	20-65 СНП т. 27.1-56 Ц. I, ч. I п. 279, 283 K=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза $\sqrt{5,51+(0,91-0,46)8,4/2}$	100м2	0,42	-	-	-	18,58	-	-	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	19-144 СНиП т.28-10-2	Устройство каркаса из сетки	м2	117	-	-	-	0,82	-	-	96	-
14	19-25 СНиП т.28-22	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловат- ными	м3	3,6	-	-	-	62,0	-	-	223	-
15	19-209 СНиП т.28-14-6	Окраска изолированных поверхностей трубопро- водов масляной краской	м2	117	-	-	-	0,52	-	-	61	-
16	19-188 СНиП т.28-11-3	Покрытие изоляции тру- бопроводов матами из оцинкованной стали	"	117	-	-	-	0,61	-	-	71	-
17	Доп.2 к Ц.1, ч.1 п.296	Стоимость листов из оцинкованной стали	"	117	-	-	-	2,57	-	-	301	-
Итого по пп.12+17			руб.								760	
Накладные расходы 16,5% по пп.12+15			руб.	388				0,165			64	
Итого			руб.								824	
Накладные расходы 8,3% по пп.16,17			руб.	372				0,083			31	
Итого			руб.								855	
Плановые накопления 6%			руб.	855				0,06			51	
Итого по разделу II			руб.								906	
Всего по смете			руб.								1326	

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила инженер *Шидов* Шидова
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 12.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измере- ния	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6
1	Эстакада паромазутопроводов - земляные работы	м ³	511	0,85	435
2	То же, фундаменты	"	16,25	36,55	594
3	То же, опоры	"	14,73	184,31	2715
4	Тепловые сети	п.м	634	6,65	4214
5	Трасса паромазутопроводов - монтажные работы	м ³	3,6	251,7	906
Итого по сводке		руб.			8864

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

В.И. Воронцов

Думан
 Ворожцова
 Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12
на внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II мЗ/ч,
P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 мЗ

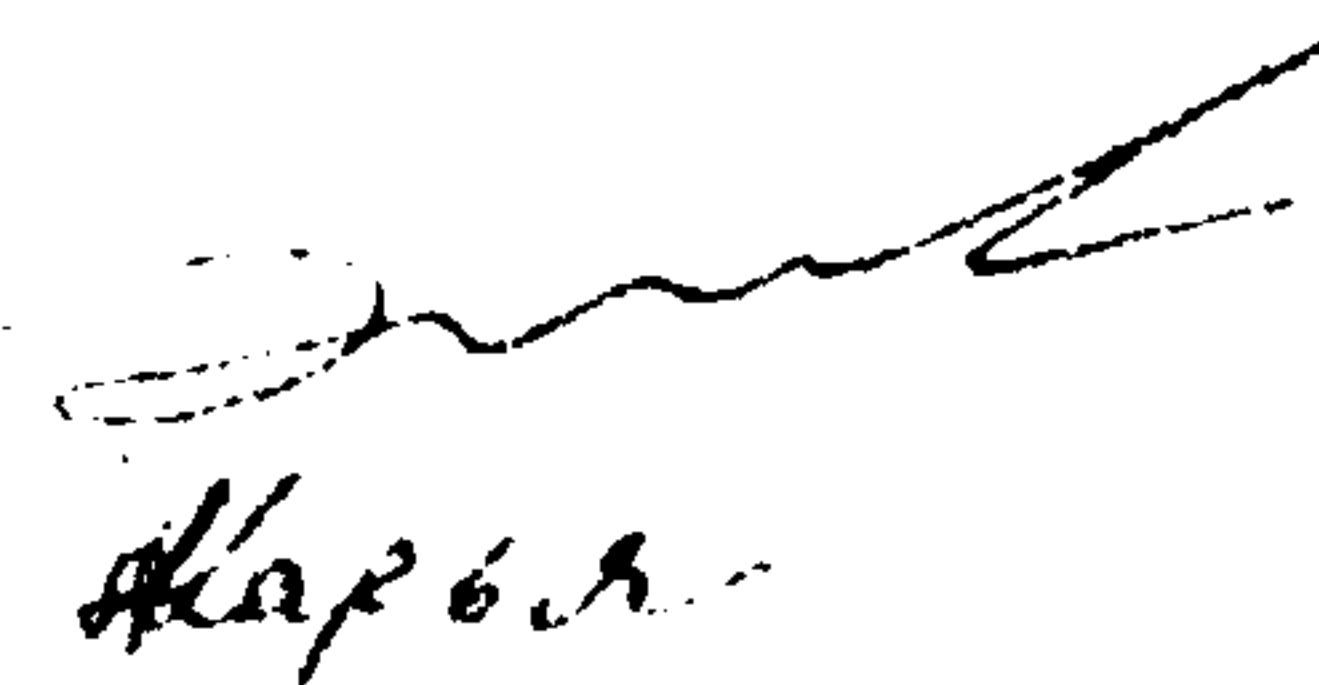
№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при t -40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	190	190
2	Заработная плата	руб.	593	593
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Агрегаты сварочные	м/см	9	9
4	Бульдозеры	"	1	1
5	Краны гусеничные 10 т	"	2	2
6	Краны гусеничные 20 т	"	1	1
7	Компрессоры передвижные 8 мЗ/мин.	"	1	1
8	Трамбовки пневматические	"	4	4
9	Экскаваторы	"	3	3
10	Прочие машины	руб.	64	64
<u>Материалы</u>				
11	Белила цинковые	кг	23,40	23,40
12	Гвозди	"	2,40	2,40

