

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

Установка мазутоснабжения  $Q = 11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25(10)$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Альбом УП

Часть 5

Генеральный план, инженерные сети

16298-16  
ЦЕНА 1-77

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 10764

Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16298-16

903-2-12

Установка мазутоснабжения  $Q = II$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25(10)$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными  
металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

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  
Латгипропром

Приказ № 128 от 8 мая 1979 г.

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

 Ю.Олексеенко

 А.Думан

 В.Ворожцова

№ п/п	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=250м <sup>3</sup>	6
3	Объектная смета № 8. Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной.	7
4	Смета № 8-1. 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 № 9-1. Наружное электроосвещение территории.	23
10	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9.	30
11	Объектная смета № 10. Внутриплощадочные кабельные сети.	32
12	Смета № 10-1. Внутриплощадочные кабельные сети.	33
13	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10.	37
14	Объектная смета № 11. Внутриплощадочные сети связи.	39
15	Смета № 11-1. Внутриплощадочные сети связи.	40
16	Смета № 11-2. Сети КИП.	43
17	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 11.	47



I	2	3
18	Объектная смета № 12. Дороги и площадки.	48
19	Смета № 12-1. Дороги и площадки.	49
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12.	52
21	Объектная смета № 13. Внутриплощадочные сети водопровода.	54
22	Смета № 13-1. Хозяйственно-питьевой-производственно-противопожарный водопровод.	55
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13.	59
24	Объектная смета № 14. Внутриплощадочные сети канализации.	61
25	Смета № 14-1. Хозяйственно-бытовая канализация.	62
26	Смета № 14-2 и 14-3 Канализация замазученных стоков.	65
27	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14.	72
28	Объектная смета № 15. Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.	74
29	Смета № 15-1. Общестроительные работы эстакады.	75
30	Смета № 15-2. Тепловые сети.	82
31	Смета № 15-3. Трасса паромазутопроводов.	87
32	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 15.	91
33	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15.	92
34	Объектная смета № 16. Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.	95

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
41	Объектная смета № I8. Ограда.	110
42	Смета № I8-I. Ограда.	111
43	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I8.	115

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q = II м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 5,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ ш	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показа- тели стоимости
			строи- тельных работ	монтажн. работ	оборудо- вания, приспо- соблен.и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 902-2- -157 Ал.П объект- ная смета №	Нефтеуловитель произво- дительностью 5 л/сек.	4,56	0,96	0,37	-	5,89	I соору- жение 5,89 тыс.руб.

Итого по смете

4,56

0,96

0,37

-

5,89

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

*Ворожцова*  
*Ворожцова*  
*Каминская*

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Резервуары воды для нужд пожаротушения  $V = 250 \text{ м}^3$   
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 17,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая смет- ная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тельн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспо- соблений и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 4-18- -84Г ад. У/69	Резервуар воды $V = 250 \text{ м}^3$ - 2 шт.	16,86	0,52	0,44	-	17,82	2 резерв. 8,91 тыс.руб.
Итого по смете			16,86	0,52	0,44	-	17,82	

Главный инженер проекта

 Думан

Начальник отдела смет и ПОС

 Ворожцова

Составила рук. группы

 Каминская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8


Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P = 25 / 10 / \text{кгс}/\text{см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

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 тыо. руб.	Показатели стоимости
			строи-тельн. 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	<u>57 м</u> 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

## СМЕТА № 8-1

16298-16

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов  
от резервуаров до мазутонасосной  
К типовому проекту на строительство установки мазуто-  
снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10 \text{ кг}/\text{см}^2$  с наземными  
металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи Ал.ГУ КЖ6 + КЖ8, КЖИ  
Показатели: длина трассы 57 пог.м  
Стоимость 1 м - 48,37 руб.

Сметная стоимость 2,76 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. измер.	Кол-во ед.изм.	Стоим. един. измерен. в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экска- ватором - драглайн с ковшем ем- костью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы	100 м <sup>3</sup>	3,94	14,40	57
2	Ц. № 3, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разра- ботки на расстояние до I км авто- самосвалами Вес: 394 x 1,75 =	т	689,5	0,25	172
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы автосамос- валами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	3,94	1,96	8



1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-II3-0 техн. часть п. I3	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: $1,12 \times 1,2 =$	м3	7,0	1,34	9
5	I-289-78 IO-38-ж техн. часть п. 27	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 т	100 м3	2,44	11,60	28
6	Ц.3, ч. I стр. 28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: $244 \times 1,75 =$	т	427	0,25	107
7	I-438-78 I-439-78 IO-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	100 м3	2,36	3,03	7
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	8,0	0,44	3
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	2,44	12,40	30
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км Объем: $2,44 + 3,94 =$	100 м3	6,38	2,16	14
Итого по п.п. I + IO			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
		<u>П. О П О Р Ы</u>				
II	I6-4I 25-6в	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной 100 мм	м3	5,45	12,70	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: $28,2 - /21,9 \cdot 20,0 / \times 1,02 =$	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: $27,2 - /21,9 - 20,0 / \times 1,02 =$	м3	16,4	25,26	414
I4	Ц. I, ч. II, п. 7	Арматура класса А-III	т	0,052	184,0	10
I5	I2-42	Установка закладных деталей	т	1,317	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: $8,23 + 16 \times 0,426 / \times 8,5 +$ $+ 0,92 \times 9,21 + / 0,412 + 0,103 \times$ $\times 16 / \times 33,6 =$	100 м <sup>2</sup>	0,12	205,58	25
18	ГЗ-30 2Г-6ж	Обмазка горячим битумом траверс за 2 раза	м <sup>2</sup>	7,2	0,56	4
19	II-II3 Г9-8-а	Установка траверс ГI-I	шт.	2	4,03	8
20	ЦСЦ, р. III, ч. 2 п. 4706	Стоимость траверс по серии 3.015-I, вып. П-2	м <sup>3</sup>	1,6	55,90	89
21	ЦСЦ, прил. 2 п. 1	Арматура класса А-I Цена: $170,0 \times 1,02 =$	т	0,010	173,40	2
22	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: $190,0 \times 1,02 =$	т	0,033	193,80	6
23	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: $300 \times 1,02 =$	т	0,012	306,0	4
24	20-3Г7 27.Г-32-в	Окраска металлических конструкций двумя слоями эмали ПФ-II5 Цена: $14,5 \times 2 =$	100 м <sup>2</sup>	0,30	29,00	9
Итого по п.п. II + 24			руб.			1797
Накладные расходы 16,5%			руб.			297
Итого			руб.			2094
Плановые накопления 6%			руб.			126
Итого по разделу II			руб.			2220
Всего по смете			руб.			2757

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова Составила инженер *Щирый* Щирый  
са Проверила руководитель группы *Сычева* Сычева



## СМЕТА № 8-2

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов от резервуаров до мазутонасосной К типовому проекту на строительство установки мазуто-снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 2,69 тыс.руб.

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

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

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единицы измерения				общая	
							обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.	монтажн. ра- бот	
								все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин		все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по эксп. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	I2-У- -504 прим.	Прокладка технологи- ческих трубопроводов из стальных труб диам. 219 x 6 мм по опорам 48,2 x 1,1	т	1,70	-	-	-	53,02	27,83	-	90	47
									1,47			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-Y- -50I прим.	То же, диам. 108x3,5 мм 79,6 x I,I	т	0,98	-	-	-	87,56	<u>48,86</u> 1,49	-	86	<u>48</u> I
3	I2-Y- 499 прим.	То же, диам. 57 x 3 мм II6 x I,I	т	0,24	-	-	-	127,6	<u>68,75</u> 2,17	-	31	<u>17</u> I
4	I2-Y- 499	То же, диам. 57 x 3 мм	т	0,22	-	-	-	116	<u>62,5</u> 1,97	-	26	<u>14</u> -
5	I2-Y- 490	То же, диам. 32 x 2 мм	м	50	-	-	-	0,87	<u>0,49</u> -	-	44	<u>25</u> -
6	I2-Y- 202I	Промывка водой трубо- проводов диам. 219 мм	м	52	-	-	-	0,35	<u>0,19</u> -	-	18	<u>10</u> -
7	I2-Y- 2019	То же, диам. 108 мм	м	102	-	-	-	0,19	<u>0,1</u> -	-	19	<u>10</u> -
8	I2-Y- 2018	То же, диам. 57 мм	м	106	-	-	-	0,15	<u>0,08</u> -	-	16	<u>8</u> -
9	I2-Y- 2017	То же, диам. 32 мм	м	50	-	-	-	0,12	<u>0,06</u> -	-	6	<u>3</u> -
10	I2-Y- 2032	Продувка паром трубо- проводов диам. 57 мм	м	52	-	-	-	0,25	<u>0,14</u> -	-	13	<u>7</u> -

903-2-12

Ал.УП, ч.5

- 14 -

16298-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I2-У- 203I	То же, диам. 32 мм	м	50	-	-	-	0,2	<u>0,12</u>	-	10	<u>6</u>
I2	ЦМО-I2 отд. II табл. 2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	375	-	-	-	0,10	-	-	38	-
I3	ЦМО-I2 отд. II табл. 3	Стоимость пара для про- дувки трубопроводов	т	0,32	-	-	-	2,42	-	-	1	-
Итого по п.п. I - I3			руб.								398	<u>195</u>
Плановые накопления 6%			руб.	398	-	-	-	0,06	-	-	24	<u>5</u>
Итого по п.п. I-I3			руб.								422	<u>195</u> 5

