ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Альбом УП

Часть 5

Генеральный план, инженерные сети

16298-16

ЦЕНА 1-77

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.

Заказ № 10764 Тираж 517 экз.

16298-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-12

Установка мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Альбом УП

Часть 5

Генеральный план, инженерные сети

Стр 1÷116

Сметная стоимость: общая 76,72 тыс.руб.
строительно-монтажных работ 73,68 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР

Протокол № 33 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие
Латгипропромом

Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

Директор института Ю.Одексеенко

Главный инженер проекта А.Думан

Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

О Г Л А В Л Е Н И Е

16298-16

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Объектная смета № 6. Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.	5
2	Объектная смета № 7. Резервуар воды для нужд пожаротушения V-250м3	6
3	Объектная смета № 8. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной.	7
4	Смета № 8-I. Общестроительные работы.	8
5	Смета № 8-2. Трасса паромазутопроводов.	12
6	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 8.	18
7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8.	19
8	Объектная смета № 9. Наружное электроосвещение территории.	22
9	Смета № 9-I. Наружное электроосвещение территории.	23
I0	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9.	30
II	Объектная смета № I0. Внутриплощадочные кабельные сети.	32
I2	Смета № I0-I. Внутриплощадочные кабельные сети.	33
I3	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0.	37
I4	Объектная смета № II. Внутриплощадочные сети связи.	39
I5	Смета № II-I. Внутриплощадочные сети связи.	40
I6	Смета № II-2. Сети КИП.	43
I7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II.	47

16298-16

I	2	3
I8	Объектная смета № I2. Дороги и площадки.	48
I9	Смета № I2-I. Дороги и площадки.	49
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2.	52
2I	Объектная смета № I3. Внутриплощадочные сети водопровода.	54
22	Смета № I3-I. Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод.	55
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I3.	59
24	Объектная смета № I4. Внутриплощадочные сети канализации.	61
25	Смета № I4-I. Хозяйственно-бытовая канализация.	62
26	Смета № I4-2 и I4-3 Канализация замазученных стоков.	65
27	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4.	72
28	Объектная смета № I5. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.	74
29	Смета № I5-I. Общестроительные работы эстакады.	75
30	Смета № I5-2. Тепловые сети.	82
3I	Смета № I5-3. Трасса паромазутопроводов.	87
32	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I5.	91
33	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5.	92
34	Объектная смета № I6. Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.	95

16298-16

I	2	3
35	Смета № I6-I. Сети раствора пенообразователя.	96
36	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № I6.	104
37	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6.	105
38	Объектная смета № I7. Благоустройство.	106
39	Смета № I7-I. Благоустройство.	107
40	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7.	109
4I	Объектная смета № I8. Ограда.	110
42	Смета № I8-I. Ограда.	111
43	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I8.	115

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 5,89 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, приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 902-2-I57 Ал.II объектная смета №	Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.	4,56	0,96	0,37	-	5,89	I сооружение 5,89 тыс.руб.
		Итого по смете	4,56	0,96	0,37	-	5,89	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

са Составила рук. группы Каминская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Резервуары воды для нужд пожаротушения V= 250 м3
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч,
P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость I7,82 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./ строительн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 4-I8--84I ал. У/69	Резервуар воды V= 250 м3 - 2 шт.	I6,86	0,52	0,44	-	I7,82	2 резерв. 8,9I тыс.руб.
		Итого по смете	I6,86	0,52	0,44	-	I7,82	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворощова

Составила рук.группы Каминская

фа

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 11 м3/ч,
Р = 25 /10/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3

Сметная стоимость 5,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	8-1	Общестроительные работы	2,76	-	-	-	2,76	57 м 48,37 руб.
2	8-2	Трасса паромазутопроводов	-	2,69	-	-	2,69	-
		Итого по смете	2,76	2,69	-	-	5,45	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

16298-16

СМЕТА № 8-I

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: чертежи Ал.IУ КЖ6 + КЖ8, КЖИ
Показатели: длина трассы 57 пог.м
Стоимость I м - 48,37 руб.

Сметная стоимость 2,76 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта П группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	3,94	I4,40	57
2	Ц. № 3,ч.I стр. 28	Отвозка грунта П группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 394 х I,75 =	т	689,5	0,25	I72
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	3,94	I,96	8

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.часть 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-289-78 I0-38-м техн.часть п.27	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т	I00 м3	2,44	II,60	28
6	Ц.3,ч.I стр. 28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 244 x I,75 =	т	427	0,25	I07
7	I-438-78 I-439-78 I0-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00 м3	2,36	3,03	7
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	8,0	0,44	3
9	I-824-78 I0-I56-м	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	2,44	I2,40	30
I0	I-349-78 I0-43-м	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 2,44 + 3,94 =	I00 м3	6,38	2,I6	I4
		Итого по п.п. I + I0	руб.			435

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.			72
		Итого	руб.			507
		Плановые накопления 6%	руб.			30
		Итого по разделу I	руб.			537
		II. Опоры				
II	I6-4I 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной 100 мм	м3	5,45	I2,70	69
I2	I2-26 20-3-ж ЦСЦ, ч.I р.I,п.3,4	Фундаменты железобетонные объемом до 5 м3 из бетона М-100 Цена: 28,2 - /2I,9 20,0/xI,02 =	м3	27,5	26,26	722
I3	I2-27 20-3-з ЦСЦ,ч.I р.I,п.3,4	То же, объемом до 25 м3 Цена: 27,2 - /2I,9 - 20,0 / x x I,02 =	м3	I6,4	25,26	4I4
I4	Ц.I,ч.II,п.7	Арматура класса А-III	т	0,052	I84,0	I0
I5	I2-42	Установка закладных деталей	т	I,3I7	309,0	407
I6	I3-I 2I-5а	Устройство подсыпки из песка	м3	4,8	5,84	28
I7	32-I6I 32-I62 45-45-а 45-45-б	Устройство щебеночной подготовки, пропитанной битумом толщиной 200 мм				

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ,ч.I,р.4 п.235,238 Ц.I,ч.I,р.I п.60	Цена: /8,23 + I6 х 0,426/х 8,6 + + 0,92 х 9,2I + /0,4I2 +0,I03 х х I6 / х 33,6 =	I00 м2	0,I2	205,58	25
I8	I3-30 2I-6ж	Обмазка горячим битумом траверс за 2 раза	м2	7,2	0,56	4
I9	II-II3 I9-8-а	Установка траверс ТI-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	I,6	55,90	89
2I	ЦСЦ,прил.2 п. I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,0I0	I73,40	2
22	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса 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	306,0	4
24	20-3I7 27.I-32-е	Окраска металлических конструкций двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: I4,5 х 2 =	I00 м2	0,30	29,00	9
		Итого по п.п. II + 24	руб.			I797
		Накладные расходы I6,5%	руб.			297
		Итого	руб.			2094
		Плановые накопления 6%	руб.			I26
		Итого по разделу П	руб.			2220
		Всего по смете	руб.			2757

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова Составила инженер Ширяй Ширий
са
Проверила руководитель группы Снчева Снчева

СМЕТА № 8-2

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.
в том числе монтажные работы 2,69 тыс.руб.

Основание: черт. 7/I - 7/3
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	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/пл. по экспл. машин	общая: оборуд.	монтажн. работ: всего	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I2-У-504 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 х 6 мм по опорам 48,2 х I,I	т	I,70	-	-	-	53,02	27,83 / I,47	-	90	47 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-У-501 прим.	То же, диам.I08x3,5 мм 79,6 х I,I	т	0,98	-	-	-	87,56	48,86 / I,49	-	86	48 / I
3	I2-У-499 прим.	То же, диам.57 х 3 мм II6 х I,I	т	0,24	-	-	-	I27,6	68,75 / 2,17	-	3I	I7 / I
4	I2-У-499	То же, диам. 57 х 3 мм	т	0,22	-	-	-	II6	62,5 / I,97	-	26	I4 / -
5	I2-У-490	То же, диам. 32 х 2 мм	м	50	-	-	-	0,87	0,49 / -	-	44	25 / -
6	I2-У-202I	Промывка водой трубопроводов диам. 2I9 мм	м	52	-	-	-	0,35	0,I9 / -	-	I8	I0 / -
7	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм	м	I02	-	-	-	0,I9	0,I / -	-	I9	I0 / -
8	I2-У-20I8	То же, диам. 57 мм	м	I06	-	-	-	0,I5	0,08 / -	-	I6	8 / -
9	I2-У-20I7	То же, диам. 32 мм	м	50	-	-	-	0,I2	0,06 / -	-	6	3 / -
I0	I2-У-2032	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	52	-	-	-	0,25	0,I4 / -	-	I3	7 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-У-2031	То же, диам. 32 мм	м	50	-	-	-	0,2	0,I2	-	I0	6
I2	ЦМО-I2 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	375	-	-	-	0,I0	-	-	38	-
I3	ЦМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,32	-	-	-	2,42	-	-	I	-
		Итого по п.п. I - I3	руб.								398	I95
		Плановые накопления 6%	руб.	398	-	-	-	0,06	-	-	24	5 -
		Итого по п.п. I-I3	руб.								422	I95
												5
		Материалы, не учтенные ценником										
I4	Ц.I,ч.У р.IX п.I006 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76, диам. 2I9 х 6 мм по опорам 307 х 0,75	т	I,70	-	-	-	230,25	-	-	39I	-
I5	Ц.I,ч.У р.IX п.2576	То же, диам. I08 х 3,5 мм 399 х 0,75	т	0,98	-	-	-	299,25	-	-	293	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	Ц.I,ч.У р.IX п.2566	То же, диам. 57 х 3 мм 466 х 0,75	т	0,46	-	-	-	349,50	-	-	I6I	-
I7	Ц.I,ч.I р.IУ п.I77	Труба ГОСТ I0704-76 диам. 32 х 2 50 х I,02	м	5I	-	-	-	0,32	-	-	I6	-
		Итого по п.п. I4-I7	руб.								86I	
		Плановые накопления 6%	руб.	86I	-	-	-	0,06	-	-	52	-
		Итого по п.п. I4 - I7	руб.								9I3	
		Итого по разделу I	руб.								I335	I95 5
		II. Изоляционные работы										
I8	I9-I2 табл. 28-2-б Ц.I,ч.I р.IУ п.277	Изоляция трубопроводов, скорлупами перлитовыми 9,6 + 63,4 х 0,96	м3	5,I	-	-	-	70,46	-	-	359	-
I9	I9-5I табл. 28-3-г Ц.I,ч.I р.IУ п.34	То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 80 мм 7,77 + 32 х I,3 х I,03	м3	3,I	-	-	-	50,62	-	-	I57	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	I9-I86 табл. 28-II-3 Пр-нт 0I-02 табл.29	Покрытие изоляции сталью тонколистовой оцинкованной толщиной 0,8 мм I,48+I,45xI,22	м2	I85,2-	-	-	3,25	-	-	60I	-
2I	20-64 табл. 27.I-5-б	Окраска трубопроводов краской АД-I77 в два слоя	I00 м2	0,96-	-	-	I0,I4	-	-	I0	-
22	I9-209 табл. 28-I4-б	Нанесение цветных колец	м2	5,6 -	-	-	0,52	-	-	3	-
23	22-I98 табл. 29-30-б	Изоляция трубопроводов асбестовым шнуром	кг	6,3 -	-	-	I,22	-	-	8	-
		Итого по п.п.I8+23	руб.	- -	-	-	-	-	-	II38	-
		Накладные расходы без п.20- I6,5%	руб.	537 -	-	-	0,I65	-	-	89	-
		Накладные расходы по									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		п.20 - 8,3%	руб.	601	-	-	-	0,083	-	-	50	-
		Итого	руб.								1277	
		Плановые накопления 6%	руб.	1277	-	-	-	0,06	-	-	77	-
		Итого по разделу II	руб.								1354	
		Итого по смете	руб.								2689	195/5