1	2	3	4	5
13	Грунты разные	кг	3,20	3,20
14	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,10	0,10
15	Лаки разные	кг	20,20	20,20
16	Олифы	"	35,52	35,52
17	Растворитель	"	3,80	3,80
18	Сталь оцинкованная	т	1,90	1,90
19	Теплоизоляционный материал	м3	15,61	15,61
20	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 x 2 мм	п.м/т	319/0,61	319/0,61
21	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 x 2,5 мм	"	204/0,50	204/0,50
22	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 57 x 3 мм	"	206/0,82	206/0,82
23	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 75 x 3 мм	"	70/0,38	70/0,38
24	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 133 x 3,5 мм	"	70/0,49	70/0,49
25	Щебень	м3	3,32	3,32
26	Эмали	кг	4,20	4,20
27	Прочие материалы	руб.	25,80	25,80
<u>Полуфабрикаты</u>				
28	Арматура класса А-I	т	0,177	0,177
29	Арматура класса А-II	"	0,214	0,214

1	2	3	4	5
30	Бетон М-150	м3	0,97	0,97
31	Бетон М-200	"	13,13	13,13
32	Бетон М-300	"	1,10	1,10
33	Закладные детали	т	0,01	0,01
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,10	0,10
35	Шиты опалубки	м2	9,90	9,90
<u>Конструкции</u>				
36	Сборные железобетонные конструкции	м3	14,73	14,73
37	Стальные конструкции	т	2,13	2,13

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер



Воронцова

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 13

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 7,85 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтаж. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	13-1	Сети раствора пенообразователя	3,23	2,38	2,24	-	7,85	
Итого по смете			3,23	2,38	2,24	-	7,85	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

СМЕТА № 13-1

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч, $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами

Сметная стоимость 7,85 тыс.руб.

в том числе:

а) строительные работы 3,23 тыс.руб.
б) монтажные работы 2,38 тыс.руб.,
в) оборудование 2,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района
Основание: чертежи № ВК1+ВК3

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения		общая			
							оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	монтажн. работ		
											всего	в т.ч. зараб. плата з/п по экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

1	Пр-нт 24-02 5-004	Ценогенератор ГВП-600	шт.	2	0,005	0,013 0,01	26,0	-	-	52	-	-
---	-------------------------	-----------------------	-----	---	-------	---------------	------	---	---	----	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-нт 24-02 5-004 поправ- ка на вес	То же, ГВПС-600 26 : 5 x 20	шт.	2	0,02	<u>0,052</u> 0,04	104	-	-	208	-	-
3	Пр-нт 24-02 2-003	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	к-т	3	0,172	<u>0,894</u> 0,688	480	-	-	1440	-	-
4	Пр-нт 24-02 2-006	Тележка Т-44	"	3	0,05	<u>0,26</u> 0,2	92	-	-	276	-	-
5	Пр-нт 24-02 5-106 доп.3	Пеносмеситель ПС-2	шт.	2	0,01	0,02	13,35	-	-	27	-	-
6	Пр-нт 24-02 5-052	Головка соединительная Щ-70	шт.	4	-	-	0,70	-	-	3	-	-
7	Пр-нт 24-02 5-042	То же, ГР-70	"	27	-	-	0,85	-	-	23	-	-
8	Пр-нт 24-02 5-096	Ствол пожарный ручной РС-70	шт.	6	0,002	<u>0,020</u> 0,016	3,0	-	-	18	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
9	Пр-нт 24-02 5-07I	Разветвления пожарные РГ-70	шт.	2	0,006	<u>0,02</u> 0,012	11,0	-	-	22	-	-			
10	13-68 Ц.1,ч.П п.436	Металлические площад- ки и стремянки для ус- тановки пеногенерато- ров (33,8 + 211) x 1,083	т	1,2	-	-	-	265,12	<u>19,3</u> 0,89	-	318	<u>23</u> 1			
11	12-у-515	Трубопроводы из сталь- ных эл.сварных труб диам.89 x 4 мм, проло- женные в земле 81 x 1,1	т	1,51	-	-	-	89,1	<u>43,3</u> 1,63	-	135	<u>65</u> 2			
12	12-у-2019	Промывка водой труб диам.89 x 4 мм	м	180	-	-	-	0,19	<u>0,1</u> -	-	34	<u>18</u>			
13	12-у-2090	Задвижка фланцевая диам.80 мм	шт.	4	-	-	-	4,36	<u>2,41</u> 0,02	-	17	<u>10</u>			
Итого по ш.1-13										руб.	2069	504			
Транспортные расходы										т	1,279	-	<u>1,279</u>	6,10	8
Тара и упаковка 2%										руб.	2069			0,02	41
Наценки снабженческих организаций 4%										руб.	2069			0,04	83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Комплектация оборудо- вования - 0,7%	руб. 2069						0,007		14		
	Итого	руб.								2215	504	
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб. 2215						0,012		27		
	Итого	руб.								2242	504	
	Плановые накопления с/	руб. 504							0,06		30	
	Итого	руб.								2242	534	

