ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q = 6,5/11 м3/ч, P=25/10 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами
2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УП. ЧАСТЬ 5

16413-13
Цена: 2 22

gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 1295 ТИРАЖ 450 ЭКЗ. ЦЕНА 2 РУБ. 12 КОП.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-14

Установка мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 5

Генеральный план, инженерные сети

стр. 1÷115

Сметная стоимость:

общая	II0.89 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I07,47 тыс.руб.

Разработан проектным институтом "Латгипропром" Госстроя Латвийской ССР

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

Директор института Д.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Воронцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I	Объектная смета № 3. Нефтеуловитель производительностью 10 л/с	6
2	Объектная смета № 4. Резервуар воды для нужд пожаротушения V = 500 м3	7
3	Объектная смета № 5. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной	8
4	Смета 5-I. Общестроительные работы	9
5	Смета 5-2. Трасса паромазутопроводов	19
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-I. Наружное электроосвещение территории	24
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	31

1	2	3
II	Объектная смета № 7. Внутриплощадочные кабельные сети	33
I2	Смета 7-I. Внутриплощадочные кабельные сети	34
I3	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	38
I4	Объектная смета № 8 Внутриплощадочные сети связи и КИП	39
I5	Смета 8-I. Внутриплощадочные сети связи	40
I6	Смета 8-2. Сети КИП	43
I7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	47
I8	Объектная смета № 9. Дороги и площадки	48
I9	Смета 9-I. Дороги и площадки	49
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	51
2I	Объектная смета № I0. Внутриплощадочные сети водопровода	53
22	Смета I0-I. Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	54

I	2	3
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10	59
24	Объектная смета № 11. Внутриплощадочные сети канализации	61
25	Смета 11-1. Хоз.-бытовая канализация	62
26	Смета 11-2. Ливневая производственно-чистая канализация	65
27	Смета 11-3. 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	91

1	2	3
35	Объектная смета № I3 Сети раствора пенообразователя	94
36	Смета I3-I. Сети раствора пенообразователя	95
37	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I3	103
38	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3	104
39	Объектная смета № I4. Благоустройство	105
40	Смета I4-I. Благоустройство	106
4I	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4	108
42	Объектная смета № I5. Ограда	109
43	Смета I5-I. Ограда	110
44	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5	114

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Нефтеуловитель производительностью 10 л/с.
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

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 стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 902-2-158 Альбом II. Объектная смета № 2	Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	I сооруж. 9,65 тыс. руб.
		Итого по смете	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	

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

тт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Резервуар воды для нужд пожаротушения V = 500 м3 - 2 шт.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/11 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

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.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб	Показатели стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 4-18-842 Альбом УП/69	Резервуар воды V=500 м3 - 2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	2 резерв. 17,69тыс. руб.
		Итого по смете	34,04	0,90	0,44	-	35,38	

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Паромазутопроводы 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

Сметная стоимость 8,50 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	5-I	Общестроительные работы	3,I3	-	-	-	3,I3	65 м 48,I5 руб.
2	5-2	Трасса паромазутопроводов	-	5,37	-	-	5,37	
		Итого по смете	3,I3	5,37	-	-	8,50	

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

лт

СМЕТА № 5-I

на общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Основание: чертежи № I0I5-7
Показатель: длина трассы 65 м
Стоимость I м - 48,I2 руб.

Сметная стоимость 3,I3 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 руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38к	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	3,70	I4,40	53
2	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Отвозка грунта П группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 370 х I,75	т	647,5	0,25	I62
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	3,70	I,96	7

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 x I,2	м3	7,0	I,34	9
5	I-389-78 I0-38-е т.ч.п.24	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	3,00	II,60	35
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес 300 x I,75 =	т	525,0	0,25	I3I
7	I-438 I-439 I0-49д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 км Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00м3	2,90	3,03	9
8	I-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка пазух фундаментов вручную грунтом II группы	м3	I0,0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	3,00	I2,40	37
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	"	6,70	2,I6	I4
II	I-406-78 I-407-78 I0-48-г	Снятие растительного слоя для устройства песчаной подушки Цена: 2,59 + I,58 =	"	0,07	4,I7	I
		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
		II. Опоры				
12	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщ. 100 мм	м3	4,70	I2,84	60
I3	I2-7 20-I-ж	Устройство монолитных бетонных опор под мазутопровод из бетона М100	"	53,60	28,23	I5I3
I4	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,843	309,0	260
I5	I3-I 2I-5-а	Устройство подсыпки из песка	м3	7,2	5,84	42
I6	32-I6I 32-I62 45-45а 45-45б ЦСЦ ч.I,р.5 п.238,235 Ц.I,ч.I п.60	Устройство щебеночного покрытия с пропиткой битумом толщ.200 мм Цена: (8,20 + I6 х 0,426)+ (5,04 +I,26х х I6) х 8,5 + 0,92 х 9,2I + (0,4I2 + + 0,I03 х I6) х 33,6=	I00м2	0,I2	306,94	37
I7	II-II3-7I I9-8а	Установка траверс на щебеночную подготовку	шт.	2	4,03	8

1	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ п.4706	Стоимость траверс по серии 3.0I5-I в.П-2 марки TI-Iа	м3	0,6	55,9	34
I9	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 х I,02 =	т	0,008	I73,40	I
20	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90 х I,02=	т	[illegible]	I93,[illegible]	6
2I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300 х I,02=	т	[illegible]	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: 300 х I,02	т	0,077	306,0	24
24	20-3I7 27.I-32е доп.5 к ЕРЕР	Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ПФII5 Цена: I4,5 х 2 =	I00м2	0,27	29,0	8
25	I3-30 2I-6м	Обмазка битумом за 2 раза	м2	8,0	0,56	4
		Итого по пп.	руб.			2071
		Накладные расходы I6,5%	руб.	2071	0,I65	342

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 Ворожцова Ворожцова

Составила инженер Шустрова Шустрова

Проверила рук.группы Сычева Сычева

СМЕТА № 5-2

на приобретение и монтаж паромазутопроводов 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 2 х 2000 м3

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

Основание: черт.ТМ 7/I-7/3
Составлена в цена: 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед.изм брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн.работ: всего	единицы измерения: монтажн.работ: в т.ч зараб плата / з.плата по экспл. машин	общая: оборуд.	общая: монтажн.работ: всего	общая: монтажн.работ: в т.ч. зараб. плата / з.плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I2-У-506 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 х 6 мм по опорам 38,2 х I,I	т	3,36	-	-	-	42,02	21,68 / I,45	-	I4I	73 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-У-505 прим.	То же, диам.273 х 6 мм 44,8 х I,I	т	3,38	-	-	-	49,28	25,85 I,46	-	I67	87 5
3	I2-У-502 прим.	То же, диам.I59 х 4,5 мм 69,2 х I,I	т	I,24	-	-	-	76,I2	40,37 I,49	-	94	50 2
4	I2-У-500 прим.	То же, диам.76 х 3 мм 92 х I,I	т	0,43	-	-	-	I0I,2	54,23 I,99	-	44	23 I
5	I2-У-499	То же, диам.57 х 3 мм	т	0,33	-	-	-	II6	62,5 I,97	-	38	2I I
6	I2-У-490	То же, диам.32 х 2 мм	м	67	-	-	-	0,87	0,49 -	-	58	33 -
7	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм и диам. 273 мм	м	I47	-	-	-	0,52	0,29 -	-	76	43 -
8	I2-У-2020	То же, диам.I59 мм	м	70	-	-	-	0,27	0,I5 -	-	I9	II -
9	I2-У-20I8	То же, диам.76 мм и диам.57 мм	м	I49	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	22	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I2-У-2017	То же, диам.32 мм	м	67	-	-	-	0,I2	0,08		8	5
II	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	75	-	-	-	0,25	0,I4	-	I9	II
I2	I2-У-2031	То же, диам.32 мм	"	67			-	0,2		-	I3	8
I3	ЦМОI2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,40	-	-	-	2,42		-	I	-
I4	I3-279 Ц.I,ч.II п.468	Металлоконструкции листовые (62,7 + 303) x I,083	т	0,05	-	-	-	396,05	6I,2	-	20	3
		Итого по пп.I-I4	руб.								720	380 I4
		Плановые накопления 6%	руб. 720					0,06			43	
		Итого по пп.I-I4	руб.								763	380 I4
		Материалы, не учтенные ценником										
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.I04	Узлы технологических трубопроводов из труб										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69	ГОСТ 10704-76 диам.325 х 6 мм 290 х 0,75	т	3,36	-	-	-	217,50	-	-	731	-
16	Ц.1,ч.У р.IX п.1013	То же, диам.273х6 мм 300 х 0,75	т	3,38	-	-	-	225,0	-	-	761	-
17	Ц.1,ч.У р.IX п.1002	То же, диам.159х4,5мм 347 х 0,75	т	1,24	-	-	-	260,25	-	-	323	-
18	Ц.1,ч.У р.IX п.2568	То же, диам.76 х 3 мм 423 х 0,75	т	0,43	-	-	-	317,25	-	-	136	-
19	Ц.1,ч.У р.IX п.2566	То же, диам.57 х 3 мм 466 х 0,75	т	0,33	-	-	-	349,50	-	-	115	-
20	Ц.1,ч.I р.III п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам.32 х 2 мм 67 х 1,02	м	68,3	-	-	-	0,32	-	-	22	-
		Итого по пп.15-20	руб.								2088	
		Плановые накопления 6%	"					0,06			125	
		Итого по пп.15-20	руб.								2213	
		Итого по разделу I	руб.								2976	380 / 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Изоляционные работы и окраска										
21	I9-I2 табл. 28-2-6 Ц.I,ч.I, р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми марки 250 9,6 + 63,4 x 0,96	м3	5,6	-	-	-	70,46	-	-	395	-
22	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ. матов 60 мм 7,77 + 36,2 x I,3 xI,03	м3	4,I	-	-	-	56,24	-	-	23I	-
23	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ.матов 80 мм 7,77 + 32 x I,3 x I,03	"	6	-	-	-	50,62	-	-	304	-
24	I9-I86 табл. 28-II-а Пр-т 0I-02 табл.29	Покрытие поверхности изоляции сталью тонколистовой оцинкованной, толщ.0,8 мм I,48 + I,45 x I,22	м2	263	-	-	-	3,25	-	-	854	-
25	I9-200 табл. 28-I3-д	Оклейка поверхности изоляции тканью стеклянной	м2	77	-	-	-	2,42	-	-	I87	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц.I,ч.I р.IУ п.319 р.УШ,п.I57	I,32 + (I,85 -0,80)х х I,05										
26	20-64 табл. 27.I-5-б	Окраска наружной поверхности заизолированных трубопроводов краской АЛ-I77 в два слоя	I00м2	2,I5	-	-	-	I0,I4	-	-	22	-
27	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	I0,2	-	-	-	0,52	-	-	5	-
28	22-I98 табл. 29-30-б	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	кг	0,7	-	-	-	I,I6	-	-	I	-
		Итого по пп.	руб.								I999	
		Накладные расходы без п.24 - I6,5%	"	II45				0,I65			I89	
		Накладные расходы по п.24 - 8,3%	"	854				0,083			7I	
		Итого	руб.								2259	
		Плановые накопления 6%	руб.	2259				0,06			I36	
		Итого по разделу II	руб.								2395	
		Итого по смете	руб.								5371	380
												I4

