ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-11

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=18/22 м3/ч, P= 25/10 кгс/см2
С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2 х 3000 м3

Альбом УП, часть 5

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-II

Установка мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Альбом УП, часть 5

Генеральный план, инженерные сети

Сметная стоимость: общая 107,5I тыс.руб.
строительно-монтажных работ I03,46 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
протокол № 33 от 7-8 июня 1977 года.

Рабочие чертежи введены в действие Латгипропромом, приказ № 290 от I6 ноября 1978 года.

Директор института Ю.Алексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Объектная смета № 6 - Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек	5
2	Объектная смета № 7 - Резервуар воды для нужд пожаротушения V = 250 м3 - 2 шт.	6
3	Объектная смета № 8 - Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной	7
4	Смета № 8-I - Общестроительные работы	8-I2
5	Смета № 8-2 - Трасса паромазутопроводов	I3-I8
6	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 6	I9
7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	20,2I
8	Объектная смета № 9 - Наружное электроосвещение территории	22
9	Смета № 9-I - Наружное электроосвещение территории	23-29
I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	30
II	Объектная смета № I0 - Внутриплощадочные кабельные сети	3I
I2	Смета № I0-I - Внутриплощадочные кабельные сети	32-35
I3	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0	36
I4	Объектная смета № II - Внутриплощадочные сети связи	37
I5	Смета № II-I - Внутриплощадочные сети связи	38-40
I6	Смета № II-2 - Сети КИП	4I-44
I7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II	45

I	2	3
I8	Объектная смета № I2 - Дороги и площадки	46
I9	Смета № I2-I - Дороги и площадки	47,48
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2	49,50
	Объектная смета № I3 - Внутриплощадочные сети водопровода	5I
2	Смета № I3-I - Хоз.-питьевой-производственно-противопожарный водопровод	52-56
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3	57,58
24	Объектная смета № I4 - Внутриплощадочные сети канализации	59
25	Смета № I4-I - Хоз.-бытовая канализация	60-63
26	Смета № I4-2 - Ливневая производственно-чистая канализация	64-66
27	Смета № I4-3 - Канализация замазученных стоков	67-70
28	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4	7I,72
29	Объектная смета № I5 - Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	73
30	Смета № I5-I - Общестроительные работы эстакады	74-80
3I	Смета № I5-2 - Тепловые сети	8I-86
32	Смета № I5-3 - Трасса паромазутопроводов	87-9I
33	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I5	92
34	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5	93-95
35	Объектная смета № I6 - Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	96
36	Смета № I6-I - Сети раствора пенообразователя	97-I04

I	2	3
37	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I6	I05
38	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6	I06
39	Объектная смета № I7 - Ограда	I07
40	Смета № I7-I - Ограда	I08-II0
4I	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7	III,II2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 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	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 902-2-I58 Альб.II объектн. смета № 2	Нефтеуловитель производительностью I0 л/сек.	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	I сооруж. 9,65тыс.руб.
		Итого по смете	7,20	I,7I	0,74	-	9,65	

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

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Резервуары воды для нужд пожаротушения V = 500 м3 - 2 шт.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

Сметная стоимость 35,38 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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	Типовой проект 4-I8-842 Альб. УI/69	Резервуар воды V=500м3-2 шт.	34,04	0,90	0,44	-	35,38	2 резерв. I7,69тыс.руб.
		Итого по смете	34,04	0,90	0,44	-	35,38	

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

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

паромазутопровода от резервуаров до мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

Сметная стоимость 9,66 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	8-I	Общестроительные работы	3,92	-	-	-	3,92	65 м 60,28 руб.
2	8-2	Трасса паромазутопроводов	-	5,74	-	-	5,74	
		Итого по смете	3,92	5,74	-	-	9,66	

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

СМЕТА № 8-I

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных Q=I3/22м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

Основание: чертежи Ал.IУ КЖ-I÷КЖ-7
КМ-I÷КМ-5

Показатели: длина трассы 65 п/м
Стоимость I м = 60,28 руб.

Сметная стоимость 3,92 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 рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	4,99	I4,40	72
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 499 х I,75=	т	873	0,25	2I8
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	4,99	I,96	I0

I	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.часть п.I3	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 x I,2 =	м3	8,73	I,34	I2
5	I-290-78 I0-38-ж техн.часть п.26	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 тонн Цена: I4,4- I3,33 x 0,I =	I00м3	4,I0	I3,07	54
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта П группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 4I0 x I,75 =	т	7I8	0,25	I80
7	I-438-78 I-439 I0-49д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с.грунтом П группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00м3	4,02	3,03	I2
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом П группы	м3	8,0	0,44	4
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	4,02	I2,40	50
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта П группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 4,99 + 4,I =	I00м3	9,09	2,I6	20
		Итого по пп.I-I0	руб.	-	-	632

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	632	0,I65	I04
		Итого	руб.	-	-	736
		Плановые накопления 6%	руб.	736	0,06	44
		Итого по разделу I	руб.	-	-	780
		П. Опоры				
II	I6-4I 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной I00 мм	м3	3,9	I2,70	50
I2	I2-26 20-3-ж	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 из бетона М-I00 Цена: 28,2 -(2I,9 - 20,0) х I,02	"	43,0	26,26	II29
I3	I2-27 20-3-з	То же, объемом до 25 м3 Цена: 27,2 -(2I,9 - 20,0) х I,02	"	I7,6	25,26	445
I4	Ц.I,ч.П п.7	Арматура А-Ш	т	0,I30	I84,00	24
I5	I2-42	Установка закладных деталей	т	2,428	309,00	750
I6	32-I6I 32-I62 45-45-а 45-45-б ЦСЦ ч.I,р.4 п.235,238 Ц.I,ч.I, р.I,п.60	Устройство щебеночной подготовки, пропитанной битумом толщиной 200 мм Цена: (8,23 + I6 х 0,426) х 8,5 + + 0,92 х 9,2I + (0,4I2 + 0,I03 х х I6) х 33,6 =	I00м2	0,2I	205,58	43

I	2	3	4	5	6	7
I7	I3-I 2I-5а	Устройство подсыпки из песка	м3	4,6	5,84	27
I8	I3-30 2I-6-ж	Обмазка горячим битумом траверс за 2 раза	м2	7,2	0,56	4
I9	II-II3 I9-8-а	Установка траверс TI-I	шт.	2	4,03	8
20	ЦСЦ р,Ш ч.2 п.4706	Стоимость траверс по серии 3.0I5-I вып.П-2	м3	0,6	55,90	34
2I	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,008	I73,40	I
22	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,033	I93,80	6
23	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,0I2	306,00	4
24	20-3I7	Окраска стальных элементов двумя слоями эмали ГФ-II5 Цена: I4,5 х 2 =	I00м2	0,56	29,00	I6

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по пп.I-24	руб.	-	-	2541
		Накладные расходы I6,5%	"	2541	0,I65	419
		Итого	руб.	-	-	2960
		Плановые накопления 6%	руб.	2960	0,06	I78
		Итого по разделу П	руб.	-	-	3I38
		Итого по смете	руб.	-	-	39I8

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Щирий

Проверил рук.группы Сыч -

лт

СМЕТА № 8-2

на приобретение и монтаж паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

Сметная стоимость - 5,74 тыс.руб.
в т.ч.монтажные работы - 5,74 тыс.руб.