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила инженер Мишанина

Проверила рук.группы Каминская

са

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 8

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. измер.	Кол-во	Стоимость ед.измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	7
	I. Общестроительные работы				
1	Земляные работы	м3	638	0,84	537
2	Опоры	м3	55,8	39,78	2220
	Итого по общестроительным работам	руб.			2757
	II. Специальные строительные работы				
3	Трасса паромазутопроводов /изоляционные работы/	м3	8,2	I65,I	I354
	Итого по специальным строительным работам	руб.			I354
	Итого по сводке	руб.			4III

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

16298-16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8
на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами при Т-40°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I	Затраты труда	ч/дн.	36	36
2	Заработная плата	руб.	II0	II0
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	I	I
4	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
5	Трамбовки пневматические	"	5	5
6	Экскаваторы	"	3	3
7	Прочие машины	руб.	24	24
	Материалы			
8	Битум	т	0,I5	0,I5

16298-16

I	2	3	4	5
9	Мастика битумная	т	0,03	0,03
I0	Песок	м3	5,04	5,04
II	Щебень	"	8,8I	8,8I
I2	Прочие материалы	руб.	5,40	5,40
	Полуфабрикаты			
I3	Арматура класса А-III	т	0,052	0,052
I4	Бетон М-I00	м3	44,78	44,78
I5	Бетон М-200	"	0,II	0,II
I6	Закладные детали	т	I,3I7	I,3I7
	Конструкции			
I7	Сборные железобетонные конструкции	м3	I,6	I,6
	II. Специальные строительные работы			
I8	Затраты труда	ч/дн.	I03	I03
I9	Заработная плата	руб.	3I9	3I9
20	Прочие машины	"	23	23
	Материалы			
2I	Краски разные, в том числе белила	кг	I,50	I,50
22	Лаки разные	"	8,I0	8,I0
23	Олифа	"	I,0I	I,0I
24	Растворитель	кг	I,I5	I,I5
25	Сталь оцинкованная	т	I,I0	I,I0

I	2	3	4	5
26	Теплоизоляционная мастика	м3	0,40	0,40
27	Трубопровод из ст. электросварных труб диам. 32 х 2 мм	пог.м/т	50/0,07	50/0,07
28	То же, диам. 57 х 3 мм	пог.м/т	I06/0,4I	I06/0,4I
29	То же, диам. I08 х 3,5 мм	-"-	I02/0,92	I02/0,92
30	То же, диам. 2I9 х 6 мм	-"-	52/I,64	52/I,64

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карьк Карьк

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9
Наружное электроосвещение территории.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 2,2I 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	9-I	Наружное электроосвещение территории	2,2I	-		-	2,2I	2,8квт / 789,2руб.
		Итого по смете:	2,2I	-	-	-	2,2I	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

СМЕТА № 9-I

16298-16

Наружное электроосвещение территории.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 2,2I тыс.руб.

Основание: чертежи 3-2
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. 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) оборуд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл. / з/пл. по экспл. машин	оборуд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл. / з/пл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-5856	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3	шт.	2	-	-	-	2,68	I,49 / 0,0I	-	5	3 / I
2	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	I0	-	-	-	3,08	0,06 / 0,54	-	3I	I0 / 5
3	8-4055	Устройство пускорегулирующее	"	I0	-	-	-	5,7I	I,I0 / I,34	-	57	II / I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	I0	–	–	–	5,3I	I,52 0,86	–	53	I5 9
5	8-405I	Щиток для 3 групп на опоре	"	I0	–	–	–	I,62	0,64 –	–	I6	6 –
6	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 3,52 х 0,98	I00 м	3,45	–	–	–	II,60	2,67 I,I2	–	40	9 4
7	8-I530	То же, в а/ц трубе 0,48 х 0,98	"	0,47	–	–	–	I3,40	5,87 0,09	–	6	3 I
8	8-I450	То же, на скобах	"	0,30	–	–	–	5I,70	20,40 0,I0	–	I6	6 –
9	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	"	2,06	–	–	–	II,50	3,I6 2,08	–	24	7 4
I0	8-I4I0 8-I4II	То же, для 2 кабелей II,5 + 3,63 = 3,I6 + I,I0 = 2,08 + 0,59 =	"	0,I0	–	–	–	I5,I3	4,26 2,67	–	2	4 I
II	8-I4I0 8-I4II	То же, для 3 кабелей II,5 + 3,63 х 2 = 3,I6 + I,I0 х 2 = 2,08 + 0,59 х 2 =	"	0,I5	–	–	–	I8,76	5,36 3,26	–	3	I –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	8-I740	Муфта тройниковая для кабеля I кв, сеч. до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	I6	3,02 / -	-	32	6 / -
I3	8-I6I4	Заделки концевые для кабеля I кв, сеч. до I6 мм2	"	I0	-	-	-	2,24	0,6I / -	-	22	6 / -
		Итого п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	307	87 / 38
		Плановые накопления 6%	руб.	307	-	-	-	0,06	-	-	I8	-
		Итого п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	325	87 / 38
		Материалы, не учтенные ценником:										
I4	I5-07-07 доп.4 п.4-044 Ц.I-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60 х I,078	шт.	I0	-	-	-	36,22	-	-	362	-
I5	I6-03-II 2-007 Ц.I-У т.6	Лампа ДРИ-250 22 х I,086	"	I0	-	-	-	23,89	-	-	239	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	I5-09 стр.37 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ-I кв сеч. 2 х 4 мм2 405 х I,097	км	0,II0	-	-	-	444,29	-	-	49	-
I7	I5-09 стр.37 Ц.I-У	То же, 2 х I0 мм2 540 х I,097	"	0,I70	-	-	-	592,38	-	-	I0I	-
I8	I5-09 стр.38 Ц.I-У	То же, 3 х I0 мм2 620 х I,097	"	0,03	-	-	-	680,I4	-	-	20	-
I9	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, 3хI0+Iх6мм2 620 х I,2 х I,097	"	0,I20	-	-	-	8I6,I7	-	-	98	-
20	Ц.I-У стр.222 п.I87	Провод АПВ-0,66 кв сеч. I х 4 мм2	"	0,350	-	-	-	4I,5	-	-	I5	-
2I	Кальк. завода электро-конст-рукций Ц.I-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20 х I,I46	шт.	I0	-	-	-	4,8I	-	-	48	-
22	Кальк. завода электро-конст-рукций Ц.I-У,т.9	Щиток для железобетонной опоры 5,30 х I,047	"	I0	-	-	-	5,55	-	-	56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	Калькул. завода электроконструкций Ц.I-У т.9	Оголовок для железобетонной опоры I,75 x I,047 =	шт.	I0	-	-	-	I,83	-	-	I8	-
24	I5-04-I 06-I80 Ц.I-У т.7	Выключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3 2-полюсный 3,20 x I,076	"	I	-	-	-	3,44	-	-	3	-
25	I5-04-I 06-I82	То же, 4-полюсный 4,45 x I,076	"	I	-	-	-	4,79	-	-	5	-
26	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	I6	-	-	-	4,96	-	-	79	-
27	24-05 доп.2 I-I09I Ц.I-У т.7	Муфта МОТ-40 2I x I,086	шт.	2	-	-	-	22,8I	-	-	46	-
		Итого п.п. I4 + 27	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II39	-
		Плановые накопления 6%	"	II39	-	-	-	0,06	-	-	68	-
		Итого п.п. I4+ 27	"	-	-	-	-	-	-	-	I207	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	-	-	-	-	I532	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Строительные работы										
28	8-4008	Установка железобетонной опоры весом до 2 т	шт.	I0	-	-	-	5,25	-	-	53	-
29	ЦСЦ п.4I86	Стоимость железобетонной опоры без комплектующих деталей	"	I0	-	-	-	30,3	-	-	303	-
30	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	34	-	-	-	I,I3	-	-	38	-
3I	ЕРЕР I-644	Обратная засыпка грунта	м3	34	-	-	-	0,3I	-	-	II	-
32	ЕРЕР I-595 техн.ч. пп.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	I02	-	-	-	0,699	-	-	7I	-
33	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	"	I02	-	-	-	0,34	-	-	35	-
34	36-40I	Труба а/ц диам. I00 мм в траншее	I кан/км труб.	0,048	-	-	-	790	-	-	38	-
		Итого пп. 28 + 34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	549	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5%	руб.	549	-	-	-	0,165	-	-	91	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	-	640	-
		Плановые накопления 6%	"	640	-	-	-	0,06	-	-	38	-
		Итого по разделу II:	"	-	-	-	-	-	-	-	678	-
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	678	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	1532	87/38
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2210	

Примечание: Траншея для кабеля АВНГ-2 х 4 мм2 учтена в смете на внутриплощадочные кабельные сети.

