

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 903-2-13

Установка мазутоснабжения  $Q = 3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  
Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2 х 400 (200,100) м<sup>3</sup>

Альбом УП, часть 5

С м е т ы

Генплан, инженерные сети

16338-12  
ЦЕНА 2-22

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать 1979

Заказ № 10'294

Тираж 517

л.к.

- 1 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

16338-12

Установка мазутоснабжения  $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25$  кгс/см<sup>2</sup>  
с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,  
100) м<sup>3</sup>



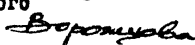
АЛЬБОМ УП, ЧАСТЬ 5  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Сметная стоимость	Вариант железнодорожного слива	Вариант автослива
Общая	77,69	82,89
Строительно-монтажных работ	74,90	80,10

Разработан проектным институтом "Датгипропром" Госостроя Латвийской ССР

Технический проект утвержден Главпромстройпроектом Госостроя СССР Протоколом № 88 от 7-8 июня 1977 г.

Рабочие чертежи введены в действие с 1.11.79  
Датгипропромом  
Приказ № 167 от 14 июня 1979 г.

Директор института  Д. Окосовский  
Главный инженер проекта  А. Думан  
Начальник сметного отдела и ПОС  В. Ворозцова

№ пп	Наименование	Страница
1	2	3
1	Объектная смета № 5 Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.	8
2	Объектная смета № 6 Резервуары воды для нужд пожаротушения V=250 м <sup>3</sup>	9
3	Объектная смета № 7 Паромазупроводы от резервуаров до мазутонасосной	10
4	Смета 7-1 Общестроительные работы	11
5	Смета 7-2 Трасса паромазупроводов	16
6	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 7	21
7	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7	22
8	Объектная смета № 8 Наружное электроосвещение территории	25
9	Смета 8-1 Наружное электроосвещение территории ( вариант железнодорожного слива)	26
10	Смета 8-2 Наружное электроосвещение территории (вариант автослива)	31

I	2	3
II	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 (вариант железнодорожного слива)	36
I2	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 (вариант автослива)	37
I3	Объектная смета № 9 Внутриплощадочные кабельные сети	38
I4	Смета 9-I Внутриплощадочные кабельные сети	39
I5	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 9	42
I6	Объектная смета № 10 Внутриплощадочные сети связи и КИП	43
I7	Смета 10-I Внутриплощадочные сети связи и радиотехники	45
I8	Смета 10-2 Сети КИП (вариант железнодорожного слива)	47
I9	Смета 10-3 Сети КИП (вариант автослива)	50
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10 (вариант железнодорожного слива)	53
21	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10 (вариант автослива)	54

I	2	8
22	Объектная смета № II Дороги и площадки	55
23	Смета II-1 Дороги и площадки (вариант железнодорожного слива)	56
24	Смета II-2 Дороги и площадки (вариант автослива)	59
25	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II (вариант железнодорожного слива)	62
26	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II (вариант автослива)	64
27	Объектная смета № I2 Внутриплощадочная сеть водопровода	66
28	Смета I2-1 Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	67
29	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2	72
30	Объектная смета № I3 Внутриплощадочные сети канализации	74
31	Смета I3-1 Хоз.-бытовая производственная канализация	76
32	Смета I3-2 Линейная производственно-чистая канализация (вариант железнодорожного слива)	79

	2	3
33	Смета 13-3 Ливневая производственно-чистая канализация (вариант автослива)	82
34	Смета 13-4 Канализации замазученных стоков (вариант железнодорожного слива)	85
35	Смета 13-5 Канализация замазученных стоков (вариант автослива)	89
36	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13 (вариант железнодорожного слива)	92
37	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13 (вариант автослива)	94
38	Объектная смета № 14 Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	96
39	Смета 14-1 Общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной и нефтеуловителя	97
40	Смета 14-2 Тепловые сети	104
41	Смета 14-3 Трасса паромазутопроводов от мазутонасосной до котельной	109
42	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 14	113
43	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14	114

I	2	3
44	Объектная смета № 15 Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя	117
45	Смета 15-1 Сети раствора пенообразователя	118
46	Сводка объемов и стоимости работ по объектной смете № 15	125
47	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15	126
48	Объектная смета № 16 Благоустройство	128
49	Смета 16-1 Благоустройство (вариант железнодорожного слива)	129
50	Смета 16-2 Благоустройство (вариант автослива)	131
51	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16 (вариант железнодорожного слива)	133
52	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16 (вариант автослива)	134
53	Объектная смета № 17 Ограда	135
54	Смета 17-1 Ограда (вариант железнодорожного слива)	136



903-2-13 Ал.УП,ч.5

- 7 -

16338-12

I	2	3
55	Смета I7-2 Ограда /вариант автослива/	140
56	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7 /вариант железнодорожного слива/	143
57	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7 /в. вариант автослива/	145

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=3,25 м<sup>3</sup>/ч, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 8,56 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
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования и приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 902-2-157 Альб. П об.смета № 1	Нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.	5,90	1,92	0,74	-	8,56	I сооружение 8,56тыс.руб.
Всего по смете			5,90	1,92	0,74	-	8,56	

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

*Ворожцова* Думан  
*Ворожцова* Ворожцова  
*Минская* Минская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Резервуар воды для нужд пожаротушения  $V=250\text{м}^3$   
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q=3,25\text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P=25\text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами  $\times 400 (200.100)\text{м}^3$

Сметная стоимость 17.82 тыс.р.+.  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Типовой проект 4-18-84I Альбом 1/69	Резервуары воды $V=250\text{м}^3$ - 2 шт.	16,86	0,52	0,44	-	17,82	2 раз. 8,91 тыс. руб.
		Итого по смете	1,86	0,52	0,44	-	17,82	

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

*Ворожцова*  
*Скв...*



Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Паромазутопроводы от резервуаров до мазуто-насосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=3,25 м<sup>3</sup>/ч, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 (200,100) м<sup>3</sup>Сметная стоимость 4,10 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи-тельн. работ	монтаж. работ	оборуд., приспособлен. и производств. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Общестроительные работы	2,22	-	-	-	2,22	<u>40 п.м</u> 55,45 руб.
2	7-2	Трасса паромазутопроводов	-	1,88	-	-	1,88	
Итого по смете			2,22	1,88	-	-	4,10	

Главный инженер проекта  ДуманНачальник отдела смет и ПОС  ВорожцоваСоставил рук. группы  Камняская

на общестроительные работы трассы паромазутопроводов  
от резервуаров до мазутонасосной  
К типовому проекту на строительство установки мазутонасосной 0-325 м<sup>3</sup>/ч,  
P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м<sup>3</sup>

Основание: черт.  
Альб. IУ КЖ-1, КЖ-2, МН-5, МН-6, КЖИ  
Показатели: длина трассы 40 м  
стоимость 1 м 55,45 руб.