Основание: черт.ТМ 7/I-7/4
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Наимен. прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы измерения: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарплата по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажных работ: всего	в т.ч. зараб. плата / зарплата 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 диаметром 325 х 6 мм по опорам 38,2 х I,I	т	3,35	-	-	-	42,02	2I,68 / I,45	-	I4I	73 / 5
2	I2-У-506 прим.	То же, диаметром 273 х 6 мм 44,8 х I,I	т	3,46	-	-	-	49,28	25,85 / I,46	-	I7I	89 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром I59 х 4,5 мм 69,2 х I,I	т	I,28	-	-	-	76,I2	40,37 I,49	-	97	52 2
4	I2-У-500 прим.	То же, диаметром 89 х 3 мм 92 х I,I	т	0,48	-	-	-	I0I,20	49,3 I,8I	-	49	24 I
5	I2-У-499	То же, диаметром 57 х 3 мм	т	0,29	-	-	-	II6	62,5 I,97	-	34	I8 I
6	I2-У-490	То же, диаметром 32 х 2 мм	м	67	-	-	-	0,87	0,49 -	-	58	33 -
7	I2-У-2022	Промывка водой трубопроводов диаметром 325 мм и 273 мм	м	I49	-	-	-	0,52	0,29 -	-	77	43 -
8	I2-У-2020	То же, диаметром I59 мм	м	72	-	-	-	0,27	0,I5 -	-	I9	II -
9	I2-У-2019	То же, диаметром 89 мм	м	7I	-	-	-	0,I9	0,I -	-	I3	7 -
I0	I2-У-2018	То же, диаметром 57 мм	м	68	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	I0	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	I2-У--2017	То же, диаметром 32 мм	м	67	-	-	-	0,I2	0,06	-	8	4
									-			-
I2	I2-У--2032	Продувка паром трубопроводов диаметром 57 мм	м	68	-	-	-	0,25	0,I4	-	I7	I0
									-			-
I3	I2-У--203I	То же, диаметром 32 мм	м	67	-	-	-	0,2	0,I2	-	I3	8
									-			-
I4	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I590	-	-	-	0,I0	-	-	I59	-
I5	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,5	-	-	-	2,42	-	-	I	-
		Итого по пп.I+I5	руб.								867	377
												I4
		Плановые накопления 6%	руб.	867				0,06			52	-
		Итого по пп.I+I5	руб.								9I9	377
												I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I4 Письмо Госстроя СССР № 4-2I30 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 325 х 6 мм 285 х 0,75	т	3,35	-	-	-	2I3,75	-	-	7I6	-
I7	Ц.I,ч.У р.IX п.I0I3	То же, диаметром 273 х 6 мм 288 х 0,75	т	3,46	-	-	-	2I6,0	-	-	747	-
I8	Ц.I,ч.У р.IX п.I002	То же, диаметром I59 х 4,5 мм 347 х 0,75	т	I,28	-	-	-	260,25	-	-	333	-
I9	Ц.I,ч.У р.IX п.27I	То же, диаметром 89 х 3 мм 396 х 0,75	т	0,48	-	-	-	297,0	-	-	I43	-
20	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диаметром 57 х 3 мм 449 х 0,75	т	0,29	-	-	-	336,75	-	-	98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Ц.I,ч.I р.Ш п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диаметром 32 х 2 мм 67 х I,02	м	68,4	-	-	-	0,32	-	-	22	-
		Итого по пп.I6÷2I	руб.								2059	
		Плановые накопления 6%	"					0,09			I24	
		Итого по пп.I6÷2I	руб.								2I83	
		Итого по разделу I	руб.								3I02	377 I4
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
22	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.37	Изоляция трубопроводов матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 60 мм										
		7,77 + 36,2 х I,3 х I,03	м3	4,24	-	-	-	56,24	-	-	238	
23	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, толщ.матов 80 мм 7,77 + 32 х I,3 х I,03	"	5,4	-	-	-	50,62	-	-	273	
24	I9-I86 табл. 28-II-ж	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм	м2	334,I.	-	-	-	3,25	-	-	I086	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Пр-нт 0I-02	I,48 + I,45 x I,22										
25	20-64 табл. 27.I-5"б"	Окраска трубопроводов краской АП-I77 в два слоя	I00м2	2,I0	-	-	-	I0,I4	-	-	2I3	-
26	I9-I2 табл. 28-2"б" Ц.I,ч.I р.IУ п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми на цементной связке 9,6 + 63,4 x 0,96	м3	5,7	-	-	-	70,46	-	-	402	-
27	I9-209 табл. 28-I4"б"	Нанесение цветных колец	м2	I0	-	-	-	0,52	-	-	5	-
		Итого по пп.22÷27	руб.								2217	
		Накладные расходы без п.24 - I6,5%	руб.	II3I				0,I65			I87	
		Накладные расходы по п.24 - 8,3%	руб.	I086				0,083			90	
		Итого по пп.22÷27	руб.								2494	
		Плановые накопления 6%	руб.	2494				0,06			I45	
		Итого по разделу П	руб.								2639	
		Всего по смете	руб.								574I	377/I4

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил инженер Мишанина
Проверил рук.группы Каминская

лт

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 8.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
1	Земляные работы	м3	909	0,86	780
2	Опоры	т	69,7	45,0	3138
	Итого по общестроительным работам				3918
	II. Специальные строительные работы				
3	Трасса паромазутопроводов /изоляционные работы/	м3	I5,34	I72,0	2639
	Итого по специальным строительным работам	руб.			2639
	Итого по сводке	руб.			6557

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

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 на паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех районов	для возведения конструкций при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	292	
2	Заработная плата	руб.	898	
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	I	
4	Краны гусеничные I0 т	"	I	
5	Трамбовки пневматические	"	7	
6	Экскаваторы	"	5	
7	Прочие машины	руб.	90	
	Материалы			
8	Белила цинковые	кг	2,0	
9	Битум	т	0,43	
I0	Бревна строительные III с.I40-240 мм	м3	0,I5	
II	Гвозди	кг	23,30	
I2	Доски IУ с.25-32 мм	м3	I,35	
I3	Доски IУ с.40 мм и более	"	0,9I	
I4	Лаки разные	кг	I7,0	

I	2	3	4	5
I5	Мастика теплоизоляционная	м3	0,40	
I6	Мастика битумная	т	0,03	
I7	Олифа	кг	I,8	
I8	Песок	м3	4,83	
I9	Растворитель	кг	3,5	
20	Сталь оцинкованная	т	2,5	
2I	Теплоизоляционный материал	м3	I8,37	
22	Щебень	"	I0,70	
23	Эмали разные	кг	6,83	
24	Прочие материалы	руб.	22,85	
	Полуфабрикаты			
25	Арматура класса А-Ш	т	0,I3	
26	Бетон М-I00	м3	63,5I	
27	Бетон М-200	"	0,II	
28	Закладные детали	т	2,428	
29	Раствор цементно-известковый	м3	0,29	
30	Раствор цементный I00	"	0,0I	
3I	Щиты опалубки	м2	II,80	
	Конструкции			
32	Сборные железобетонные конструкции	м3	0,6	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

Наружное электроссвещение территории.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 с 3000 м3.

Сметная стоимость 3,09 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	9-I	Наружное электроосвещение территории	3,09	-	-	-	3,09	4,5 кВт руб.
		Итого по смете	3,09	-	-	-	3,09	

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Верожцова
Составил рук.группы Каминская

СМЕТА № 9-I

на наружное электроосвещение территории.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи Э-I
Составлена в ценах 1959 года
для базисного района

...оимость 3,09 тыс.руб.

...ур. ...нника 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: монтажных работ всего	единицы измерения: монтажных 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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I. Монтажные работы										
8-5973	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-10-33	шт.	2	-	-	-	4,48	1,87 / 0,01	-	9	4 / 1
8-4049	ветильник для ртутных ламп на опоре	"	14	-	-	-	3,08	0,96 / 0,54	-	43	13 / 8
8-4055	Устройство пускорегулирующее	"	14	-	-	-	5,71	1,10 / 1,34	-	80	15 / 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-4020	Установка кронштейнов	шт.	I4	-	-	-	5,3I	I,52 0,86	-	74	2I I2
5	8-405I	Щиток до 3 групп на опоре	"	I4	-	-	-	I,62	0,64 -	-	23	9 -
6	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 4,00 х 0,98=	I00м	3,92	-	-	-	II,60	2,67 I,I2	-	45	I0 4
7	8-I530	То же, в а/ц трубе	"	0,2I	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	3	I I
8	8-I450	То же, на скобах 0,80 х 0,98=	"	0,78	-	-	-	5I,70	20,40 0,I0	-	40	I6 I
9	8-I450	Устройство постели для кабеля	"	4,00	-	-	-	II,50	3,I6 2,08	-	46	I3 8
I0	8-I740	Муфта тройниковая для кабеля I кВ, сеч.до I6 мм2	шт.	3	-	-	-	I6	3,02 -	-	48	9 -
II	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кВ сеч.до I6 мм2	"	25	-	-	-	2,24	0,6I -	-	56	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого пп.I+II	руб.								467	I26 54
		Плановые накопления 6%	"	467					0,06		28	
		Итого пп.I+II	руб.								495	I26 54
		Материалы, не учтенные ценником										
I2	I5-07-07 доп.4 п.4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60 х I,078=	шт.	I4	-	-	-	36,22	-	-	507	-
I3	I6-03-П 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22 х I,086=	"	I4	-	-	-	23,89	-	-	334	-
I4	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-I кВ сеч.2 х 4 мм2 405 х I,097=	км	0,05	-	-	-	444,29	-	-	22	-
I5	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3хI0 мм2 620 х I,097=	"	0,400	-	-	-	680,I4	-	-	272	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3 х I0 + + I х 6 мм2 620 х I,2 х I,097=	км	0,05	-	-	-	8I6,I7	-	-	4I	-
I7	Ц.I-У стр.222 п.187	Провод АПВ-Iх4 мм2	"	0,5	-	-	-	4I,50	-	-	2I	-
I8	Кальк. завода электро-конструкций Ц.I-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20 х I,I46=	шт.	I4	-	-	-	4,8I	-	-	67	-
I9	Кальк. завода электро-конструкций Ц.I-У т.9	Щиток для ж.-б.опоры 5,30 х I,047=	"	I4	-	-	-	5,55	-	-	78	-
20	Кальк. завода электро-конструкций Ц.I-У т.9	Оголовок для ж.-б. опоры I,75 х I,047=	"	I4	-	-	-	I,83	-	-	26	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I5-04-I 06-28I Ц.I-У т.7	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0-33 5,20 х I,05=	шт.	2	-	-	-	5,46	-	-	II	-
22	ЦСЦ на мсм п.300	Песок для постели	м3	28	-	-	-	4,96	-	-	I39	-
23	24-05 доп.2 I-I09I Ц.I-У т.7	Муфта МОТ-40 2I х I,086=	шт.	3	-	-	-	22,8I	-	-	68	-
		Итого пп.I2+23	руб.								I586	
		Плановые накопления 6%	"	I586				0,06			95	
		Итого пп.I2+23	руб.								I68I	
		Итого по разделу I	руб.								2I76	I26 54
		П. Строительные работы										
24	8-4008	Установка ж.-б.опоры весом до 2 т	шт.	I4	-	-	-	5,25	-	-	74	-
25	ЦСЦ п.4I86	Стоимость ж.-б.опоры без комплектующих деталей	"	I4	-	-	-	30,30	-	-	424	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	ЕРЕР I-643	Разработка вручную грунта II категории в траншее без креплений в котлованах площадью до 2,5 кв.м для опор и соединительных муфт	м3	48,3	-	-	-	I,I3	-	-	55	-
27	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	"	48,3	-	-	-	0,3I	-	-	I5	-
28	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	"	I48,4	-	-	-	0,699	-	-	I04	-
29	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	"	I48,4	-	-	-	0,34	-	-	50	-
30	36-40I	Труба а/ц ∅ I00 мм в траншее	I кан/км трубопров.	0,02I	-	-	-	790	-	-	I7	-
		Итого	руб.								739	
		Накладные расходы I6,5%	"	739				0,I65			I22	
		Итого	руб.								86I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	86I	-	-	-	0,06	-	-	52	
		Итого по разделу П	руб.								9I3	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.								9I3	
		2. Монтажные работы	"								2I76	
		Всего по смете	руб.								3089	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