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

гт Проверила рук.группы Чусовитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9
на наружное электроосвещение территории
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	59	59
2	Заработная плата	руб.	I8I	I8I
3	Прочие машины	руб.	2	2
	Материалы			
4	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 2 х 4 мм2	км	0,II	0,II
5	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 2 х I0 мм2	"	0,I7	0,I7
6	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3 х I0 мм2	"	0,03	0,03
7	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3 х I0 + I х 6 мм2	"	0,I2	0,I2
8	Манжеты стальные	шт.	I6	I6
9	Провод АПВ-0,66 кв. сеч. I х 4 мм2	км	0,35	0,35
I0	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. I00 мм	пог.м	48	48

16298-16

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
II	Раствор цементный 50	м3	0,05	0,05

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х IOOO м3

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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	IO-I	Внутриплощадочные кабельные сети	I,2I	-	-	-	I,2I	0,42км 288 руб.
		Итого по смете:	I,2I	-	-	-	I,2I	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

СМЕТА № IO-I

Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(IO) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 x IOOO м3

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. 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: обор. руб.	монт. работ. всего	в т.ч. з/пл. / з/пл. по экспл. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: обор. руб.	монт. раб. всего	в т.ч. з/пл. / з/пл. 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 0,50 x 0,98	I00 м	0,49	-	-	-	II,60	2,67 / I,I2	-	6	I / I
2	8-I402	То же, до 2 кг/м в траншее 2,74 x 0,98	"	2,69	-	-	-	I4,20	3,48 / I,47	-	38	9 / 4
3	8-I53I	То же, в а/ц трубе										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,66 х 0,98	100 м	0,65	–	–	–	16,40	7,47 / 0,15	–	11	5 / 1
4	8-1450	Кабель весом до 1кг/м на скобах	"	0,10	–	–	–	51,70	20,40 / 0,10	–	5	2 / –
5	8-1451	То же, до 2 кг/м	"	0,20	–	–	–	53,60	21,30 / 0,19	–	11	4 / 1
6	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	"	0,60	–	–	–	11,50	3,16 / 2,08	–	7	2 / 1
7	8-1410 8-1411	То же, для двух кабелей 11,5 + 3,63 = 3,16 + 1,1 = 2,08 + 0,59	100 м	0,90	–	–	–	15,13	4,26 / 2,67	–	14	4 / 2
8	8-1410 8-1411	То же, для 3- кабелей 11,5 + 3,63 х 2 = 3,16 + 1,1 х 2 = 2,08 + 0,59 х 2 =	100 м	0,90	–	–	–	18,76	5,36 / 3,26	–	17	5 / 3
9	8-1614	Заделки концевые для кабеля 1 кв.сеч. до 16 мм2	шт.	2	–	–	–	2,24	0,61 / –	–	4	1 / –
10	8-1616	То же, сеч. 70 мм2	"	8	–	–	–	3,05	0,71 / –	–	24	6 / –
		Итого п.п. 1÷10	руб.	–	–	–	–	–	–	–	137 / 8	39 / –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6 %	руб.	I37	–	–	–	0,06	–	–	8	–
		Итого п.п. I+I0	"	–	–	–	–	–	–	–	I45	39/I3
		Материалы, не учтенные ценником:										
II	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	Кабель АВВГ – I кв сеч. 3х4+Iх2,5мм2 450хI,2хI,097	км	0,06	–	–	–	592,38	–	–	36	–
I2	I5-09 стр.38 Ц.I-У т.I	То же, сеч. 3х70+Iх35 мм2 I470хI,2хI,097	"	0,36	–	–	–	I935,II	–	–	697	–
I3	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	I7	–	–	–	4,96	–	–	84	–
		Итого пп. II+I3	руб.	–	–	–	–	–	–	–	8I7	–
		Плановые накопления 6 %	"	8I7	–	–	–	0,06	–	–	49	–
		Итого п.п. II+I3	"	–	–	–	–	–	–	–	866	–
		Итого по разделу I	"	–	–	–	–	–	–	–	IOII	39/I3
		II. Строительные работы										
I4	ЕРЕР I-595	Разработка грунта II категории в траншее без										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	техн.ч. пп.63,64	креплений шириной 0,5 м и глубиной 0,8 м	м3	I03	-	-	-	0,70	-	-	72	-
I5	I-596	Обратная засыпка грунта	"	I03	-	-	-	0,34	-	-	35	-
I6	36-40I	Прокладка а/ц труб диам. I00 мм в траншее	I кан./км труб.	0,066	-	-	-	790	-	-	52	-
		Итого п.п. I4+I6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I59	-
		Накладные расходы I6,5%	"	I59	-	-	-	0,I65	-	-	26	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I85	-
		Плановые накопления 6%	"	I85	-	-	-	0,06	-	-	II	-
		Итого по разделу	"	-	-	-	-	-	-	-	I96	-
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I96	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	IOII	39 / I3
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I207	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова — Ворожцова

Составила ст.инженер — Зайцева

гт — Проверила рук.группы — Чусовитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I0
на внутриплощадочные кабельные сети
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т – 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	I30	I30
2	Заработная плата	руб.	43	43
3	Прочие машины	руб.	2	2
	Материалы			
4	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3 х 4 + I х 2,5 мм2	км	0,06	0,06
5	То же, сеч. 3 х 70 + I х 35 мм2	"	0,36	0,36
6	Манжеты стальные	шт.	22	22
7	Песок	м3	I7	I7
8	Трубопровод из асбоцементных труб диам. I00 мм	пог.м	66	66

16298-16

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
9	Раствор цементный М-50	м3	0,07	0,07

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья

са

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

Внутриплощадочные сети связи и КИП.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 0,7I 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
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлен. и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	II-I	Внутриплощадочные сети связи	0,2I	-	-	-	0,2I	0,25км / 840 руб.
2	II-2	Сети КИП	0,II	0,39	-	-	0,50	0,40км / I250 руб.
		Итого по смете	0,32	0,39	-	-	0,7I	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

16298-16

СМЕТА № II-I

Внутриплощадочные сети связи.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. 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 изм. оборуд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл.	общая оборуд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-204I	Кабель ПРППМ - 2 х I,0 весом до I кг/м в траншее Цена: 78,5 + 22,I х х 0,I6 =	км	0,02	-	-	-	82,04	-	-	2	-
2	8-I548	То же, на тросе Цена: 55,5 + 5,50 х х 0,I6	I00 м	I,40	-	-	-	56,38	-	-	79	-
3	8-250I	То же, в а/ц трубе Цена: I90 + 76,6 х 0,I6	км	0,0I2	-	-	-	202,26	-	-	2	-
4	8-2536	То же, по стене Цена: 46,3 + 20,4 х х 0,I6 =	I00 м	0,78	-	-	-	49,56	-	-	39	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-25I6	Консоль 6-местная Цена: I,I7 + 0,2I х х 0,I6 =	шт.	I6	-	-	-	I,20	-	-	I9	-
		Итого п.п. I + 5	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-
		Плановые накопления 6 %	"	I4I	-	-	-	0,06	-	-	8	-
		Итого п.п. I + 5	"	-	-	-	-	-	-	-	I49	-
		Материалы, не учтенные ценником:										
6	I5-09 стр.I03 Ц.I-У т.I	Кабель ПРШМ-2 х I,0 36 х I,097	км	0,25	-	-	-	39,49	-	-	I0	-
		Итого п.п. 6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0	-
		Плановые накопления 6 %	руб.	I0	-	-	-	0,06	-	-	I	-
		Итого п.6	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого по разделу I	"	-	-	-	-	-	-	-	I60	-
		II. Строительные работы										
7	ЕРЕР I-595 техн.ч. пп.63,64	Разработка грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншеи 0,8 м и ширине 0,5 м для прокладки ка-										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		беля Цена: 0,76хI,I5х0,8= =0,699	м3	I8	-	-	-	0,70	0,70	-	I3	I3
8	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	I8	-	-	-	0,34	0,34	-	6	6
9	36-40I	Труба асбоцементная диам. I00мм в траншее	I кан./км труб	0,0I2 / 0,0I2	-	-	-	79,0	89 / 5	-	9	I / I
		Итого п.п. 7+9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	20 / I
		Накладные расходы 9I% к з/плате	"	20	-	-	-	0,9I	-	-	I8	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	46	-
		Плановые накопления 6%	"	46	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого по разделу П:	"	-	-	-	-	-	-	-	49	-
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	I60	-
		Всего по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	209	-
		Начальник отдела смет и ПОС						Ворожцова				
		Составила ст.инженер						Зайцева				
гт		Проверила рук.группы						Чусовитина				

СМЕТА № II-2

Внутриплощадочные сети КИП.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.