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

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Земляные работы	м3	670	0,85	570
2	Опоры		54,2	47,2	2558
	Итого по общестроительным работам	руб.			3128
	II. Специальные строительные работы				
3	Трасса паромазутопроводов (изоляционные работы)	м3	I5,7	I52,5	2395
	Итого по специальным строительным работам	руб.			2395
	Итого по смете	руб.			5523

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

лт

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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	348	348
2	Заработная плата	руб.	I079	I079
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
5	Трамбовки пневматические	"	6	6
6	Экскаваторы	"	3	3
7	Прочие машины	руб.	87	87
	Материалы			
8	Белила цинковые	кг	2,30	2,30
9	Битум	т	0,25	0,25
I0	Брёвна строительные III с.I40 ÷ 240 мм	м3	0,02	0,02
II	Гвозди	кг	I8,70	I8,70

I	2	3		5
I2	Доски IУ с. 25 ÷ 32 мм	м3	0,06	0,06
I3	Доски IУ с. 40 мм и более	"	I,06	I,06
I4	Лаки разные	кг	I8,I0	I8,I0
I5	Мастика теплоизоляционная	м3	0,I0	0,I0
I6	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I7	Олифа	кг	I,90	I,90
I8	Песок	м3	7,60	7,60
I9	Растворитель	кг	3,I0	3,I0
20	Сталь оцинкованная	т	I,45	I,45
2I	Теплоизоляционный материал	м3	I8,90	I8,90
22	Щебень	"	9,30	9,30
23	Эмали разные	кг	3,30	3,30
24	Прочие материалы	руб.	I3,90	I3,90
	Полуфабрикаты			
25	Арматура класса А-Ш	т	0,00I	0,00I
26	Бетон М-I00	м3	54,67	54,67
27	Бетон М-200	"	0,II	0,II
28	Закладные детали	т	0,843	0,843
29	Раствор цементно-известковый	м3	0,20	0,20
30	Раствор цементный I00	"	0,42	0,42
3I	Щиты опалубки	м2	98,62	98,62
	Конструкции			
32	Сборные железобетонные конструкции	м3	0,6	0,6

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Наружное электроосвещение территории.
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 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.) строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	6-I	Наружное электроосвещение территории	2,04	-	-	-	2,04	I,7 кВт / I200 руб.
		Итого по смете	2,04	-	-	-	2,04	

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

ВТ

СМЕТА № 6-1

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.

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

№ пп	Наимен. прейскурантного № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-5966	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58 и 0I0I-У2	шт.	I	-	-	-	2,68	0,97 / 0,0I	-	3	I / -
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	-	-	-	5,7I	I,I0 I,34	-	5I	I0 I2
4	8-4020	Устройство кронштейна на опоре	"	9	-	-	-	5,3I	I,52 0,86	-	48	I4 8
5	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	"	9	-	-	-	I,62	0,64 -	-	I5	6 -
6	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,95 х 0,98=	I00м	2,89I	-	-	-	II,60	2,67 I,I2	-	34	8 3
7	8-I530	То же, в а/ц трубе	"	0,I5	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	2	I -
8	8-I450	То же, на скобах 0,50 х 0,98=	"	0,49	-	-	-	5I,70	20,40 0,I0	-	25	I0 -
9	8-I450	Устройство постели для кабеля	"	2,90	-	-	-	II,50	3,I6 2,08	-	33	9 6
I0	8-I740	Муфта тройниковая для кабеля I кВ сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	I6	3,02	-	32	6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ, сеч.до I6 мм2	шт.	II	-	-	-	2,24	0,6I -	-	25	7 -
		Итого пп.I+II	руб.								296	6I 34
		Плановые накопления 6%	"	296				0,06			I8	
		Итого пп.I+II	руб.								3I4	6I 34
		Материалы, не учтенные ценником										
I2	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.7	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-0I0I-42 3,20 x I,05 =	3-58Н шт.	I	-	-	-	3,36	-	-	3	-
I3	I5-07-07 доп.4 п.4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60 x I,078=	"	9	-	-	-	36,22	-	-	326	-
I4	I6-03-II 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22 x I,086=	"	9	-	-	-	23,89	-	-	2I5	-
I5	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ-I кВ,сеч. 2 x 4 мм2	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	22	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ц.I-У т.I	405 х I,097=										
I6	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	То же, 2 х I0 мм2 540 х I,097=	км	0,I90	-	-	-	592,38	-	-	II3	-
I7	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3 х I0 мм2 620 х I,097=	"	0,03	-	-	-	680,I4	-	-	20	-
I8	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3 х I0 + I х х 6 мм 620 х I,2 х I,097=	"	0,09	-	-	-	8I6,I7	-	-	73	-
I9	Ц.I-У стр.222 п.I87	Провод АПВ-I х 4 мм2	"	0,3	-	-	-	4I,50	-	-	I2	-
20	Калък. завода электроконструкций Ц.I-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20 х I,I46 =	шт.	9	-	-	-	4,8I	-	-	43	-
2I	Калък. завода электроконструкций	Щиток для ж.-б.опоры 5,30 х I,047=	"	9	-	-	-	5,55	-	-	50	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Калькул. завода электроконструкций Ц.I-У т.9	Оголовок для ж.-б.опоры I,75 х I,047м	шт.	9	-	-	-	I,83	-	-	I7	-
23	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	20	-	-	-	4,96	-	-	99	-
24	24-05 доп.2 I-I09I Ц.I-У т.7	Муфта МОТ-40 2I х I,086м	шт.	2	-	-	-	22,8I	-	-	46	-
		Итого шп.I2+24	руб.								I039	
		Плановые накопления 6%	руб.	I039				0,06			62	
		Итого пп.I2+24	руб.								II0I	
		Итого по разделу I	руб.								1415	81 34
		II. Строительные работы										
25	8-4008	Установка ж.-б.опоры весом до 2 т	шт.	9	-	-	-	5,25	-	-	47	-
26	ЦСЦ п.4186	Стоимость ж.-б.опоры без комплектующих деталей	"	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 траншее без крепления в котлованах площадью до 2,5 кв.м для опор и соединительных муфт	м3	3I,3	-	-	-	I,I3	-	-	35	-
28	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	"	3I,3	-	-	-	0,3I	-	-	I0	-
29	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб Цена: 0,76 х I,I5 х х 0,8 = 0,699	м3	I22	-	-	-	0,699	-	-	85	-
30	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	"	I22	-	-	-	0,34	-	-	4I	-
3I	36-40I	Труба а/ц ⌀ I00 мм в траншее	I кан/км трубопр.	0,0I5	-	-	-	790	-	-	I2	-
		Итого	руб.								503	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	503				0,I65			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:										
		I.Строительные работы	руб.								621	
		2.Монтажные работы	руб.								1415	81 34
		Всего по смете	руб.								2036	81 34