ат

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9 на наружное электроосвещение территории.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/час, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т -40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн	I60	
2	Заработная плата	руб.	490	
3	Прочие машины	"	52	
	Материалы			
4	Кабель АВВГ-I кВ сеч.2 х 4 мм2	км	0,05	
5	Кабель АВВГ-I кВ сеч.3 х10 мм	"	0,4	
6	Манжеты стальные	шт.	7	
7	Провод АПВ I х 4 мм2	км	0,5	
8	Песок	м3	24,5	
9	Трубопровод из асбоцементных труб диам.I00 мм	п.м	2I	
	Полуфабрикаты			
I0	Раствор цементный М-50	м3	0,02	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I0

Внутриплощадочные кабельные сети.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

Сметная стоимость I,I9 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I0-I	Внутриплощадочные кабельные сети	I,I9	-	-	-	I,I9	0,33 км / 36I руб.

Главный инженер проекта Думан
Начальник отдела смет и ПОС Ворощова
Составил рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № I0-I

на внутриплощадочные кабельные сети.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

Основание: чертежи 9-I
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,I9 тыс.руб.

№ 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.	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. Монтажные работы										
I	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 0,65 х 0,98 =	I00м	,0,64	-	-	-	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,I8	-	-	-	I4,20	3,48 / I,47	-	3I	8 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-I53I	То же, в а/ц трубе 0,33 х 0,98=	I00м	0,32	-	-	-	I6,40	7,47 0,I5	-	5	2 I
4	8-I450	Кабель весом до I кг/м на скобах	"	0,05	-	-	-	5I,70	20,40 0,I0	-	3	I I
5	8-I45I	То же, до 2 кг/м	"	0,05	-	-	-	53,60	2I,30 0,I9	-	3	I I
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.								82	22 II
		Плановые накопления 6%	"	82				0,06			5	
		Итого пп.I-8	руб.								87	22 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материали, не учтенные ценником										
9	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-I кВ сеч.3 х 4 + I х 2,5мм2 450 х I,2 х I,097=	км	0,07	-	-	-	592,38	-	-	4I	-
I0	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч.3хI20+Iх х 35 мм2 2410 х I,2 х I,097=	"	0,260	-	-	-	3I72,52	-	-	825	-
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.								I058	22 II
		П. Строительные работы										
I2	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка грунта П категории в траншее без креплений шириной 0,5 м и глубиной 0,8м	м3	83,2	-	-	-	0,70	-	-	58	-
I3	I-57I	Обратная засыпка грунта	"	83,2	-	-	-	0,34	-	-	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	36-40I	Прокладка а/ц труб ⌀ I00 мм в траншее 0,033 х 0,98=	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 II	руб.							I36	
		Сводка стоимости работ по смете									
		1. Строительные работы	руб.							I36	
		2. Монтажные работы	"							I058	
		Всего по смете	руб.							II94	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

ат

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0
на внутриплощадочные кабельные сети.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн	4I	
2	Заработная плата	руб.	I30	
3	Прочие машины	"	8	
	Материалы			
4	Кабель АВВГ-IкВ, сеч.3х4+Iх2,5мм2	км	0,07	
5	Кабель АВВГ-IкВ сеч.3хI20+Iх35мм2	"	0,26	
6	Манжеты стальные	шт.	II	
7	Песок	м3	I0	
8	Трубопровод из асбоцементных труб диам.I00 мм	п.м	33	
	Полуфабрикаты			
9	Раствор цементный М-50	м3	0,03	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

Внутриплощадочные сети связи и КИП.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч
P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3.

Сметная стоимость 0,77 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	II-I	Внутриплощадочные сети связи	0,28	-	-	-	0,28	0,28 км I000 руб.
2	II-2	Сети КИП	0,II	0,38	-	-	0,49	0,39 км I256 руб.
		Итого по смете	0,39	0,38	-	-	0,77	

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

лт

СМЕТА № II-I

на внутриплощадочные сети связи.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-I
Составлена в ценах I969 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.	монтажн. работ всего	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. э.плата по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ всего	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. э.плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
I	8-204I	Кабель ПРППМ-2х1,0 весом до I кг/м в траншее 0,206 х 0,98 = Цена: 78,5 + 22,I х х 0,I6=	км	0,2	-	-	-	82,04	-	-	I6	-		
2	8-250I	То же, в а/ц трубе Цена: I90 + 76,6х0,I6=	"	0,024	-	-	-	202,26	-	-	5	-		
3	8-2536	То же, по стене 0,50 х 0,98=	I00м	0,49	-	-	-	49,56	-	-	24	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Цена: 46,30 + 20,40х х 0,I6=										
		Итого пп.I÷3	руб.								45	
		Плановые накопления 6%	"	45				0,06			3	
		Итого пп.I÷3	руб.								48	
		Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-09 стр.I03 Ц.I.У т.I	Кабель ПРППМ-2 х I,0 36 х I,097 =	км	0,28	-	-	-	39,49	-	-	II	-
		Итого п.4	руб.								II	
		Плановые накопления 6%	"	II				0,06			I	
		Итого п.4	руб.								I2	
		Итого по разделу I	руб.								60	
		II. Строительные работы										
5	ЕРЕР I-59б	Разработка грунта П группы в траншее без крепления при глубине траншеи 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки кабеля	м3	92	-	-	-	0,699	0,699	-	64	64
		Цена: 0,76 х I,I5 х х 0,8 = 0,699										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	92	-	-	-	0,34	0,34	-	3I	3I
7	36-40I	Труба асбоцементная ⌀ I00 мм в траншее	I кан/км трубопров.	0,024	-	-	-	870	94	-	2I	2
		Итого пп.5÷7	руб.								II6	97
		Накладные расходы 9I% к зарплате	руб.	97					0,9I		88	
		Итого	руб.								204	
		Плановые накопления 6%	руб.					0,06			I2	
		Итого по разделу II	руб.								2I6	
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.								2I6	
		2. Монтажные работы	"								60	
		Всего по смете	руб.								276	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составила ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