Основание: чертежи КИП-I2, I3
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. 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 измерен. оборуд.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. з/пл. / з/пл. на экспл. машин	общая оборуд.	общая монт.работ всего	общая монт.работ в т.ч. з/пл. / з/пл. на 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 2,80 х 0,98	I00 м	2,74	-	-	-	II,60	2,67 / I,I2	-	32	7 / 3
2	8-I530	То же, в трубе	"	0,25	-	-	-	I3,40	5,87 / 0,09	-	3	I / -
3	8-I5I0	То же, на конструкциях 0,95 х 0,98	"	0,93	-	-	-	I6,40	6,89 / 0,09	-	I5	6 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	I00 м	I,00	–	–	–	II,50	3,I6 / 2,08	–	I2	3 / 2
		Итого п.п. I + 5	–	–	–	–	–	–	–	–	67	I9 / 6
		Материалы, не учтенные ценником										
6	I5-09 табл.56 Ц.I-У т.I	Кабель АКВВБ – сеч. 7 х 2,5 мм2 7I0 х I,I07	км	0,I25	–	–	–	785,97	–	–	I69	–
7	I5-09 табл.54 Ц.I-У т.I	То же, КВВБ – I0 х I,5 475 х I,I07	"	0,I85	–	–	–	525,83	–	–	97	–
8	ЦСП на МСМ п.300	Песок для постели	м3	7	–	–	–	4,96	–	–	35	–
		Итого п.п. 6 + 8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	30I	–
		Итого п.п. I + 8	руб.	–	–	–	–	–	–	–	368	I9 / 6
		Плановые накопления 6%	руб.	368	–	–	–	0,06	–	–	22	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу I	руб.	–	–	–	–	–	–	–	390	I9/6
		II. Строительные работы										
9	ЕРЕР I-595 техн.ч. ш.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 0,8= = 0,699	м3	70	–	–	–	0,70	–	–	49	–
I0	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	70	–	–	–	0,34	–	–	24	–
II	36-40I	Труба а/ц диам. I00 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов	I кан. км труб.	0,0I7	–	–	–	790	89/5	–	I3	2/I
I2	36-402	То же, более 2 каналов	"	0,008	–	–	–	8I0	89/5	–	6	I/–
		Итого п.п. 9 + I2	руб.	–	–	–	–	–	–	–	92	3/I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	92	–	–	–	0,I65	–	–	I5	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I07	–
		Плановые накопления 6%	руб.	I07	–	–	–	0,06	–	–	6	–
		Итого по разделу II:	руб.	–	–	–	–	–	–	–	II3	3/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сводка стоимости работ по смете:										
		I. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II3	3/I
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	I9/6
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	503	22/7

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Зайцева

Проверила рук.группы Чусовитина

16298-16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II на внутриплощадочные сети связи
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	36	36
2	Заработная плата	руб.	II2	II2
3	Прочие машины	руб.	2	2
	Материалы			
4	Кабель АКВВБ сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0,2I5	0,2I5
5	Кабель КВВБ сеч. I0 х I,5 мм2	"	0,I85	0,I85
6	Кабель ПРППМ сеч. 2 х I мм2	"	0,25	0,25
7	Манжеты стальные	шт.	I3	I3
8	Трубопровод из асбоцементных труб диам. I00 мм	пог.м	37	37
	Полуфабрикаты			
9	Раствор цементный - 50	м3	0,04	0,04

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья

са

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

Дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 6,97 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I2-I	Дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	845м2 8,25руб.
		Итого по смете	6,97	-	-	-	6,97	-

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

16298-16

СМЕТА № I2-I

на дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: чертеж ПП-I
Показатели: 845 м2
Стоимость Iм2 - 8,25 руб.

Сметная стоимость 6,97 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в руб.	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	8,45	3,09	26
2	32-56 45-I8-а ЦСЦ п.3	Подстилающий слой из песка толщиной 20 см Цена: 0,27 + I,I х 4,96 + 0,05 х 0,I	м3	70,0	5,73	40I
3	32-56 45-I8-а ЦСЦ п.3	То же, толщиной I4 см Цена: 0,27 + I,I х 4,96 + 0,05 х 0,I	м3	I6,I	5,73	92
4	32-86 45-25-а ЦСЦ пп.250, 249,246	Устройство щебеночного основания толщиной I2 см Цена: II,7 + I2,5 х 7,5I + 2,27 х 7,79 + + 0,76 х 8,I9 + 0,I х I,5	I00м2	I,I5	I29,63	I49

1	2	3	4	5	6	7
5	32-86 45-25-а 32-87 45-25-б ЦСЦ пп. 250,249, 246	То же, толщиной I6 см Цена: II,7 + 0,4I5 х 4 + 7,5I (I2,5+ + I,0I х 4) + 7,79 (2,27 + 0,I89 х х 4) + 8,I9 (0,76 + 0,063 х 4) + + 0,I (I,5 + 0,I25 х 4) =	I00м2	3,50	I69,64	594
6	32-86 45-25-а 32-87 45-25-б ЦСЦ пп. 250,249, 246	То же, толщиной I8 см Цена: II,7 + 0,4I5 х 6 + 7,5I (I2,5+ + I,0I х 6) + 7,79 (2,27 + 0,I89 х х 6) + 8,I9 (0,76 + 0,063 х 6) + + 0,I (I,5 + 0,I25 х 6)	"	3,80	I89,65	72I
7	32-I97 45-52-а 32-I98 45-52-б ЦСЦ пп.300, 309	Покрытие тротуаров из литой мелкозернистой асфальтовой смеси толщ. 30 мм Цена: 9,2 + I,59 + I4,5 (5,9 + I,2)+ + 4,96 х 0,5	"	I,I5	II6,22	I34
8	32-I97 45-52-а 32-I98 45-52-б ЦСЦ пп.309, 300	То же, толщиной 50 см Цена: 9,2 + I,59 х 5 + I4,5 (5,9 + + I,2 х 5) + 4,96 х 0,5	"	3,50	I92,I8	673
9	32-I26 45-36-0	Устройство цементно-бетонного покрытия толщиной I20 мм	м2	380,0	3,73	I4I7

1	2	3	4	5	6	7
	32-I37 45-36-е ЦСЦ пп.74,300	Цена: 0,4 - 6 х 0,004 + (0,I84 - 6 х х 0,0I) х 25,3 + 0,04 х 4,96 + 0,I8I х х 0,I				
I0	32-I05 45-32-б ЦСЦ пп.5, 322	Установка бортовых камней на бетонном основании Цена: 0,43 + 0,056 х 23,2 + 8,9I	п.м	I35,0	I0,64	I436
		Итого	руб.	-	-	5643
		Накладные расходы I6,5 %	"	5643	0,I65	93I
		Итого	"	-	-	6574
		Плановые накопления 6%	"	6574	0,06	394
		Всего по смете	"	-	-	6968

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Алехина

Проверила рук.группы Сычева

16298-16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2
на дороги и площадки
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	75	75
2	Заработная плата	руб.	230	230
	Машины и механизмы			
3	Автогрейдеры I08 л.с.	м/см	2	2
4	Бульдозеры	м/см	I	I
5	Катки прицепные на пневмоходу I0 т	"	2	2
6	То же, до I4 т	"	2	2
7	То же, до 25 т	"	I	I
8	Машины поливочные 6000 л	"	I	I
9	Прочие машины	руб.	42	42
	Материалы			
I0	Камни бортовые	м	I35	I35

16298-16

I	2	3	4	5
II	Песок	м3	II2,23	II2,23
I2	Щебень	"	I77,70	I77,70
	Полуфабрикаты			
I3	Асфальтобетонная смесь	т	48,70	8,70
I4	Бетон М-200	м3	5,5I	5,5I
I5	Бетон дорожный	м3	69,92	69,92

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3

Внутриплощадочные сети водопровода
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 x I000 м3

Сметная стоимость 9,07 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для
базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I3-I	Хозяйственно-питьевой - производственно-противопожарный водопровод	9,07	-	-	-	9,07	267 м 33,96 руб.
		Итого по смете	9,07	-	-	-	9,07	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

16298-16

СМЕТА № I3-I

на внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого-производственно-противопожарного водопровода.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I + 3
Показатели по смете: пог.м труб - 267
Стоимость I пог.м 33,96 руб.

Сметная стоимость 9,07 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базионого района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	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 II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I5,70	I4,40	226
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км I570 х I,75	т	2748	0,25	687
3	I-369 СНиП т.I0-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы - автомобилями - самосвалами до I0 т	I00 м3	I5,70	I,96	3I
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	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	I00 м3	I5,00	II,60	I74
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км I500 х I,75	т	2625	0,25	656
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	I00 м3	I0,50	3,03	32
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	450	0,43	I94
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I0,50	I2,40	I30
I0	I-349 СНиП т.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	I00 м3	30,70	I,I6	66
II	26-5I СНиП т.38-3-а Пр-нт 0I-04 табл.45 Ц.I,ч.I п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам. 65 мм 2,22 + I70 х I,08 х 0,0I2I-I,93	пог.м	22	2,5I	55

1	2	3	4	5	6	7
I2	26-57 СНиП т.38-3-ж	То же, диам. 250 мм	пог.м	5	II,30	57
I3	26-58 СНиП т.38-3-з	То же, диам. 300 мм	-"-	240	I4,50	3480
I4	26-43I СНиП т.38-2I-е	Чугунные фасонные части диам. до 300 мм	т	I,06	320	339
I5	26-435 СНиП т.38-2I-д	То же, стальные фасонные части диам. 250 мм	т	0,3	930	279
I6	26-386 СНиП т.38-I9-б	Промывка водой трубопроводов диам. до 75 мм	км	0,022	29,40	I
I7	26-39I СНиП т.38-I9-ж	То же, диам. до 250 мм	км	0,005	6I,0	I
I8	26-392 СНиП т.38-I9-з	То же, диам. до 300 мм	км	0,24	84,0	20
I9	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам. до 200 мм	км	0,022	80	2
20	Техн.ч. п.6	То же, диам. до 400 мм	км	0,245	I00	25