Сметная стоимость - 2,22 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы из- мерения в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
1	I-290-78 IO-38ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м <sup>3</sup> с пог- рузкой на автомобиле-самосва- лах	100 м <sup>3</sup>	2,03	14,40	29
2	Ц.3,ч.1 стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 203 х I,75=	т	355,9	0,25	89
3	I-369-78 IO-44ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъёмностью до IO т	100 м <sup>3</sup>	2,03	1,96	4

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-II3-o т.ч.,п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	м3	4,0	1,34	5
5	I-289-78 IO-38-в т.ч.,п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 и погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м3	1,58	11,60	18
6	Ц. № 9, ч. I стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной засыпки на расстояние до I км Вес: 158 x 1,75=	т	276,5	0,25	69
7	I-438-78 I-439-78 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69x2=	100 м3	1,53	3,03	5
8	I-626-78 IO-II3-o	Обратная засыпка пазух фундаментов вручную грунтом II группы	м3	5,0	0,44	2
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	1,58	12,40	20
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автомобильными самосвалами на расстояние до I км Объём: 2,03+1,58=	100 м3	3,61	2,16	8

1	2	3	4	5	6	7
II	I-406-78 I-407-78 IO-48-г	Снятие растительного слоя для устройства песчаной подушки Цена: 2,59+I, '3=	100 м3	0,19	4,17	I
		Итого по п.п.I+II	руб.	-	-	250
		Накладные расходы - 16,5%	"	250	0,165	4I
		Итого	"	-	-	29I
		Плановые накопления - 6%	"	29I	0,06	I7
		Итого по разделу I	руб.	-	-	308
		<u>II. О п о р ы</u>				
I2	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м3	3,2	12,84	4I
I3	I2-7 20-I-ж	Устройство бетонных монолитных опор под мазутопровод	"	35,1	28,23	99I
I4	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,414	309,0	128
I5	I3-2 2I-5-а	Устройство подсыпки из песка	м3	6,20	5,84	36
I6	32-I6I 32-I62 45-45-а 45-45-б Ц С Ц ч. I, р. 5	Устройство щебеночной подготовки, пропитанной битумом толщиной 200 мм Цена: /823+16x0,426/ + /504+ + 1,26 x 16/ x 8,5+0,92 x 9,2I+ + /0,412 + 0,103 x 16/ x 33,6=	100 м2	0,2I	239,78	50

1	2	3	4	5	6	7
	п.238 Ц.І,ч.І р.І,п.60					
17	І3-30 2І-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза	м2	15,6	0,56	9
18	ІІ-ІІ3-7І І9-8-а	Установка траверс на щебеночную подготовку	шт.	4	4,03	16
19	Ц С Ц ч.П, р.3 п.4706	Стоимость траверс по серии 3.0І5-І в.П-2	м3	1,20	55,90	67
20	ЦСЦ прил.2,п.І	Арматура класса А-І Цена: 170 х І,02=	т	0,017	173,40	3
21	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-Ш Цена: 190 х І,02=	т	0,060	193,80	12
22	ЦСЦ прил.2,п.16	Закладные детали Цена: 300 х І,02=	"	0,024	306,0	7
23	ІІ-475-7І І9-30-н	Установка крепежных элементов со сваркой	"	0,436	113,0	49
24	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов Цена: 300 х І,02=	"	0,436	306,0	133
25	20-3І7 27.І-32-е	Окраска стальных элементов двумя слоями эмали КФ-ІІ5 Цена: І4,5 х 2=	100 м2	0,16	29,0	5
Итого по п.п.І2+25			руб.	-	-	1547



1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	1547	0,165	255
	Итого		руб.	-	-	1802
	Плановые накопления - 6%		руб.	1802	0,06	108
	Итого по разделу II		руб.	-	-	1910
	Всего по смете		руб.	-	-	2218

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил инженер

*Щерин*

Щерин

Проверил рук. группы

*Сычева*

Сычева

## СМЕТА № 7-2

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов  
от резервуаров мазута до мазутонасосной  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
=2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость I,88 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажные работы I,88 тыс.руо.

Основание: черт. 7/1-7/3

Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

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

I. Монтажные работы

I	I2-у-502 прим.	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб 159x4,5 мм по опорам 69,2x1,1	т	0,73	-	-	-	76,12	40,37 I,49	-	56	29 I
---	-------------------	---	---	------	---	---	---	-------	---------------	---	----	---------

г  
903-2-13 Ал.УП, ч.5

- 17 -

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I2-у-50I прим.	То же, диам. 108x3,5мм 79,6x1,1	т	0,58	-	-	-	87,56	$\frac{48,86}{1,49}$	-	51,	<u>28</u> 1
3	I2-у-500 прим.	То же, диам. 89x3 мм 92x1,1	т	0,29	-	-	-	101,2	$\frac{54,23}{1,99}$	-	29	<u>16</u> 1
4	I2-у-499	То же, диам. 57x3мм	т	0,18	-	-	-	116	$\frac{62,5}{1,97}$	-	21	<u>11</u> 1
5	I2-у- прим.	То же, диам. 45x2,5мм 168 x 1,1	т	0,12	-	-	-	184,8	$\frac{101,2}{3,38}$	-	22	<u>12</u> 1
6	I2-у-490	То же, диам. 32x2мм	м	40	-	-	-	0,87	<u>0,49</u>	-	35	<u>20</u> 1
7	I2-у-2020	Промывка водой трубопро- водов диам. 159мм	т	4I	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	11	<u>6</u> 1
8	I2-у-2019	То же, диам. 108мм и диам. 89мм	м	103	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	20	<u>10</u> 1
9	I2-у-2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45мм	м	83	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	12	<u>7</u> 1
10	I2-у-2017	То же, диам. 32мм	м	40	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	5	<u>2</u> 1
11	I2-у-2032	Продувка паром трубопро- водов диам. 57мм	м	4I	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	10	<u>6</u> 1
12	ЦМО12 отд. II тб.2	Стоимость воды для про- мывки трубопроводов	м3	224	-	-	-	0,10	-	-	22	-

903-2-13 Ал. VII, ч. 5

16338-12'

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	ЦМО12 отд. II тб.3	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,21	-	-	-	2,42	-	-	I	-
		Итого по пп I-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	295	<u>147</u> 3
		Плановые накопления 6%	руб.	295	-	-	-	0,06	-	-	18	-
		Итого по пп I-I3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	313	<u>147</u> 3
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
I4	Ц.Ич.У, р. IX, п. 1002 Письмо Госстроя СССР №4-2310 от 22.07. 69	Узлы технологических трубо- проводов из труб ГОСТ 10704-76 diam. 159x4,5мм по опорам 347x0,75	т	0,73	-	-	-	260,25	-	-	190	-
I5	Ц.Ич.У р. IX п. 2576	То же, diam. 108x3,5 мм 399x 0,75	т	0,58	-	-	-	299,25	-	-	174	-
I6	Ц.Ич.У р. IX п. 2971	То же, diam. 89x3мм 417x0,75	т	0,29	-	-	-	312,75	-	-	91	-
I7	Ц.Ич.У р. IX п. 2566	То же, diam. 57x3 мм 466x0,75	т	0,18	-	-	-	349,50	-	-	68	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Ц.Ич.У р. IX п.982	То же, ГОСТ 8734-75 диам. 45x2,5мм 612x0,75	т	0,12	-	-	-	459,0	-	-	55	
19	Ц.Ич. I р. III п.177	Труба ГОСТ 10704-76 диам. 32x2 мм 40x1,02	м	40,8	-	-	-	0,32	-	-	13	
		Итого по пп 14-19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	586	-
		Плановые накопления 6%	руб.	586	-	-	-	0,06	-	-	35	
		Итого по п.п. 14-19	руб.	-	-	-	-	-	-	-	621	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	934	<u>147</u> 8