лт

СМЕТА № II-2

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Основание: КИП-I3-I4. Альбом IУ
Составлена в ценах I969 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	8-I40I	Кабель весом до Iкг/м в траншее 2,80 х 0,98=	I00м	2,74	-	-	-	II,60	2,67 / I,I2	-	32	7 / 3
2	8-I530	То же, в трубе 0,25 х 0,98=	"	0,245	-	-	-	I3,40	5,87 / 0,09	-	9	I / I
3	8-I5I0	То же, на конструкциях 0,80 х 0,98=	"	0,78	-	-	-	I6,40	6,89 / 0,09	-	I3	5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-I6I9	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм2 до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,6I	0,20 -	-	5	2 -
5	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00м	I,00	-	-	-	II,50	3,I6 2,08	-	I2	3 2
		Материалы, не учтенные ценником										
6	I5-09 табл.56	Кабель АКВВБ сеч. 7 х 2,5 мм2 710 х I,I07 =	км	0,2	-	-	-	785,97	-	-	I57	-
7	I5-09 табл.54 Ц.I-у т.I	То же, КВВБ-I0хI,5мм2 475 х I,I07=	"	0,I85	-	-	-	525,83	-	-	97	-
8	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	7	-	-	-	4,96	-	-	35	-
		Итого пп.I÷8	руб.								354	I8 7
		Плановые накопления 6%	руб.	354				0,06			2I	
		Итого по разделу I	руб.								375	I3 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Строительные работы										
9	ЕРЕР I-595 техн.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта II категории в траншее без креплений при глубине траншеи 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
I0	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	"	70	-	-	-	0,34	0,34	-	24	24
II	36-401	Труба а/ц ⌀ I00 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов	I кан/км трубопров.	0,0I7	-	-	-	790	89 5	-	I3	2 I
I2	36-402	То же, более 2 каналов	"	0,008	-	-	-	8I0	89 5	-	6	I I
		Итого пп.9+I2	руб.								92	76 2
		Накладные расходы I6,5%	"	92				0,I65			I5	
		Итого	руб.								I07	76 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб. I07					0,06			6	
		Итого по разделу П	руб.								II3	76/2
		Сводка стоимости работ по смете										
	I.	Строительные работы	руб.								II3	
	2.	Монтажные работы	"								375	
		Всего по смете	руб.								488	

Примечание. Кабель АКВВБ сеч.I0 х 2,5 мм2 [ ] км определяется при привязке проекта.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Зайцева
Проверил рук.группы Чусовитина

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II на внутриплощадочные сети связи и КИП.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн	70	
2	Заработная плата	руб.	2I8	
3	Прочие машины	"	I0	
	Материалы			
4	Кабель АКВВБ сеч.7х2,5 мм2	км	0,2	
5	Кабель КВВБ сеч.I0х1,5 мм2	"	0,I85	
6	Кабель ПРППМ сеч. 2х1 мм2	"	0,28	
7	Манжеты стальные	шт.	I4	
8	Песок	м3	7	
9	Трубопровод из асбоцементных труб диам.I00 мм	пм	49	
	Полуфабрикаты			
I0	Раствор цементный М-50	м3	0,04	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

Дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 3,I9 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 производствен. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I2-I	Дороги и площадки	3,I9	-	-	-	3,I9	I60м2 I9,93руб.
		Итого по смете	3,I9	-	-	-	3,I9	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

лт

СМЕТА № I2-I

на дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных Q=13/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: черт.ТП-I
Показатели: I60 м2
Стоимость I м2 I9,93

Сметная стоимость 3,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	32-36 45-I6б	Устройство дорожных корыт с автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 м	I00м2	I,60	3,09	5
2	32-56 45-I8а ЦСЦ, п.3	Подстилающий слой из песка толщ. 20 см Цена: 0,27 + I,I х 4,96 + 0,05 х х 0,I =	м3	28,8	5,73	I65
3	32-86 45-25а 32-87 45-25б ЦСЦ пп.250, 249,246	Устройство щебеночного основания толщ.I60 мм Цена: II,70 + 0,4I5 х 4 + 7,5I х х /I2,5 + 4 х I,0I / + 7,79 х х / 2,27 + 4 х 0,I89/ + 8,I9 х х /0,76 + 4 х 0,06/ + 0,I /I,5 + + 4 х 0,I25 /=	I00м2	I,60	I69,57	27I

I	2	3	4	5	6	7
4	32-I97 45-52а 32-I98 45-52б ЦСЦ п.309 п.300	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.слоя 30 мм Цена: 9,2 + I,59 + I4,5 (5,9 + + I,2) + 4,96 х 0,5=	I00м2	I,60	II6,22	I86
5	32-I05 45-32б ЦСЦ п.5 п.322	Установка бортовых камней на бетонном основании Цена: 0,43 + 0,0408 х 23,2 +8,9I=	пог.м	I90	I0,29	I955
		Итого	руб.			2582
		Накладные расходы I6,5%	"	2582	0,I65	426
		Итого	руб.			3008
		Плановые накопления 6%	"	3008	0,06	I80
		Всего по смете	руб.			3I88

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Сычева

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2 на дороги и площадки.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т -40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	35	
2	Заработная плата	руб.	II0	
	Машины и механизмы			
3	Автогрейдеры	м/см	2	
4	Бульдозеры	"	I	
5	Катки самоходные I0 т	"	I	
6	Катки самоходные I4 т	"	I	
7	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	"	I	
8	Машины поливочные 6000 л	"	I	
9	Тракторы	"	I	
I0	Прочие машины	руб.	5	
	Материалы			
II	Песок	м3	32,48	

1	2	3	4	5
I2	Щебень	м3	32,93	
I3	Цемент	т	0,27	
	Полуфабрикаты			
I4	Бетон М-200	м3	I0,64	
I5	Смесь асфальтобетонная	т	II,36	
	Конструкции			
I6	Камни бортовые	пог.м	I90	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3

Внутриплощадочные сети водопровода.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3

Сметная стоимость 9,48 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	I3-I	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	9,48	-	-	-	9,48	235 м 40,34
		Итого по смете	9,48	-	-	-	9,48	

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

лт

СМЕТА № I3-I

на внутриплощадочные сети хоз.-питьевого производственно-противопожарного водопровода.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/час, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ВКI÷ВК3
Показатели по смете: п.м труб - 235
Стоимость I п.м - 40,34

Сметная стоимость 9,48 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-ж	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,50	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 т	I00м3	I4,50	I,96	28
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б техн.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

I	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 до 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	9,80	3,03	30
8	I-636 СНиП т.I0-II46	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом I группы	м3	420	0,43	I8I
9	I-824 СНиП т.I0-I56-I	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	9,80	I2,40	I22
I0	I-349 СНиП т.I0-43-в	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	28,50	2,I6	62
II	26-53 СНиП т.38-3-в	Прокладка труб чугунных водопроводных диам.I00 мм	п.м	50	4,02	20I
I2	26-55 СНиП т.38-3-д	То же, диам.I50 мм	"	I05	6,II	642

I	2	3	4	5	6	7
I3	26-58 СНиП т.38-3-з	То же, диам.300 мм	п.м	80	I4,50	II60
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.I00 мм	км	0,05	3I,5	2
I6	26-389 СНиП т.38-I9-д	То же, диам.I50 мм	"	0,I05	39,70	4
I7	26-392 СНиП т.38-I9-з	То же, диам.300 мм	"	0,08	84,0	7
I8	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам.до 200 мм	"	0,I55	80	I2
I9	Техн.ч. п.6	То же, диам.до 400 мм	"	0,08	I00	8
20	26-445 СНиП т.38-23-д	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.I50 мм	шт.	3	30,37	9I
2I	26-448 СНиП т.38-23-з	То же, диам.300 мм	"	5	87,72	439

I	2	3	4	5	6	7
22	23-401 СНиП т.3I-I4-в	Водомер турбинный ВТ-I50 I84 х I,I49	шт.	I	2II,42	2II
23	Ц.I,ч.Ш п.3I5	Стоимость водомера ВТ-I50 8I,2 х I,I49	"	I	93,30	93
24	26-448 СНиП т.38-23-з	Клапан чугунный фланцевый диам.300 мм	"	I	6,I2	6
25	Ц.I,ч.Ш. п.II84	Стоимость клапана марки I9ч I6р диам.300 мм	"	I	I25	I25
26	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа Н=I500 мм	"	3	2,48	7
27	Ц.I,ч.Ш п.6II	Стоимость пожарного гидранта	"	3	36,50	II0
28	26-5I9 СНиП т.28-29-а	Колодец водопроводный сборный железобетонный диам.I500 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	8,46	69,86	59I
29	26-5I9 СНиП т.38-29-а	То же, диам.2000 мм (I шт.)	"	2,2I	69,86	I54
30	26-53I СНиП т.38-3I-в	То же, прямоугольный с монолитными стенами разм.2500 х2000 (I шт.)	м3 к.-б. и бет. констр.	9,46	36,I8	342

I	2	3	4	5	6	7
3I	26-53I СНиП т.38-3I-в	То же, разм.3000 х 2000 (I шт.)	м3 ж.-б. и бет. констр.	I7,I2	36,I8	6I9
32	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	9	I9,20	I73
		Итого по пп.I+32	руб.			7720
		Накладные расходы I6,5% (без пп.22,23)	"	74I6	0,I65	I224
		Итого	руб.			8944
		Плановые накопления 6%	"	8944	0,06	537
		Всего по смете	руб.			948I