Начальник отдела смет и ПОС — Воронцова
Составила ст.инженер — Зайцева
Проверила р/к.группы — Чусовитина

ЯТ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Количество для возведения конструкций при t = -40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	66	66
2	Заработная плата	руб.	2I0	2I0
3	Прочие машины	"	I	I
	Материалы			
4	Кабель АВВГ-I кв. сеч.2 х 4 мм	км	0,05	0,05
5	Кабель АВВГ-2 кв. сеч.2 х I0 мм	"	0,I9	0,I9
6	Кабель АВВГ-I кв. сеч.3 х I0 мм	"	0,03	0,03
7	Кабель АВВГ-I кв. сеч.3 х I0 х 6 мм	"	0,09	0,09
8	Манжеты стальные	шт.	5	5
9	Провод АПВ I х 4 мм2	км	0,3	0,3
I0	Песок	м3	20,0	20,0

I	2	3	4	5
II	Трубопровод из асбоцементных труб диаметром 100 мм	п.м	I5	I5
	Полуфабрикаты			
I2	Раствор цементный М-50	м3	0,02	0,02

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

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 2 х 2000 м3

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

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	7-I	Внутриплощадочные кабельные сети	I,20	-	-	-	I,20	0,33 391 руб.
		Итого по смете	I,20	-	-	-	I,20	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук.группы

лт

СМЕТА № 7-I

на внутриплощадочные кабельные сети.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/II м3/ч, P=25/10 кгс/м2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Сметная стоимость I,20 тыс.руб.

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

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: един. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин	общая: оборуд.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 0,65 х 0,98 =	I00м	0,637	-	-	-	II,60	2,67 / I,I2	-	7	2 / I
2	8-I402	То же, до 2 кг/м в траншее 2,22 х 0,98=	"	2,I76	-	-	-	I4,20	3,48 / I,47	-	3I	8 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-I53I	То же, в а/ц трубе 0,30 х 0,98=	I00м	0,294	-	-	-	I6,40	7,47 0,I5	-	5	2 -
4	8-I450	Кабель весом до I кг/м на скобах	"	0,05	-	-	-	5I,70	20,40 0,I0	-	3	I -
5	8-I45I	То же, до 2 кг/м	"	0,08	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	-	4	2 -
6	8-I4I0 8-I4II	Устройство постели для двух кабелей II,5 + 3,63 = 3,I6 + I,I = 2,08+ 0,59 =	"	I,43	-	-	-	I5,I3	4,26 2,67	-	22	6 4
7	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ, сеч.до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	0,6I -	-	4	I -
8	8-I6I7	То же, сеч.I20 мм2	"	2	-	-	-	3,26	0,73 -	-	7	I -
		Итого пп.I÷8	руб.								83	23 8
		Плановые накопления 6%	руб.	83				0,06			5	
		Итого пп.I÷8	руб.								88	23 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
9	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-I кВ сеч. 3 х 4 + I х 2,5 мм2 450 х I,2 х I,097 =	км	0,07	-	-	-	692,38	-	-	4I	-
I0	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3хI20+Iх х 35 мм2 24I0 х I,2 х I,097=	"	0,260	-	-	-	3I72,52	-	-	826	-
II	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	I0	-	-	-	4,96	-	-	50	-
		Итого пп.9+II	руб.								9I6	
		Плановые накопления 6%	"	9I6				0,06			55	
		Итого пп.9+II	руб.								97I	
		Итого по разделу I	руб.								I059	22 6
		II. Строительные работы										
I2	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка грунта П кат. в траншее без креплений шириной 0,5 м и глубиной 0,8 м Цена:0,76хI,I5х0,8=	м3	83,2	-	-	-	0,699	-	-	68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	83,2	-	-	-	0,34	-	-	28	-
I4	36-401	Прокладка а/ц труб ⌀ 100 мм в траншее	I кан/км трубопр.	0,03	-	-	-	790	-	-	24	-
		Итого пп.I2+I4	руб.								II0	
		Накладные расходы I6,5%	"	II0				0,I65			I8	
		Итого	руб.								I28	
		Плановые накопления 6%	руб.	I28				0,06			8	
		Итого по разделу П	руб.								I36	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.								I36	
		2. Монтажные работы	"								I059	23/8
		Всего по смете	руб.								II95	23/8

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

ЛТ

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, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество: для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Количество: для возведения конструкций при t - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	34	34
2	Заработная плата	руб.	104	104
3	Прочие машины	"	I	I
	Материалы			
4	Кабель АВВГ-I кв.сеч.3х4+Iх2,5 мм2	км	0,07	0,07
5	Кабель АВВГ-I кв.сеч.3хI20+Iх35 мм2	"	0,26	0,26
6	Манжеты стальные	шт.	I0	I0
7	Песок	м3	I0,0	I0,0
8	Трубопровод из асбоцементных труб диаметром I00 мм	п.м.	30,0	30,0
	Полуфабрикаты			
9	Раствор цементный М-50	м3	0,03	0,03

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Внутриплощадочные сети связи и КИП.
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 м3

Сметная стоимость 0,74 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	8-I	Внутриплощадочные сети связи	0,I9	-	-	-	0,I9	0,28 км 678,5 руб.
2	8-2	Сети КИП	0,II	0,44	-	-	0,55	0,385 км I429 руб.
		Итого по смете	0,30	0,44	-	-	0,74	

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

лт

СМЕТА № 8-I

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

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.

Основание: чертежи 8-2
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскурантного № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах единицы изм. брутто	Вес в тоннах единицы изм. нетто	Вес в тоннах общий брутто	Вес в тоннах общий нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтаж.работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения монтаж.работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборуд.	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтаж.работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7			88	9	I0	II	I2	I3
I	8-2041	Кабель ПРППМ-2х1 весом до 1 кг/м в траншее Цена: 78,5 + 22,1 х0,16=	км	0,129	-	-	-	-	-	82,04	-	-	II	-
2	8-2501	То же, в а/ц трубе Цена: 190+76,6х0,16=	"	0,021	-	-	-	-	-	202,26	-	-	4	-
3	8-1548	То же, на тросе Цена: 55,5 + 5,5 х0,16=	100м	1,30	-	-	-	-	-	56,38	-	-	73	-
		Итого пп.1÷3	руб.										88	
		Плановые накопления 6%	"	88						0,06			5	
		Итого пп.1÷3	руб.										93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, не учтенные ценником										
4	I5-09 стр.I03 Ц.I-У т.I	Кабель ТПППМ-2хI,0 36 х I,097=	км	0,28	-	-	-	39,49	-	-	II	-
		Итого пп.4	руб.							-	II	
		Плановые накопления 6%	"	II				0,06			I	
		Итого пп.4	руб.								I2	
		Итого по разделу I	руб.								I05	
		II. Строительные работы										
5	ЕРЕР I-595	Разработка грунта II группы в траншее без креплений при глубине траншеи 0,8 м и шириной 0,5 м для прокладки кабеля Цена: 0,76хI,I5х0,8=	м3	60	-	-	-	0,699	-	-	42	-
6	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	"	60	-	-	-	0,34	-	-	20	-
7	36-40I	Труба а/ц ⌀ I00 мм в траншее	I кан/км	0,02I	-	-	-	790	94	-	I7	2
		Итого пп.5÷7	руб.								79	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 91% к з/плате	руб.	2				0,91			2	
		Итого	руб.								81	
		Плановые накопления 6%	руб.	81				0,06			5	
		Итого по разделу П	руб.								86	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.								86	
		2. Монтажные работы	"								I05	
		Всего по смете	руб.								I9I	

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

ат

СМЕТА № 8-2

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000м3

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
в том числе:
I. Монтажные работы - 0,44 тыс.руб.
2. Строительные работы - 0,II тыс.руб.

Основание: КИП-IУ-I-КИП-IУ-2
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: един. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: обор.	единицы измерения: монтажн. работ: всего	единицы измерения: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин	общая: обор.	общая: монтажн. работ: всего	общая: монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата / з/плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 2,8 х 0,98=	I00м	2,74	-	-	-	II,6	2,67 / I,I2	-	32	7 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-I530	Кабель весом до I кг/м в трубе 0,25 х 0,98=	100м	0,25	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	3	I -
3	8-I5I0	То же, на конструкциях 0,8 х 0,98=	"	0,78	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	I3	5 -
4	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 до 7 мм	шт.	8	-	-	-	0,6I	0,29 -	-	5	2 -
5	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00м	I,0	-	-	-	II,5	3,I6 2,08	-	I2	3 2
		Итого	руб.								65	I8 5
		Плановые накопления 6%	руб.	65				0,06			4	
		Итого по I	руб.								69	I8 5
		II. Материалы, не учтенные ценником										
6	I5-09 табл.56	Кабель АКВВБ-7х2,5 7I0 х I,I07=	км	0,2	-	-	-	785,97	-	-	I57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I5-09 т.54 Ц.I-У т.I	Кабель КВВБ-7хI,5 680 х I,I07=	км	0,I35	-	-	-	752,76	-	-	I02	-
8	I5-09 т.54 Ц.I-У т.I	То же, КВВБ-I0хI,5 905 х I,I07=	км	0,05	-	-	-	I00I,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			2I	
		Итого по П	руб.								365	
		Ш. Строительные работы										
I0	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта П кат.в траншее без креплений при глубине 0,8 м и шириной 0,8 м Цена: 0,76 х I,I5 х х 0,8 = 0,699	м3	70	-	-	-	0,699	0,699	-	49	49
II	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	70	-	-	-	0,34	0,34	-	24	24
I2	36-40I	Труба а/ц ⌀ I00 мм в траншее при емкости блока до 2 кан.	I кан/км трубопр.	0,0I7	-	-	-	790	89 / 5	-	I3	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	36-402	То же, более 2 каналов	I кан/км трубопр.	0,008	-	-	-	8I0	89/5	-	6	I/-
		Итого	руб.								92	76
		Накладные расходы I6,5%	руб. 92					0,165			I5	
		Итого	руб.								I07	
		Плановые накопления 6%	руб.I07					0,06			6	
		Итого по III	руб.								II3	76
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.								II3	
		2. Монтажные работы	руб.								434	
		Всего по смете	руб.								547	