### III. Изоляционные работы и окраска

20	19-12 тб.28-2-б Ц.Ич. I р. IY п.227	Изоляция трубопроводов скорлупами перлитовыми 9,6+63,4x0,96	м3	5,7	-	-	-	70,46	-	-	402	
21	19-186 тб.28-11-з Пр.01-02 тб.29	Покрyтия поверхности изоляции сталью тонко- листовой оцинкованной толщ. 0,8 мм 1,48+1,45x1,22	м2	81	-	-	-	3,25	-	-	263	-
22	19-203 тб.28-13-н	Обертывание поверхнос- ти изоляции руберойдом	м2	62	-	-	-	0,31	-	-	19	-
23	19-200 тб.28-13-д	Обклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	62	-	-	-	1,32	-	-	82	-

Г 903-2-13 Ал.УП, ч.5			20									
			16338-12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	20-64 тб.27.Г-5-б	Окраска трубопроводов краской АЛ-177 в два слоя	100 м2	0,66	-	-	-	10,14	-	-	7	-
25	19-209 тб.28-Г4-б	Нанесение цветных колец	м2	5	-	-	-	0,52	-	-	3	-
26	22-198 тб.29-30-б	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	кг	6,3	-	-	-	1,16	-	-	7	-
Итого по п.п. 20-26			руб.	-	-	-	-	-	-	-	789	-
Накладные расходы без п. 21 -16,5%			руб.	520	-	-	-	0,165	-	-	86	-
Накладные расходы по п.21-8,3%			руб.	263	-	-	-	0,083	-	-	22	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	891	-
Плановые накопления 6%			руб.	891	-	-	-	0,06	-	-	53	-
Итого по разделу П			руб.	-	-	-	-	-	-	-	944	-
Итого по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	1878	<u>147</u>

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

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ по объектной смете № 7  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q= 3,25 м<sup>3</sup>/ч, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2х400(200,100)м<sup>3</sup>

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	К-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
<u>И. Общестроительные работы</u>					
1	Земляные работы				
2	Опоры	м <sup>3</sup>	384	0,80	308
		м <sup>3</sup>	45,7	41,8	1910
	Итого по общестроительным работам				2218
<u>П. специальные строительные работы</u>					
3	Трасса паромазутопроводов (изоляционные работы)	м <sup>3</sup>	5,7	165,6	944
	Итого по специальным строительным работам	руб.	-	-	944
	Итого по сводке	руб.	-	-	3162

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

*В. Сидорова*  
*С. М. —*

Думан  
Ворожцова  
Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7  
 на паромазутопроводы от резервуаров мазута до мазутонасосной  
 К типовому проекту на строительство установок мазутонасосной  
 Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м<sup>3</sup>

16338-12

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	К о л и ч е с т в о	
			для возведе- ния кон- струкций одинаковых для всех вариантов	для возведе- ния констру- ций предусмот- ренных вариан- тах при Т-40С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	158	158
2	Варочная плата	руб.	491	491
3	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	1	1
4	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1
5	Трамбовки пневматические	м/см	3	3
6	Экскаваторы	м/см	2	2
7	Прочие машины	руб.	48	48
	<u>Материалы</u>			
8	Битум	т	0,43	0,43
9	Гвозди	кг	12,80	12,80
10	Доски IУ с 40мм и более	м <sup>3</sup>	0,70	0,70
11	Краски разные	кг	1,30	1,30
12	Ланя разные	кг	5,60	5,60
13	Мастика битумная	т	2,40	2,40
14	Песок	м <sup>3</sup>	7,13	7,13
15	Растворитель	кг	2,0	2,0



Г	2	3	4	5
16	Рубероид	м2	71,80	71,80
17	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,45	0,45
18	Теплоизоляционный материал	м3	5,47	5,47
19	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 52x2 мм	м/т	40/0,05	40/0,05
20	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5мм	м/т	38/0,12	38/0,12
21	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57x3мм	м/т	45/0,18	45/0,18
22	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89x3мм	м/т	43/0,29	43/0,29
23	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 108x3,5мм	м/т	60/0,58	60/0,58
24	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159x4,5мм	м/т	41/0,79	41/0,79
25	Щебень	м3	9,65	9,65
26	Эмали разные	кг	2,10	2,10
<u>Полусабрижаты</u>				
27	Бетон М-100	м3	35,8	35,8
28	Бетон М-200	м3	0,23	0,23
29	Валладные детали	т	0,41	0,41
30	Раствор цементно-известковый	м3	0,30	0,30
31	Щиты опалубки	м2	64,60	4,60

908-2-13 .Ал.УП,ч.5

- 24 -

16338-12

1	2	3	4	5
<u>Конструкции</u>				
32	Сборные железобетонные конструкции	м <sup>3</sup>	1,20	1,20
33	Металлоконструкции	т	0,44	0,44

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

На новое электроосвещение территории  
 К типовому проекту на строительство установки маутооснабжения  
 Q=15 м<sup>3</sup>/ч, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2x4 (200,100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 25 тыс.руб.  
 Составлена в цена 1969 года  
 для базисного райс

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>А. Вариант в ванодорожного слива</u>								
1	8-1	Наружное освещение территории	2,25	-	-	-	2,25	<u>2,5 кВт</u> 900,0 руб.
		Итого по А	2,25	-	-	-	2,25	
<u>Б. Вариант автослива</u>								
2	8-2	Наружное освещение территории	2,33	-	-	-	2,33	<u>2,75 кВт</u> 847,2 руб.
		Итого по Б	2,33	-	-	-	2,33	
		Главный инженер проекта	<i>Ворожцова</i>		Думан			
		Начальник отдела смет и ОС	<i>Ворожцова</i>		Ворожцова			
гл		Составила рук. группы	<i>Ворожцова</i>		Каминская			

## СМЕТА № 8-1

16338-12

на наружное электроосвещение территории  
к типовому проекту на строительство установок мазутооснабжения  
Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
± 400 (200,100)м<sup>3</sup>

(вариант железнодорожного слива)

Сметная стоимость 2,25 тыс.руб.