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

ат

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3 на внутриплощадочные сети водопровода.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/час, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т -40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	220	
2	Заработная плата	руб.	690	
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	3	
4	Трамбовки пневматические	"	I8	
5	Экскаваторы-драглайны	"	I3	
6	Прочие машины	руб.	I63	
	Материалы			
7	Асбест М-4 -I0	кг	8,3	
8	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.I00 мм	п.м	50,I5	
9	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам I50 мм	"	I05,42	

I	2	3	4	5
I0	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам.300 мм	п.м	80,40	
II	Чугунные фасонные части диам.до 300 мм	т	I,69	
I2	Щебень	м3	I,I3	
I3	Прочие материалы	руб.	I26	
	Полуфабрикаты			
I4	Бетон М-I00	м3	3,I7	
I5	Бетон М-I50	"	20,22	
	Конструкции			
I6	Сборные железобетонные конструкции	м3	I4,75	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

Внутриплощадочные сети канализации.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 5,02 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	Хоз.-бытовая канализация	I,44	-	-	-	I,44	80 м I7,95руб.
2	I4-2	Ливневая производственно-чистая канализация	2,08	-	-	-	2,08	II2 м I8,53руб.
3	I4-3	Канализация замазученных стоков	I,50	-	-	-	I,50	35 м 42,8 руб.
		Итого по смете	5,02	-	-	-	5,02	

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

лт

СМЕТА № I4-I

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ВКI÷ВК3
Показатели по смете: п.м труб - 80
Стоимость I п.м - I7,95 руб.

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-к	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	5,0	I4,40	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 т.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	5,0	I,96	I0

I	2	3	4	5	6	7
4	I-635 СНиП т.I0-II4--б техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	40	I,27	5I
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	4,80	II,60	56
6	Ценник № 3	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 480 х I,75	т	840	0,25	2I0
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	3,30	3,03	I0
8	I-636 СНиП т.I0-II4--б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	I50	0,43	65

1	2	3	4	5	6	7
9	I-824 СНиП т.I0-I56--и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	3,30	I2,40	4I
I0	I-349 СНиП т.I0-43--ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта I группы на расстояние до I км	"	9,80	2,I6	2I
II	26-865 СНиП т.40-3--б	Прокладка керамических канализационных труб диам.I50мм	п.м	80	2,40	I92
I2	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200 мм	км	0,08	I20	I0
I3	26-934 СНиП т.40-9--б	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.I000 мм в сухих грунтах (3 шт.)	м3	2,82	52,56	I48
I4	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	I9,20	58

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по пп.I+I4	руб.			II63
		Накладные расходы I6,5%	"	II63	0,I65	I92
		Итого	руб.			I355
		Плановые накопления 6%	"	I355	0,06	8I
		Всего по смете	руб.			I436

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

СМЕТА № I4-2

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=13/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000м3

Основание: чертежи № ВКI+ВК3
Показатели по смете: п.м труб - II2
Стоимость I п.м - I8,53 руб.

Сметная стоимость 2,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-ж	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	7,0	I4,40	I0I
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта П группы на расстояние I км 700 х I,75	т	I225	0,25	306
3	I-369 СНиП т.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта П группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	7,0	I,96	I4
4	I-635 СНиП т.I0-II4-б техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	50	I,27	64

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	6,50	II,60	75
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта П группы на расстояние до I км 650 х I,75	т	II38	0,25	285
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта П группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2	I00м3	4,50	3,03	I4
8	I-536 СНиП т.I0-II4б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом П группы	м3	200	0,43	86
9	I-824 СНиП I0-I56-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	4,50	I2,40	56
I0	I-349 СНиП т.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта П группы на расстояние до I км	"	I3,50	2,I6	29
II	26-866 СНиП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм	п.м	II2	3,24	363
I2	Техн.ч п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,II2	I20	I3

I	2		4	5	6	7
I3	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.1000 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 п.I+I4	руб.			I68I
		Накладные расходы I6,5%	"	I68I	0,I65	277
		Итого	руб.			I958
		Плановые накопления 6%	"	I958	0,06	II7
		Всего по смете	руб.			2075

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич

лт

СМЕТА № I4-3

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ВКI+ВК3
Показатели по смете: п.м труб - 35
Стоимость I п.м - 42,8 руб.

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

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
	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	2,50	I4,40	36
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 250 х I,75	т	438	0,25	II0
3	I-369 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	2,50	I,96	5
4	I-635 СНиП т.I0-44-б тех.ч. п.3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м3	20	I,27	25

I	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	2,40	II,60	28
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 240 х I,75	т	420	0,25	I05
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-I9-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65 + 0,69 х 2	I00м3	I,60	3,03	5
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	80	0,43	34
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I,60	I2,40	20
I0	I-349 СНиП т.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 т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам.200 мм	п.м	30	3,24	97
I2	26-55 СНиП т.38-3-д	То же, чугунных водопроводных диам. I50 мм	"	5	6,II	3I

I	2	3	4	5	6	7
I3	26-43I СНиП т.38-3-з	Чугунные фасонные части диам.I50 мм	т	0,335	320	I07
I4	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их трассой трубопроводов диам.до 200 мм	км	0,035	80	3
I5	26-446 СНиП т.38-23-е	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам.200 мм	шт.	I	45,45	45
I6	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диам.I000 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	5,74	52,56	302
I7	26-956 СНиП т.40-I2-а	Дождеприемник диам.700 мм H=0,9I м (I шт.)	"	0,3I	84,96	26
I8	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	6	I9,20	II5
I9	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприемника	"	I	I6,I0	I6
20	26-435 СНиП т.38-2I-ц	Решетка металлическая паркового типа	т	0,09	930	84
2I	26-43I СНиП т.38 2I-а	Люк чугунный прямоугольный паркового типа	т	0,026	320	8

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по пп.I+2I	руб.			I2I3
		Накладные расходы I6,5%	"	I2I3	0,I65	200
		Итого	руб.			I4I3
		Плановые накопления 6%	"	I4I3	0,06	85
		Всего по смете	руб.			I498

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил ст.инженер Клименко Клименко

Проверил рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4 на внутриплощадочные сети канализации.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 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.	220	
2	Заработная плата	руб.	680	
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	3	
4	Трамбовки пневматические	"	I7	
5	Экскаваторы-драглайны	"	I3	
6	Прочие машины	руб.	I26	
	Материалы			
7	Трубопровод из чугунных канализационных труб диам.I50 мм	п.м	5,0	
8	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.I50 мм	"	80,0	
9	Трубопровод из керамических канализационных труб диам.200 мм	"	I42,0	

1	2	3	4	5
I0	Фасонные части стальные	т	0,09	
II	Фасонные части чугунные	т	0,335	
I2	Щебень	м3	I,I2	
I3	Прочие материалы	руб.	54	
	Полуфабрикаты			
I4	Бетон М-I00	м3	0,I4	
I5	Бетон М-200	"	4,68	
	Конструкции			
I6	Сборные железобетонные конструкции	м3	7,8	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I5

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 9,I5 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производств. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-I	Общестроительные работы эстакады	3,46	-	-	-	3,46	7I м 48,79руб.
2	I5-2	Тепловые сети	4,03	-	-	-	4,03	636 м 6,34 руб.
3	I5-3	Трасса паромазутопроводов	-	I,66	-	-	I,66	-
		Итого по смете	7,49	I,66	-	-	9,I5	-

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

СМЕТА I5-I

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных Q=I3/22 м3/ч, P=2[illegible]/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: черт.Ал.IУ ЮЖI÷ЮЖ7
КМI÷КМ5

Показатели: длина трассы 7I пог.м
Стоимость I м 48,79

Сметная стоимость 3,46 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38ж	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,79	I4,40	40
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта П группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 279 х I,75 =	т	488	0,25	I22
3	I-369-78 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,79	I,96	5

I	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.ч. п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 x I,2=	м3	4,9	I,34	7
5	I-290-78 I0-38-ж техн.ч. п.26	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 тонн Цена: I4,4 - I3,33 x 0,I =	I00м3	2,6I	I3,07	34
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 26I x I,75 =	т	457	0,25	II4
7	I-438 I-439 I0-49д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером I00 л.с.грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00м3	2,56	3,03	8
8	I-626 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	4,6	0,44	2
9	I-824 I0-I56-а	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,56	I2,40	32
I0	I-349 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 2,79 + 2,6I =	I00м3	5,4	2,I6	I2
		Итого по пп.I-I0	руб.			376

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	376	0,I65	62
		Итого	руб.			438
		Плановые накопления 6%	"	438	0,06	26
		Итого по разделу I	руб.			464
		П. Фундаменты				
II	I6-4I 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной I00 мм	м3	2,3	I2,70	29
I2	I2-3 20-I-в	Фундаменты железобетонные под колонны из бетона М-20 объемом до I0 м3 Цена: 26,0 + (23,2 - 20,0) х х I,02 =	"	I2,8	29,26	375
I3	I2-3 20-I-в	То же, из бетона М-I50 Цена: 26,0 + (2I,9 - 20,0) х х I,02=	"	I,85	27,94	52
I4	Ц.I,ч.П,п.5	Арматура А-I	т	0,I77	I59,00	28
I5	Ц.I,ч.П,п.6	Арматура А-П	т	0,2I4	I68,00	36
I6	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,443	309,0	I37
		Итого по пп.II-I6	руб.			657