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

ДТ

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, Р=25/I0 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°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	53	53
2	Заработная плата	руб.	I60	I60
3	Прочие машины	"	I	I
	Материалы			
4	Кабель АКВВБ сеч. 7х2,5 мм2	км	0,20	0,20
5	Кабель КВВБ сеч. I0 х I,5 мм2	"	0,05	0,05
6	Кабель КВВБ сеч. 7 х I,5 мм2	км	0,I35	0,I35
7	Манжеты стальные	шт.	I6	I6
8	Песок	м3	7,0	7,0
9	Трубопровод из асбоцементных труб диаметром I00 мм	п.м	46,0	46,0
	Полуфабрикаты			
I0	Раствор цементный М-50	м3	0,05	0,05

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил старший инженер Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/10 кгс/см2,P=25/10кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 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	монтажных 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	810 м2 8,89 руб.
		Итого по смете	7,20	-	-	-	7,20	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова

Составила рук.группы Каминская

ЭТ

СМЕТА № 9-I

на дороги и площадки.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Основание: ГП
Показатели: 810 м2.
Стоимость I м2 - 8,89 руб.

Сметная стоимость 7,20 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.изм.	Стоимость единицы измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	32-36 45-I6-б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	I00м2	8,I0	3,09	25
2	32-56 45-I8а ЦСЦ п.300	Подстилающий слой из песка толщ.I4 см Цена: 0,27 + I,I х 4,96 + 0,05х х 0,I =	м3	I2,60	5,73	72
3	32-86 45-25а ЦСЦ пп.250,249, 246	Однослойное щебеночное основание толщ.I20 мм Цена: II,7 + I2,5 х 75I+ 2,27х х 7,79 + 0,76 х 8,I9 + I,5 х0,I=	I00м2	0,90	I29,63	II7
4	32-I97 45-52а 32-I98 45-52б	Устройство тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ.30 мм Цена: 9,2 + I,59 + I4,5 (5,9 + + I,2) + 4,96 х 0,5=	м	0,90	II6,22	I05

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.300,309					
	32-105 45-32б ЦСЦ п.5	Установка тротуарных поребриков Цена: 0,43 + 0,056 х 23,2 =	м	265,0	I,729	458
6	ЦСЦ п.4259	Стоимость поребриков П-5 на бетона М200	м3	5,30	42,6	226
7	32-86 45-25в 32-87 45-25б ЦСЦ пп.250, 249, 246	Устройство щебеночного основания толщ. I80 мм Цена: II,7 + 6 х 0,4I5 + 7,5I х(I2,5 + + 6 х I,0I) + 7,79 (2,27 + 6 х 0,I89) + + 8,I9 (0,76 + 6 х 0,063) + 0,I (I,5 + + 6 х 0,I25)=	I00м2	7,20	I89,65	I365
8	32-I26 45-36д 32-I27 45-36е ЦСЦ п.73,300	Цементно-бетонное покрытие толщ.I20 мм Цена: 0,4 - 6 х 0,04 + (0,I84 - 6 х0,00I)х х 25,3 + 0,04 х 4 9(+ 0,I8I х 0,I =	м2	720	4,8II	3464
		Итого по пп.I-8	руб.			5832
		Накладные расходы 10,5%		5832	0,I65	962
		Итого	руб.			6794
		Плановые накопления 6%	руб.	6794	0,06	408
		Всего по смете	руб.			7202

Начальник отдела смет и ДОС Воронцова
Составила инженер Шустрова
Проверила рук.группы Сычева

ат

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/I0 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°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	80	80
2	Заработная плата	руб.	250	250
	Машины и механизмы			
3	Автогрейдеры	м/см	2	2
4	Бульдозеры	"	I	I
5	Катки самоходные I0 т	"	I	I
6	Катки самоходные I4 т	"	I	I
7	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	"	I	I
8	Машины поливочные 6000 л	"	4	4
9	Тракторы	"	2	2
I0	Прочие машины	руб.	5	5
	Материалы			
II	Песок	м3	43,I0	43,I0
I2	Цемент	т	0,37	0,37

I	2	3	4	5
I3	Щебень	м3	252,30	252,30
	Полуфабрикаты			
I4	Бетон М-200	"	14,64	I4,64
I5	Смесь асфальтобетонная	т	6,40	6,40
	Конструкции			
I6	Камни бортовые	п.м	265	265

Начальник отдела смет и ПОС Ворошилова

Составил старший инженер Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

Внутриплощадочные сети водопровода.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/11 м3/ч, P=25/10кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	IO-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	9,32	-	-	-	9,32	222 м 42,0 руб.
		Итого	9,32	-	-	-	9,32	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

СМЕТА № IO-I

на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Составлена в ценах 1969 года.
Основание: чертежи № ВКI+ВК3
Показатели по смете: п.м труб 222
Стоимость I 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
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП, т I0-4I-ж	Разработка грунта П группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,5	I4,40	209
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта П группы на расстояние I км I450 х I,75	т	2538	0,25	635
3	I-369 СНиП, т I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами до I0 км	I00м3	I4,5	I,96	28
4	I-635 СНиП, т I0-II4-б т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	II0	I,27	I40

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП, т I0-38-е техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	I4,0	II,60	I62
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км I400 х I,75	т	2450	0,25	6I3
7	I-438 I-439 СНиП, т I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2	I00м3	9,8	3,03	30
8	I-636 СНиП, т I0-II4-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	420	0,43	I8I
9	I-824 СНиП т.I0-I56-м	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	9,8	I2,40	I22
I0	I-349 СНиП, т I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	28,5	2,I6	62
II	26-53 СНиП,т 38-3-в	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.I00 мм	п.м	52	4,02	209
2	26-55 СНиП,т 38-3-д	То же, диам.I50 мм	"	95	6,II	580

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-58 СНиП т.38-3а	То же, диам.300 мм	п.м	75	I4,5	I088
I4	26-43I СНиП,т 38-2I-а	Чугунные фасонные части диам.до 300 мм	т	I,69	320	54I
I5	26-387 СНиП,т 38-I9-в	Промывка водой трубопровода диам.до I00 м	км	0,052	3I,5	2
I6	26-389 СНиП,т 38-I9-д	То же, диам.до I50 мм	"	0,095	39,70	4
I7	26-392 СНиП,т 38-I9-а	То же, диам.до 300 мм	"	0,075	84,0	6
I8	техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам. до 200 мм	км	0,I47	80	I2
I9	техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	"	0,075	I00	8
20	26-445 СНиП, т 38-23-д	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.150 мм	шт.	3	30,37	9I
2I	26-448 СНиП, т 38-23-д	То же, диам.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.1,ч.Ш 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.1,ч.Ш 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 Н=1500 мм	"	3	2,48	7
27	Ц.1,ч.Ш п.611	Стоимость пожарного гидранта	"	3	36,5	110
28	26-519 СНиП, т 38-29-а	Колодец водопроводный сборный ж.-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 монолитными стенами	м3 ж.-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 люков для колодцев	шт.	9	I9,20	I73
		Итого по пп.I-32	руб.			7593
		Накладные расходы I6,5% (без пп.22,23)	руб.	7289	0,I65	I203
		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

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0
на внутриплощадочные сети водопровода
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, П=25/I0 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°C
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	239	239
2	Заработная плата	руб.	740	740
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	7	7
4	Трамбовки пневматические	"	I8	I8
5	Экскаваторы-драглайны	"	I3	I3
6	Прочие машины	руб.	I62	I62
	Материалы			
7	Асбест М-4-I0	кг	7,80	7,80
8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром I00 мм	п.м	52,I6	52,I6
9	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром I50 мм	"	95,38	95,38
I0	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 300 мм	"	75,38	75,38

I	2		4	5
II	Чугунные фасонные части диаметром до 300 мм	т	I,80	I.80
I2	Щебень	м3	I,20	I,20
I3	Прочие материалы	руб.	I40,50	I40,50
	Полуфабрикаты			
I4	Бетон М-I00	м3	2,70	2,70
I5	Раствор цементный I00	"	0,II	0,II
	Конструкции			
I6	Сборные железобетонные конструкции	"	37,25	37,25