Основание: чертежи № 8-3  
Составлена в ценах 1969г. для  
Безысского района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость Общей сметной единицы в рубл. Стоимость в рубл.					
					ед.изм. ОБУДТО нетто	общий ОБУДТО нетто	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зароб. плата	в т.ч. зароб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I. Монтаж</b>												
1	8-5856	Выключатель кулачковый ПКЭ-58	шт.	1	-	-	-	2,68	1,49 0,01	-	3	<u>1</u>
2	8-4049	Светильники для ных ламп на опор	шт.	10	-	-	-	3,08	0,96 0,54	-	31	<u>10</u> 5
3	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	10	-	-	-	5,71	1,10 1,34	-	57	<u>11</u> 13
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	10	-	-	-	5,31	1,52 0,86	-	53	<u>15</u> 9
5	8-4051	Щиток до 8 групп на оправе	шт.	10	-	-	-	1,62	0,64	-	16	<u>6</u>

908-2-13 Ал.УП,ч.5

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-140I	Кабель весом до I кг/м траншее 3,38x0,98=	100м	3,3I	-	-	-	II,60	<u>2,67</u> 1,12	-	38	<u>9</u> 4
7	8-1450	То же, на скобах 0,58x0,98=	100м	0,57	-	-	-	5I,70	<u>20,40</u> 0,10	-	29	<u>12</u> 1
8	8-1530	То же, в трубе	100м	0,14	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	2	<u>1</u> -
9	8-1410	Устройство постели для кабеля	100м	3,3I	-	-	-	II,50	<u>3,16</u> 2,08	-	38	<u>10</u> 7
10	8-1740	Муфта тройниковая для кабеля I кв. сеч. до 16мм2 шт. 2			-	-	-	16	<u>3,02</u>	-	32	<u>6</u> -
11	8-1614	Заделки для кабеля Inv. сеч. до 16мм2	шт.	13	-	-	-	2,24	<u>0,01</u>	-	29	<u>8</u> -
Итого п.п. I+II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	328	<u>89</u> 39
Плановые накопления 6%			руб.	328	-	-	-	0,06	-	-	20	-
Итого п.п. I+II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	348	<u>89</u> 39
Материалы, не учтенные ценником												
12	15-07 доп.4 п.4-044 Ц1-Ут.6	Светильник СКЭР-250 33,60x1,078=	шт.	10	-	-	-	36,22	-	-	362	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	16-03-П 2-007 ЦИ-У т.6	Лампа ДРЛ-250 22х1,086м	шт.	10	-	-	-	23,89	-	-	239	-
14	15-09 стр.37 ЦИ-У т.1	Кабель АБВГ-1 кл сеч. 2х4мм <sup>2</sup> 405х1,097м	км	0,08	-	-	-	444,29	-	-	36	-
15	15-09 стр.37 ЦИ-У т.1	То же, 2х10 мм <sup>2</sup> 540х1,097м	км	0,180	-	-	-	592,38	-	-	107	-
16	15-09 стр.38 ЦИ-У т.1	То же, 3х10мм <sup>2</sup> 620х 1,097м	км	906	-	-	-	680,14	-	-	41	-
17	15-09 стр.38 ЦИ-У	То же, 3х10+1х6мм <sup>2</sup> 620х 1,2х 1,097м	км	0,09	-	-	-	816,17	-	-	73	-
18	ЦИ-У стр.222 п.187	Провод АПВ-1х4 мм <sup>2</sup>	км	0,350	-	-	-	41,50	-	-	16	-
19	24-05 доп.2 1-091 ЦИ-У т.7	Муфта МОГ-40 21х1,086м	шт.	2	-	-	-	22,81	-	-	46	-
20	Кальк. завода Электро- конструкция ЦИ-У т.9	Стоимость проектной 4,2(х1,146м	шт.	10	-	-	-	4,81	-	-	48	-

903-2-13 Ах.УП, ч.5

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Кальк. завода Электро-конструкций ЦИ-У т.9	Шитон для в/б опоры 5,30х1,047м	шт.	10	-	-	-	5,55	-	-	56	-
22	Кальк. завода Электро-конструкций ЦИ-У т.9	Оголовок для в/б опоры 1,75х1,047м	шт.	10	-	-	-	1,88	-	-	18	-
23	15-04-1 06-180 ЦИ-У т.12	Выключатель панетно-кулачковый ПКУ-3-58 двух-полюсный 3,20х1,076м	шт.	1	-	-	-	3,44	-	-	3	-
24	ПСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	22	-	-	-	4,96	-	-	109	-
		Итого п.п. 12+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1153	-
		Плановые накопления 6%	руб.	1153	-	-	-	0,06	-	-	69	-
		Итого п.п. 12+24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1222	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1570	89 39
		<u>II. Строительные работы</u>										
25	8-4008	Установка в/б опоры весом до 2 т	шт.	10	-	-	-	5,25	-	-	53	-
26	ПСЦ п.4186	Стоимость в/б опоры без комплектующих деталей	шт.	10	-	-	-	30,8	-	-	308	-

903-2-13

Ал. УЛ, ч. 5

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	I-643	Разработка вручную грунта II кат. в траншее без креплений в котлованах площадью до 2,5 квм для опор и соединительных муфт	м3	34	-	-	-	I,13	-	-	38	-
28	I-644	Обратная засыпка грунта	м3	34	-	-	-	0,31	-	-	11	-
29	I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка вручную грунта в траншее без креплений для прокладки кабеля и а/ц труб	м3	130	-	-	-	0,70	-	-	91	-
30	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	130	-	-	-	0,34	-	-	44	-
31	36-40I	Труба а/ц $\phi$ 100 мм в траншее	I кан/км	0,014	-	-	-	790	-	-	11	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	551	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	551	-	-	-	0,165	-	-	91	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	642	-
Плановые накопления 6%			руб.	642	-	-	-	0,06	-	-	89	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	681	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2251	89

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

*Ворожцова*  
*Зайцева*  
*Чусовитина*

Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

89



на наружное электроосвещение территории  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснажения  
 Q=3,25 мз/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2x400 (200,100)м<sup>3</sup>. Вариант автослива

Сметная стоимость 2,33 тыс.руб.

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость			Общая сметная стоимость		
					ед. изм. брутто	общий брутто нетто	единицы в рубл.	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата	рубл.	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>И. Монтажные работы</u>												
1	8-5856	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58	шт.	I	-	-	-	2,68	<u>1,49</u> 0,01	-	3	<u>I</u> -
2	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	II	-	-	-	3,08	<u>0,96</u> 0,54	-	34	<u>II</u> 6
3	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	II	-	-	-	5,71	<u>1,10</u> 1,34	-	63	<u>12</u> 15
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	II	-	-	-	5,31	<u>1,52</u> 0,86	-	58	<u>17</u> 9
5	8-4051	Щиток до 3-х групп на опоре	шт.	II	-	-	-	1,62	<u>0,64</u>	-	18	<u>7</u>







903-Т-13 Ал.УП, ч.5

-35 -

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		площадь до 2,5 кв.м для опор и соединитель- ных муфт	м3	35,1	-	-	-	1,13	-	-	40	-
28	I-644	Обратная засыпка грунта	м3	35,1	-	-	-	0,31	-	-	11	-
29	I-570 тех.ч. п.63,64	Разработка вручную грун- та в траншее без креп- лений для прокладки кабеля и а/ц труб	м3	125,2-	-	-	-	0,70	-	-	88	-
30	I-57I	Обратная засыпка грунта	м3	125,2-	-	-	-	0,34	-	-	43	-
3I	36-40I	Труба а/ц $\phi$ 100мм в траншее	I кан/км	0,009	-	-	-	790	-	-	7	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	580	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	580	-	-	-	0,165	-	-	96	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	676	-
Плановые накопления 6%			руб.	676	-	-	-	0,06	-	-	41	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	717	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2326	96 42