Материалы, не учтенные ценником

I4	Ц. I, ч. У р. IX п. 1006 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07.69.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ 10704-76, диам. 219 x 6 мм по опорам 307 x 0,75	т	1,70	-	-	-	230,25	-	-	391	-
I5	Ц. I, ч. У р. IX п. 2576	То же, диам. 108 x 3,5 мм 399 x 0,75	т	0,98	-	-	-	299,25	-	-	293	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I6	Ц.І, ч.У р.ІХ п.2566	То же, диам. 57 x 3 мм 466 x 0,75	т	0,46	-	-	-	349,50	-	-	161	-	
I7	Ц.І, ч.І р.ІУ п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32 x 2 50 x 1,02	м	51	-	-	-	0,32	-	-	16	-	
Итого по п.п. І4-І7			руб.									861	
Плановые накопления 6%			руб.	861	-	-	-	0,06	-	-	52	-	
Итого по п.п. І4 - І7			руб.									913	
Итого по разделу І			руб.									1335	<u>195</u> 5
<u>II. Изоляционные работы</u>													
I8	І9-І2 табл. 28-2-б Ц.І, ч.І р.ІУ п.277	Изоляция трубопроводов, окорлуками перлитовыми 9,6 + 63,4 x 0,96	мЗ	5,1	-	-	-	70,46	-	-	359	-	
I9	І9-5І табл. 28-3-г Ц.І, ч.І р.ІУ п.34	То же, матами минватными прошивными в оболочке из металлической сетки № 20-0,5, толщ.матов 80 мм 7,77 + 32 x 1,3 x 1,03	мЗ	3,1	-	-	-	50,62	-	-	157	-	



Г 903-2-12 Ал.УП, ч.5

- 17 -

16298-16

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	<u>195</u>
												<u>5</u>

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила инженер

*Мишина*

Мишанина

Проверила рук. группы

*Каминская*




Каминская

са

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по объектной смете № 8

К типовому проекту на строительство установки ма-  
зутоснабжения  $Q = II$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10/$  кгс/см<sup>2</sup> с  
наземными металлическими резервуарами

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. измер.	Кол-во	Стоимость ед.измер. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	7
<u>I. Общестроительные работы</u>					
1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	638	0,84	537
2	Опоры	м <sup>3</sup>	55,8	39,78	2220
Итого по общестроительным работам		руб.			2757
<u>II. Специальные строительные работы</u>					
3	Трасса паромазутопроводов /изоляционные работы/	м <sup>3</sup>	8,2	165,1	1354
Итого по специальным строительным работам		руб.			1354
Итого по сводке		руб.			4111
Главный инженер проекта			Думан		
Начальник отдела смет и ПОС			Ворожцова		
Составила рук. группы			Каминская		



## 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 = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотрен- ных варианта- ми при T-40°C
1	2	3	4	5

I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн.	36	36
2	Заработная плата	руб.	110	110

Машины и механизмы

3	Бульдозеры	м/см	1	1
4	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
5	Трамбовки пневматические	"	5	5
6	Экскаваторы	"	3	3
7	Прочие машины	руб.	24	24

Материалы

8	Битум	т	0,15	0,15
---	-------	---	------	------

I	2	3	4	5
9	Мастика битумная	т	0,03	0,03
10	Песок	м3	5,04	5,04
11	Щебень	"	8,81	8,81
12	Прочие материалы	руб.	5,40	5,40
<u>Полуфабрикаты</u>				
13	Арматура класса А-III	т	0,052	0,052
14	Бетон М-100	м3	44,78	44,78
15	Бетон М-200	"	0,11	0,11
16	Закладные детали	т	1,317	1,317
<u>Конструкции</u>				
17	Сборные железобетонные конструкции	м3	1,6	1,6
<u>II. Специальные строительные работы</u>				
18	Затраты труда	ч/дн.	103	103
19	Заработная плата	руб.	319	319
20	Прочие машины	"	23	23
<u>Материалы</u>				
21	Краски разные, в том числе белила	кг	1,50	1,50
22	Лаки разные	"	8,10	8,10
23	Олифа	"	1,01	1,01
24	Растворитель	кг	1,15	1,15
25	Сталь оцинкованная	т	1,10	1,10



1	2	3	4	5
26	Теплоизоляционная мастика	мЗ	0,40	0,40
27	Трубопровод из ст. электросварных труб диам. 32 x 2 мм	пог.м/т	50/0,07	50/0,07
28	То же, диам. 57 x 3 мм	пог.м/т	106/0,41	106/0,41
29	То же, диам. 108 x 3,5 мм	--"	102/0,92	102/0,92
30	То же, диам. 219 x 6 мм	--"	52/1,64	52/1,64

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карва*

Карва

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9  
Наружное электроосвещение территории.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25(10) кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 2,21 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	9-I	Наружное электроосвещение территории	2,21	-	-	-	2,21	<u>2,8квт</u> 789,2руб.
Итого по смете:			2,21	-	-	-	2,21	

Главный инженер проекта

*Думан*

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* Каминская

Наружное электроосвещение территории.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 2,21 тыс.руб.

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

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № по- зиции	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	обо- руд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл. з/пл. по экспл. машин	обо- руд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл. з/пл. по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

1	8-5856	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУ-3	шт.	2	-	-	-	2,68	$\frac{1,49}{0,01}$	-	5	$\frac{3}{1}$
2	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	10	-	-	-	3,08	$\frac{0,06}{0,54}$	-	31	$\frac{10}{5}$
3	8-4055	Устройство пускорегу- лирующее	"	10	-	-	-	5,71	$\frac{1,10}{1,34}$	-	57	$\frac{11}{13}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	10	-	-	-	5,31	$\frac{1,52}{0,86}$	-	53	$\frac{15}{9}$
5	8-405I	Щиток для 3 групп на опоре	"	10	-	-	-	1,62	$\frac{0,64}{-}$	-	16	$\frac{6}{-}$
6	8-I40I	Кабель весом до I кг/м в траншее 3,52 x 0,98	100 м	3,45	-	-	-	11,60	$\frac{2,67}{1,12}$	-	40	$\frac{9}{4}$
7	8-I530	То же, в а/ц трубе 0,48 x 0,98	"	0,47	-	-	-	13,40	$\frac{5,87}{0,09}$	-	6	$\frac{3}{1}$
8	8-I450	То же, на скобах	"	0,30	-	-	-	51,70	$\frac{20,40}{0,10}$	-	16	$\frac{6}{-}$
9	8-I410	Устройство постели для кабеля	"	2,06	-	-	-	11,50	$\frac{3,16}{2,08}$	-	24	$\frac{7}{4}$
10	8-I410 8-I41I	То же, для 2 кабелей $\frac{11,5 + 3,63}{3,16 + 1,10} =$ $\frac{2,08 + 0,59}{-} =$	"	0,10	-	-	-	15,13	$\frac{4,26}{2,67}$	-	2	$\frac{4}{1}$
11	8-I410 8-I41I	То же, для 3 кабелей $\frac{11,5 + 3,63 \times 2}{3,16 + 1,10 \times 2} =$ $\frac{2,08 + 0,59 \times 2}{-} =$	"	0,15	-	-	-	18,76	$\frac{5,36}{3,26}$	-	3	$\frac{1}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2	8-Г740	Муфта тройниковая для кабеля I кв, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	2	-	-	-	16	<u>3,02</u>	-	32	<u>6</u>
									-			-
I3	8-И6И4	Заделки концевые для кабеля I кв, сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	"	10	-	-	-	2,24	<u>0,61</u>	-	22	<u>6</u>
									-			-
		Итого п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	307	<u>87</u>
												<u>38</u>
		Плановые накопления 6%	руб.	307	-	-	-	0,06	-	-	18	-
		Итого п.п. I+I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	325	<u>87</u>
												<u>38</u>
		Материалы, не учтенные ценником:										
I4	И5-07- 07 доп.4 п.4-044 ц.1-У т.6	Светильник СКЗР-250 33,60 x 1,078	шт.	10	-	-	-	36,22	-	-	362	-
I5	И6-03-П 2-007 ц.1-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22 x 1,086	"	10	-	-	-	23,89	-	-	239	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	И5-09 стр.37 Ц.І-У т.І	Кабель АВВГ-І кв сеч. 2 x 4 мм <sup>2</sup> 405 x 1,097	км	0,110	-	-	-	444,29	-	-	49	-
17	И5-09 стр.37 Ц.І-У	То же, 2 x 10 мм <sup>2</sup> 540 x 1,097	"	0,170	-	-	-	592,38	-	-	101	-
18	И5-09 стр.38 Ц.І-У	То же, 3 x 10 мм <sup>2</sup> 620 x 1,097	"	0,03	-	-	-	680,14	-	-	20	-
19	И5-09 стр.38 Ц.І-У т.І	То же, 3x10+1x6мм <sup>2</sup> 620 x 1,2 x 1,097	"	0,120	-	-	-	816,17	-	-	98	-
20	Ц.І-У стр.222 п.187	Провод АПВ-0,66 кв сеч. 1 x 4 мм <sup>2</sup>	"	0,350	-	-	-	41,5	-	-	15	-
21	Кальк. завода электро- конст- рукций Ц.І-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20 x 1,146	шт.	10	-	-	-	4,81	-	-	48	-
22	Кальк. завода электро- конст- рукций Ц.І-У, т.9	Щиток для железобетон- ной опоры 5,30 x 1,047	"	10	-	-	-	5,55	-	-	56	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	Кальк. завода электроконструкций Ц. I-У т.9	Оголовок для железобетонной опоры I,75 x I,047 =	шт.	10	-	-	-	1,83	-	-	18	-
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.	-	-	-	-	-	-	-	1139	-
Плановые накопления 6%			"	1139	-	-	-	0,06	-	-	68	-
Итого п.п. I4+ 27			"	-	-	-	-	-	-	-	1207	-
Итого по разделу I			"	-	-	-	-	-	-	-	1532	<u>87</u>



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:											
	1. Строительные работы руб.			-	-	-	-	-	-	-	678	-
	2. Монтажные работы "			-	-	-	-	-	-	-	1532	87
												38
	Всего по смете:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2210	

Примечание: Траншея для кабеля АВВГ-2 х 4 мм<sup>2</sup> учтена в смете на внутриплощадочные кабельные сети.