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.	657	0,I65	I08
		Итого	руб.			765
		Плановые накопления 6%	"	765	0,06	46
		Итого по разделу П	руб.			8II
		Ш. Опоры эстакады				
I7	II-3I I9-3б 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	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2, вып.П-I марки КЗ-I, К4-I, К4-Iа объемом более I м3	"	8,66	55,40	480
I9	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,II9	I73,40	2I
20	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,770	I93,80	I49
2I	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали для колонн с индексами) Цена: 300 х I,02 =	т	0,I97	306,0	60
22	II-I25 I9-8-ж	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	5	6,79	34
23	ЦСЦ р.Ш,ч.2 п.4752	Стоимость балок по серии 30I5-2 марки БАтУ-а, БАтУ-б	м3	2,66	68,00	I8I

I	2	3	4	5	6	7
24	ЦСЦ прил.2,п.I	Арматура А-I Цена: I70,0 х I,02=	т	0,048	I93,80	9
25	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура А-Ш Цена: I90,0 х I,02=	т	0,I45	I93,80	28
26	ЦСЦ прил.2,п.7	Арматура АтУ Цена: 220,0 х I,02=	т	0,I92	224,40	43
27	ЦСЦ прил.2,п.I6	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали для балок с индексами) Цена: 300 х I,02 =	т	0,263	306,0	80
28	I4-23 22-7-а техн.ч. п.6	Установка траверс для прокладки трубопроводов (Т1, Т2, Т3, Т4) Цена: I8,9 + (8,9 + 6,I) х 0,I5=	т	0,932	2I,I5	20
29	Ц.I,ч.П п.II6	Стоимость траверс	т	0,932	I6I,00	I50
30	24-708 33-26а	Кронштейны по колоннам для установки траверс	кг	44,7	0,34	I5
3I	II-474 I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,069	259,00	I8
32	ЦСЦ прил.2,п.I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,069	306,00	2I

I	2	3	4	5	6	7
33	I4-29 22-7-к	Металлические лестницы, площадки, ограждения Вес: I,I78 х I,03 + 0,394 = Цена: 26,I + (I3,6 + 7,7) х 0,I5 =	т	I,607	29,30	47
34	Ц.I,ч.II п.45I	Стоимость типовых деталей ограждения	т	0,I72	244,00	42
35	Ц.I,ч.II п.438	Стоимость стремянок	т	0,222	2I4,00	48
36	Ц.I,ч.II п.436	Стоимость площадок	т	I,2I3	2II,00	256
37	20-3I7 27.I-32-в	Окраска металлических конструкций ПФ-II5 двумя слоями по грунту Цена: I4,5 х 2 =	I00м2	0,64	29,00	I9
		Итого по пп.I7-37	руб.			I8I2
		Накладные расходы I6,5% без поз.28÷30; 33÷36	"	I234	0,I65	204
		Накладные расходы I4,9% на поз.30	"	I5	0,I49	2
		Накладные расходы 8,3% на поз.28, 29, 33÷ 36	"	563	0,083	47
		Итого	руб.			2065

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	2065	0,06	I24
		Итого по разделу Ш	руб.			2I89
		Всего по смете	руб.			3464

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил инженер Щирий Щирий

Проверил руководитель группы Сыч Сычева

лт

СМЕТА № I5-2

на внутриплощадочные тепловые сети.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = I3/22 м3/час, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Основание: чертежи № ТСI+ТС5
Показатели по смете: п.м труб 636
Стоимость I п.м 6,34 руб.

Сметная стоимость 4,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Трубопроводы и арматура				
I	28-39 СНиП т.4I-3-а техн.ч. Ц.I,ч.I п.I77 п.I878	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл.сварных труб диаметром 32 х 2 мм I,85 - I,I5 + 0,32	п.м	36	I,02 0,30	37 II
2	28-39 СНиП т.4I-3-а СНиП техн.ч. Ц.I,ч.I п.I77 п.I878	То же, диаметром 45 х 2,5 мм I,85 - I,I5 + 0,5I	"	64	I,2I 0,30	77 I9

I	2	3	4	5	6	7
3	28-39 СНиП т.4I-3-а СНиП техн.ч. Ц.I,ч.I п.I94 п.I878	То же, диаметром 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.I77 п.I878	То же, пароконденсатопроводов диаметром 32 х 2 I,85 - I,I5 + 0,32	"	260	I,02 0,30	265 78
5	28-33 СНиП т.4I-3-а СНиП техн.ч. Ц.I,ч.I п.I878 п.I89	То же, диаметром 45 х 2,5 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.2033	То же, диаметром I33 х 3,5 3,42 - 2,39 + 2,0I	"	70	3,04 0,30	2I3 2I

I	2	3	4	5	6	7
7	28-I04 СНиП т.4I-I0-а	Вентиль стальной фланцевый диаметром 25 мм	шт.	26	I,96	5I
8	Ц.I,ч.Ш п.208	Стоимость комплекта: вентиля стального марки I5с27нж диаметром 25 мм	"	26	I4,I	367
9	Ц.I,ч.Ш п.2268	То же, фланцевого диаметром 25 мм	"	52	0,53	28
I0	Ц.I,ч.I п.I77	Стоимость труб стальных эл.сварных диаметром 32 х 2 мм (0,6 м)	п.м	I5,6	0.32	5
II	28-I04 СНиП т.4I-I0-а	Клапан обратный подъемный фланцевый диаметром до 40 мм	шт.	4	I,96	8
		Стоимость комплекта:				
I2	Ц.I,ч.Ш п.II70	Клапана подъемного фланцевого марки I6с I3нж диаметром 40 мм	шт.	4	I2,30	49
I3	Ц.I,ч.Ш п.2270	То же, фланцевого диаметром 40 мм	"	8	I,08	9
I4	Ц.I,ч.I п.I89	То же, труб стальных эл.сварных диаметром 45 х 2,5 мм (0,6 м)	п.м	2,4	0,5I	I
I5	23-699 СНиП т.32-I4-а	Конденсатоотводчик стальной марки 45с I3нж диаметром 25 мм (26,2 - I3,8 + 8,8 х I,076) х I,I49	шт.	4	25,I3	I0I

I	2	3	4	5	6	7
	Пр-нт 23-07 доп.5 I-2367 Ц.I,ч.III п.I327					
		Итого по пп.I+I5	руб.			I474 I9I
		Накладные расходы 70% на заработную плату (по пп.I+6)	"	I9I	0,70	I34
		Итого	руб.	-	-	I608
		Пуск и регулировка I%	"	I608	0,0I	I6
		Итого	руб.	-	-	I624
		Накладные расходы I6,5% (по пп.7+I4)	"	5I8	0,I65	85
		Итого	руб.	-	-	I709
		Плановые накопления 6%	"	I709	0,06	I03
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I8I2
		2. Теплоизоляционные работы				
I6	20-3I2 доп.5	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовка ГФ-020	I00м2	0,96	I3,7	I3

I	2	3	4	5	6	7
	СНиП т.27-I--32"б"					
I7	20-65 СНиП т.27.I-5-б Ц.I,н.I п.279 п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I +(0,9I -0,46) x 8,4/ x 2	I00м2	0,96	I8,58	I8
I8	I9-54 СНиП т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	7,9	7,77	6I
I9	Ц.I,н.I р.IУ п.I70	Стоимость плит мягких минераловатных 24,3 x I,03 x I,5	"	7,9	37,54	297
20	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	292	0,82	239
2I	I9-I46 I9-I47 СНиП п.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбестоцементным раствором толщиной I5 мм 0,80 + 0,24	"	292	I,04	304
22	I9-I88 СНиП т.28-II-з	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали				

I	2	3	4	5	6	7
	доп.2 к Ц.I,ч.I п.296	(0,6I + 2,57)		292	3,I8	929
		Итого по пп.I6+22	руб.	-	-	I86I
		Накладные расходы I6,5% (без п.22)	"	932	0,I65	I54
		Итого	руб.	-	-	20I5
		Накладные расходы 8,3% (по п.22)	"	929	0,083	77
		Итого	руб.	-	-	2092
		Плановые накопления 6%	"	2092	0,06	I26
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	22I8
		Всего по смете (I + 2)	руб.	-	-	4030

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

лт

СМЕТА № I5-3

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/час, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость - I,66 тыс.руб.
в том числе: монтажн.работ - I,66 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района.
Основание: чертежи № TCI÷TC5