Нач. отдела смет и ПСС  
Составила ст.инженер  
Проверила рук. группы

~~Ворожцова~~ Ворожцова  
Зайцева  
Чусовитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
 потребности в производственных ресурсах по объектной  
 смете № 8 на наружное электроосвещение (вариант железнодорожного  
 мазутослива)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  мв/час,  
 $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 400$  (200,100)м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	для возведе- дения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при T-40°C
1	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн	71	71
2	Заработная плата	руб.	215	215
	<u>Материалы</u>			
3	Кабель АВВГ-I кв.сеч. $2 \times 4$ мм <sup>2</sup>	км	0,08	0,08
4	Кабель АВВГ-I кв.сеч. $2 \times 10$ мм <sup>2</sup>	км	0,18	0,18
5	Кабель АВВГ-I кв.сеч. $3 \times 10$ мм <sup>2</sup>	км	0,06	0,06
6	Кабель АВВГ-I кв.сеч. $3 \times 10 + 1 \times 6$ мм <sup>2</sup>	км	0,09	0,09
7	Манжеты стальные	шт.	5	5
8	Песок	м <sup>3</sup>	22	22
9	Провод АПВ-Iх4мм	км	0,35	0,35
10	Трубопровод из асбестоцементных труб diam.100мм	пм	14	14
	<u>Полуфабрикаты</u>			
II	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,014	0,014

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер

*Ворожцова*  
*А.Ка*

Ворожцова

Карья

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
объектной смете № 8 на наружное электроосвещение  
(вариант автоослеза)

16338-12

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q= 3,25 м<sup>3</sup>/час, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
резервуарами 2х400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	для возведе- ния конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т=40 <sup>0</sup> С
1	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/дн	69	69
2	Заработная плата	руб.	210	210
	<u>Материалы</u>			
3	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 2х4мм <sup>2</sup>	мм	0,06	0,06
4	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 2х10мм <sup>2</sup>	мм	0,18	0,18
5	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3х10мм <sup>2</sup>	мм	0,06	0,06
6	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3х10+1х6мм <sup>2</sup>	мм	0,09	0,09
7	Манжеты стальные	шт.	3	3
8	Песок	м <sup>3</sup>	21	21
9	Провод АПВ- Ix4 мм <sup>2</sup>	мм	0,45	0,45
10	Трубопровод из асбестоцементных труб диам.100мм	мм	9	9
	<u>Полуфабрикаты</u>			
II	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,01	0,01
	Начальник отдела смет и ПОС	<i>Соловьева</i>	Ворожцова	
	Составил от.инженер	<i>Акин</i>	Карья	
	гп			

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9  
 Внутриплощадочные кабельные сети  
 К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения  
 $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

16338-12

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г. для  
 базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, при- способ- лений и производ- ственно- го ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	9-I	Внутриплощадочные кабельные сети	0,72	-	-	-	0,72	0,97 км 266,7 руб.
Итого по смете			0,72	-	-	-	0,72	

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

*Ворожцова*  
*Олеж*

Думан  
 Ворожцова  
 Камнистая



СМЕТА № 9-1

16338-12

на внутриплощадочные кабельные сети  
 К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения  
 Q=3,25м<sup>3</sup>/ч, P=25кг/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2х200 (100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

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

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость единицы (в рубл.)				Сметная стоимость в рубл.	
					ед.изм. БРУТТО	общий БРУТТО	ООС-РУД.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		ООС-РУД.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Монтажные работы</b>												
1	8-1401	Кабель весом до 2 кг/м в траншее 2,43х0,98м	100м	2,38	-	-	-	11,60	2,67 1,12	-	28	6 3
2	8-1530	То же, в трубе	100м	0,14	-	-	-	13,40	5,87 0,09	-	2	1 1
3	8-1450	То же, на скобах	100м	0,13	-	-	-	51,70	20,40 0,10	-	7	8 -
4	8-1410	Устройстве постели для одного кабеля	100м	0,55	-	-	-	11,50	3,16 2,08	-	6	2 1
5	8-1410 8-1411	То же, для 2-х кабелей	100м	0,94	-	-	-	15,13	4,26 2,67	-	14	4 3

903-2-13		Ал.УП, ч.5	16.338-12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-1614	Защелки концевые для набеля I кв. сеч. 4мм2	шт.	2	-	-	-	2,24	<u>0,61</u>	-	4	<u>1</u>
7	8-1616	То же, сеч. 70мм2	шт.	4	-	-	-	3,05	<u>0,71</u>	-	12	<u>3</u>
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	48	<u>20</u>
Плановые накопления 6%			руб.	73	-	-	-	0,06	-	-	4	
Итого пп 1+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	77	<u>20</u>
<u>Материалы, не учтенные ценойком</u>												
8	15-09 стр.38 ЦИ-У т.1	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3x4+1x2,5мм2 400x1,2x1,097=	км	0,05	-	-	-	526,56	-	-	26	-
9	15-09 стр.38 ЦИ-У т.1	То же, сеч. 3x70+1x25 1470x1,2x1,097=	км	0,220	-	-	-	1935,11	-	-	426	-
10	ЦСИ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	10,4	-	-	-	4,96	-	-	52	-
Итого п.п. 8+10			руб.	-	-	-	-	-	-	-	504	-
Плановые накопления 6%			руб.	504	-	-	-	0,06	-	-	30	-
Итого п.п. 8+10			руб.	-	-	-	-	-	-	-	534	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	-	-	-	611	<u>20</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Строительные работы</u>												
II	I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II кат. в траншее без крепления шириной 0,5м и глубиной 0,8м	м3	70,88	-	-	-	0,70	-	-	50	-
I2	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	70,88	-	-	-	0,34	-	-	24	-
I3	36-40II	Прокладка а/ц трубы $\phi$ 100мм в траншее	м	0,014	-	-	-	790	-	-	II	-
			квн/км тр-д									
Итого п.п. II+I3			руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	-
Накладные расходы 16,5%			руб.	85	-	-	-	0,165	-	-	14	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	-
Плановые накопления 6%			руб.	99	-	-	-	0,06	-	-	6	-
Итого по разделу II			руб.	-	-	-	-	-	-	-	105	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	716	20

Начальник отдела смет и ПСС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова**Игн.**Чус*

Ворожцова

Вайцева

Чусовиткина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16338-12

потребности в производственных ресурсах по объектной  
смете № 9 на внутриплощадочные кабельные сети  
к типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения  
Q = 3,25 м<sup>3</sup>/час, Р-25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
2х400 (200,100)м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведе- ния кон- струкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т-40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	29	29
2	Зарботная плата	руб.	89	89
<u>Материалы</u>				
3	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3х4+1х2,5мм <sup>2</sup>	км	0,05	0,05
4	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3х70+1х25мм <sup>2</sup>	км	0,22	0,22
5	Манжеты стальные	шт.	5	5
6	Песок	м <sup>3</sup>	10,4	10,4
7	Трубопровод из асбестоцементных труб diam. 100мм	пм	14	14
<u>Полуфабрикаты</u>				
8	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,014	0,014
Начальник отдела смет и ПОС		<i>Вороцова</i>	Вороцова	
Составила ст.инженер		<i>Карья</i>	Карья	

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

16338-12

на внутриплощадочные сети связи и КИП  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.

в том числе:

а) монтажные работы 0,54 тыс.руб.