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*  
*Ваш*  
*В*

Ворожцова

Составила ст.инженер

Зайцева

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 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T = 40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	59	59
2	Заработная плата	руб.	181	181
3	Прочие машины	руб.	2	2
<u>Материалы</u>				
4	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 2 x 4 мм <sup>2</sup>	км	0,11	0,11
5	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 2 x 10 мм <sup>2</sup>	"	0,17	0,17
6	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3 x 10 мм <sup>2</sup>	"	0,03	0,03
7	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3 x 10 + 1 x 6 мм <sup>2</sup>	"	0,12	0,12
8	Манжеты стальные	шт.	16	16
9	Провод АПВ-0,66 кв. сеч. 1 x 4 мм <sup>2</sup>	км	0,35	0,35
10	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	пог.м	48	48



903-2-12 Л.УП, ч.5

- 31 -

16298-16

---

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

---

Полуфабрикаты

II	Раствор цементный 50	м3	0,05	0,05
----	----------------------	----	------	------

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

*Ворожцова*

*Карья*

Ворожцова

Карья



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

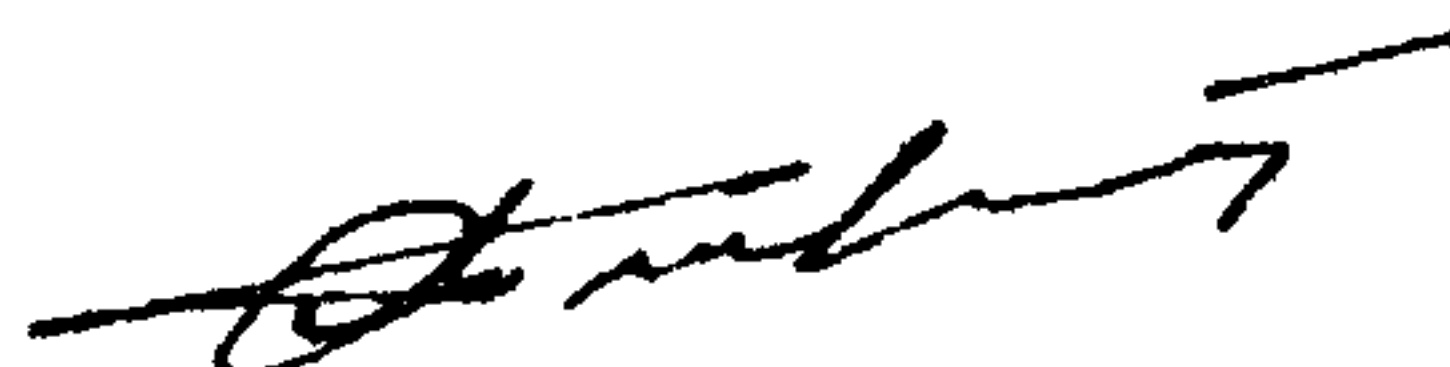
Внутриплощадочные кабельные сети.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими ре-  
 зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ ш	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимо- сть в тыс.руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- соблений и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	10-1	Внутриплощадочные кабельные сети	1,21	-	-	-	1,21	<u>0,42км</u> 288 руб.
Итого по смете:			1,21	-	-	-	1,21	

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская



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







Г 903-2-12 . Ал.УП, ч.5

- 36 -

16298-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	техн. ч. ш. 63, 64	креплений шириной 0,5 м и глубиной 0,8 м	м3	103	-	-	-	0,70	-	-	72	-
I5	I-596	Обратная засыпка грун- та	"	103	-	-	-	0,34	-	-	35	-
I6	36-40I	Прокладка а/ц труб диам. 100 мм в траншее	I кан./ км труб.	0,066	-	-	-	790	-	-	52	-
Итого п.п. I4+I6			руб.	-	-	-	-	-	-	-	159	-
Накладные расходы I6,5%			"	159	-	-	-	0,165	-	-	26	-
Итого Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	185	-
Итого по разделу			"	185	-	-	-	0,06	-	-	11	-
Итого по разделу			"	-	-	-	-	-	-	-	196	-
Сводка стоимости работ по смете:												
I. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	196	-
2. Монтажные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	1011	39
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1207	13

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Ваш*

Зайцева

Проверила рук. группы

*СР*

Чусовитина

ГТ

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10  
 на внутриплощадочные кабельные сети  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими ре-  
 зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при $T = 40^\circ\text{C}$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	130	130
2	Заработная плата	руб.	43	43
3	Прочие машины	руб.	2	2
<u>Материалы</u>				
4	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3 x 4 + 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,06	0,06
5	То же, сеч. 3 x 70 + 1 x 35 мм <sup>2</sup>	"	0,36	0,36
6	Манжеты стальные	шт.	22	22
7	Песок	м <sup>3</sup>	17	17
8	Трубопровод из асбоцементных труб диам. 100 мм	пог.м	66	66

903-2-12 Ал.УП, ч.5

- 38 -

16298-16

---

1	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

св

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

## Внутриплощадочные сети связи и КИП.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,71 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
			строит. работ	монтаж. работ	оборудования, приспособлен. и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	II-1	Внутриплощадочные сети связи	0,21	-	-	-	0,21	<u>0,25км</u> 840 руб.
2	II-2	Сети КИП	0,11	0,39	-	-	0,50	<u>0,40км</u> 1250 руб.
Итого по смете			0,32	0,39	-	-	0,71	-

Главный инженер проекта

*Думан* Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* Каминская



Внутриплощадочные сети связи.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

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

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № по- зиции	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.	общий	единицы изм.			общая		
							обо- руд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл.	обо- руд.	монтажн. раб. всего	в т.ч. з/пл.
6	7	8	9	10	11	12	13					
I. Монтажные работы												
1	8-204I	Кабель ПРППМ - 2 x 1,0 весом до 1 кг/м в тран- шее Цена: 78,5 + 22,1 x x 0,16 =	км	0,02	-	-	-	82,04	-	-	2	-
2	8-I548	То же, на тресе Цена: 55,5 + 5,50 x x 0,16	100 м	1,40	-	-	-	56,38	-	-	79	-
3	8-250I	То же, в а/ц трубе Цена: 190 + 76,6 x 0,16	км	0,012	-	-	-	202,26	-	-	2	-
4	8-2536	То же, по стене Цена: 46,3 + 20,4 x x 0,16 =	100 м	0,78	-	-	-	49,56	-	-	39	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	беля Цена: 0,76x1,15x0,8= =0,699		м3	18	-	-	-	0,70	0,70	-	13	13
8	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	18	-	-	-	0,34	0,34	-	6	6
9	36-40I	Труба асбоцементная диам. 100мм в траншее	I кан./ км труб	$\frac{0,012}{0,012}$	-	-	-	79,0	$\frac{89}{5}$	-	9	$\frac{1}{1}$
Итого п.п. 7+9			руб.	-	-	-	-	-	-	-	28	$\frac{20}{1}$
Накладные расходы 91% к з/плате			"	20	-	-	-	0,91	-	-	18	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	46	-
Плановые накопления 6%			"	46	-	-	-	0,06	-	-	3	-
Итого по разделу II:			"	-	-	-	-	-	-	-	49	-
Сводка стоимости работ по смете:												
I. Строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
2. Монтажные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	160	-
Всего по смете			"	-	-	-	-	-	-	-	209	-
Начальник отдела смет и ПОС				<i>Ворожцова</i>				Ворожцова				
Составила ст. инженер				<i>Дашу</i>				Зайцева				
Проверила рук. группы				<i>СА</i>				Чусовитина				



## СМЕТА № II-2

Внутриплощадочные сети КИП.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.

Основание: чертежи КИП-12, 13  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм.		единицы измерен.			общая		
					брутто	общий брутто	оборуд.	монт. работ.		оборуд.	монт. работ.	
нетто	нетто	всего	в т.ч. з/пл. на экспл. машин	всего	в т.ч. з/пл. на экспл. машин							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
I	8-140I	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 2,80 x 0,98	100 м	2,74	-	-	-	11,60	$\frac{2,67}{1,12}$	-	32	$\frac{7}{3}$
2	8-1530	То же, в трубе	"	0,25	-	-	-	13,40	$\frac{5,87}{0,09}$	-	3	$\frac{1}{-}$
3	8-1510	То же, на конструкциях 0,95 x 0,98	"	0,93	-	-	-	16,40	$\frac{6,89}{0,09}$	-	15	$\frac{6}{1}$