1	2	3	4	5	6	7
2I	26-446 СНиП т.38-23-е	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр, диам. 200 мм	шт.	I	45,45	45
22	26-448 СНиП т.38-23-з	То же, диам. 250 мм	шт.	2	87,72	I75
23	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московокого типа Н = I500 мм	шт.	3	2,48	7
24	Ц.I,ч.Ш п.6II	Стоимость пожарного гидранта	шт.	3	36,50	II0
25	26-5I9 СНиП т.38-29-а	Колодец водопроводный сборный жел.-бет. диам. I500 мм в сухих грунтах / 2 шт. /	м3	2,83	69,86	I98
26	26-5I9 СНиП т.38-29-а	То же, диам. 2000 мм /I шт. /	м3	2,2I	69,86	I54
27	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	I9,20	58
		Итого по п.п. I + 27	руб.			7342
		Накладные расходы I6,5%	руб.	7342	0,I65	I2II
		Итого	руб.			8553
		Плановые накопления 6%	руб.	8553	0,06	5I3
		Всего по смете	руб.			9066

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

ба

16298-16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I8
на внутриплощадочные сети водопровода
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	2I0	2I0
2	Заработная плата	руб.	640	640
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Трамбовки пневматические	"	I9	I9
5	Экскаваторы	"	I4	I4
6	Прочие машины	руб.	I70	I70
	Материалы			
7	Асбест М-4-I0	кг	I3,75	I3,75
8	Известь хлорная	кг	3,40	3,40
9	Прядь смоляная	кг	23,60	23,60

16298-16

I	2	3	4	5
I0	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 65 мм	пог.м	22	22
II	То же, диам. 250 мм	"	5	5
I2	То же, диам. 300 мм	"	240	240
I3	Щебень	м3	I,2I	I,2I
I4	Прочие материалы	руб.	92,70	92,70
	Полуфабрикаты			
I5	Бетон М-I00	м3	0,70	0,70
	Конструкции			
I6	Сборные железобетонные конструкции	"	5,04	5,04

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

Внутриплощадочные сети канализации
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 5,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I4-I	Хозяйственно-бытовая канализация	I,60	-	-	-	I,60	76 м 2I,05 руб.
2	I4-2	Ливневая производственно-чистая канализация	2,06	-	-	-	2,06	I03 м 20,04 руб.
3	I4-3	Канализация замазученных стоков	I,5I	-	-	-	I,5I	4I м 36,76 руб.
		Итого по смете	5,I7	-	-	-	5,I7	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

16298-16

СМЕТА № I4-I

на внутриплощадочные сети хозяйственно-бытовой канализации К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I ф 3
Показатели по смете: пог.м труб - 76
Стоимость I пог.м 2I,06 руб.

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-а	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	4,60	I4,40	66
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 460 х I,75	т	805	0,25	20I
3	I-369 СНиП т.I0-44-а	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями - самосвалами до I0 т	I00 м3	4,60	I,96	9
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

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	I00 м3	4,40	II,60	5I
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 440 х I,75	т	770	0,25	I93
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	I00 м3	3,I0	3,03	9
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I30	0,43	56
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	3,I0	I2,40	38
I0	I-349 СНиП т.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	9,0	2,I6	I9
II	26-865 СНиП т.40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных диам. I50 мм	пог.м	76	2,40	I82
I2	Техн.ч. п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам. до 200 мм	км	0,076	I20	9

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный жел.-бет. диам. I000 мм в сухих грунтах /6 шт./	м3	5,64	52,56	296
I4	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость ликов для колодцев	шт.	6	I9,20	II5
		Итого по п.п. I ÷ I4	руб.			I295
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I295	0,I65	2I4
		Итого	руб.			I509
		Плановые накопления 6%	руб.	I509	0,06	9I
		Всего по смете	руб.			I600

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

16298-16

СМЕТА № I4-2

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I+ 3
Показатели по смете: пог.м труб - I03
Стоимость I пог.м 20,04 руб.

Сметная стоимость 2,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	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	I00 м3	6,I0	I4,40	88
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта П группы на расстояние I км 6I0 х I,75	т	I068	0,25	267
3	I-369 СНиП т.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта П группы - автомобилями - самосвалами до I0 т	I00 м3	6,I0	I,96	I2
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 ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	I00м3	5,80	II,60	67
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км	т	I0I5	0,25	254
7	I-438 I-439 СНиП т.I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до I5 м I,65+0,69х2	I00м3	4,I0	3,03	I2
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I70	0,43	73
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта А группы пневматическими трамбовками	I00м3	4,I0	I2,40	5I
I0	I-349 СНиП т.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	II,90	2,I6	26
II	26-866 СНиП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диаметром 200 мм	п.м	I03	3,24	334
I2	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диаметром до 200 мм	км	0,I03	I20	I2
I3	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром I000 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	5,64	52,56	296

1	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.I, ч.I п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	6	I9,20	II5
		Итого по п.п. I + I4	руб.			I67I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I67I	0,I65	276
		Итого	руб.			I947
		Плановые накопления 6%	руб.	I947	0,06	II7
		Всего по смете	руб.			2064

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова — Ворожцова

Составила ст.инженер — Клименко

Проверила рук.группы — Тарашкевич

16298-16

СМЕТА № I4-3

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. ВК-I + 3
Показатели по смете: пог.м труб - 4I
Стоимость I пог.м 36,76 руб.

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. изм.	Стоим. единиц. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНиП т.I0-4I-к	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	2,60	I4,40	37
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 260 х I,75	т	455	0,25	II4
3	I-369 СНиП т.I0-49-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями - самосвалами до I0 т	I00 м3	2,60	I,96	5
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	20	I,27	25

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	I00 м3	2,50	II,60	29
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км 250 х I,75	т	438	0,25	II0
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	I00 м3	I,80	3,03	5
8	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	70	0,43	30
9	I-824 СНиП т.I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,80	I2,40	22
I0	I-349 СНиП т.I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	5,I0	2,I6	II
II	26-866 СНиП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам. 200 мм	пог.м	28	3,24	9I
I2	26-55 СНиП т.38-3-д	То же, чугунных водопроводных диам. I50 мм	"	5	6,II	3I

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-56 СНиП т.38-3-е	То же, диам. 200 мм	пог.м	8	8,54	68
I4	26-43I СНиП т.38-3-з	Чугунные фасонные части диам. до 200 мм	т	0,33	320	I06
I5	26-43 СНиП т.38-2I-д	То же, стальные	т	0,08	930	74
I6	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам. до 200 мм	км	0,04I	I20	5
I7	26-446 СНиП т.38-23-е	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 200 мм	шт.	I	45,45	45
I8	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный жел.-бет. диам. I000 мм в сухих грунтах /4 шт./	м3	3,84	52,56	202
I9	26-956 СНиП т.40-I2-а	Дождеприемник диам. 700 мм Н = 0,9 м / I шт./	м3	0,3I	84,96	26
20	Ц.I,ч.I п.3263	Стоимость лика чугунного для колодцев	шт.	4	I9,20	77
2I	Ц.I,ч.I п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	I	I6,I0	I6

1	2	3	4	5	6	7
22	26-435 СНиП т.38-2I-д	Решетка металлическая паркового типа	т	0,09	930	84
23	26-43I СНиП т.38-2I-а	Лик чугунный прямоугольный паркового типа	т	0,026	320	8
		Итого по п.п. I÷ 23	руб.			I22I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	I22I	0,I65	20I
		Итого	руб.			I422
		Плановые накопления 6%	руб.	I422	0,06	85
		Всего по смете	руб.			I507

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4 на внутриплощадочные сети канализации
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	2I0	2I0
2	Заработная плата	руб.	660	660
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Трамбовки пневматические	"	I6	I6
5	Экскаваторы	"	I2	I2
6	Прочие машины	руб.	I25	I25
	Материалы			
7	Асбест М-4-I0	кг	0,5	0,5
8	Прядь смоляная	"	9I,5	9I,5

I	2	3	4	5
9	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. I50 мм	пог.м	76	76
I0	То же, диам. 200 мм	"	I3I	I3I
II	То же, из чугунных водопроводных труб диам. I50 мм	"	5	5
I2	То же, диам. 200 мм	"	8	8
I3	Щебень	м3	I,02	I,02
	Полуфабрикаты			
I4	Бетон М-I00	м3	9,09	9,09
I5	Раствор цементный - 50	"	0,0I	0,0I
	Конструкции			
I6	Сборные железобетонные конструкции	м3	II,59	II,59

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I5

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 9,08 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./ строительн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-I	Общестроительные работы эстакады	4,66	-	-	-	4,66	88 м 52,94 руб.
2	I5-2	Тепловые сети	3,39	-	-	-	3,39	625 м 5,42
3	I5-3	Трасса паромазутопровода	-	I,03	-	-	I,03	-
		Итого по смете	8,05	I,03	-	-	9,08	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

16298-16

СМЕТА № I5-I

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: черт. Ал.IУ КМ-I + КМ-5, КМИ — Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.