б) строительные работы 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для  
 базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показате- ли стои- мос- ти
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дования, приспособ- лений и произво- дственно- го ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>А. Вариант железнодорожного слива</b>								
1	10-1	Внутриплощадочные сети связи и радификация	0,11	-	-	-	0,11	0,14 км 785,7 руб.
2	10-2	Сети КИП	0,21	0,59	-	-	0,80	0,39 км 2051 руб.
Итого по А			0,32	0,59	-	-	0,91	

903-2-13

Ал.УП, ч.5

- 44 -

16338-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Б. Вариант автолива</u>								
3	Ю-1	Внутриплощадочные сети связи и радиотелефонии	0,11	-	-	-	0,11	<u>0,14 км</u> 785,7 руб.
4	Ю-3	Сети КМШ	0,18	0,55	-	-	0,73	<u>0,36 км</u> 2028 руб.
Итого по Б			0,29	0,55	-	-	0,84	

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПСС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

гп

СМЕТА № 10-1

16338-12

на внутриплощадочные сети связи и радиофикации  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=3,25 м<sup>3</sup>/ч, P=25 кг/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2x200 (100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0, II тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2  
 Составлена в ценах 1969 года,  
 для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость единицы в руб.			Сметная стоимость в рублях		
					ед. изм. общий		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ	
					брутто нетто	брутто нетто	руб.	в т.ч. зараб. плата	руб.	в т.ч. зараб. плата	руб.	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>С Монтажные работы</b>												
1	8-908	Металлоконструкция 444+74,6x0,16=	т	0,0055	-	-	-	455,94	<u>74,6</u> 0,86	-	3	<u>1</u> -
2	8-2516	Консоль КСП-2 1,17+0,21x0,16=	шт.	15	-	-	-	1,20	<u>0,21</u> 0,05	-	18	<u>3</u> 1
3	8-1548	Кабель весом до 1 кг/м на тросе 55,5+5,5x0,16=	100м	0,90	-	-	-	56,38	<u>5,5</u> 2,53	-	51	<u>5</u> 2
4	8-2536	То же, по стене 46,3+20,4x0,16=	100м	0,50	-	-	-	48,56	<u>20,4</u> 2,17	-	25	<u>10</u> 1
Итого п.п. 1+4			руб.	-	-	-	-	-	-	-	97	<u>19</u> 4

903-2-13 А.П. VII, 4.5

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Плановые накопления 6%		руб.	97	-	-	-	0,06	-	-	6	
	Итого п.п. I+4		руб.	-	-	-	-	-	-	-	103	<u>19</u> 4

Материалы, не учтенные ценником

5	I5-09 табл. I27 ИТ-У т.2	Кабель ПРППМ -2хI 36х I, I00=	км	0,14	-	-	-	39,92	-	-	6	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	Плановые накопления 6%		руб.	6	-	-	-	0,06	-	-	1	-
	Итого п.п. 5		руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	110	<u>19</u> 4

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



## СМЕТА № 10-2

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
2х400 (200,100)м<sup>3</sup>. Вариант железнодорожного слива

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб., в т.ч.:

- 1) Строительные работы 0,21 тыс.руб.  
2) Монтажные работы 0,59 тыс.руб.

Основание: КИП-12+КИП-14

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					эд. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения			общая		
							обо-руд.	монтажные работы		обо-руд.	монтажные работы	
					всего	в т.ч. зараб. плата		зараб. плата по экспл. машин	всего		в т.ч. зараб. плата	зараб. плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Монтажные работы</u>												
1	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 3,6х0,98=	100 м	3,53	-	-	-	11,6	2,67 1,12	-	41	9 4
2	8-1530	То же, в а/ц трубе 0,3х0,98=	100 м	0,29	-	-	-	13,4	5,87 0,09	-	4	2 -
3	8-1410	Устройство постели для одного кабеля	100 м	3,53	-	-	-	11,5	3,16 2,08	-	41	11 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4	8-1619	Заделки для контрольного набеля сеч. 2,5мм2 до 7 жил	шт	15	-	-	-	0,61	0,2	9	-	9	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	<del>25</del> 11
		Плановые накопления 6%	руб.	95	-	-	-	0,06	-	-	-	6	-
		Итого I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	101	<del>25</del> 11
<u>П. Материалы, не учтенные цеником</u>													
5	15-09 т.54 Ц1-У т.1	Кабель КВВБ-10х1,5 905х1,107=	км	0,18	-	-	-	1001,84	-	-	-	180	-
6	15-09 т.54 Ц1-У т.1	То же, АКВВБ-7х2,5 710х1,107=	км	0,21	-	-	-	785,97	-	-	-	165	-
7	ИЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м3	23	-	-	-	4,96	-	-	-	114	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	459	-
		Плановые накопления 6%	руб.	459	-	-	-	0,06	-	-	-	28	-
		Итого по П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	487	-
<u>III. Строительные работы</u>													
8	I-595 тех.ч. п.64, п.63	Разработка вручную грунта в траншее без крепления при глубине 0,8м, ширине 0,5 0,76х1,15х0,8=0,699	м3	141,2	-	-	-	0,699	-	-	-	99	-

903-2 13 Ал.УП, ч.5

- 49 -

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	141,2	-	-	-	0,34	-	-	48	-
10	36-40I	Труба асбестоцементная Ø 100мм	м	0,03	-	-	-	790	-	-	24	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	171	-
		Накладные расходы-16,5%	руб.	171	-	-	-	0,165	-	-	28	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	199	-
		Плановые накопления 6%	руб.	199	-	-	-	0,06	-	-	12	-
		Итого по Ц	руб.	-	-	-	-	-	-	-	211	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	588	25
												11
		П.Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	211	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	799	25
												11
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	799	25
												11

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

*Ворожцова*  
*С.Хас*  
*Чус*

Ворожцова  
Харитоновна  
Чусовитина

## СМЕТА № 10-3

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, P= 25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
2x400 (200,100)м<sup>3</sup>. Вариант автослива

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

в том числе:

- 1) Строительные работы 0,18 тыс.руб.  
2) Монтажные работы 0,55 тыс.руб.

Основание: КИП-12+КИП-14  
Составлена в цехах 1969 года для  
базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценнике и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	единицы измерения				общая	
							ооо- руд.	монтажных работ		ооо- руд.	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата
всего	в т.ч. зараб. плата	всего	в т.ч. зараб. плата									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I. Монтажные работы</b>												
1	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в т.ч. 3,6x0,98	100м	3,53	-	-	-	11,6	2,67 1,12	-	41	<del>9</del> 4
2	8-1410	Устройство постов для одного кабеля	100м	3,53	-	-	-	11,5	3,16 2,08	-	41	<del>11</del> 7
3	8-1619	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> до 7 км	шт.	12	-	-	-	0,61	0,2	-	7	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	22 <del>11</del>
		Плановые накопления 6%	руб.	89	-	-	-	0,06	-	-	5	-
		Итого I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	94	22 <del>11</del>
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>										
4	I5-09 т.54 Ц.1-У т.1	Кабель КВВБ-10х1,5 905х1,107=	км	0,165	-	-	-	1001,84	-	-	165	-
5	I5-09 т.54 Ц.1-У т.1	То же, АКВВБ-7х2,5 710х1,107=	км	0,195	-	-	-	785,97	-	-	153	-
6	ЦСП на МСМ п.300	Песок для постели	м3	23	-	-	-	4,96	-	-	114	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	432	-
		Плановые накопления 6%	руб.	432	-	-	-	0,06	-	-	26	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	458	-
		<u>III. Строительные работы</u>										
7	I-595 тех.ч. п.63 п.64	Разработка вручную грун- та в траншее без крепления при глубине - 0,8м, ширине - 0,5м 0,76х1,15х0,8=0,699	м3	141,2	-	-	-	0,699	-	-	99	-