Г  
903-2-12 . Ал.УП, ч.5

16298-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-1619	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 жил	шт.	8	-	-	-	0,61	<u>0,20</u> -	-	5	<u>2</u> -
5	8-1410	Устройство постели для кабеля	100 м	1,00	-	-	-	11,50	<u>3,16</u> 2,08	-	12	<u>3</u> 2
Итого п.п. 4 + 5			-	-	-	-	-	-	-	-	67	<u>19</u> 6
Материалы, не учтенные ценником												
6	15-09 табл. 56 Ц. I-Y т. I	Кабель АКВВБ - сеч: 7 x 2,5 мм <sup>2</sup> 710 x 1,107	км	0,125	-	-	-	785,97	-	-	169	-
7	15-09 табл. 54 Ц. I-Y т. I	То же, КВВБ - 10 x 1,5 475 x 1,107	"	0,185	-	-	-	525,83	-	-	97	-
8	ЦСЦ на МСМ п. 300	Песок для постели	м <sup>3</sup>	7	-	-	-	4,96	-	-	35	-
Итого п.п. 6 + 8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	301	-
Итого п.п. 4 + 8			руб.	-	-	-	-	-	-	-	368	<u>19</u> 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	$\frac{19}{6}$
		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 x 1,15 x 0,8 = 0,699	м3	70	-	-	-	0,70	-	-	49	-
10	ЕРЕР I-596	Обратная засыпка грунта	м3	70	-	-	-	0,34	-	-	24	-
11	36-401	Труба а/ц diam. 100 мм в траншее при емкости блока до 2 каналов	I кан. км труб.	0,017	-	-	-	790	$\frac{89}{5}$	-	13	$\frac{2}{1}$
12	36-402	То же, более 2 каналов	"	0,008	-	-	-	810	$\frac{89}{5}$	-	6	$\frac{1}{1}$
		Итого п.п. 9 + 12	руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	$\frac{3}{1}$
		Накладные расходы 16,5%	руб.	92	-	-	-	0,165	-	-	15	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	107	-
		Плановые накопления 6%	руб.	107	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	113	$\frac{3}{1}$

903-2-12 . Ал.УП, ч.5

16298-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сводка стоимости работ по смете:												
I.	Строительные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	113	3 1
2.	Монтажные работы		руб.	-	-	-	-	-	-	-	390	19 6
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	503	22 7

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер

*Зайцева*

Зайцева

Проверила рук. группы

*Чусовитина*

Чусовитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II  
на внутриплощадочные сети связи  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = II м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T=400C
I	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	36	36
2	Заработная плата	руб.	112	112
3	Прочие машины	руб.	2	2
<u>Материалы</u>				
4	Кабель АКВВБ сеч. 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,215	0,215
5	Кабель КВВБ сеч. 10 x 1,5 мм <sup>2</sup>	"	0,185	0,185
6	Кабель ПРППМ сеч. 2 x 1 мм <sup>2</sup>	"	0,25	0,25
7	Манжеты стальные	шт.	13	13
8	Трубопровод из асбоцементных труб диам. 100 мм	пог.м	37	37
<u>Полуфабрикаты</u>				
9	Раствор цементный - 50	м <sup>3</sup>	0,04	0,04

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила ст.инженер

*Ворожцова*  
*Карья*

Ворожцова  
Карья



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

Дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 6,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I2-I	Дороги и площадки	6,97	-	-	-	6,97	<u>845м<sup>2</sup></u> 8,25руб.
Итого по смете			6,97	-	-	-	6,97	-

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*АКМ*

Каминская

## СМЕТА № 12-1

на дороги и площадки.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертеж П-1

Показатели: 845 м<sup>2</sup>Стоимость 1м<sup>2</sup> - 8,25 руб.

Сметная стоимость 6,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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
1	2	3	4	5	6	7
1	32-36 45-16-б	Устройство дорожных корыт с применением автогрейдеров при полукорытном профиле глубиной до 500 мм	100м <sup>2</sup>	8,45	3,09	26
2	32-56 45-18-а ЦСЦ п.3	Подстилающий слой из песка толщиной 20 см Цена: $0,27 + 1,1 \times 4,96 + 0,05 \times 0,1$	м <sup>3</sup>	70,0	5,73	401
3	32-56 45-18-а ЦСЦ п.3	То же, толщиной 14 см Цена: $0,27 + 1,1 \times 4,96 + 0,05 \times 0,1$	м <sup>3</sup>	16,1	5,73	92
4	32-86 45-25-а ЦСЦ пп.250, 249,246	Устройство щебеночного основания толщиной 12 см Цена: $11,7 + 12,5 \times 7,51 + 2,27 \times 7,79 + 0,76 \times 8,19 + 0,1 \times 1,5$	100м <sup>2</sup>	1,15	129,63	149

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 16 см Цена: $11,7 + 0,415 \times 4 + 7,51 (12,5 + 1,01 \times 4) + 7,79 (2,27 + 0,189 \times 4) + 8,19 (0,76 + 0,063 \times 4) + 0,1 (1,5 + 0,125 \times 4) =$	100м <sup>2</sup>	3,50	169,64	594
6	32-86 45-25-а 32-87 45-25-б ЦСЦ пп. 250,249, 246	То же, толщиной 18 см Цена: $11,7 + 0,415 \times 6 + 7,51 (12,5 + 1,01 \times 6) + 7,79 (2,27 + 0,189 \times 6) + 8,19 (0,76 + 0,063 \times 6) + 0,1 (1,5 + 0,125 \times 6)$	"	3,80	189,65	721
7	32-197 45-52-а 32-198 45-52-б ЦСЦ пп.300, 309	Покрытие тротуаров из литой мелкозернистой асфальтовой смеси толщ. 30 мм Цена: $9,2 + 1,59 + 14,5 (5,9 + 1,2) + 4,96 \times 0,5$	"	1,15	116,22	134
8	32-197 45-52-а 32-198 45-52-б ЦСЦ пп.309, 300	То же, толщиной 50 см Цена: $9,2 + 1,59 \times 5 + 14,5 (5,9 + 1,2 \times 5) + 4,96 \times 0,5$	"	3,50	192,18	673
9	32-126 45-36-0	Устройство цементно-бетонного покрытия толщиной 120 мм	м <sup>2</sup>	380,0	3,73	1417

1	2	3	4	5	6	7
	32-137 45-36-е ЦСЦ ш.74,300	Цена: 0,4 - 6 x 0,004 + (0,184 - 6 x x 0,01) x 25,3 + 0,04 x 4,96 + 0,181 x x 0,1				
10	32-105 45-32-б ЦСЦ ш.5,322	Установка бортовых камней на бетонном основании Цена: 0,43 + 0,056 x 23,2 + 8,91	п.м	135,0	10,64	1436
Итого			руб.	-	-	5643
Накладные расходы 16,5 %			"	5643	0,165	931
Итого			"	-	-	6574
Плановые накопления 6%			"	6574	0,06	394
Всего по смете			"	-	-	6968

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Сычева*

Алехина

Проверила рук. группы

Сычева



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12  
на дороги и площадки  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T=40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	75	75
2	Заработная плата	руб.	230	230
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	2	2
4	Бульдозеры	м/см	1	1
5	Катки прицепные на пневмоходу 10 т	"	2	2
6	То же, до 14 т	"	2	2
7	То же, до 25 т	"	1	1
8	Машины поливочные 6000 л	"	1	1
9	Прочие машины	руб.	42	42
<u>Материалы</u>				
10	Камни бортовые	м	135	135

I	2	3	4	5
II	Песок	м <sup>3</sup>	112,23	112,23
I2	Щебень	"	177,70	177,70
<u>Полуфабрикаты</u>				
I3	Асфальтобетонная смесь	т	48,70	8,70
I4	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	5,51	5,51
I5	Бетон дорожный	м <sup>3</sup>	69,92	69,92

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 13

Внутриплощадочные сети водопровода  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая смет- ная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тельн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспо- соблений и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I3-I	Хозяйственно-питьевой -- производственно-противо- пожарный водопровод	9,07	-	-	-	9,07	<u>267 м</u> 33,96 руб.
Итого по смете			9,07	-	-	-	9,07	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

*Ворожцова*  
*Каминокая*

Думан

Ворожцова

Каминокая



## СМЕТА № 13-1

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

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-1 + 3  
Показатели по смете: пог.м труб - 267  
Стоимость I пог.м 33,96 руб.

Сметная стоимость 9,07 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 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
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	15,70	14,40	226
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1570 x 1,75	т	2748	0,25	687
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы - автомобилями - самосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	15,70	1,96	31
4	I-635 СНиП т.10-114-б техн.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 x 1,2	м <sup>3</sup>	110	1,27	140



1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	15,00	11,60	174
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до 1 км 1500 x 1,75	т	2625	0,25	656
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100 м <sup>3</sup>	10,50	3,03	32
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	450	0,43	194
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	10,50	12,40	130
10	I-349 СНиП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км	100 м <sup>3</sup>	30,70	1,16	66
11	26-51 СНиП т.38-3-а Пр-нт 01-04 табл.45 Ц.1, ч.1 п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных diam. 65 мм 2,22 + 170 x 1,08 x 0,0121-1,93	пог.м	22	2,51	55

1	2	3	4	5	6	7
12	26-57 СНиП т.38-3-ж	То же, диам. 250 мм	пог.м	5	II,30	57
13	26-58 СНиП т.38-3-з	То же, диам. 300 мм	—"	240	I4,50	3480
14	26-43I СНиП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам. до 300 мм	т	I,06	320	339
15	26-435 СНиП т.38-2I-д	То же, стальные фасонные части диам. 250 мм	т	0,3	930	279
16	26-386 СНиП т.38-19-б	Промывка водой трубопроводов диам. до 75 мм	км	0,022	29,40	I
17	26-39I СНиП т.38-19-в	То же, диам. до 250 мм	км	0,005	6I,0	I
18	26-392 СНиП т.38-19-в	То же, диам. до 300 мм	км	0,24	84,0	20
19	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	100	25