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес в тоннах: ед.изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях): единицы измерения: оборуд.	единицы измерения: монтажных работ: всего	единицы измерения: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных 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 диаметром 32 х 2 мм на эстакадах	м	I8	-	-	-	0,87	0,49	-	I6	9
2	I2-У-498 прим.	То же, диаметром 45 х 2,5 мм I68 х I,I	т	0,03	-	-	-	I84,8	92 3,07	-	6	3 I
3	I2-У-499	То же, диаметром 57 х 3 мм	т	0,67	-	-	-	I27,6	62,5 I,97	-	85	42 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II6 x I,I										
4	I2-У-500	То же, диаметром 89 х 3	т	0,5I	-	-	-	I0I,2	49,3 I,8I	-	52	25 I
5	I2-У-2017	Промывка водой труб диаметром до 38 мм	м	I8	-	-	-	0,I2	0,06 -	-	2	I -
6	I2-У-2018	То же, диаметром до 76 мм	"	I49	-	-	-	0,I5	0,08 -	-	22	I2 -
7	I2-У-2019	То же, диаметром до I08 мм	м	70	-	-	-	0,I9	0,I0 -	-	I3	7 -
8	I2-У-2097	Установка вентиля стального фланцевого диаметром 25 мм	шт.	2	-	-	-	2,93	I,65 0,0I	-	6	3 I
9	I2-У-2098	То же, диаметром 40 мм	"	I	-	-	-	3,50	I,96 0,0I	-	4	2 I
		Итого по пп.I-9	руб.								206	I04 5
		Плановые накопления 6%	"	206				0,06			I2	-
		Итого по разделу I	руб.								2I8	I04 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
I0	Ц.I,ч.I п.I77	Стоимость труб стальных эл.сварных диаметром 32 х 2 мм I8 х I,02	м	I8,36	-	-	-	0,32	-	-	6	-
II	Доп.2 к Ц.I,ч.У п.2564 К=0,75	То же, диаметром 45 х 2,5 мм 529 х 0,75	т	0,03	-	-	-	396,75	-	-	I2	-
I2	Доп.2 к Ц.I,ч.У р.IX п.2566 К=0,75	То же, диаметром 57 х 3 мм 449 х 0,75	т	0,34	-	-	-	336,75	-	-	II4	-
I3	Доп.2 к Ц.I,ч.У р.IX п.257I К=0,75	То же, диаметром 89 х 3 мм 396 х 0,75	т	0,5I	-	-	-	297,0	-	-	I5I	-
I4	Доп.I к Ц.I,ч.У р.IX п.984 К=0,75	То же, труб бесшовных горячекатаных диаметром 57 х 3 мм 5I9 х 0,75	т	0,34	-	-	-	389,25	-	-	I32	-
I5	ЦМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость воды	м3	90	-	-	-	0,I0	-	-	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	Ц.I,ч.III п.208	Стоимость вентиля стального фланцевого марки I5с 27нж диаметром 25 мм	шт.	2	-	-	-	I4,I0	-	-	28	-
I7	Ц.I,ч.III п.I98	То же,марки I5с 22нж диаметром 40 мм	"	I	-	-	-	I3,70	-	-	I4	-
		Итого по пп.I0÷I7	руб.								466	
		Плановые накопления 6%	"	466	-	-	-	0,06	-	-	28	-
		Итого	руб.								494	
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
I8	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) х 8,4/ х 2	х I00м2	0,48	-	-	-	I8,58	-	-	9	-
I9	I9-I44 СНиП т.28-I0--2	Устройство каркаса из сетки	м2	I2I,2	-	-	-	0,82	-	-	99	-
20	I9-25 СНиП т.28-22	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	3,9	-	-	-	62,0	-	-	242	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I9-209 СНиП т.28-I4-6	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов масляной краской	м2	I2I,2	-	-	-	0,52	-	-	63	-
22	I9-I88 СНиП т.28-II-3	Покрытие изоляции трубопроводов листами из оцинкованной стали	"	I2I,2	-	-	-	0,6I	-	-	74	-
23	Доп.2 к Ц.I,ч.I п.246	Стоимость листов из оцинкованной стали	"	I2I,2	-	-	-	2,57	-	-	3II	-
		Итого по пп.I8÷23	руб.								798	
		Накладные расходы I6% (по пп.I9-2I)	"	404	-	-	-	0,I65	-	-	67	-
		Итого	руб.								865	
		Накладные расходы 8,3% (по пп.22,23)	"	385	-	-	-	0,083	-	-	32	-
		Итого	руб.								897	
		Плановые накопления 6%	"	897	-	-	-	0,06	-	-	54	-
		Итого по разделу П	руб.								95I	
		Всего по смете	руб.								I663	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составил ст.инженер Клименко Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич Тарашкевич

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № I5,
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч,
Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6
I	Эстакада паромазутопроводов - земляные работы	м3	540	0,86	464
2	То же, фундаменты	"	I6,95	47,85	8II
3	То же, опоры	"	II,32	I93,4	2I89
4	Тепловые сети	пог.м	636	6,34	4030
5	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	м3	3,9	243,8	95I
	Итого по сводке	руб.			8445

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил рук.группы Каминская

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5 на внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т -40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	323	
2	Заработная плата	руб.	I005	
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	I	
4	Краны гусеничные I0 т	"	I	
5	Краны гусеничные 20 т	"	I	
6	Трамбовки пневматические	"	5	
7	Экскаваторы	"	3	
8	Прочие машины	руб.	I57	
	Материалы			
9	Белила цинковые	кг	24,20	
I0	Гвозди	"	3,40	
II	Грунты разные	"	9,7	
I2	Доски IУ с. 40 мм и более	м3	0,I5	
I3	Лаки разные	кг	I2,I0	

I	2	3	4	5
I4	Олифа	кг	2I,20	
I5	Растворитель	"	4,25	
I6	Сталь оцинкованная	т	2,07	
I7	Теплоизоляционный материал	м3	I6,2I	
I8	Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб диаметром 50 мм	п.м/т	70/0,323	
I9	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2 мм	"	3I4/0,465	
20	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 х 2,5 мм	"	2I3/0,558	
2I	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 57 х 3 мм	"	I36/0,544	
22	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 89 х 3 мм	"	70/0,445	
23	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром I33 х 3,5 мм	"	70/0,783	
24	Щебень	м3	3,I0	
25	Эмали	кг	6,8I	
26	Прочие материалы	руб.	I86,53	
	Полуфабрикаты			
27	Арматура класса А-I	т	0,I77	
28	Арматура класса А-II	т	0,2I4	

I	2	3	4	5
29	Бетон М-I50	м3	I,88	
30	Бетон М-200	"	I3,I6	
3I	Бетон М-300	"	I,I	
32	Закладные детали	т	0,443	
33	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
34	Щиты опалубки	м2	I4,22	
	Конструкции			
35	Сборные железобетонные конструкции	м3	II,32	
36	Стальные конструкции	т	2,539	

Начальник отдела смет и НОС Ворожцова

Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I6

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 8,93 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	I6-I	Сети раствора пенообразователя	3,22	2,84	2,87	-	8,93	
		Итого по смете	3,22	2,84	2,87	-	8,93	