Материалы, не учтенные
ценником

14	доп.2 Ц. I, ч. У р. IX п. 2569 Циоьмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	Узлы трубопроводов из стальных электро- оварных труб диам. 89 x 4 мм 339 x 0,75	т	1,51-	-	-	254,25	-	-	384	-	
15	Ц. I, ч. III п. 1827	Рукава пожарные диам. 66 мм	м	500	-	-	2,41	-	-	1205	-	
16	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды	м3	170	-	-	0,10	-	-	17	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) Строительные работы											
19	I-325 СНП т.10-41-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	11,40	-	-	-	14,40	-	-	164
20	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1140 x 1,75	т	1995	-	-	-	0,25	-	-	499
21	I-369 СНП т.10-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м ³	11,4	-	-	-	1,96	-	-	22
22	I-635 СНП т.10-114-б т.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 x 1,2	м ³	800	-	-	-	1,27	-	-	1018
23	I-280 СНП т.10-38-е 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	10,9	-	-	-	11,6	-	-	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Ценник № 3, стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 1090 x 1,75	т	1908	-	-	-	0,25	-	-	477	-
25	I-438 I-439 СНиП т. 10-49-д	Обратная засыпка грун- та II группы с переме- щением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100м3	7,60	-	-	-	3,03	-	-	23	-
26	I-636 СНиП т. 10-114-б	Обратная засыпка тран- шеи вручную грунтом II группы	м3	330,0	-	-	-	0,43	-	-	142	-
27	I-824 СНиП т. 10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматиче- скими трамбовками	100м3	7,60	-	-	-	12,4	-	-	94	-
28	I-349 СНиП т. 10-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровке грунта II группы на расстояние до I км	"	22,3	-	-	-	2,16	-	-	48	-
Итого по пп. 19+28			руб.								2613	
Накладные расходы 16,5%			руб.	2613	-	-	-	0,165	-	-	431	
Итого			руб.								3044	
Плановые накопления 6%			"	3044	-	-	-	0,06	-	-	183	
Итого по разделу "б"			руб.								3227	
Итого по разделу III (а+б)			руб.								3376	

903-2-14

.Ал.УП,ч.5

-- 102 --

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13
<u>Сводка стоимости работ</u> <u>по смете</u>												
	1. Строительные работы		руб.									3227
	2. Монтажные работы		руб.									2385
	3. Оборудование		руб.						2242			
	Итого по сводке		руб.						2242		5612	
	Всего по смете		руб.								7854	

Начальник отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверил: рук. группы

Ворошилова
Усманов
М. Мухом.