1	2	3	4	5	6	7
21	26-446 СНиП т.38-23-в	Задвижка чугунная фланцевая 30чСбр, диам. 200 мм	шт.	1	45,45	45
22	26-448 СНиП т.38-23-з	То же, диам. 250 мм	шт.	2	87,72	175
23	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа Н = 1500 мм	шт.	3	2,48	7
24	Ц. I, ч. III п. 6 II	Стоимость пожарного гидранта	шт.	3	36,50	110
25	26-519 СНиП т.38-29-а	Колодец водопроводный сборный жел.-бет. диам. 1500 мм в сухих грунтах / 2 шт. /	м3	2,83	69,86	198
26	26-519 СНиП т.38-29-а	То же, диам. 2000 мм / 1 шт. /	м3	2,21	69,86	154
27	Ц. I, ч. I п. 3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	19,20	58
Итого по п.п. I + 27			руб.			7342
Накладные расходы 16,5%			руб.	7342	0,165	1211
Итого			руб.			8553
Плановые накопления 6%			руб.	8553	0,06	513
Всего по смете			руб.			9066

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

*Ворожцова*  
*Клименко*  
*Тарашкевич*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13  
на внутриплощадочные сети водопровода  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантом при T-400С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	210	210
2	Заработная плата	руб.	640	640
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Трамбовки пневматические	"	19	19
5	Экスカваторы	"	14	14
6	Прочие машины	руб.	170	170
<u>Материалы</u>				
7	Асбест М-4-10	кг	13,75	13,75
8	Известь хлорная	кг	3,40	3,40
9	Прядь омоляная	кг	23,60	23,60



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	1,21	1,21
I4	Прочие материалы	руб.	92,70	92,70
<u>Полуфабрикаты</u>				
I5	Бетон М-100	м3	0,70	0,70
<u>Конструкции</u>				
I6	Сборные железобетонные конструкции	"	5,04	5,04

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

Внутриплощадочные сети канализации  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 5,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая смет- ная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тельн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспо- соблений и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	14-1	Хозяйственно-бытовая ка- нализация	1,60	-	-	-	1,60	<u>76 м</u> 21,05 руб.
2	14-2	Ливневая производственно- чистая канализация	2,06	-	-	-	2,06	<u>103 м</u> 20,04 руб.
3	14-3	Канализация замазученных отоков	1,51	-	-	-	1,51	<u>41 м</u> 36,76 руб.
Итого по смете			5,17	-	-	-	5,17	

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

*Ворожцова*  
*Каминская*

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## СМЕТА № 14-1

на внутриплощадочные сети хозяйственно-бытовой канализации  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабже-  
ния  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металличе-  
скими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-1 + 3  
Показатели по смете: пог.м труб - 76  
Стоимость 1 пог.м 21,05 руб.

Сметная стоимость 1,60 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Едини. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП г.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопат- той с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с по- грузкой на автосамосвалы	100 м <sup>3</sup>	4,60	14,40	66
2	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 460 x I,75	т	805	0,25	201
3	I-369 СНиП г.10-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировке грунта II группы автомобилями - самосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	4,60	1,96	9
4	I-635 СНиП г.10-114-б техн.ч., п.13	Доработка вручную грунта II груп- пы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 x I,2	м <sup>3</sup>	40	1,27	51



1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е техн.ч., п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	4,40	11,60	51
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние до 1 км 440 x 1,75	т	770	0,25	193
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100 м <sup>3</sup>	3,10	3,03	9
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	130	0,43	56
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	3,10	12,40	38
10	I-349 СНиП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км	"	9,0	2,16	19
11	26-865 СНиП т.40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных диам. 150 мм	пог.м	76	2,40	182
12	Техн.ч. п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам. до 200 мм	км	0,076	120	9



1	2	3	4	5	6	7
I3	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный жел.-бет. диам. 1000 мм в сухих грунтах /6 шт. /	мЗ	5,64	52,56	296
I4	Ц.І, ч.І п.3263	Стоимость ликов для колодцев	шт.	6	19,20	115
Итого по п.п. I + I4			руб.			1295
Накладные расходы 16,5%			руб.	1295	0,165	214
Итого			руб.			1509
Плановые накопления 6%			руб.	1509	0,06	91
Всего по смете			руб.			1600

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Вилин*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич

## СМЕТА № 14-2

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-  
чистой канализации

К типовому проекту на строительство установки мазу-  
тоснабжения  $Q = 11$  м<sup>3</sup>/ч,  $P = 25/10$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными  
металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-1+3  
Показатели по смете: пог.м труб - 103  
Стоимость 1 пог.м 20,04 руб.

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

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экска- ватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы	100 м <sup>3</sup>	6,10	14,40	88
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 610 x 1,75	т	1068	0,25	267
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспорти- ровке грунта II группы - автомо- билями - самосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	6,10	1,96	12
4	I-635 СНиП т.10-114-б техн.ч., п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскаватором 1,06 x 1,2	м <sup>3</sup>	50	1,27	64

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е техн.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмк.0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м3	5,80	11,60	67
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до I км	т	1015	0,25	254
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	100м3	4,10	3,03	12
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	170	0,43	73
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта А группы пневматическими трамбовками	100м3	4,10	12,40	51
10	I-349 СНиП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	11,90	2,16	26
11	26-866 СНиП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диаметром 200 мм	п.м	103	3,24	334
12	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диаметром до 200 мм	км	0,103	120	12
13	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диаметром 1000 мм в сухих грунтах (6 шт.)	м3	5,64	52,56	296



Г 903-2-12 Ал. VII, ч. 5

16298-16

1	2	3	4	5	6	7
14	Ц.І, ч.І п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	6	19,20	115
Итого по п.п. I + I4			руб.			1671
Накладные расходы 16,5%			руб.	1671	0,165	276
Итого			руб.			1947
Плановые накопления 6%			руб.	1947	0,06	117
Всего по смете			руб.			2064

Начальник отдела смет и ПОС

*- Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Зинин*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкевич*

Тарашкевич



## СМЕТА № 14-3

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснаб-  
 жения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными метал-  
 лическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. ВК-1 + 3  
 Показатели по смете: пог.м труб - 41  
 Стоимость 1 пог.м 36,76 руб.

Сметная стоимость 1,51 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
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНиП т.10-41-н	Разработка грунта II группы экскава- тором - обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы	100 м <sup>3</sup>	2,60	14,40	37
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 260 x 1,75	т	455	0,25	114
3	I-369 СНиП т.10-49-н	Работа на отвале при транспортиров- ке грунта II группы автомобилями - самосвалами до 10 т	100 м <sup>3</sup>	2,60	1,96	5
4	I-635 СНиП т.10-114-б техн.ч., н.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором 1,06 x 1,2	м <sup>3</sup>	20	1,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е тех.ч. п. 27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшем емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	2,50	11,60	29
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние до 1 км 250 x 1,75	т	438	0,25	110
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 x 2	100 м <sup>3</sup>	1,80	3,03	5
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	70	0,43	30
9	I-824 СНиП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	1,80	12,40	22
10	I-349 СНиП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до 1 км	"	5,10	2,16	11
11	26-866 СНиП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных diam. 200 мм	пог.м	28	3,24	91
12	26-55 СНиП т.38-3-д	То же, чугунных водопроводных diam. 150 мм	"	5	6,11	31

1	2	3	4	5	6	7
13	26-56 СНиП т.38-3-е	То же, диам. 200 мм	пог.м	8	8,54	68
14	26-43I СНиП т.38-3-з	Чугунные фасонные части диам. до 200 мм	т	0,33	320	106
15	26-43 СНиП т.38-2I-д	То же, стальные	т	0,08	930	74
16	Техн.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопровода диам. до 200 мм	км	0,04I	120	5
17	26-446 СНиП т.38-23-е	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр диам. 200 мм	шт.	I	45,45	45
18	26-934 СНиП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный жел.-бет. диам. 1000 мм в сухих грунтах /4 шт. /	м3	3,84	52,56	202
19	26-956 СНиП т.40-12-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 люка чугунного для колодцев	шт.	4	19,20	77
21	Ц. I, ч. I п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	I	16,10	16



1	2	3	4	5	6	7
22	26-435 СНиП т.38-21-д	Решетка металлическая паркового типа	т	0,09	930	84
23	26-431 СНиП т.38-21-а	Лик чугунный прямоугольный парко- вого типа	т	0,026	320	8
Итого по п.п. 1+ 23			руб.			1221
Накладные расходы 16,5%			руб.	1221	0,165	201
Итого			руб.			1422
Плановые накопления 6%			руб.	1422	0,06	85
Всего по смете			руб.			1507

Начальник отдела смет и ПОС

Составила от.инженер

Проверила рук.группы

*Ворожцова**Клименко**Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4 на  
внутриплощадочные сети канализации  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = II м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
вуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одина- ковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантом при T - 40°C
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн.	210	210
2	Зарботная плата	руб.	660	660
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Трамбовки пневматические	"	16	16
5	Эккаваторы	"	12	12
6	Прочие машины	руб.	125	125
	<u>Материалы</u>			
7	Асбест М-4-10	кг	0,5	0,5
8	Прядь омоляная	"	91,5	91,5

I	2	3	4	5
9	Трубопровод из керамических канализационных труб диам. 150 мм	пог.м	76	76
10	То же, диам. 200 мм	"	131	131
11	То же, из чугунных водопроводных труб диам. 150 мм	"	5	5
12	То же, диам. 200 мм	"	8	8
13	Щебень	м3	1,02	1,02
<u>Полуфабрикаты</u>				
14	Бетон М-100	м3	9,09	9,09
15	Раствор цементный - 50	"	0,01	0,01
<u>Конструкции</u>				
16	Сборные железобетонные конструкции	м3	11,59	11,59

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной.