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

лт

СМЕТА № I6-I

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя. К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость 8,93 тыс.руб.
В том числе:
а) строительные работы - 3,22 т.руб.
б) монтажные работы - 2,84 т.руб.
в) оборудование - 2,87 т.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	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. Оборудование и монтаж										
I	Пр-нт 24-02 5-004	Пеногенератор ГВП-600	шт.	2	0,005	0,0I3 / 0,0I	26,0	-	-	52	-	-
2	Пр-нт 24-02 5-004 попр. на вес	То же, ГВПС-600 Цена:26 : 5 х 20	"	2	0,02	0,052 / 0,04	I04	-	-	208	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Пр-нт 24-02 2-003	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	к-т	4	0,I72	0,894 / 0,688	480	-	-	I920	-	-
4	Пр-нт 24-02 2-006	Тележка Т-44	"	4	0,05	0,26 / 0,2	92	-	-	368	-	-
5	Пр-нт 24-02 доп.3 5-I07	Пеносмеситель НС-3	шт.	2	0,009	0,023 / 0,0I8	I2,60	-	-	25	-	-
6	Пр-нт 24-02 5-052	Головка соединительная ГЦ-70	"	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	"	8	0,002	0,030 / 0,0I6	3,0	-	-	24	-	-
9	Пр-нт 24-02 5-07I	Разветвления пожарные РТ-70	"	2	0,006	0,02 / 0,0I2	II,0	-	-	22	-	-
I0	I3-68 Ц.I,ч.П п.436	Металлические площадки и стремянки для установки пеногенерато-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		ров (33,8+2II) xI,083	т	I,2	-	-	-	265,12	19,3 0,89	-	318	23 I.
II	I2-У-5I6 примеч.	Трубопроводы из стальных эл.сварных труб д=I08 х 4 - проложенные в земле 70,7 х I,I	т	2,54	-	-	-	77,77	37,5 I,22	-	I98	95 3
I2	I2-У--20I9	Промывка водой труб д=I08 х 4 мм	м	I90	-	-	-	0,I9	0,08 -	-	36	I5 -
I3	I2-У--2I9I	Задвижка фланцевая диам.I00 мм	шт.	4	-	-	-	5,40	2,96 0,02	-	22	I2 I
		Итого по пп.I-I3	руб.							2645	574	145 5
		Транспортные расходы	т	I,282		I,282 0,984	6,I0			8		
		Тара и упаковка 2%	руб.	2645			0,02			53		
		Наценки снабженческих организаций 4%	руб.	2645			0,04			I06		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	2645	-	-	0,007	-	-	I9	-	-
		Итого	руб.							2831	574	I45/5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2831	-	-	0,012	-	-	34	-	-
		Итого	руб.							2865	574	I45/5
		Плановые накопления - 6%	руб.	574	-	-	-	0,06	-	-	34	-
		Итого по пп.I+I3	руб.							2865	608	I45/5
		Материалы, не учтенные ценником										
I4	Доп.2 к П.I ч.У р.IX п.2576 Письмо Госстроя СССР №4-23I0 от 22.07.69	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I08 х 4 385 х 0,75	т	2,54	-	-	-	289	-	-	734	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	Ц.I,ч.III 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	-
		Итого по пп.I4+I6	руб.								I956	
		Плановые накопления - 6%	"	I956	-	-	-	0,06	-	-	II7	
		Итого по пп.I4+I6	руб.								2073	
		Итого по разделу I	руб.							2865	268I	I45 5
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
		а) Изоляция и окраска										
I7	26-I45 СНиП табл. 38-8-б	Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам.I08 мм	м	I90	-	-	-	0,60	-	-	II4	-
I8	I4-I78 СНиП т.22--25-я	Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской	т	I,2	-	-	-	I0,5	-	-	I3	-
		Итого по пп.I7,I8	руб.								I27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I27	-	-	-	0,I65	-	-	2I	-
		Итого	руб.								I48	
		Плановые накопления 6%	"	I48	-	-	-	0,06	-	-	9	-
		Итого по разделу"а"	руб.								I57	
		б) Строительные работы										
I9	I-325 СНиП т.I0-4I--ж	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 стр.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--ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	II,40	-	-	-	I,95	-	-	22	-
22	I-635 СНиП т.I0-II4--б	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разра-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	техн.ч. п.I3	ботки экскаватором I,06 х I,2	м3	800	-	-	-	I,27	-	-	I0I6	-
23	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	I0,90	-	-	-	II,60	-	-	I26	-
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-з	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	-	-	-	0,43	-	-	I42	-
27	I-824 СНиП т.I0- -I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	7,60	-	-	-	I2,40	-	-	94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	I-349 СНиП т.I0--43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта П группы на расстояние до I км	I00м3 22,30	-	-	-	2,I6	-	-	48	-
		Итого по пп.I9÷28	руб.							26II	
		Накладные расходы I6,5%	" 26II	-	-	-	0,I65	-	-	43I	-
		Итого	руб.							3042	
		Плановые накопления 6%	" 3042	-	-	-	0,06	-	-	I83	-
		Итого по разделу"б"	руб.							3225	
		Итого по разделу П	руб.							3382	
		Сводка стоимости работ по смете									
		I. Строительные работы	руб.							3225	
		2. Монтажные работы	"							2838	
		3. Оборудование	"						2865		
		Итого по сводке	руб.						2865	6063	
		Всего по смете	руб.						8928		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова
Составил ст.инженер Клименко
Проверил рук.группы Тарашкевич

лт

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № I6.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, Р=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6
	Специальные строительные работы				
I	Сети раствора пенообразователя (изоляционные работы)	м	I90	0,83	I57
2	Сети раствора пенообразователя (строительные работы)	м3	2230	I,45	3225
	Итого по сводке	руб.			3382

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

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16
на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=13/22 м3/час, P=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т -40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	м/см	159	
2	Заработная плата	руб.	490	
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	2	
4	Трамбовки пневматические	"	14	
5	Экскаваторы-драглайны	"	10	
6	Прочие машины	руб.	81	
	Материалы			
7	Трубопровод из стальных электросварных труб диам.108 х 4 мм	пм/т	190/2,54	
8	Щебень	м3	1,0	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составил инженер Карья

лт

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I7

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

Сметная стоимость I2,0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб	Показатели стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособл. и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I7-I	Ограда	I2,00	-	-	-	I2,00	606 м I9,8 руб.
		Итого по смете	I2,00	-	-	-	I2,00	

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

ат

СМЕТА № 17-1

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельных Q=13/22 м3/ч, Р=25/10 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами

Основание: черт.ГП-1
Показатели: длина ограды 606 м
Стоимость 1 м 19,80 руб.

Сметная стоимость 12,00 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	35-664 48-726	Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных стойках	пог.м	606	5,05	3060
2	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.1	Стоимость железобетонных столбов С3вл, С3вб по серии 3.017-1 из бетона М-200 объемом до 0,2 м3 Цена: 62 - (1,2 + 1,8) х 1,02	м3	12,24	58,94	721
3	Прилож.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 200 х 1,02	т	1,51	204,0	308
4	Прилож.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 250х1,02 =	т	0,21	255,0	54
5	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 360,0 х 1,02 =	т	0,494	367,2	181

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦСЦ п.4253	Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-I по серии 3.0I7-I из бетона М-200	м3	I6,85	57,9	976
7	Прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02	т	0,I22	I73,4	2I
8	Прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0 х I,02	т	0,467	2I4,2	I00
9	Прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,I63	306,0	50
I0	I2-I 20-I-а	Монолитные заделки из бетона М-	м3	20,0	25,0	5I0
II	II-545 I9-39к ЦСЦ п.I5,96 п.325	Установка металлических ворот без калиток ж/дорожных Цена: 3,77 + 24,6 х 0,I39 + I4,2 х х 0,06I + 47,5 х 0,I07	м2	I7,56	I3,I4	23I
I2	II-544 I9-39-и ЦСЦ п.I5,96 п.325	То же, автомобильных Цена: 4,92 + 24,6 х 0,I74 + I4,2 х х 0,067 + 47,5 + 0,II8	"	8,I0	I5,76	I28
I3	Ц.I,ч.П п.575 Письмо Госстроя от I7.IУ.69г. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.0I7-I вып.2 Цена: $/500 + (\frac{292}{I,0075} - 282)/x I,0075$	т	6,II	5II,64	3I26

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.I,ч.П п.575 Письмо Госстроя от I7.IУ.69г. № 33-4	Стоимость полотен ворот автомобильных и железнодорожных Цена: / 500 + ($\frac{292}{I,0075}$ - 282)/ х х I,0075	т	0,485	5II,64	248
		Итого по пп.I-I4	руб.			97I4
		Накладные расходы I6,5%	"	97I4	0,I65	I603
		Итого	руб.			II3I7
		Плановые накопления 6%	"	II3I7	0,06	679
		Всего по смете	руб.			II996

Начальник отдела смет и ПОС Воронцова
Составил рук.группы Сычева

лт

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7 на ограду.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3/22 м3/ч, P=25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 3000 м3

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	I92	
2	Заработная плата	руб.	690	
	Машины и механизмы			
3	Бурильно-крановые машины	м/см	48	
4	Краны автомобильные 3 т	"	I	
5	Краны автомобильные 5 т	"	27	
6	Прочие машины	руб.	52	
	Материалы			
7	Асбестоцементные трубы	пог.м	473	
8	Болты, гайки, шайбы	кг	836,28	
9	Гвозди	"	4,73	
I0	Гравий	м3	4I,8I	
II	Доски IУ с.40 мм и более	"	0,47	
I2	Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт.	2,84	
I3	Мастика битумная	т	0,03	

I	2	3	4	5
I4	Песок	м3	38,I8	
I5	Поковки	кг	48,48	
I6	Сетчатые полотна	кг	I2I2	
I7	Толь	м2	I6,62	
I8	Прочие материалы	руб.	29,25	
	Полуфабрикаты			
I9	Бетон М-I00	м3	8,30	
20	Бетон М-200	"	3,85	
2I	Раствор цементно-известковый	"	0,II	
22	Раствор цементный I:3	"	0,I0	
23	Раствор цементный 50	"	I,6I	
24	Щиты опалубки	м2	27,I8	
	Конструкции			
25	Сборные железобетонные конструкции	м3	I5,I5	
	Детали и изделия			
26	Полотна ворот	м2	25,66	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составил инженер Карья

лт

ЗАКАЗ №2243а ТИРАЖ 420 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 71 КОП.

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

gost.e-ecolog.ru