Сорожцова
Словцова
Тарашкевич

СВОДКА

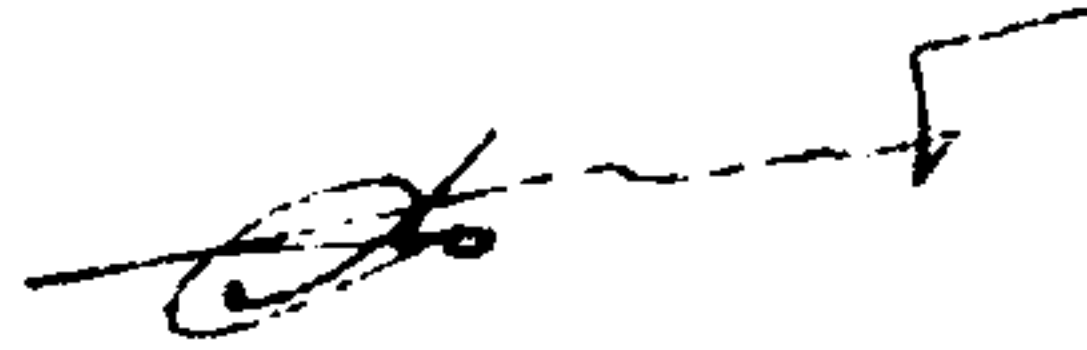
объемов и стоимости работ по объектной смете № 13.
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³

№ шп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6

Специальные строительные работы

1	Сети раствора пенообразователя (изоляционные работы)	м	180	0,83	149
2	Сети раствора пенообразователя (строительные работы)	м ³	2230	1,45	3227
Итого по сводке		руб.			3376

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13
на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $T = -40^{\circ}C$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	416	416
2	Заработная плата	руб.	1260	1260
<u>Машины и механизмы</u>				
1	Бульдозеры	м/см	2	2
2	Трамбовки пневматические	"	14	14
3	Экскаваторы-драглайны	"	11	11
4	Прочие машины	руб.	78	78
<u>Материалы</u>				
5	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 89 x 4 мм	п.м/м	180/1,51	180/1,51
6	Щебень	м ³	1,0	1,0

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер

Карья

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

Благоустройство.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=65/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м³Сметная стоимость 2,89 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ шп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтажн. работ	оборудова- ния, приспо- соблений и производст- венного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I4-I	Благоустройство	2,89	-	-	-	2,89	<u>3700 м²</u> 0,78 руб.
Итого по смете			2,89	-	-	-	2,89	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

СМЕТА № 14-1

на благоустройство.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/11 м³/ч,
P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: ГП
Показатели: 3700 м²
Стоимость 1 м² - 0,78 руб.

Сметная стоимость 2,89 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71 г. 15-3а	Планировка участка для озеленения	10м ²	370,0	0,39	144
2	10-2-71 г. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	"	370,0	0,12	44
3	10-52-71 г. 15-12-г 1-817-69 г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ. 15 см Цена: $1,41 + \frac{166,03}{12,5 + 1,2 \times 1,93} = 13,6$	"	370,0	5,18	1917

903-2-14

.Ал УП, ч.5

107

1	2	3	4	5	6	7
4	10-54-71 г 15-12е доп. 2 п. 1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93 =$	10м2	370,0	0,636	235
Итого по пп. 1+4			руб.			2340
Накладные расходы 16,5%			"	2340	0,165	386
Итого			руб.			2726
Плановые накопления 6%			руб.	2726	0,06	164
Всего по смете			руб.			2890

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Шустрова
Сычева

Ворожцова

Шустрова

Сычева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14
на благоустройство
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $t = -40^{\circ}C$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	430	430
2	Заработная плата	руб.	1288	1288
	<u>Материалы</u>			
3	Земля растительная	м ³	560,0	560,0
4	Семена трав	кг	74,0	74,0

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/11$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Сметная стоимость 11,99 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.
 для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-I	Ограда	11,99	-	-	-	11,99	553 п.м 21,68 руб.
Итого по смете			11,99	-	-	-	11,99	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

СМЕТА В 15-1

на устройство ограды.

К типовому проекту на строительство установки газоснабжения 0-6,5/II м³/ч,
Р-25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 2000 м³

Основание: ПП
Показатели: 553 п.м
Стоимость I п.м - 21,68 руб.

Сметная стоимость II,99 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость един. измерения в рубль.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	35-664 48-726	Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных столбах	п.м	553,0	5,05	2793
2	ЦСЦ п.4393 прилож.3 п.1	Стоимость железобетонных столбов СЗл, СЗв по серии 3.017-1 из бетона М200 объемом до 0,2 м ³ Цена: $702 - (1,2 + 1,8) \times 1,02 / \times 1,2 =$	м ³	12,06	70,73	853
3	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: $200 \times 1,02 =$	т	1,487	204,0	303
4	Прилож.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: $250 \times 1,02 =$	т	0,201	255,0	51
5	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: $360 \times 1,02 =$	т	0,487	367,20	179