К типовому проекту на строительство установки мазуто-снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ ш	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тельн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	15-1	Общестроительные работы эстакады	4,66	-	-	-	4,66	<u>88 м</u> 52,94 руб.
2	15-2	Тепловые сети	3,39	-	-	-	3,39	<u>625 м</u>
3	15-3	Трасса паромазутопровода	-	1,03	-	-	1,03	<u>5,42</u>
Итого по смете			8,05	1,03	-	-	9,08	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская



## СМЕТА № 15-1

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов  
от мазутонасосной к котельной  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснаб-  
жения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металли-  
ческими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: черт. Ал.УП КМ-1 + КМ-5, КМИ

Сметная стоимость 4,66 тыс.руб.

Показатели: длина трассы 88 пог.м

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

Стоимость 1 м 52,94

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	I-290-78 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экска- ватором - драглайн с ковшом ем- костью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы	100 м <sup>3</sup>	4,64	14,40	67
2	Ц.З, ч. I стр. 28	Отвозка грунта II группы от разра- ботки на расстояние до I км авто- самосвалами Вес: 464 x 1,75 =	т	812	0,25	203
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы автосамосва- лами до 10 т	т	4,64	1,96	9



1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-II3-0 техн. часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: $1,12 \times 1,2 =$	м3	8,2	1,34	11
5	I-289-78 IO-38-ж техн. часть п.2627	Разработка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы до 10 т	100 м3	3,95	11,60	46
6	Ц.3, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до 1 км Вес: $395 \times 1,75 =$	т	691,25	0,25	173
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80 - 10 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	100 м3	3,88	3,03	12
8	I-626-78 IO-II3-0	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м3	7,0	0,44	3
9	I-824-78 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	3,95	12,40	49
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до 1 км Объем: $3,95 + 4,46 =$	"	8,41	2,16	18
Итого по п.п. I + IO			руб.			591

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.			98
		Итого	руб.			689
		Плановые накопления 6%	руб.			41
		Итого по разделу I	руб.			730
		<u>II. Фундаменты</u>				
II	I6-4I 25-68	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной 100 мм	м3	3,14	12,70	40
I2	I2-I 20-I-a ЦСЦ, ч. I р. I, ш. 3, 4	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена: $25,0 + /21,9 - 20,0/ 1,02 =$	м3	1,27	26,94	34
I3	I2-3 20-I-в ЦСЦ, ч. I р. I, ш. 4, 5	Фундаменты железобетонные объемом до 10 м3 из бетона М-200 Цена: $26,0 + /23,2 - 21,9 / \times 1,02 =$	м3	16,0	27,33	437
I4	Ц. I, ч. II р. IV, п. 5	Арматура класса А-I	т	0,221	159,0	35
I5	Ц. I, ч. II р. IV, п. 6	Арматура класса А-II	т	0,267	168,0	45
I6	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,042	309,0	13
I7	II-29-7I I9-2-6	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	1,63	3,59	6

1	2	3	4	5	6	7
18	ЦСЦ, ч.Ш р.П п.4453	Стоимость блоков стен подвала по серии I.II6-I в.1 марки ФС-4	м3	1,63	37,7	61
19	ЦСЦ, прил.2 п. 1	Арматура класса А-I Цена: 170 x 1,02 =	т	0,005	173,40	1
Итого по п.п. 18 + 19			руб.			672
Накладные расходы 16,5%			руб.			111
Итого			руб.			783
Плановые накопления 6%			руб.			47
Итого по разделу II			руб.			830
<u>III. Опоры эстакады</u>						
20	II-3I-7I I9-3-6 ЦСЦ, ч. I р. I, п. 7	Установка прямоугольных колонн ве- сом до 3 т в стаканы фундаментов Цена: 7,11 + 0,127 x 26,8 =	м3	10,6	10,51	111
21	ЦСЦ, ч.Ш р.П, п.4403	Стоимость колонн по серии 3015-2, вып. П-I марки КЗ-I, КЗ-Ia объемом более 1 м3	м3	10,6	55,40	587
22	ЦСЦ, прил.2 п. 1	Арматура класса А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,146	173,40	25
23	ЦСЦ, прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,983	193,80	191



1	2	3	4	5	6	7
24	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали для колонн с индексами/ Цена: 300 x 1,02 =	т	0,209	306,0	64
25	II-125-7I I9-8-ж	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5 т	шт.	5	6,79	34
26	ЦСЦ, ч. III 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: 170,0 x 1,02 =	т	0,120	173,40	2I
28	ЦСЦ, прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,36I	193,80	70
29	ЦСЦ, прил. 2 п. 7	Арматура класса АТУ Цена: 220,0 x 1,02 =	т	0,480	224,40	108
30	ЦСЦ, прил. 2 п. 16	Закладные детали /включая дополнительные закладные детали для балок с индексами/ Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,795	306,0	243
3I	I4-23 22-7-а техн. ч., п. 6	Установка траверс для прокладки трубопроводов /ТI, Т2, Т3/ Цена: 18,9 + 78,9 + 6,1/ x 0,15=	т	0,12I	2I,15	3
32	Ц. I, ч. II п. II6	Стоимость траверс	т	0,12I	16I,00	19
33	II-II9-7I I9-8-д	Укладка вставок	шт.	2	3,26	7



1	2	3	4	5	6	7
34	ЦСЦ, ч. III р. I, п. 4376	Стоимость вставок по серии 3015-2 вып. П-I марки ВI-Ia	мЗ	1,5	47,2	71
35	ЦСЦ, прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: 170,0 x 1,02 =	т	0,035	173,40	6
36	ЦСЦ, прил. 2 п. 7	Арматура класса А-III Цена: 190,0 x 1,02 =	т	0,073	193,80	14
37	ЦСЦ, прил. 2 п. I6	Закладные детали /включая дополни- тельные закладные детали для ба- лок с индексами/ Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,078	306,0	24
38	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,117	259,00	30
39	ЦСЦ, прил. 2 п. I6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300,0 x 1,02 =	т	0,117	306,0	36
40	24-708 33-26-a	Кронштейны по колоннам для установ- ки траверс	кг	590,1	0,34	201
41	Ц. I, ч. II п. 576	Стоимость кронштейнов	т	0,590	209,0	123
42	I4-29 22-7-ж	Металлические лестницы, площадки, ограждения Цена: 26,1 + /13,6 + 7,7/ 0,15	т	0,124	29,30	4
43	Ц. I, ч. II п. 45I	Стоимость типовых деталей ограж- дения	т	0,050	244,00	12

1	2	3	4	5	6	7
44	Ц.І, ч.П п. 438	Стоимость стремянок	т	0,074	214,00	16
45	20-311 27.І-32-в	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020 за один раз	100 м2	0,05	10,1	1
46	20-317 27.І-32-е	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-115 за два раза Цена: 14,5 x 2 =	-"-	0,19	29,0	6
Итого по п.п. 20-46			руб.			2519
Накладные расходы 16,5% без п.п. 31,32; 40 + 44			руб.	2141	0,165	353
Накладные расходы 14,9% на ш. 40,41			руб.	324	0,149	48
Накладные расходы 8,3% на п.п. 31,32; 42 + 44			руб.	54	0,083	4
Итого			руб.			2924
Плановые накопления 6%			руб.			175
Итого по разделу III			руб.			3099
Всего по смете			руб.			4659

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила инженер *Щирый* Щирый

Проверила руководитель группы *Сычева* Сычева

## СМЕТА № 15-2

на внутриплощадочные тепловые сети  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи ТС-1 + 3  
 Показатели по смете: пог.м труб - 625  
 Стоимость 1 пог.м - 5,42 руб.

Сметная стоимость 3,39 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 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
1	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

1	28-39 СНиП т. 41-3-а СНиП техн.ч Ц. I, ч. I п. 1878 п. 173	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из сталь- ных электросварных труб diam. 18 x 2 1,85 - 1,15 + 0,17	пог.м	2	<u>0,87</u> 0,30	<u>2</u> 1
2	23-39 СНиП т. 41-3-а СНиП, техн.ч. Ц. I, ч. I п. 1878 п. 174	То же, diam. 25 x 2 1,85 - 1,15 + 0,26	пог.м	170	<u>0,36</u> 0,30	<u>163</u> 51

1	2	3	4	5	6	7
3	28-39 СНиП т. 4I-3-а СНиП, техн. ч. Ц. I, ч. I п. 1878 п. 179	То же, диам. 32 x 2,5 мм I,85 - I,15 + 0,38	пог.м	28	<u>I,08</u> 0,30	<u>30</u> 8
4	28-39 СНиП т. 4I-3-а СНиП, техн. ч. Ц. I, ч. I п. 1878 п. 189	То же, диам. 45 x 2,5 I,85 - I,15 + 0,5I	пог.м	158	<u>I,2I</u> 0,30	<u>19I</u> 47
5	28-39 СНиП 4I-3-а Ц. I, ч. I п. 1878 п. 194	То же, диам. 57 x 3 I,85 - I,15 + 0,73	пог.м	12	<u>I,43</u> 0,30	<u>I7</u> 4
6	28-39 СНиП т. 4I-3а СНиП, техн. ч. Ц. I, ч. I п. 1878 п. 189	То же, пароконденсатопроводов диам. 45 x 2,5 I,85 - I,15 + 0,5I	пог.м	170	<u>I,2I</u> 0,30	<u>206</u> 5I
7	28-42 СНиП т. 4I-3-г СНиП, техн. ч.	То же, диам. 108 x 3 2,87 - 2,0 + I,4I	пог.м	85	<u>2,28</u> 0,35	<u>I94</u> 30