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

от

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 х 2000 м3

Сметная 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	II-I	Хоз.-бытовая канализация	I,43	-	-	-	I,43	78 м I8,33 руб.
2	II-2	Ливневая производственно-чистая канализация	2,06	-	-	-	2,06	I08 м I9,06 руб.
3	II-3	Канализация замазученных стоков	I,36	-	-	-	I,36	29 м 47,0 руб.
		Итого по смете	4,85	-	-	-	4,85	

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

лт

СМЕТА № II-I

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации.
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 м3

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

Сметная стоимость 1,43 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.измерен.в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП, тб I0-4I-а	Разработка грунта П группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	5,0	I4,4	72
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта П группы на расстояние I км 500 х I,75	т	875	0,25	2I9
3	I-369 СНиП,тб. IC-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	5,0	I,96	I0
4	I-635 СНиП,тб I0-II4-5 т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	40,0	I,27	5I

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.I0-38-в техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	4,8	11,60	56
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 480 х I,75	т	840	0,25	2I0
7	I-438 I-439 СНиП,тб I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2	I00м3	3,30	3,03	I0
8	I-636 СНиП,тб I0-II4б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	I50,0	0,43	65
9	I-824 СНиП,тб I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	3,30	I2,40	4I
I0	I-349 СНиП,тб I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км	"	9,80	2,I6	2I
II	26-865 СНиП,тб 40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных диам.I50 мм	п.м	78,0	2,40	I87
I2	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,078	I20	9

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-934 СНиП табл.40-9--в	Колодец канализационный сборный ж.-б. диам.I000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	2,82	52,56	I48
I4	Ц.1,ч.I г.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	I9,20	58
		Итого по пп.I+I4	руб.			II58
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	I9I
		Итого	руб			I349
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	8I
		Всего по смете	руб.			I430

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

ЯТ

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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Составлена в ценах 1969 года
Основание: чертежи № ВКI÷ВК3
Показатели по смете: п.м труб - I08
Стоимость I п.м труб - I9,06 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. измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП,тб I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	7,0	I4,4	I0I
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 700 х I,75	т	I225	0,25	306
3	I-369 СНиП,тб I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	7,0	I,96	I4
4	I-635 СНиП,тб I0-II4-б т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	50,0	I,27	64

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП тб.I0-38--в техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	6,5	II,60	75
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 650 х I,75	т	II38	0,25	284
7	I-438 I-439 СНиП,тб I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2	I00м3	4,5	3,03	I4
8	I-636 СНиП,тб I0-II46	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	200,0	0,43	86
9	I-824 СНиП,тб I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	4,5	I2,40	56
I0	I-349 СНиП,тб I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км	"	I3,5	2,I6	29
II	26-866 СНиП,тб 40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм	п.м	I08	3,24	350
I2	техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,I08	I20	I3

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-934 СНиП,тб 40-9-в	Колодец канализационный сборий ж.-б. диам.I000 мм в сухих грунтах (4 шт.)	м3	3,76	52,56	I98
I4	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	4	I9,20	77
		Итого по пп.I÷I4	руб.			I667
		Накладные расходы I6,5%	"		0,I65	275
		Итого	руб.			I942
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	II7
		Всего по смете	руб.			2059

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Словцова

Проверила рук.группы Тарашкевич

лт

СМЕТА № II-3

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Основание: чертежи № ВКI÷ВКЗ
Показатели по смете: п.м труб - 29
Стоимость I п.м труб - 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.измерения в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП,тб I0-4I-ж	Разработка грунта П группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,5	I4,40	36
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта П группы на расстояние I км 250 х I,75	т	438	0,25	I09
3	I-369 СНиП, тб I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами до 10 т	I00м3	2,50	I,96	5
4	I-635 СНиП,тб I0-II4-б т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,05 х I,2	м3	20	I,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП,тб I0-38-е техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	2,40	II,60	28
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 240,0 х I,75	т	420	0,25	I05
7	I-438 I-439 СНиП,тб I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2	I00м	I,6	3,03	5
8	I-636 СНиП,тб I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	80	0,43	34
9	I-824 СНиП тб.I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,60	I2,40	20
I0	I-349 СНиП,тб I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	4,90	2,I6	II
II	26-866 СНиП,тб 40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм	п.м	22	3,24	7I
I2	26-55 СНиП,тб 38-3-д	То же, чугунных водопроводных диам.200 мм	"	7	6,II	43

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-43I СНиП,тб 38-3-д	Чугунные фасонные части диам.I50 мм	т	0,335	320	I07
I4	техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	п.м	0,029	80	2
I5	26-446 СНиП,тб 38-23-с	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 200 мм	шт.	I	45,45	45
I6	26-934 СНиП,тб 40-9-в	Колодец из сборных железобетонных колец Н до 2 м диам.I000 мм (шт.5)	м3	4,77	52,56	25I
I7	26-956 СНиП, тб 40-I2а	Дождеприемник Н = 0,9I м, диам.700 мм (шт.I)	м3	0,3I	84,96	26
I8	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	5	I9,20	96
I9	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприемника	"	I	I6,I0	I6
20	26-435 СНиП,тб 38-2I-д	Колонка управления задвижкой диам. 200 мм	т	0,074	930	69
		Итого по пп.I÷20	руб.			II04
		Накладные расходы I6,5%	руб.		0,I65	I82
		Итого	руб.			I286
		Плановые накопления 6%	руб.		0,06	77
		Всего по смете	руб.			I363

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

Лт

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/I0 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°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	22I	22I
2	Заработная плата	руб.	680	680
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	6	6
4	Трамбовки пневматические	"	I7	I7
5	Экскаваторы-драглайны	"	I3	I3
6	Прочие машины	руб.	II5	II5
	Материалы			
7	Трубопровод из чугунных канализационных труб диаметром I50 мм	п.м	7,03	7,03
8	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром I50 мм	"	78,0	78,0

I	2	3	4	5
9	Трубопровод из керамических канализационных труб диаметром 200 мм	п.м	I30,0	I30,0
I0	Фасонные части стальные	т	0,07	0,07
II	Фасонные части чугунные	"	0,34	0,34
I2	Щебень	м3	I,20	I,20
I3	Прочие материалы	руб.	55,70	55,70
	Полуфабрикаты			
I4	Бетон М-I00	м3	6,83	6,83
I5	Раствор цементный 50	"	0,0I	0,0I
	Конструкции			
I6	Сборные железобетонные конструкции	"	II,66	II,66

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

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/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 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.) строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I2-I	Общестроительные работы эстакады	3,74	-	-	-	3,74	59,4 м / 69,96 руб.
2	I2-2	Тепловые сети	4,2I	-	-	-	4,2I	634 м / 6,65 руб.
3	I2-3	Трасса паромазутопроводов	-	I,33	-	-	I,33	
		Всего по смете	7,95	I,33	-	-	9,28	

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

ЛТ

СМЕТА № I2-I

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3.

Основание: чертежи № КЖI+4,КМI+5КЖИ
Показатели: длина трассы - 59,4 м
Стоимость I 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 г. I0-38-к	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,74	I4,40	39
2	Ц.№ 3,ч.I стр.22	Отвозка грунта П группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 274 х I,75=	т	479,5	0,25	I20
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0т	I00м3	2,74	I,96	5
4	I-525-78 I0-II3-о техн.часть п.I3	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена I,I2 х I,2 =	м3	5,0	I,34	7

1	2	3	4	5	6	7
5	I-389-78 I0-38-е техн.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы до I0 т	I00м3	2,37	II,60	27
6	Ц.№ 3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 237 х I 75=	т	414,75	0,25	I04
7	1-438-78 I-439 I0-49д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена I,65 0,69 х 2	I00м3	2,30	3,03	7
8	1-626-78 I0-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	7,0	0,44	3
9	1-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,37	I2,40	29
I0	1-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км	"	5,II	2,I6	II
		Итого по пп.1÷I0	руб.			352
		Накладные расходы I6,5%	"	352	0,I65	58
		Итого	руб.			4I0
		Плановые накопления 6%	руб.	4I0	0,06	25
		Итого по разделу 1	руб.			435

1	2	3	4	5		
		П. Фундаменты				
II	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной I00 мм	м3	2,50	I2,84	32
I2	I2-3 20-I-в ЦСЦ п.5,4	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона М200 объемом до I0 м3 Цена: 25,98 + (23,2 - 2I,9) х I,02=	м3	I2,8	27,3I	350
I3	Ц.I,ч.П п.5	Арматура класса AI	т	0,I77	I59,0	28
I4	Ц.I,ч.П п.6	Арматура класса AII	т	0,2I4	I68,0	36
I5	I2-I 20-I-а ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитного бетонного фундамента М150 объемом до 5 м3 Цена: 25,0 + (2I,9 - 20,0) х I,02=	м3	0,95	26,94	26
I6	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,030	309,0	9
		Итого по пп.II+I6	руб.			48I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	48I	0,I65	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
		Ш. Опоры эстакады				
I7	II-3I-7I I9-3-в ЦСЦ ч.I,р.I п.7	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: 7,II + 0,I27 х 26,8=	м3	8,66	I0,5I	9I
I8	ЦСЦ ч.Ш,р.2 п.4403 Пр-нт 06-08 т.ч.п.I4	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2 вып.П-I марки К3-I, К4-I объемом более I м3 Цена: 55,4 - (I,0 + I,5) х I,02 =	м3	8,66	54,89	475
I9	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70,0 х I,02=	т	0,II9	I73,40	2I
20	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: I90,0 х I,02=	т	0,803	I93,80	I56
2I	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300 х I,02 =	т	0,236	306,0	72
22	II-I28-7I I9-8-в	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	4	I0,80	43
23	ЦСЦ р.4,ч.Ш п.4752	Стоимость балок Б-IАтУа,б по серии 3.0I5-2	м3	5,32	68,0	362