903-2-13 Ал.УИ, ч.5

- 52 -

16938-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I-596	Обратная засыпка грунта	м3	141,2	-	-	-	0,34	-	-	48	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	147	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	147	-	-	-	0,165	-	-	24	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	171	-
		Плановые накопления 6%	руб.	171	-	-	-	0,06	-	-	10	-
		Итого по III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	181	-
Сводка стоимости работ по смете												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	552	<del>22</del>
		II. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	181	<del>11</del>
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	733	<del>22</del>
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	733	<del>22</del>
												<del>11</del>

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Э.Хал*

Харитонова

Проверила рук. группы

*Чусовитина*

Чусовитина

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

16338-12

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10  
на внутриплощадочные сети связи и КИП (вариант железнодорожного  
мазутоснабжения)  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре $-40^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	57	57
2	Заработная плата	руб.	178	178
	<u>Материалы</u>			
3	Кабель КВВБ-10х1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,18	0,18
4	Кабель АКВВБ-7х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,21	0,21
5	Кабель ПРППМ-2х1 мм <sup>2</sup>	"	0,14	0,14
6	Манжеты стальные	шт.	10	10
7	Песок	м <sup>3</sup>	23	23
8	Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром 100 мм	м	30	30
	<u>Полуфабрикаты</u>			
9	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,03	0,03

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

от

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10  
на внутриплощадочные сети связи в КИП (вариант автослива)  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  
P=25 кгс. с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для введе- ния констру- кций, одинако- вых для всех вариантов	для введе- ния констру- кций, предусмот- ренных вариан- том при темпе- ратуре -400С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	57	57
2	Заработная плата	руб.	178	178
	<u>Материалы</u>			
3	Кабель КВВБ-10x1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,165	0,165
4	Кабель АКВВБ-7x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,195	0,195
5	Кабель ПРППМ-2x1 мм <sup>2</sup>	"	0,14	0,14
6	Манжеты стальные	шт.	10	10
7	Песок	м <sup>3</sup>	23	23
8	Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром 100м	м	80	80
	<u>Полуфабрикаты</u>			
9	Раствор цементный 50	м <sup>3</sup>	0,08	0,08

Начальник отдела смет ь 10С  
Составил старший инженер

*Ворожцова* Ворожцова  
*Карья* Карья



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

16338-12

Дороги и площадки  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 /200,100/ м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 8,45 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
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов., приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>А. Вариант железнодорожного слива</b>								
1	II-I	Дороги и площадки	8,45	-	-	-	8,45	1145 м <sup>2</sup> 7,38 руб.
Итого по А			8,45	-	-	-	8,45	-
<b>Б. Вариант автослива</b>								
2	II-2	Дороги и площадки	11,35	-	-	-	11,35	1546 м <sup>2</sup> 7,35 руб.
Итого по Б			11,35	-	-	-	11,35	

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

*В. С. С.*  
*В. С. С.*  
*В. С. С.*

Думан  
 Бороздина  
 Каминская

## СМЕТА № II-I

16338 12

На дороги и площадки /вариант железнодорожного  
мазутослива/

К типовому проекту на строительство установок  
мазутоснабжения  $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кг}/\text{см}^2$  с  
наземными металлическими резервуарами 2 x 400/200,100/ м<sup>3</sup>

Основание: ГП  
Показатели  
Стоимость I м<sup>2</sup>

II45 м<sup>2</sup>  
7,38 руб.

Сметная стоимость 8,45 тис.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ пп	Обоснование одничной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во едн. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	32-36 45-16-6	Устройство дорожных корыт с при- менением автогрейдеров при полу- корытном профиле глубиной до 500 мм	100 м <sup>2</sup>	II,45	3,09	35
2	32-56 45-18а ЦСЦ п.300	Подстилающий слой из песка толщ. 20 см Цена: $0,27 + I, I \times 4,96 + 0,05 \times 0, I =$	м <sup>3</sup>	I70,0	5,73I	974
3	32-86 24-25а 32-87 45-256 ЦСЦ п.п.250, 249,246	Однослойное щебеночное основание толщ. 160 мм Цена: $II,7 + 4 \times 0,415 + 7,79 \times /2,27 +$ $+ 4 \times 0,189 / + 0, I \times /I,5 + 4 \times$ $\times 0,125 / + 8,19 / 0,76 + 4 \times$ $\times 0,063 / =$	100 м <sup>2</sup>	8,50	I69,64	I442

1	2	3	4	5	6	7
4	32-190 45-49-а 32-191 45-49б 45-50 ЦСЦ п.309	Асфальтобетонное покрытие толщ. 50 мм Цена: $11,0 + 0,046 \times 2 + /9,6 + 1,2 \times 2 / \times 14,5$	100 м2	8,50	185,09	1573
5	32-105 45-32-б ЦСЦ п.5	Установка бортовых камней при бетонном основании Цена: $0,43 + 0,0408 \times 23,2$	м	180,0	1,376	248
6	ЦСЦ п.4258	Стоимость бортовых камней из бетона М-400	м3	7,2	47,6	343
7	32-56 45-18а ЦСЦ п.300	Подстилающий слой из песка толщ. 14 см Цена: $0,27 + 1,1 \times 4,96 + 0,05 \times 0,1 =$	м3	7,7	5,73	44
8	32-86 45-25а ЦСЦ п.п.250, 249,246	Однослойное щебеночное основание толщ. 120 мм Цена: $11,7 + 12,5 \times 7,51 + 2,27 \times$ $\times 7,79 + 0,76 \times 8,19 + 1,5 \times 0,1 =$	100 м2	0,55	129,63	71
9	32-197 45-52-а 32-198 45-52б ЦСЦ п.300,309	Устройство тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ. 30 мм Цена: $9,2 + 1,59 + 14,5 / 5,9 + 1,2 / +$ $+ 4,96 \times 0,5 =$	100 м2	0,55	116,22	64

1	2	3	4	5	6	7
10	32-105 45-32-6 ЦСЦ п.5	Установка тротуарных поребриков Цена: $0,43 + 0,056 \times 23,2 =$	м	170,0	1,729	294
11	ЦСЦ п.4259	Стоимость поребриков П-5 из бетона М-200	м3	3,40	42,6	145
12	32-86 45-25а 32-87 45-25б ЦСЦ п.п.250, 249,246	Устройство щебеночного основания толщ. 180 мм Цена: $11,7+6 \times 0,415 + 7,51 \times 12,5 + 6 \times 1,01 / +$ $+ 7,79 / 2,27 + 6 \times 0,189 / + 8,19 / 0,76 +$ $+ 6 \times 0,063 / + 0,1 / 1,5 + 6 \times 0,125 / =$	100 м2	2,40	189,65	455
13	32-126 45-36д 32-127 45-36е ЦСЦ п.73,300	Цементно-бетонное покрытие толщ. 120 мм Цена: $0,4 - 6 \times 0,004 + 0,184 - 6 \times 0,001 / \times$ $\times 23,7 + 0,04 \times 4,96 + 0,181 \times 0,1 =$	м2	240,0	4,811	1155
Итого			руб.			6843
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	0,165	1129
Итого			руб.			7972
Плановые накопления 6%			руб.	-	0,06	478
Всего по смете			руб.			8450

Начальник отдела смет и ПОС  
Составила инженер  
Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Шустрова*  
*Сычева*

Ворожцова  
Шустрова  
Сычева

## СМЕТА № II-2

на дороги и площадки /вариант автослива/  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснаб-  
 жения  $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2 x 400/200, 100/ м<sup>3</sup>

Основание: ГП  
 Показатели:  
 Стоимость I м<sup>2</sup>

1545 м<sup>2</sup>  
 7,35 руб.