1	2	3	4	5	6	7
6	ЦСЦ п.4253	Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-1 по серии 3.017-1 из бетона М200, включая доборные панели	м3	16,81	57,9	973
7	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 170,0 x 1,02=	т	0,123	173,40	21
8	Прилож.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210 x 1,02=	т	0,463	214,20	99
9	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02=	т	0,163	306,0	50
10	12-1 20-1-а	Монолитные заделки из бетона М100	м3	20,1	25,00	503
11	Ц.1, ч.П п.575 Письмо Госстроя от 17.IV.69г. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.017-1, в.2, включая доборные панели Цена: $1500 + \left(\frac{292}{1,0075} - 282 \right) / x 1,0075 =$	т	6,655	511,64	3405
12	11-8-71 19-1д	Установка сборных железобетонных фундаментов под столбы для ворот	м3	1,2	7,56	9
13	ЦСЦ п.4471	Стоимость железобетонных фундаментов Ф-6 из бетона М200 объемом более 0,2 м3 до 1 м3	"	1,2	43,50	52
14	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 200 x 1,02 =	т	0,020	204,0	4

1	2	3	4	5	6	7
15	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.1	Стоимость железобетонных столбов С5в6 по серии 3.017-1 на бетона М200 объемом до 0,2 м ³ Цена: $762 - (1,2 + 1,8) \times 1,02 / \times 1,2 =$	м ³	0,36	70,73	25
16	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: $200 \times 1,02 =$	т	0,008	204,0	2
17	Прилож.2 п.4	Арматура класса Аш Цена: $220 \times 1,02 =$	т	0,038	224,40	9
18	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: $350 \times 1,02 =$	т	0,034	357,0	12
19	И1-544 19-39и ЦСЦ п.15,96,325	Установка металлических автомобильных ворот с калитками Цена: $4,92 + 24,6 \times 0,174 + 14,2 \times$ $\times 0,067 + 47,5 \times 0,118 =$	м ²	8,24	15,76	130
20	Ц.1,ч.Ц п.575 Письмо Госстроя от 17.1У.69г. № 33-4	Стоимость полотен ворот ВМ1в по серии 3,017-1 Цена: $7500 + (\frac{292}{1,0075} - 282) / \times 1,0075 =$	т	0,111	511,64	57
21	И1-545 19-39-к ЦСЦ п.15,96,325	Установка металлических железнодорож- ных ворот без калиток Цена: $3,77 + 24,6 \times 0,139 + 14,2 \times$ $\times 0,061 + 47,5 \times 0,107 =$	м ²	8,96	13,14	118

1	2	3	4	5	6	7
22	Ц. I, ч. П п. 575 Письмо Госстроя от 17. IY. 69г. № 33-4	Стоимость распашных ж.-д. ворот В-I Цена: $1500 + \frac{292}{1,0075} - 282$ / х 1,0075 =	т	0,117	511,64	60
Итого по пп. I+22			руб.			9708
Накладные расходы 16,5%			"	9708	0,165	1602
Итого			руб.			11310
Плановые накопления 6%			руб.	11310	0,06	679
Всего по смете			руб.			11989

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова
Иуся
Смиц

Ворожцова

Шустрова

Сычева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ № 15
на ограду

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=6,5/II$ м³/ч,
 $P=25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при $t = -40^{\circ}C$
I	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	206	206
2	Заработная плата	руб.	625	625
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бурельно-крановые машины	м/см	44	44
4	Краны автомобильные 3 т	"	1	1
5	Краны автомобильные 5 т	"	24	24
6	Прочие машины	руб.	42	42
<u>Материалы</u>				
7	Асбестоцементные трубы	п.м	431,34	431,34
8	Болты, гайки, шайбы	кг	810,30	810,30
9	Гвозди	"	4,50	4,50
10	Гравий	м ³	29,80	29,80
II	Доски IV с. 40 мм и более	"	0,21	0,21

1	2	3	4	5
12	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	1,93	1,93
13	Мастика битумная	т	0,03	0,03
14	Песок	м3	34,84	34,84
15	Поковки	шт	45,70	45,70
16	Сетчатые полотна	"	1100	1100
17	Толь	м2	4,70	4,70
18	Прочие материалы	руб.	28,40	28,40
	<u>Полуфабрикаты</u>			
19	Бетон М-100	м3	28,08	28,08
20	Бетон М-200	"	2,68	2,68
21	Раствор цементно-известковый	"	0,10	0,10
22	Раствор цементный 1 : 3	"	0,10	0,10
23	Раствор цементный 50	"	1,10	1,10
24	Щиты опалубки	м2	34,75	34,75
	<u>Конструкции</u>			
25	Сборные железобетонные конструкции	м3	30,07	30,07
	<u>Детали и изделия</u>			
26	Полотна ворот	м2	17,20	17,20

Начальник отдела смет и ПСС



Ворожцова

Составил старший инженер



Карья