1	2	3	4	5	6	7
24	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 x I,02 =	т	0,096	173,40	I7
25	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса AIII Цена: I90 x I,02 =	т	0,289	193,80	56
26	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса AтУ Цена: 220,0 x I,02=	т	0,384	224,40	86
27	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300 x I,02	т	0,660	306,0	202
28	Пр-нт 06-08 техн.часть п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,293	I70,0	50
29	II-I22-78 I9-8-в	Укладка вставок весом до 3 т	шт.	I	4,I6	4
30	ЦСЦ ч.III,р.4 п.4750	Стоимость вставок BI-Iа по серии 3.0I5-2 в.II-I	м3	0,75	66,0	50
31	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса AI Цена: I70 x I,02=	т	0,0I8	I73,40	3
32	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса AII Цена: I80 x I,02=	т	0,004	I83,60	I

1	2	3	4	5	6	7
33	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: I90,0 х I,02	т	0,037	I93,80	7
34	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали, включая дополнительные Цена: 300 х I,02 =	т	0,022	306,0	7
35	Пр-нт 06-06 техн.часть п.22	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,0I0	I70,0	2
36	I4-23-7I 22-7-а т.ч.п.6	Установка траверс для прокладки трубопроводов T1÷T4 Цена: I8,9 + (8,9 + 6,I) х 0,I5=	т	0,964	2I,I5	20
37	Ц.I,ч.II п.II6	Стоимость траверс	т	0,964	I6I,0	I55
38	I4-29-7Iг. 22-7-ж	Установка металлических лестниц, площадок и ограждений Цена: 26,I + (7,7 + I3,6) х 0,I5 = Вес: 0,759 х I,03 + 0,384=	т	I,I66	29,30	34
39	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость лестниц и площадок Вес: 0,759 х I,03	т	0,782	2II,0	I65
40	Ц.I,ч.II п.45I	Стоимость типовых ограждений	т	0,I64	244,0	40
41	Ц.I,ч.II п.438	Стоимость типовых стремянок	т	0,220	2I4,0	47

1	2	3	4	5	6	7
42	20-317 27.I-32-е	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 двумя слоями по грунту Цена: 14,5 х 2 =	100м2	0,34	29,0	I0
43	II-474-7Iг. I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,07I	259,0	I8
44	II-475-7Iг. I9-30м	То же, весом более 5 кг	т	0,037	II3,0	4
45	ЦСЦ прил.2 п I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300 х I,02=	т	0,I08	306,0	33
		Итого по пп.I7÷45	руб.			223I
		Накладные расходы I6,5% без пп.36÷4I	руб.	I770	0,I65	292
		Накладные расходы 8,3% по пп.36÷4I	руб.	46I	0,083	38
		Итого	руб.			256I
		Плановые накопления 6%	руб.	256I	0,06	I54
		Итого по разделу Ш	руб.			2715
		Всего по смете	руб.			3744

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

лт

СМЕТА № I2-2

на внутриплощадочные тепловые сети.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Основание: чертежи № ТС1÷ТС5
Показатели по смете: п.м труб - 534
Стоимость I п.м труб - 6,65 руб.

Сметная стоимость 4,2I 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 руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I	28-39 СНиП,т.4I-3-а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п.I79 п.I878	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диам 32 х 2,5 мм I,85 - I,I5 + 0,38 =	п.м	36	I,08 0,30	39 II
2	28-39 СНиП,т.4I-3-а СНиП,т.ч.п.I89 Ц.I,ч.I и п.I878	То же, диам.45 х 2,5 мм I,85 - I,I5 + 0,5I	"	64	I,2I 0,30	77 I9

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.I878	То же, диам.57 х 3 мм I,85 - I,I5 + 0,73	п.м	66	I,43 0,30	94 20
4	28-39 СНиП т.4I-3-а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п.I79, п.I878	То же, конденсатопровода диам.32х2,5 мм I,85 - I,I5 + 0,38	"	258	I,08 0,30	279 77
5	28-39 СНиП,т.4I-3-а СНиП техн.ч. Ц.I,ч.I п.I89 п.I878	То же, диам.45 х 2,5 мм I,85 - I,I5 + 0,5I	"	I40	I,2I 0,30	I69 42
6	28-43 СНиП,т.4I- -3-д, СНиП техн.ч. Ц.I,ч.I п.23I п.I083	То же, диам.I33 х 3,5 3,42 - 2,39 + 2,0I =	"	70	3,04 0,37	2I3 26
7	28-I04 СНиП т.4I-I0-а	Вентиль стальной фланцевый диам.25 мм	шт.	26	I,96	5I

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость комплекта:				
8	Ц.I,ч.Ш п.208	Вентиль стальной I5с 27нж диам. 25 мм	шт.	26	I4,I	367
9	Ц.I,ч.Ш п.2268	Фланцы стальные диам.25 мм	"	52	0,53	28
I0	Ц.I,ч.I п.179	Стоимость труб стальных электросварных диам.32 х 2,5 мм (0,6 м)	п.м	I5,6	0,38	6
II	28-I04 СНиП т.4I-I0-а	Клапан обратный подъемный фланцевый диам.до 40 мм	шт.	4	I,96	8
		Стоимость комплекта:				
I2	Ц.I,ч.Ш п.II70	Клапан марки I6с I3нж диам.40 мм	шт.	4	I2,30	49
I3	Ц.I,ч.Ш п.2270	Фланцы стальные диам.40 мм	"	8	I,08	9
I4	Ц.I,ч.I п.I89	Трубы стальные электросварные диам. 45 х 2,5 мм/0,6 м	п.м	2,4	0,5I	I
I5	23-699 СНиП т.32-I4-а Пр-нт 23-07 доп.5 п.I-2367 Ц.I,ч.Ш п.I327	Конденсатоотводчик стальной марки 45с I3нж диам.25 мм (26,2 - I3,8 + 8,8 х I,076) I,I49	шт.	4	25,I3	I0I
		Итого по пп.I+I5	руб.			I49I I95

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 70% на заработную плату (по п.1÷6)	руб.	I95	0,70	I37
		Итого	руб.			I628
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I628	0,I65	269
		Итого	руб.			I897
		Плановые накопления 6%	руб.	I897	0,06	II4
		Итого	руб.			20II
		Пуск и регулировка I%	руб.	20II	0,0I	20
		Итого по разделу I	руб.			2031
		2. Теплоизоляционные работы				
I6	20-65 СНиП т.27-I-5-б Ц.I,ч.I п.279 п.283,К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I +(0,9I - 0,46) 8,4/ 2	I00м2	0,99	I8,58	I8
I7	I9-54 СНиП т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	7,77	7,77	60
I8	Ц.I,ч.I р.IУ,п.I70	Стоимость плит мягких минераловатных 24,3 х 1,03 х 1,5	"	7,77	37,54	292
I9	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	290	0,82	238

1	2	3	4	5	6	7
20	I9-I46 I9-I47 СНиП т.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ.I5 мм 0,80 + 0,24	м2	290	1,04	302
2I	I9-I88 СНиП т.28-II-з доп.2 к Ц.I, ч.I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухом из оцинкованной стали (0,6I + 2,57)	"	290	3,I8	922
		Итого по пп.I6÷2I	руб.			I832
		Накладные расходы I6,5% (без п.2I)	руб.	9I0	0,I65	I50
		Итого	руб.			I982
		Накладные расходы 8,3% по п.2I	руб.	922	0,083	77
		Итого	руб.			2059
		Плановые накопления 6%	руб.	2059	0,06	I24
		Итого по разделу 2	руб.			2I83
		Всего по смете (I + 2)	руб.			42I4

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

лт

СМЕТА № I2-3

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

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

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района
Основание: чертежи № ТСI÷ТС5