Показатели: длина трассы 88 пог.м — Составлена в ценах I969 г. для базисного района
Стоимость I м 52,94

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290-78 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором – драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	4,64	I4,40	67
2	Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние до I км автосамосвалами Вес: 464 х I,75 =	т	8I2	0,25	203
3	I-369-78 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	т	4,64	I,96	9

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 I0-II3-0 техн.часть п.I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,I2 x I,2 =	м3	8,2	I,34	II
5	I-289-78 I0-38-ж техн.часть п.2627	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до I0 т	I00 м3	3,95	II,60	46
6	Ц.3,ч.I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 395 x I,75 =	т	69I,25	0,25	I73
7	I-438-78 I-439-78 I0-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - I0 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0,69 x 2 =	I00 м3	3,88	3,03	I2
8	I-626-78 I0-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	7,0	0,44	3
9	I-824-78 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	3,95	I2,40	49
I0	I-349-78 I0-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: 3,95 + 4,46 =	"	8,4I	2,I6	I8
		Итого по п.п. I + I0	руб.			59I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб.			98
		Итого	руб.			689
		Плановые накопления 6%	руб.			4I
		Итого по разделу I	руб.			730
		II. Фундаменты				
II	I6-4I 25-68	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной I00 мм	м3	3,I4	I2,70	40
I2	I2-I 20-I-а ЦСЦ,ч.I р.I,ш.3,4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Цена: 25,0 + /2I,9 - 20,0/ I,02 =	м3	I,27	26,94	34
I3	I2-3 20-I-в ЦСЦ,ч.I р.I,ш.4,5	Фундаменты железобетонные объемом до I0 м3 из бетона М-200 Цена: 26,0 + /23,2 - 2I,9 / х I,02 =	м3	I6,0	27,33	437
I4	Ц.I,ч.II р.IУ,п.5	Арматура класса А-I	т	0,22I	I59,0	35
I5	Ц.I,ч.II р.IУ,п.6	Арматура класса А-II	т	0,267	I68,0	45
I6	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,042	309,0	I3
I7	II-29-7I I9-2-б	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	I,63	3,59	6

1	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ,ч.Ш р.П п.4453	Стоимость блоков стен подвала по серии I.II6-I в.I марки ФС-4	м3	I,63	37,7	6I
I9	ЦСЦ,прил.2 п. I	Арматура класса А-I Цена: I70 х I,02 =	т	0,005	I73,40	I
		Итого по п.п. II + I9	руб.			672
		Накладные расходы I6,5%	руб.			III
		Итого	руб.			783
		Плановые накопления 6%	руб.			47
		Итого по разделу П	руб.			830
		Ш. Опоры эстакады				
20	II-3I-7I I9-3-б 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	I0,6	I0,5I	III
2I	ЦСЦ,ч.Ш р.П,п.4403	Стоимость колонн по серии 30I5-2, вып. П-I марки КЗ-I, КЗ-Iа объемом более I м3	м3	I0,6	55,40	587
22	ЦСЦ,прил.2 п. I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,I46	I73,40	25
23	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,983	I93,80	I9I

1	2	3	4	5	6	7
24	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали для колонн с индексами/ Цена: 300 х I,02 =	т	0,209	306,0	64
25	II-I25-7I I9-8-ж	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	5	6,79	34
26	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.433I	Стоимость балок по серии 3.0I5-2 в.П-5 марки Б-I АтУ-а	м3	6,65	74,00	492
27	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,I20	I73,40	2I
28	ЦСЦ,прил.2 п.4	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,36I	I93,80	70
29	ЦСЦ,прил.2 п. 7	Арматура класса АтУ Цена: 220,0 х I,02 =	т	0,480	224,40	I08
30	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали для балок с индексами/ Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,795	306,0	243
3I	I4-23 22-7-а техн.ч.,п.6	Установка траверс для прокладки трубопроводов /Т1, Т2,Т3/ Цена: I8,9 + /8,9 + 6,I/ х 0,I5=	т	0,I2I	2I,I5	3
32	Ц.I,ч.П п.II6	Стоимость траверс	т	0,I2I	I6I,00	I9
33	II-II9-7I I9-8-д	Укладка вставок	шт.	2	3,26	7

1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ,ч.Ш р.I,п.4376	Стоимость вставок по серии 3015-2 вып. П-I марки ВI-Iа	м3	I,5	47,2	7I
35	ЦСЦ,прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02 =	т	0,035	I73,40	6
36	ЦСЦ,прил.2 п.7	Арматура класса А-Ш Цена: I90,0 х I,02 =	т	0,073	I93,80	I4
37	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали для балок с индексами/ Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,078	306,0	24
38	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,II7	259,00	30
39	ЦСЦ,прил.2 п.I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0 х I,02 =	т	0,II7	306,0	36
40	24-708 33-26-а	Кронштейны по колоннам для установки траверс	кг	590,I	0,34	20I
4I	Ц.I,ч.П п.576	Стоимость кронштейнов	т	0,590	209,0	I23
42	I4-29 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки, ограждения Цена: 26,I + /I3,6 + 7,7/ 0,I5	т	0,I24	29,30	4
43	Ц.I,ч.П п.45I	Стоимость типовых деталей ограждения	т	0,050	244,00	I2

1	2	3	4	5	6	7
44	Ц.I,ч.II п.438	Стоимость стремянок	т	0,074	2I4,00	I6
45	20-3II 27.I-32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за один раз	I00 м2	0,05	I0,I	I
46	20-3I7 27.I-32-е	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 за два раза Цена: I4,5 х 2 =	-"-	0,I9	29,0	6
		Итого по п.п. 20-46	руб.			25I9
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 3I,32; 40 + 44	руб.	2I4I	0,I65	353
		Накладные расходы I4,9% на пп. 40,4I	руб.	324	0,I49	48
		Накладные расходы 8,3% на п.п. 3I,32; 42 + 44	руб.	54	0,083	4
		Итого	руб.			2924
		Плановые накопления 6%	руб.			I75
		Итого по разделу Ш	руб.			3099
		Всего по смете	руб.			4659

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова
Составила инженер Ширий Ширий
Проверила руководитель группы Сычева Сычева

ба

СМЕТА № I5-2

на внутриплощадочные тепловые сети
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

Основание: чертежи ТС-I + 3
Показатели по смете: пог.м труб - 625
Стоимость I пог.м - 5,42 руб.

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	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 СНиП техн.ч. Ц.I,ч.I п.I878 п.I73	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных электросварных труб диам. I8 х 2	пог.м	2	0,87 / 0,30	2 / I
		I,85 - I,I5 + 0,I7				
2	23-39 СНиП т.4I-3-а СНиП, техн.ч. Ц.I,ч.I п.I878 п.I74	То же, диам. 25 х 2	пог.м	I70	0,96 / 0,30	I63 / 5I
		I,85 - I,I5 + 0,26				

16298-16

1	2	3	4	5	6	7
3	28-39 СНиП т.4I-3-а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п.I878 п.I79	То же, диам. 32 х 2,5 мм I,85 - I,I5 + 0,38	пог.м	28	I,08 / 0,30	30 / 8
4	28-39 СНиП т.4I-3-а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п. I878 п.I89	То же, диам. 45 х 2,5 I,85 - I,I5 + 0,5I	пог.м	I58	I,2I / 0,30	I9I / 47
5	28-39 СНиП 4I-3-а Ц.I,ч.I п.I878 п.I94	То же, диам. 57 х 3 I,85 - I,I5 + 0,73	пог.м	I2	I,43 / 0,30	I7 / 4
6	28-39 СНиП т.4I-3а СНиП,техн.ч. Ц.I,ч.I п. I878 п.I89	То же, пароконденсатопроводов диам. 45 х 2,5 I,85 - I,I5 + 0,5I	пог.м	I70	I,2I / 0,30	206 / 5I
7	28-42 СНиП т.4I-3-г СНиП,техн.ч.	То же, диам. I08 х 3 2,87 - 2,0 + I,4I	пог.м	85	2,28 / 0,35	I94 / 30

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.I,ч.I,п.I995 п.2I8					
8	28-I04 СНиП т.4I-I0-а техн.ч.,п.3	Установка вентиля запорного фланцевого диам. до 25 мм	шт.	2	I,96	4
9	Ц.I,ч.III п.208	Стоимость комплекта: вентиля запорного фланцевого марки I5с 27нж диам. 25 мм	"	2	I4,I0	28
I0	Ц.I,ч.III п.2268	То же, фланцевого диам. 25 мм	"	4	0,53	2
II	Ц.I,ч.I п.I77	Стоимость труб стальных электросварных диам. 32 х 2 /0,6 м/	пог.м	I,2	0,32	I
		Итого по п.п. I ÷ II	руб.			838
		Накладные расходы 70% на заработную плату /по п.п. I ÷ 7 /	руб.	I92	0,70	I34
		Итого	руб.			972
		Пуск и регулировка I%	руб.	972	0,0I	I0
		Итого	руб.			982
		Накладные расходы I6,5% /по п.п. 8 ÷ II/	руб.	35	0,I65	6
		Итого	руб.			988

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	988	0,06	59
		Итого по I разд.	руб.			I047
		2. Теплоизоляционные работы				
I2	20-65 СНиП т.27.I-5-б Ц.I,ч.I п.279,п.283	Окраска труб краской БТ-I77 за 2 раза /5,5I + (0,9I - 0,46)х 8,4/ х 2	I00 м2	0,97	I8,58	I8
I3	I9-54 СНиП т.28-3-г	Изоляция трубопроводов минераловатными плитами	м3	7,4	7,77	58
I4	Ц.I,ч.I р.IУ,п.I70	Стоимость плит мягких минераловатных 24,3 х I,03 х I,5	м3	7,4	37,54	278
I5	I9-I44 СНиП т.28-I0-г	Устройство каркаса из сетки	м2	289	0,82	237
I6	I9-I46 I9-I47 СНиП т.28-II-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ. I5 мм 0,80 + 0,24	м2	289	I,04	30I
I7	I9-209 СНиП т.28I4-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	289	0,52	I50

1	2	3	4	5	6	7
I8	I9-I88 СНиП т.28-II-з доп.2 к Ц.I,ч.I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали	$м^2$	289	3,I8	9I9
		Итого по п.п.I2÷I8	руб.	-	-	I96I
		Накладные расходы I6,5% (без п.I8)	"	I04	20,I65	I72
		Итого	руб.	-	-	2I33
		Накладные расходы - 8,3% (по п.I8)	руб.	9I9	0,083	76
		Итого	руб.	-	-	2209
		Плановые накопления 6%	руб.	2209	0,06	I33
		Итого по второму разделу	руб.	-	-	2342
		Всего по смете (I+2)	руб.	-	-	3389