1	2	3	4	5	6	7
	Ц. I, ч. I, п. I995 п. 218					
8	28-104 СНиП т. 41-10-а техн. ч., п. 3	Установка вентиля запорного фланце- вого diam. до 25 мм	шт.	2	1,96	4
9	Ц. I, ч. III п. 208	Стоимость комплекта: вентиля запорного фланцевого марки 15с 27мм diam. 25 мм	"	2	14,10	28
10	Ц. I, ч. III п. 2268	То же, фланцевого diam. 25 мм	"	4	0,53	2
II	Ц. I, ч. I п. I77	Стоимость труб стальных электро- сварных diam. 32 x 2 / 0,6 м /	пог. м	1,2	0,32	1
Итого по п.п. I + II			руб.			838
Накладные расходы 70% на заработ- ную плату /по п.п. I + 7 /			руб.	192	0,70	134
Итого			руб.			972
Пуск и регулировка 1%			руб.	972	0,01	10
Итого			руб.			982
Накладные расходы 16,5% /по п.п. 8 + II/			руб.	35	0,165	6
Итого			руб.			988

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	988	0,06	59
		Итого по I разд.	руб.			1047
<b>2. Теплоизоляционные работы</b>						
I2	20-65 СНиП т.27.1-5-б Ц.1, ч.1 п.279, п.283	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза $\frac{1}{5,51} + (0,91 - 0,46) \times 8,4 / \times 2$	100 м2	0,97	18,58	18
I3	19-54 СНиП т.28-3-г	Изоляция трубопроводов минераловатными плитами	м3	7,4	7,77	58
I4	Ц.1, ч.1 р.1У, п.170	Стоимость плит мягких минераловатных 24,3 x 1,03 x 1,5	м3	7,4	37,54	278
I5	19-144 СНиП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	289	0,82	237
I6	19-146 19-147 СНиП т.28-11-а	Оштукатуривание изолированных поверхностей трубопроводов асбоцементным раствором толщ. 15 мм 0,80 + 0,24	м2	289	1,04	301
I7	19-209 СНиП т.2814-б	Окраска изолированных трубопроводов масляной краской	м2	289	0,52	150

Г 903-2-12 Ал.УП, ч.5							16298 - 16	
1	2	3	4	5	6	7		
18	19-188 СНиП т.28-11-в доп.2 к Ц.1, ч.1 п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали	м <sup>2</sup>	289	3,18	919		
Итого по п.п.12+18			руб.	-	-	1961		
Накладные расходы 16,5% (без п.18)			"	104	20,165	172		
Итого			руб.	-	-	2133		
Накладные расходы - 8,3% (по п.18)			руб.	919	0,083	76		
Итого			руб.	-	-	2209		
Плановые накопления 6%			руб.	2209	0,06	133		
Итого по второму разделу			руб.	-	-	2342		
Всего по смете (1+2)			руб.	-	-	3389		

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



## СМЕТА № 15-3

на монтаж трассы паромазутопроводов  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q = II мЗ/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
 зервуарами 2 x I000 мЗ

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

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях /					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единица измерения		общая			
							обо- руд.	монтажн. ра- бот		обо- руд.	монтажн. ра- бот	
								все- го	в т.ч. зараб. плата		все- го	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	I2-У-499 примеч.	Надземная прокладка стальных электросварных и бео- шовных труб диам. 57х3 на эстакадах II6 x I, I	т	0,82	-	-	-	I27,6	-	-	I05	-
2	I2-У- -20I8	Промывка водой труб диам. 57 мм	м	I70	-	-	-	0,15	-	-	26	-

Итого по п.п. I,2 руб.

I3I





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II. Строительные работы, связанные с</b>												
<b><u>МОНТАЖОМ</u></b>												
6	20-65 СНиП т.27.1- -5-6 Ц.1, ч.1 п.279, п.283 К= 2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза  /5,51 + (0,91-0,46/х х 8,4 / х 2	100м2	0,31	-	-	-	18,58	-	-	6	-
7	19-144 СНиП т.28-10- -2	Устройство каркаса из сетки	м2	75	-	-	-	0,82	-	-	62	-
8	19-25 СНиП т.28-22	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами мине- раловатными	м3	2,1	-	-	-	62,0	-	-	130	-
9	19-209 СНиП т.28-14-6	Окраска изолированных поверхностей трубопро- водов масляной краской	м2	75	-	-	-	0,52	-	-	39	-
10	19-188 СНиП т.28-11-3 Доп.2 к Ц.1 ч.1 п.296	Покрытие изоляции тру- бопроводов листами из оцинкованной стали 0,61 + 2,57	м2	75	-	-	-	3,18	-	-	239	-
<b>Итого по п.п. 6 + 10</b>			<b>руб.</b>								<b>476</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы 16,5% /без п. 10/		руб.	237	-	-	-	0,165	-	-	39	-
	Итого		руб.								515	
	Накладные расходы 8,3 /по п. 10/		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.								1037	

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова**Вин**Тара*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по объектной смете № 15  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
 зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
1	Эстакада паромазутопроводов - земляные работы	м <sup>3</sup>	841	0,87	730
2	То же, фундаменты	м <sup>3</sup>	20,4	40,69	830
3	То же, опоры	м <sup>3</sup>	18,75	165,28	3099
4	Тепловые сети	пог.м	625	5,42	3389
5	Трасса паромазутопроводов - изоляционные работы	м <sup>3</sup>	2,1	270,0	567
Итого по сводке		руб.			8615

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова



## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15  
на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазутопроводов  
от мазутонасосной до котельной  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ п/п	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.	312	-
2	Заработная плата	руб.	1095	-
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Агрегаты сварочные	м/см	7	-
4	Бульдозеры	"	1	-
5	Компрессоры передвижные 5 м <sup>3</sup> /мин.	"	1	-
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	2	-
7	Краны гусеничные 20 т	"	1	-
8	Трамбовки пневматические	м/см	7	7
9	Экскаваторы	"	5	5
10	Прочие машины	руб.	62	62

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
11	Белила цинковые тертые	кг	72,80	72,80
12	Гвозди	кг	3,0	3,0
13	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,13	0,13
14	Краски тертые	кг	9,83	9,83
15	Лаки разные	кг	21,50	21,50
16	Лента стальная упаковочная	кг	26,90	26,90
17	Мел	кг	3,70	3,70
18	Олифа	кг	65,50	65,50
19	Проволока разная	кг	33,15	33,15
20	Пудра алюминиевая	кг	2,60	2,60
21	Растворитель	кг	3,10	3,10
22	Сетка металлическая плетеная	м2	381,90	381,90
23	Теплоизоляционный материал	м3	11,43	11,43
24	Трубопровод из стальных электросварных труб diam. 18 x 2 мм	пог.м/т	2/0,001	2/0,001
25	То же, diam. 25 x 2 мм	пог.м/т	170/0,19	170/0,19
26	То же, diam. 32 x 2,5 мм	пог.м/т	28/0,05	28/0,05
27	То же, diam. 45 x 2,5 мм	пог.м/т	328/0,86	328/0,86
28	То же, diam. 57 x 3 мм	пог.м/т	12/0,05	12/0,05
29	То же, diam. 108 x 3 мм	пог.м/т	255/1,98	255/1,98
30	Щебень	м3	4,0	4,0
31	Эмали разные	кг	3,40	3,40

I	2	3	4	5
32	Прочие материалы	руб.	46,90	46,90
	<u>Полуфабрикаты</u>			
33	Арматура класса А-I	т	0,221	0,221
34	Арматура класса А-II	т	0,267	0,267
35	Бетон М-150	м3	1,30	1,30
36	Бетон М-200	"	16,32	16,32
37	Закладные детали	т	0,159	0,159
38	Раствор асбестоцементный	м3	4,34	4,34
	<u>Конструкции</u>			
39	Сборные железобетонные конструкции	м3	20,38	20,38
40	Стальные конструкции	т	0,245	0,245

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила от.инженер

*Карья*

Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 16

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 4,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая смет- ная стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тельн. работ	монтажн. работ	оборудов., приспо- соблений и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I6-I	Сети раствора пенообразо- вателя	0,68	1,89	2,23	-	4,80	-
Итого по смете			0,68	1,89	2,23	-	4,80	

Главный инженер проекта

*Думан* Думан

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* Каминская



## СМЕТА № 16-1

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора  
пенообразователя

К типовому проекту на строительство установки мазутоснаб-  
жения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металли-  
ческими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость: 4,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

в том числе:

а/ строительные работы 0,68 тыс.руб.  
б/ монтажные работы 1,89 тыс.руб.  
в/ оборудование 2,23 тыс.руб.