№ пп	Наимен. прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах: ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: обор.	монтаж. работ: всего	монтаж. работ: в т.ч. зараб. плата	общая: обор.	общая: монтаж. работ: всего	общая: монтаж. работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I2-У-490	Надземная прокладка труб стальных эл.сварных диам.32 х 2,5 мм	п.м	27	-	-	-	0,87	0,49	-	23	I3
2	I2-У-499	То же, диам.57 х 3 мм II6 х I,I	т	0,56	-	-	-	I27,6	62,5 / I,97	-	7I	35 / I
3	I2-У-500	То же, диам.76 х 3 мм 92 х I,I	т	0,38	-	-	-	I0I,2	49,3 / I,8I	-	38	I9 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I2-у-20I7	Промывка водой труб диам.до 38 мм	м	27	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	3	2 -
5	I2-у-20I8	То же, труб диам.до 76 мм	м	2I0	-	-	-	0,I5	0,03 -	-	32	I7 -
6	I2-У-2097	Установка вентиля стального запорного фланцевого диам.25 мм	шт.	3	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	9	5 -
		Итого по пп.I÷9	руб.								I76	9I 2
		Плановые накопления 6%	руб.	I76				0,06			II	
		Итого по разделу I	руб.								I87	9I 2
		Материалы, не учтенные ценником										
7	Ц.I,ч.I р.Ш,п.I79	Стоимость труб стальных электросварных диам.32 х 2,5 мм. 27 х I,02	м	27,54	-	-	-	0,38	-	-	I0	-
8	Доп.2 к Ц.I,ч.У	То же, диам.76 х 3 мм 409 х 0,75	т	0,38	-	-	-	306,75	-	-	II7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	р.IX,п.2568 К=0,75											
9	Доп.I,Ц.I ч.У,р.IX п.984 К=0,75	То же, труб бесшовных горячекатанных диам.57 х 3 мм 5I9 х 0,75	т	0,56	-	-	-	389,25	-	-	2I8	-
I0	ЦМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость воды	м3	90	-	-	-	0,I0	-	-	9	-
II	Ц.I,ч. п.208	Стоимость вентиля стального фланцевого марки I5с 27ин диам. 25 мм	шт.	3	-	-	-	I4,I0	-	-	42	-
		Итого по пп.7÷II	руб.								396	
		Плановые накопления 6%	руб.	396				0,06			24	
		Итого	руб.								420	
		II. Строительные работы связанные с монтажом										
I2	20-65 СНиП т.27.I-5б Ц.I,ч.I п.279,283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)8,4/2	I00м2	0,42	-	-	-	I8,58	-	-	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I9-I44 СНиП т.28-I0-2	Устройство каркаса из сетки	м2	II7	-	-	-	0,82	-	-	96	-
I4	I9-25 СНиП т.28-22	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	3,6	-	-	-	62,0	-	-	223	-
I5	I9-209 СНиП т.28-I4-6	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов масляной краской	м2	II7	-	-	-	0,52	-	-	6I	-
I6	I9-I88 СНиП т.28-II-3	Покрытие изоляции трубопроводов матами из оцинкованной стали	"	II7	-	-	-	0,6I	-	-	7I	-
I7	Доп.2 к Ц.I,ч.I п.296	Стоимость листов из оцинкованной стали	"	II7	-	-	-	2,57	-	-	30I	-
		Итого по пп.I2÷I7	руб.								760	
		Накладные расходы I6,5% по пп.I2÷I5	руб.	388				0,I65			64	
		Итого	руб.								824	
		Накладные расходы 8,3% по пп.I6,I7	руб.	372				0,083			3I	
		Итого	руб.								855	
		Плановые накопления 6%	руб.	855				0,06			5I	
		Итого по разделу II	руб.								906	
		Всего по смете	руб.								I326	

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № I2.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6
I	Эстакада паромазутопроводов - земляные работы	м3	5II	0,85	435
2	То же, фундаменты	"	I6,25	36,55	594
3	То же, опоры	"	I4,73	I84,3I	27I5
4	Тепловые сети	п.м	634	6,65	42I4
5	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	м3	3,6	25I,7	906
	Итого по сводке	руб.			8864

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2
на внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч,
P=25/I0 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°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	I90	I90
2	Заработная плата	руб.	593	593
	Машины и механизмы			
3	Агрегаты сварочные	м/см	9	9
4	Бульдозеры	"	I	I
5	Краны гусеничные I0 т	"	2	2
6	Краны гусеничные 20 т	"	I	I
7	Компрессоры передвижные 8 м3/мин.	"	I	I
8	Трамбовки пневматические	"	4	4
9	Экскаваторы	"	3	3
I0	Прочие машины	руб.	64	64
	Материалы			
II	Белила цинковые	кг	23,40	23,40
I2	Гвозди	"	2,40	2,40

I	2	3	4	5
I3	Грунты резные	кг	3,20	3,20
I4	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I0	0,I0
I5	Лаки резные	кг	20,20	20,20
I6	Олифа	"	35,52	35,52
I7	Растворитель	"	3,80	3,80
I8	Сталь оцинкованная	т	I,90	I,90
I9	Теплоизоляционный материал	м3	I5,6I	I5,6I
20	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2 мм	п.м/т	3I9/0,6I	3I9/0,6I
2I	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 х 2,5 мм	"	204/0,50	204/0,50
22	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3 мм	"	206/0,82	206/0,82
23	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 75 х 3 мм	"	70/0,38	70/0,38
24	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром I33 х 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
	Полуфабрикаты			
28	Арматура класса А-I	т	0,I77	0,I77
29	Арматура класса А-II	"	0,2I4	0,2I4

I	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	Щиты опалубки	м2	9,90	9,90
	Конструкции			
36	Сборные железобетонные конструкции	м3	14,73	14,73
37	Стальные конструкции	т	2,13	2,13

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Сметная стоимость 7,85 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I3-I	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 Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № I3-I

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 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 I969 г.для базисного района
Основание: чертежи № ВКI+ВК3

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	Количество	Вес в тоннах ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажн. работ: всего	монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата / з/п по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	монтажн. работ: в т.ч. зараб. плата / з/п по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Пр-нт 24-02 5-004	Пеногенератор ГПИ-600	шт.	2	0,005	0,0I3 / 0,0I	26,0	-	-	52	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-нт 24-02 5-004 поправка на вес	То же, ГВПС-600 26 : 5 х 20	шт.	2	0,02	0,052 / 0,04	I04	-	-	208	-	-
3	Пр-нт 24-02 2-003	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	к-т	3	0,I72	0,894 / 0,688	480	-	-	I440	-	-
4	Пр-нт 24-02 2-006	Тележка Т-44	"	3	0,05	0,26 / 0,2	92	-	-	276	-	-
5	Пр-нт 24-02 5-I06 доп.3	Пеносмеситель ПС-2	шт.	2	0,0I	0,02	I3,35	-	-	27	-	-
6	Пр-нт 24-02 5-052	Головка соединительная Ц-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	0,020 / 0,0I6	3,0	-	-	I8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Пр-нт 24-02 5-071	Разветвления пожарные РТ-70	шт.	2	0,006	0,02 0,012	II,0	-	-	22	-	-
I0	I3-68 Ц.I,ч.II п.436	Металлические площадки и стремянки для установки пеногенераторов (33,8 + 2II) x I,083	т	I,2	-	-	-	265,I2	I9,3 0,89	-	3I8	23 I
II	I2-у-5I5	Трубопроводы из стальных эл.сварных труб диам.89 x 4 мм, проложенные в земле 8I x I,I	т	I,5I	-	-	-	89,I	43,3 I,63	-	I35	65 2
I2	I2-у-20I9	Промывка водой труб диам.89 x 4 мм	м	I80	-	-	-	0,I9	0,I -	-	34	I8
I3	I2-у-2090	Задвижка фланцевая диам.80 мм	шт.	4	-	-	-	4,36	2,4I 0,02	-	I7	I0
		Итого по пп.I-I3	руб.							2069	504	
		Транспортные расходы	т	I,279	-	I,279 -	6,I0			8		
		Тара и упаковка 2%	руб.	2069			0,02			4I		
		Наценки снабженческих организаций 4%	руб.	2069			0,04			83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудования – 0,7%	руб.	2069			0,007			I4		
		Итого	руб.							22I5	504	
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	22I5			0,0I2			27		
		Итого	руб.							2242	504	
		Плановые накопления 6%	руб.	504				0,06			30	
		Итого	руб.							2242	534	
		Материалы, не учтенные ценником										
I4	доп.2 Ц.I,ч.У р.IX п.2569 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 89 х 4 мм 339 х 0,75	т	I,5I	-	-	-	254,25	-	-	384	-
I5	Ц.I,ч.Ш п.I827	Рукава пожарные диам.66 мм	м	500	-	-	-	2,4I	-	-	I205	-
I6	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды	м3	I70	-	-	-	0,I0	-	-	I7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по пп.I4+I6	руб.								I606	
		Плановые накопления 6%	руб.	I606				0,06			96	
		Итого по пп.I4+I6	руб.								I702	
		Итого по разделу I	руб.							2242	2236	
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
		а) Изоляция и окраска										
I7	26-I45 СНиП т.38-8-6	Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 89 мм	м	I80	-	-	-	0,60	-	-	I08	-
I8	I4-I78 СНиП т.22-25-д	Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской	т	I,2	-	-	-	I0,5	-	-	I3	-
		Итого по пп.I7,I8	руб.								I2I	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I2I				0,I65			20	
		Итого	руб.								I4I	
		Плановые накопления 6%	"	I4I				0,06			8	
		Итого по разделу "а"	руб.								I49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) Строительные работы									
I9	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	II,40	-	-	-	I4,40	-	-	I64
20	Ценник № 3 отр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км II40 х I,75	т	I995	-	-	-	0,25	-	-	499
2I	I-369 СНиП т.I0.44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	II,4	-	-	-	I,96	-	-	22
22	I-635 СНиП т.I0-II4-б т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 х I,2	м3	800	-	-	-	I,27	-	-	I0I8
23	I-280 СНиП т.I0-38-е техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	I0,9	-	-	-	II,6	-	-	I26