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

са

16298-16

СМЕТА № I5-3

на монтаж трассы паромазутопроводов
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость - I,04 тыс.руб.
в том числе:
монтажных работ - I,04 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Основание: черт. ТС-I + 3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость /в руб/ единица измерения оборуд.	Сметная стоимость /в руб/ единица измерения монтажн.работ всего	Сметная стоимость /в руб/ единица измерения монтажн.работ в т.ч. зараб. плата	Сметная стоимость /в руб/ общая оборуд.	Сметная стоимость /в руб/ общая монтажн.работ всего	Сметная стоимость /в руб/ общая монтажн.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-499 примеч.	Надземная прокладка стальных электросварных и бесшовных труб диам. 57х3 на эстакадах II6 х I,I	т	0,82	-	-	-	I27,6	-	-	I05	-
2	I2-У--20I8	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	I70	-	-	-	0,I5	-	-	26	-
		Итого по п.п. I,2	руб.								I3I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	I3I	-	-	-	0,06	-	-	8	-
		Итого	руб.								I39	
		Материалы, не учтенные ценником										
3	Доп.2 к Ц.I,ч.У п.2566	Стоимость труб стальных электросварных диам. 57 х 3 466 х 0,75	т	0,4I	-	-	-	349,5	-	-	I43	-
4	Доп.I к Ц.I ч.У р.IX п.984	То же, бесшовных горячекатаных 539 х 0,75	т	0,4I	-	-	-	404,25	-	-	I66	-
5	ЦМО-I2 отд.II табл.3	Стоимость воды	м3	27	-	-	-	0,I0	-	-	3	-
		Итого по п.п. 3 + 5	руб.								322	
		Плановые накопления 6%	руб.	322	-	-	-	0,06	-	-	I9	-
		Итого	руб.								33I	
		Итого по I разделу	руб.								470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
6	20-65 СНиП т.27.I--5-6 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 х 8,4 / х 2	I00м2	0,3I	-	-	-	I8,58	-	-	6	-
7	I9-I44 СНиП т.28-I0--2	Устройство каркаса из сетки	м2	75	-	-	-	0,82	-	-	62	-
8	I9-25 СНиП т.28-22	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	2,I	-	-	-	62,0	-	-	I30	-
9	I9-209 СНиП т.28-I4-б	Окраска изолированных поверхностей трубопроводов масляной краской	м2	75	-	-	-	0,52	-	-	39	-
I0	I9-I88 СНиП т.28-II-з Доп.2 к Ц.I ч.I п.296	Покрытие изоляции трубопроводов листами из оцинкованной стали 0,6I + 2,57	м2	75	-	-	-	3,I8	-	-	239	
		Итого по п.п. 6 + I0	руб.								476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы I6,5% /без п. I0/	руб.	237	-	-	-	0,I65	-	-	39	-
		Итого	руб.								5I5	
		Накладные расходы 8,3 /по п. I0/	руб.	239	-	-	-	0,083	-	-	20	-
		Итого	руб.								535	
		Плановые накопления 6%	руб.	535	-	-	-	0,06	-	-	32	-
		Итого по II разделу	руб.								567	
		Всего по смете монтажных работ	руб.								I037	

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

са

16298-16

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № I5
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, Р = 25/I0 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
I	Эстакада паромазутопроводов - земляные работы	м3	84I	0,87	730
2	То же, фундаменты	м3	20,4	40,69	830
3	То же, опоры	м3	I8,75	I65,28	3099
4	Тепловые сети	пог.м	625	5,42	3389
5	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	м3	2,I	270,0	567
	Итого по сводке	руб.			86I5

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

16298-16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I5
на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов
от мазутонасосной до котельной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	3I2	-
2	Заработная плата	руб.	I095	-
	Машины и механизмы			
3	Агрегаты сварочные	м/см	7	-
4	Бульдозеры	"	I	-
5	Компрессоры передвижные 5 м3/мин.	"	I	-
6	Краны гусеничные I0 т	м/см	2	-
7	Краны гусеничные 20 т	"	I	-
8	Трамбовки пневматические	м/см	7	7
9	Экскаваторы	"	5	5
I0	Прочие машины	руб.	62	62

I	2	3	4	5
	Материалы			
II	Белила цинковые тертые	кг	72,80	72,80
I2	Гвозди	кг	3,0	3,0
I3	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I3	0,I3
I4	Краски тертые	кг	9,83	9,83
I5	Лаки разные	кг	2I,50	2I,50
I6	Лента стальная упаковочная	кг	26,90	26,90
I7	Мел	кг	3,70	3,70
I8	Олифа	кг	65,50	65,50
I9	Проволока разная	кг	33,I5	33,I5
20	Пудра алюминиевая	кг	2,60	2,60
2I	Растворитель	кг	3,I0	3,I0
22	Сетка металлическая плетеная	м2	38I,90	38I,90
23	Теплоизоляционный материал	м3	II,43	II,43
24	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I8 х 2 мм	пог.м/т	2/0,00I	2/0,00I
25	То же, диам. 25 х 2 мм	пог.м/т	I70/0,I9	I70/0,I9
26	То же, диам. 32 х 2,5 мм	пог.м/т	28/0,05	28/0,05
27	То же, диам. 45 х 2,5 мм	пог.м/т	328/0,86	328/0,86
28	То же, диам. 57 х 3 мм	пог.м/т	I2/0,05	I2/0,05
29	То же, диам. I08 х 3 мм	пог.м/т	255/I,98	255/I,98
30	Щебень	м3	4,0	4,0
3I	Эмали разные	кг	3,40	3,40

16298-16

I	2	3	4	5
32	Прочие материалы	руб.	46,90	46,90
	Полуфабрикаты			
33	Арматура класса А-I	т	0,22I	0,22I
34	Арматура класса А-II	т	0,267	0,267
35	Бетон М-I50	м3	I,30	I,30
36	Бетон М-200	"	I6,32	I6,32
37	Закладные детали	т	0,I59	0,I59
38	Раствор асбестоцементный	м3	4,34	4,34
	Конструкции			
39	Сборные железобетонные конструкции	м3	20,38	20,38
40	Стальные конструкции	т	0,245	0,245

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

ca

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I6

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 4,80 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для
базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./ строительн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I6-I	Сети раствора пенообразователя	0,68	I,89	2,23	-	4,80	-
		Итого по смете	0,68	I,89	2,23	-	4,80	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

са

16298-16

СМЕТА № I6-I

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость: 4,80 тыс.руб.
в том числе:
а/ строительные работы 0,68 тыс.руб.
б/ монтажные работы I,89 тыс.руб.
в/ оборудование 2,23 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Основание: черт. ВК-I+3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость единицы измерения /в рублях/ оборуд.	Сметная стоимость единицы измерения /в рублях/ монтажн.работ всего	Сметная стоимость единицы измерения /в рублях/ монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. на экспл. машин	Сметная стоимость общая /в рублях/ оборуд.	Сметная стоимость общая /в рублях/ монтажн.работ всего	Сметная стоимость общая /в рублях/ монтажн.работ в т.ч. зараб. плата з/пл. на 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	То же, ГВПС-600 Цена: 26:5 х 20	"	2	0,02	0,052 / 0,05	I04	-	-	208	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	попр.на вес											
3	Пр-нт 24-02 2-003	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	к-т	3	0,172	0,671 / 0,516	480	-	-	1440	-	-
4	Пр-нт 24-02 2-006	Тележка Т-44	к-т	3	0,05	0,26 / 0,2	92	-	-	276	-	-
5	Пр-нт 24-02 5-052	Головка соединительная ГЦ-70	шт.	2	-	-	0,70	-	-	1	-	-
6	Пр-нт 24-02 5-042	То же, ГР-70	шт.	27	-	-	0,85	-	-	23	-	-
7	Пр-нт 24-02 5-096	Ствол пожарный РС-70	шт.	4	0,002	0,011 / 0,008	3,0	-	-	12	-	-
8	Пр-нт 24-02 доп.3 5-107	Пеносмеситель ПС-3	шт.	2	0,009	0,023 / 0,018	12,60	-	-	25	-	-
9	Пр-нт 24-02 5-071	Разветвления пожарные РТ-70	шт.	2	0,006	0,02 / 0,012	11,0	-	-	22	-	-
10	13-68 Ц.1,ч.2 п.436	Металлические площадки и стремянки для установки пеногенераторов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		/33,8 + 211 / x 1,083	т	1,2	-	-	-	265,12	19,3 0,08	-	318	23 1
11	12-У-515 прим.	Трубопроводы из стальных электросварных труб, проложенных в земле диам. 76 х 3,5 81,0 х 1,1	т	0,47	-	-	-	89,1	43,3 1,63	-	42	20 1
12	12-У-2018	Промывка водой труб диам. 76 мм	м	65	-	-	-	0,15	0,08 -	-	10	5 -
13	12-У- 2190	Задвижка фланцевая чугунная диам. 80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,41 0,02	-	9	5 1
		Итого по п.п. 1÷ 13	руб.	-	-	1,050 0,804	-	- -	-	2059	379	53 3
		Транспортные расходы	т	1,050	-	1,050 0,804	6,10	-	-	6	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	2059	-	-	0,02	-	-	41	-	-
		Наценки снабженческих организаций - 4%	руб.	2059	-	-	0,04	-	-	82	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	2059	-	-	0,007	-	-	14	-	-
		Итого	руб.							2202	379	53 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	2202	-	-	0,0I2	-	-	26	-	-
		Итого	руб.							2228	379	53/3
		Плановые накопления 6%	руб.	379	-	-	-	0,06	-	-	23	-
		Итого п.п. I ÷ I3	руб.							2228	402	53/3
		Материалы, не учтенные ценником										
I4	Доп. 2 к Ц.I ч.У,р.IX п.2568 Письмо Госстроя СССР № 4-23I0 от 22.07. 69.	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 76 х 3,5 423 х 0,75	т	0,47	-	-	-	3I7,25	-	-	I49	-
I5	Ц.I,ч,III п.I827	Рукава пожарные резинотканевые диам.66 мм	м	500	-	-	-	2,4I	-	-	I205	-
I6	ЦМО-I2 отд.II каб. 2	Стоимость воды	м3	30	-	-	-	0,I0	-	-	3	-
		Итого по п.п. I4 ÷ I6	руб.								I357	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	I357	-	-	-	0,06	-	-	8I	-
		Итого по п.п. I4 + I6	руб.								I438	
		Итого по I разделу	руб.							2228	I840	53/3
		II. Строительные работы, связанные с монтажом										
		а/ Изоляция и окраска										
I7	26-I44 СНиП т.38-8-б	Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 76 мм	м	65	-	-	-	0,42	-	-	27	-
I8	I4-I78 СНиП т.22-25-л	Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской	т	I,2	-	-	-	I0,5	-	-	I3	-
		Итого по п.п. I7,I8	руб.								40	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	40	-	-	-	0,I65	-	-	7	
		Итого	руб.								47	
		Плановые накопления 6%	руб.	47	-	-	-	0,06	-	-	3	-
		Итого по разделу "а"	руб.								50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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	3,70	-	-	-	I4,40	-	-	53	-
20	Ценник №3 стр.28	Перемещение грунта на расстояние I км 370 х I,75	т	648	-	-	-	0,25	-	-	I62	-
2I	I-369 СНиП т.44-ж	Работа на отвале или транспортировке грунта II группы автомобилями - самосвалами до I0 т	I00 м3	3,70	-	-	-	I,96	-	-	7	-
22	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	30	-	-	-	I,27	-	-	38	-
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	I00 м3	3,50	-	-	-	II,60	-	-	4I	-
24	Ценник №3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		350 х I,75	т	6I3	-	-	-	0,25	-	-	I53	-
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	2,50	-	-	-	3,03	-	-	8	-
26	I-636 СНиП т.I0-II4-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	I00	-	-	-	0,43	-	-	43	-
27	I-824 СНиП т.I0-I56-м	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	2,50	-	-	-	I2,40	-	-	3I	-
28	I-349 СНиП т.I0-43-м	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	I00м3	7,20	-	-	-	2,I6	-	-	I6	-
		Итого по п.п. I9-28	руб.								552	
		Накладные расходы I6,5%	руб.	552	-	-	-	0,I65	-	-	9I	-
		Итого	руб.								643	
		Плановые накопления 6%	руб.	643	-	-	-	0,06	-	-	39	-
		Итого по разделу "б"	руб.								682	
		Итого по II разделу	руб.								732	