Основание: черт. ВК-1+3

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм. брут- то нетто	общий брут- то нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	монтажн. ра- бот	обо- руд.	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. на эксп. машин	все- го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

1	Пр-нт 24-02 5-004	Пеногенератор ГВП-600	шт.	2	0,005	<u>0,013</u> 0,01	26,0	-	-	52	-	-
2	Пр-нт 24-02 5-004	То же, ГВПС-600 Цена: 26:5 x 20	"	2	0,02	<u>0,052</u> 0,05	104	-	-	208	-	-



903-2-12		Ал. VII, ч. 5									162,98 - 16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		/33,8 + 2II / х 1,083	т	1,2	-	-	-	265,12	<u>19,3</u> 0,08	-	318	<u>23</u> I	
II	I2-V-5I5 прим.	Трубопроводы из стальных электросварных труб, проложенных в земле диам. 76 х 3,5 81,0 х 1,1	т	0,47	-	-	-	89,1	<u>43,3</u> 1,63	-	42	<u>20</u> I	
I2	I2-V-20I8	Промывка водой труб диам. 76 мм	м	65	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	10	<u>5</u>	
I3	I2-V- 2I90	Задвижка фланцевая чугунная диам. 80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	<u>2,41</u> 0,02	-	9	<u>5</u> I	
Итого по п.п. I+ I3			руб.	-	-			<u>1,050</u> 0,804	-	-	2059	379	<u>53</u> 3
Транспортные расходы			т	1,050	-			<u>1,050</u> 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	<u>53</u> 3











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

Сводка стоимости работ по смете

1.	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	682		
2.	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1890		
3.	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2228	-	-	
Всего по смете		руб.									4800		

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова*

*Клименко*

*Тарашкевич*

Ворожцова

Клименко

Тарашкевич



## С В О Д К А

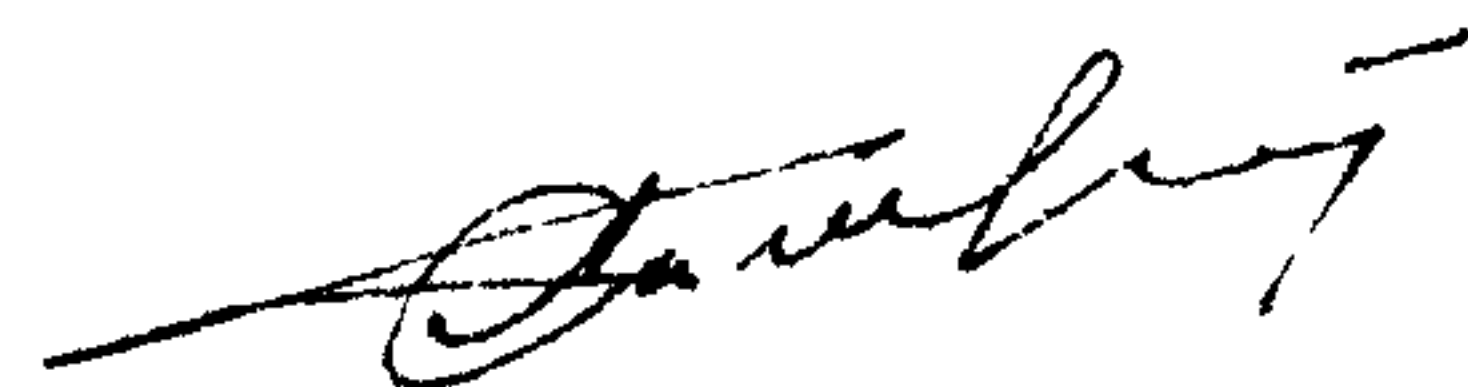
объемов и стоимости работ по объектной смете № 16  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ 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/	м <sup>3</sup>	720	0,95	682
Итого по сводке				руб.	732

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16  
на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя  
К типовому проекту на строительство установки мазутообогрева  
Q = 11 м<sup>3</sup>/ч, P = 25/10/ кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T = 40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	40	40
2	Заработная плата	руб.	125	125
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	1	1
4	Трамбовки пневматические	"	5	5
5	Экскаваторы	м/см	3	3
6	Прочие машины	руб.	21	21
<u>Материалы</u>				
7	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 76 x 3,5 мм	пог.м	65	65
8	Щебень	м <sup>3</sup>	0,27	0,27
Начальник отдела смет и ПОС Составила ст.инженер		<i>Ворожцова</i> <i>Карья</i>	Ворожцова Карья	

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими ре-  
 зервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 3,20 тыс. руб.  
 Составлена в ценах 1969г. для  
 базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строит. работ	монтажн. работ	оборудо- ваний, приспо- соблений и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I7-I	Благоустройство	3,20	-	-	-	3,20	$\frac{4100\text{м}^2}{0,78\text{руб.}}$
Итого по смете			3,20	-	-	-	3,20	

Главный инженер проекта

*Думан* Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская* Каминская



## СМЕТА № 17-1

на благоустройство.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертеж П-1

Показатели: 4100 м<sup>2</sup> завесаСтоимость 1 м<sup>2</sup> 0,78 руб.

Сметная стоимость 3,20 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71г. 15-3а	Планировка участка для озеленения	10м <sup>2</sup>	410,0	0,39	160
2	10-2-71г. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	"	410,0	0,12	49
3	10-52-71г. 15-12г. 1-817-69г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщиной 15 см Цена: $1,41 + / 66,03 - (12,5 + 1,2 \times 1,93) / : 13,6$	"	410,0	5,18	2124
4	10-54-71г. 15-12-е доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93 =$	"	410,0	0,64	262
		Итого	руб.	-	-	2595



903-2-12 . Ал.УП, ч.5

16298 - 16

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* Ворожцова  
 Составила ст. инженер *Алехина* Алехина  
 Проверила рук. группы *Сичева* Сичева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 17 на благоустройство.

К типовому проекту на строительство установки мазуто-снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Ресурсы	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при $T = 40^\circ\text{C}$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	2150	2150
2	Заработная плата	руб.	5995	5995
	<u>Материалы</u>			
3	Земля растительная	м <sup>3</sup>	6191	6191
4	Семена трав	кг	574	574

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 5,14 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969г. для  
 базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строит. работ	монтаж. работ	оборудо- вания, приспо- соблений и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I8-I	Ограда	5,14	-	-	-	5,14	264м 19,43 руб.
Итого по смете			5,14	-	-	-	5,14	-

Главный инженер проекта

*Думан*  
Думан

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила рук. группы

*Каминская*  
Каминская



К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25(10) \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

Основание: чертеж ПП-1

Показатели: длина ограды 264 п.м

Стоимость 1 п.м 19,48 руб.

Сметная стоимость 5,14 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 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
1	2	3	4	5	6	7
1	35-664 48-72-б	Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных столбах	п.м	264,0	5,05	1333
2	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.1	Стоимость железобетонных столбов СЗвЛ, СЗвб по серии 3.017-1 из бетона М-200 объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Цена: 62,0 - (1,2 + 1,8) x 1,02	м <sup>3</sup>	5,34	58,94	315
3	Прил.2 п.1	Арматура класса А-1 Цена: 200,0 x 1,02	т	0,659	204,0	134
4	Прил.2 п.10	Арматура класса В-1 Цена: 250,0 x 1,02	т	0,089	255,0	23
5	Прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 360,0 x 1,02	т	0,215	267,2	79
6	ЦСЦ п.42 53	Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-1 и доборных по серии 3.017-1 из бетона М-200	м <sup>3</sup>	7,98	57,90	462



1	2	3	4	5	6	7
7	Прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170,0 x 1,02	т	0,052	173,4	9
8	Прил.2 п.10	Арматура класса В-I Цена: 210,0 x 1,02	т	0,198	214,2	42
9	Прил.2 п.16	Закладные детали Цена: 300 x 1,02	т	0,069	306,0	21
10	12-I 20-I-a	Монолитные заделки из бетона М-100	м3	8,9	25,0	223
11	Ц.1.ч.1 п.575 письмо Госстроя от 17. 1У.69. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 и доборных панелей по серии 3.017-I вып.2 Цена: $\frac{7500 + (2,92 - 282)}{1,8075}$ x 1,0075	т	2,656	511,63	1359
12	11-545-71 19-39-к з/плата и экспл. механиз- мов	Установка металлических железнодорожных ворот В-I . Типовой проект 3.017-I при длине звена 6 м Цена: 2,18 + 0,39	м2	17,56	2,57	45
13	11-8-71г. 19-I-д	Установка железобетонных фундаментов под столбы Ф-6	м3	0,60	7,56	5
14	11-30-71г. 19-3-a	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 x 0,191	м3	0,18	14,80	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 x 1,02	т	0,010	204	2
I7	ЦСЦ п. 4398 прил. 3 п. I	Стоимость железобетонных столбов С5В6 из бетона М-200 для ворот объемом до 0,2 м3 Цена: 62,0 - (1,2 + 1,8 ) x 1,02	м3	0,18	58,94	11
I8	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: 200,0 x 1,02	т	0,024	204,0	5
I9	ЦСЦ прил. 2 п. I6	Закладные детали Цена: 360,0 x 1,02	т	0,018	367,2	7
20	Ц. I. ч. II п. 575 письмо Госстроя от I7. IY. 69г. № 33-4	Стоимость полотен ворот железнодорожных Цена: / 500,0 ( $\frac{292}{1,0075} - 282$ ) / x 1,0075	т	0,117	511,63	60
Итого			руб.	-	-	4164

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5 %		руб.	4164	0,165	687
	Итого		"	-	-	4851
	Плановые накопления 6%		"	4851	0,06	291
	<b>Итого по смете</b>		<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5142</b>

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

*Ворожцова*  
*Шилин*  
*Сочев*

Ворожцова  
 Алехина  
 Сычева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16298-16

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 18 на ограду  
к типовому проекту на строительство установки мазуто-снабжения  $Q = 11 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25/10/ \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 1000 м<sup>3</sup>

№ пп	Ресурсы	Един. измер.	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при $T = 40^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	235	235
2	Заработная плата	руб.	810	810
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бурильно-крановые машины	м/см	21	21
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	14	14
5	Краны гусеничные 10 т	"	1	1
6	Прочие машины	руб.	48	48
<u>Материалы</u>				
7	Гвозди	кг	2,10	2,10
8	Доски IV с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,10	0,10
9	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,88	1,88
10	Прочие материалы	руб.	1,20	1,20



I	2	3	4	5
<u>Полуфабрикаты</u>				
I1	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	"	1,07	1,07
I6	Щиты опалубки	м2	8,63	8,63
<u>Конструкции</u>				
I7	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,12	6,12
I8	Металлические панели ворот	т	2,773	2,773

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова* Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья* Карья