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 I090 х I,75	т	I908	-	-	-	0,25	-	-	477	-
25	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2	I00м3	7,60	-	-	-	3,03	-	-	23	-
26	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	330,0	-	-	-	0,43	-	-	I42	-
27	I-824 СНиП т.I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	7,60	-	-	-	I2,4	-	-	94	-
28	I-349 СНиП т.I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	22,3	-	-	-	2,I6	-	-	48	-
		Итого по пп.I9÷28	руб.								26I3	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	26I3	-	-	-	0,I65	-	-	43I	
		Итого	руб.								3044	
		Плановые накопления 6%	"	3044	-	-	-	0,06	-	-	I83	
		Итого по разделу "б"	руб.								3227	
		Итого по разделу III (а+б)	руб.								3376	

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

Сводка стоимости работ
по смете

I. 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 Воронцова Воронцова
Составила инженер Словцова Словцова
Проверил рук. группы Тарашкевич Тарашкевич

лт

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № I3.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы измерения руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6
	Специальные строительные работы				
I	Сети раствора пенообразователя (изоляционные работы)	м	I80	0,83	I49
2	Сети раствора пенообразователя (строительные работы)	м3	2230	I,45	3227
	Итого по сводке	руб.			3376

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ат

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3
на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х2000 м3

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Количество для возведения конструкций при t -40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	4I6	4I6
2	Заработная плата	руб.	I260	I260
	Машины и механизмы			
I	Бульдозеры	м/см	2	2
2	Трамбовки пневматические	"	I4	I4
3	Экскаваторы-драглайны	"	II	II
4	Прочие машины	руб.	78	78
	Материалы			
5	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 89 х 4 мм	п.м/м	I80/I,5I	I80/I,5I
6	Щебень	м3	I,0	I,0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил старший инженер Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

Благоустройство.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=65/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Сметная стоимость 2,89 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I4-I	Благоустройство	2,89	-	-	-	2,89	3700 м2 0,78 руб.
		Итого по смете	2,89	-	-	-	2,89	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

ЯТ

СМЕТА № I4-I

на благоустройство.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Основание: ПП
Показатели: 3700 м2
Стоимость I 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
I	2	3	4	5	6	7
I	I0-I-7I г. I5-3а	Планировка участка для озеленения	I0м2	370,0	0,39	I44
2	I0-2-7I г. I5-3б	Разбивка участка для озеленения	"	370,0	0,I2	44
3	I0-52-7I г. I5-I2-г I-8I7-69 г. доп.2 п.I036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ. I5 см Цена: I,4I + /66,03 - (I2,5 + + I,2 х I,93)/ · I3,6	"	370,0	5,I8	I9I7

1	2	3	4	5	6	7
4	I0-54-7I г I5-I2е доп.2 п.I036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25 + 0,2 х I,93 =	I0м2	370,0	0,636	235
		Итого по пп.I÷4	руб.			2340
		Накладные расходы I6,5%	"	2340	0,I65	386
		Итого	руб.			2726
		Плановые накопления 6%	руб.	2726	0,06	I64
		Всего по смете	руб.			2890

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила инженер Шустрова

Проверила рук.группы Сычева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4
на благоустройство
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 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°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	430	430
2	Заработная плата	руб.	I288	I288
	Материалы			
3	Земля растительная	м3	560,0	560,0
4	Семена трав	кг	74,0	74,0

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

бт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

Ограда.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/11 м3/ч, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 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.) строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-I	Ограда	II,99	-	-	-	II,99	553 п.м 2I,68 руб.
		Итого по смете	II,99	-	-	-	II,99	

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

ЛТ

СМЕТА № I5-I

на устройство ограды.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 2000 м3

Основание: ГЦ
Показатели: 553 п.м
Стоимость I п.м - 2I,68 руб.

Сметная стоимость II,99 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.изм.	Стоимость един.измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	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.I	Стоимость железобетонных столбов СЗпл,СЗвб по серии 3.017-I из бетона М200 объемом до 0,2 м3 Цена: 702 - (1,2 + I,8) х I,02/х х I,2 =	м3	I2,06	70,73	853
3	Прилож.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 200 х I,02 =	т	I,487	204,0	303
4	Прилож.2 п.I0	Арматура класса BI Цена: 250 х I,02 =	т	0,20I	255,0	5I
5	Прилож.2 п.I6	Закладные детали Цена: 360 х I,02 =	т	0,487	367,20	I79

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 AI Цена: 170,0 х 1,02=	т	0,123	173,40	21
8	Прилож.2 п.10	Арматура класса BI Цена: 210 х 1,02=	т	0,463	214,20	99
9	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 х 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.IУ.69г. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.017-1 ,в.2, включая доборные панели Цена: /500+($\frac{292}{1,0075}$ - 282)/ х 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 AI Цена: 200 х 1,02 =	т	0,020	204,0	4

1	2	3	4	5	6	7
I5	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.I	Стоимость железобетонных столбов С5вб по серии 3.0I7-I из бетона М200 объемом до 0,2 м3 Цена: /62 - (I,2 + I,8) x I,02/ x I,2=	м3	0,36	70,73	25
I6	Прилож.2 п.I	Арматура класса AI Цена: 200 x I,02 =	т	0,008	204,0	2
I7	Прилож.2 п.4	Арматура класса AШ Цена: 220 x I,02 =	т	0,038	224,40	9
I8	Прилож.2 п.I6	Закладные детали Цена: 350 x I,02 =	т	0,034	357,0	I2
I9	II-544 I9-39и ЦСЦ п.I5,96,325	Установка металлических автомобильных ворот с калитками Цена: 4,92 + 24,6 x 0,I74 + I4,2 x x 0,067 + 47,5 x 0,II8=	м2	8,24	I5,76	I30
20	Ц.I,ч.Ш п.575 Письмо Госстроя от I7.IУ.69г. № 33-4	Стоимость полотен ворот ВМIв по серии 3,0I7-I Цена. /500 + ($\frac{292}{1,0075}$ - 282)/ x I,0075=	т	0,III	5II,64	57
2I	II-545 I9-39-к ЦСЦ п.I5,96,325	Установка металлических железнодорожных ворот без калиток Цена. 3,77 + 24,6 x 0,I39 + I4,2 x x 0,06I + 47,5 x 0,I07=	м2	8,96	I3,I4	II8

1	2	3	4	5	6	7
22	Ц.I,ч.II п.575 Письмо Госстроя от I7,IУ.69г. № 33-4	Стоимость распашных м.-д.ворот В-I				
		Цена: /500+ ($\frac{292}{1,0075}$ - 282)/ х I,0075=	т	0,II7	5II,64	60
		Итого по пп.I÷22	руб.			9708
		Накладные расходы I6,5%	"	9708	0,I65	I602
		Итого	руб.			II3I0
		Плановые накопления 6%	руб.	II3I0	0,06	679
		Всего по смете	руб.			II989

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила инженер Шустрова

Проверила рук.группы Сычева

ат

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5
на отраду
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=6,5/II м3/ч, P=25/I0 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°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	206	206
2	Заработная плата	руб.	625	625
	Машины и механизмы			
3	Бурильно-крановые машины	м/см	44	44
4	Краны автомобильные 3 т	"	I	I
5	Краны автомобильные 5 т	"	24	24
6	Прочие машины	руб.	42	42
	Материалы			
7	Асбестоцементные трубы	п.м	43I,34	43I,34
8	Болты, гайки, шайбы	кг	8I0,30	8I0,30
9	Гвозди	"	4,50	4,50
I0	Гравий	м3	29,80	29,80
II	Доски IУ с. 40 мм и более	"	0,2I	0,2I

I	2	3	4	5
I2	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	I,93	I,93
I3	Мастика битумная	т	0,03	0,03
I4	Песок	м3	34,84	34,84
I5	Поковки	кг	45,70	45,70
I6	Сетчатые полотна	"	II00	II00
I7	Толь	м2	4,70	4,70
I8	Прочие материалы	руб.	28,40	28,40
	Полуфабрикаты			
I9	Бетон М-I00	м3	28,08	28,08
20	Бетон М-200	"	2,68	2,68
2I	Раствор цементно-известковый	"	0,I0	0,I0
22	Раствор цементный I : 3	"	0,I0	0,I0
23	Раствор цементный 50	"	I,I0	I,I0
24	Щиты опалубки	м2	34,75	34,75
	Конструкции			
25	Сборные железобетонные конструкции	м3	30,07	30,07
	Детали и изделия			
26	Полотна ворот	м2	I7,20	I7,20

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил старший инженер Карья

gost.e-ecolog.ru