16298.16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	682	
		2. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I890	
		3. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	2228	-	-
		Всего по смете	руб.							4800		

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № I6
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, Р = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими
резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость един. измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
	Специальные строительные работы				
I	Сети раствора пенообразователя /изоляционные работы/	м	65	0,77	50
2	Сети раствора пенообразователя /строительные работы/	м3	720	0,95	682
	Итого по сводке	руб.			732

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

16298-16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I6
на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	40	40
2	Заработная плата	руб.	I25	I25
	Машины и механизмы			
3	Бульдозеры	м/см	I	I
4	Трамбовки пневматические	м/см	5	5
5	Экскаваторы	м/см	3	3
6	Прочие машины	руб.	2I	2I
	Материалы			
7	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76 х 3,5 мм	пог.м	65	65
8	Щебень	м3	0,27	0,27

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Карья Карья

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I7

Благоустройство.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 3,20тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строит. 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	I7-I	Благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	4I00м2 / 0,78руб.
		Итого по смете	3,20	-	-	-	3,20	

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

СМЕТА № I7-I
на благоустройство.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: чертеж ТП-I
Показатели: 4I00 м2 завеса
Стоимость I м2 0,78 руб.

Сметная стоимость 3,20 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование един. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измерен. в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I0-I-7Iг. I5-3а	Планировка участка для озеленения	I0м2	4I0,0	0,39	I60
2	I0-2-7Iг. I5-3б	Разбивка участка для озеленения	"	4I0,0	0,I2	49
3	I0-52-7Iг. I5-I2г. I-8I7-69г. доп.2 п.I036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной I5 см Цена: I,4I + / 66,03 - (I2,5 + I,2 х х I,93)/ : I3,6	"	4I0,0	5,I8	2I24
4	I0-54-7Iг. I5-I2-е доп.2 п.I036	Посев газонов обыкновенных Цена: 0,25 + 0,2 х I,93 =	"	4I0,0	0,64	262
		Итого	руб.	-	-	2595

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	2595	0,165	428
		Итого	"	-	-	3023
		Плановые накопления 6%	"	3023	0,06	181
		Итого по смете	"	-	-	3204

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 17 на благоустройство.
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = 11 м3/ч, P = 25/10/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х 1000 м3

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т - 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	2I50	2I50
2	Заработная плата	руб.	5995	5995
	Материалы			
3	Земля растительная	м3	6I9I	6I9I
4	Семена трав	кг	574	574

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

са

16298-16

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I8

Ограда

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0) кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Сметная стоимость 5,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строит. работ	монтаж. 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	I8-I	Ограда	5,I4	–	–	–	5,I4	264м / I9,43 руб.
		Итого по смете	5,I4	–	–	–	5,I4	–

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

СМЕТА № I8-I

16298-16

Ограда.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25(I0)кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

Основание: чертеж ТП-I

Показатели: длина ограды 264 п.м

Стоимость I п.м I9,48 руб.

Сметная стоимость 5,I4 тнс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование един.сметн. стоимости	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. измерен. в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	35-664 48-72-б	Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных столбах	п.м	264,0	5,05	I333
2	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.I	Стоимость железобетонных столбов СЗвл, СЗвб по серии 3.0I7-I из бетона М-200 объемом до 0,2 м3 Цена: 62,0 - (I,2 + I,8) х I,02	м3	5,34	58,94	3I5
3	Прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 х I,02	т	0,659	204,0	I34
4	Прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 250,0 х I,02	т	0,089	255,0	23
5	Прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 360,0 х I,02	т	0,2I5	267,2	79
6	ЦСЦ п.42 53	Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-I и доборных по серии 3.0I7-I из бетона М-200	м3	7,98	57,90	462

1	2	3	4	5	6	7
7	Прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: I70,0 х I,02	т	0,052	I73,4	9
8	Прил.2 п.I0	Арматура класса В-I Цена: 2I0,0 х I,02	т	0,I98	2I4,2	42
9	Прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 300 х I,02	т	0,069	306,0	2I
I0	I2-I 20-I-а	Монолитные заделки из бетона М-I00	м3	8,9	25,0	223
II	Ц.I.ч.I п.575 письмо Госстроя от I7. IУ.69. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 и доборных панелей по серии 3.0I7-I вып.2 Цена: /500 + ($\frac{2,92}{I,8075}$ - 282)/ х I,0075	т	2,656	5II,63	I359
I2	II-545-7I I9-39-к з/плата и экспл. механизмов	Установка металлических железнодорожных ворот В-I . Типовой проект 3.0I7-I при длине звена 6 м Цена: 2,I8 + 0,39	м2	I7,56	2,57	45
I3	II-8-7Iг. I9-I-д	Установка железобетонных фундаментов под столбы Ф-6	м3	0,60	7,56	5
I4	II-30-7Iг. I9-3-а	Установка сборных железобетонных столбов С5в6 в стаканы фундаментов				

1	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ ч.I,р.I п.I7	Цена: 9,68 + 26,8 х 0,I9I	м3	0,I8	I4,80	3
I5	ЦСЦ п.447I	Стоимость фундаментов Ф-6. Типовой проект 3.0I7-I из бетона М-200	м3	0,60	43,0	26
I6	ЦСЦ прил.2	Стоимость арматуры А-I Цена: 200,0 х I,02	т	0,0I0	204	2
I7	ЦСЦ п.4398 прил.3 п.I	Стоимость железобетонных столбов С5Вб из бетона М-200 для ворот объемом до 0,2 м3 Цена: 62,0 - (I,2 + I,8)х I,02	м3	0,I8	58,94	II
I8	ЦСЦ прил.2 п.I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 х I,02	т	0,024	204,0	5
I9	ЦСЦ прил.2 п.I6	Закладные детали Цена: 360,0 х I,02	т	0,0I8	367,2	7
20	Ц.I.ч.II п.575 письмо Госстроя от I7.IУ. 69г. № 33-4	Стоимость полотен ворот железнодорожных Цена: $/ 500,0 \left(\frac{292}{I,0075} - 282 \right) / \times I,0075$	т	0,II7	5II,63	60
		Итого	руб.	-	-	4I64

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	4I64	0,I65	687
		Итого	"	-	-	485I
		Плановые накопления 6%	"	485I	0,06	29I
		Итого по смете	руб.	-	-	5I42

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова Ворожцова

Составила ст.инженер Алехина

Проверила рук.группы Сычева

16298-16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I8 на ограду
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q = II м3/ч, P = 25/I0/ кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при t = 40°С
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	235	235
2	Заработная плата	руб.	8I0	8I0
	Машины и механизмы			
3	Бурильно-крановые машины	м/см	2I	2I
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	I4	I4
5	Краны гусеничные I0 т	"	I	I
6	Прочие машины	руб.	48	48
	Материалы			
7	Гвозди	кг	2,I0	2,I0
8	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I0	0,I0
9	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	I,88	I,88
I0	Прочие материалы	руб.	I,20	I,20

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
II	Бетон М-100	м3	9,07	9,07
I2	Бетон М-200	"	2,44	2,44
I3	Бетон М-300	"	0,03	0,03
I4	Раствор цементно-известковый	м3	0,05	0,05
I5	Раствор цементный М-50	"	I,07	I,07
I6	Щиты опалубки	м2	8,63	8,63
	Конструкции			
I7	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,I2	6,I2
I8	Металлические панели ворот	т	2,773	2,773

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Карья

gost.e-ecolog.ru