Сметная стоимость II,35 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.	Стоим. един. измер. в рубл.	Общая стоим. в рубл.
I	2	3	4	5	6	7
I	32-36 45-16-6	Устройство дорожных корыт с при- менением автогрейдеров при полу- корытном профиле глубиной до 500 мм	100 м <sup>2</sup>	15,45	3,09	48
2	32-56 45-18а ЦСЦ п. 300	Подстилающий слой из песка толщ. 20 см Цена: $0,27+1,1 \times 4,96+0,05 \times 0,1=$	м <sup>3</sup>	250,0	5,731	1433
3	32-86 45-25а 32-87 45-25б ЦСЦ п.п. 250, 249,246	Однослойное щебеночное основание толщ. 160 мм Цена: $11,7 + 4 \times 0,415 + 7,51 \times$ $\times /12,5 + 4 \times 1,01/ + 7,79 \times /2,27+$ $+ 4 \times 0,189/ + 0,1 \times /1,5 + 4 \times$ $\times 0,125'7 + 8,19'7 0,76' + 4 \times 0,063/=$	100 м <sup>2</sup>	12,50	169,64	2121

1	2	3	4	5	6	7
4	32-190 45-49-а 32-191 45-49б 45-50 ЦСЦ п.309	Асфальтобетонное покрытие толщ. 50 мм Цена: $11,0 + 0,046 \times 2 + /9,6 +$ $+ 1,2 \times 2/ \times 14,5$	100 м2	12,50	185,09	2314
5	32-105 45-32-б ЦСЦ п.5	Установка бортовых камней при бе- тонном основании Цена: $0,43 + 0,0408 \times 23,2 =$	м	225,0	1,376	310
6	ЦСЦ п.4258	Стоимость бортовых камней из бетона М-400	м3	9,0	45,6	428
7	32-56 45-18а ЦСЦ п.300	Подстилающий слой из песка толщ. 14 см Цена: $0,27 + 1,1 \times 4,96 + 0,05 \times 0,1 =$	м3	7,7	5,73	44
	32-86 45-25а ЦСЦ п.п.250, 249,246	Однослойное щебеночное основание толщ. 120 мм Цена: $11,7 + 12,5 \times 7,51 + 2,27 \times$ $\times 7,75 + 0,76 \times 8,19 + 1,5 \times 0,1 =$	100 м2	0,55	129,63	71
9	32-197 45-52-а 32-198 45-52б ЦСЦ, п.300, 309	Устройство тротуаров из асфальто- бетонной смеси толщ. 30 мм Цена: $9,2 + 1,59 + 14,5 / 5,9 + 1,2 / +$ $+ 4,96 \times 0,5 =$	м	0,55	116,22	64

1	2	3	4	5	6	7
10	32-105 45-32-б ЦСЦ п.5	Установка треугорных поребриков Цена: $0,43 + 0,056 \times 23,2 =$	м	290,0	1,729	501
11	ЦСЦ п.4259	Стоимость поребриков П-5 из бетона М-200	м3	5,8	42,6	247
12	32-86 45-25а 32-87 45-25б ЦСЦ п.п. 250, 249,246	Устройство щебеночного основания толщ. 180 мм Цена: $11,7 + 6 \times 0,415 + 7,51 \times$ $\times / 12,5 + 6 \times 1,01 / + 7,79 / 2,27 +$ $+ 6 \times 0,189 / + 8,19 / 0,76 + 6 \times$ $\times 0,063 / + 0,1 / 1,5 + 6 \times 0,125 / =$	100 м2	2,40	189,65	455
13	32-126 45-36д 32-127 45-36е ЦСЦ п.п. 73,300	Цементно-бетонное покрытие толщ. 120 мм Цена: $0,4 - 0,004 + 0,184 - 6 \times 0,001 / \times$ $\times 23,7 + 0,04 \times 4,96 + 0,181 \times 0,1 =$	м2	240	4,811	1155
	Итого		руб.			9191
	Накладные расходы 16,5%		руб.	9191	0,165	1517
	Итого		руб.			10708
	Плановые накопления 6%		руб.	10708	0,06	642
	Всего по смете		руб.			11350

Начальник отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Ворожцова*  
*Щустрова*  
*Сычева*

Ворожцова

Щустрова

Сычева

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II  
на дороги и площадки (вариант железнодорожного мазутослива)  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м<sup>3</sup>/ч,  
P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариан- тов	для возведения конструкций, предусмотрен- ных вариантом при температу- ре -40°С
1	2	3	4	5
I	Затраты труда			
2	Заработная плата	ч/дн. руб.	118 360	118 360
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Автогрейдеры	м/см	13	13
4	Бульдозеры	"	1	1
5	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	"	3	3
6	Катки самоходные 6,5 т	"	1	1
7	Катки самоходные 10 т	"	6	6
8	Катки самоходные 14 т	"	2	2
9	Машины поливочные	"	5	5
10	Укладчики асфальтобетона	"	1	1
11	Прочие машины	руб.	64	64



1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
I2	Песок	м3	298,85	298,85
I3	Цемент	т	0,78	0,78
I4	Щебень	м3	321,23	321,23
<u>Полуфабрикаты</u>				
I5	Бетон М-200	м3	35,84	35,84
I6	Бетон дорожный	"	42,72	42,72
I7	Смесь асфальтобетонная	т	151,91	151,91
I8	Щиты опалубки	м2	12,0	12,0
<u>Конструкции</u>				
I9	Камни бортовые	м3/м	<u>9,0</u>	<u>9,0</u>
			515,0	515,0

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил старший инженер

*Ворожцова*  
*Карья*

Ворожцова  
Карья

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

необходимости в производственных ресурсах по объектной смете № II  
на дороги и площадки (вариант автоклива)  
у типовому проекту на строительство установки мезутоснабжения Q=3,25 м³/ч,  
P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуаром 2х400 (200,100) м³

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°C
2	3	4	5
Ватраты труда	ч/дн.	85	85
Заработная плата	руб.	270	270
<u>Машины и механизмы</u>			
Автогрейдеры	м/см	8	8
Бульдозеры	"	1	1
Катки прицепные на пневмоходу 25 т	"	2	2
Катки самоходные 6,5 т	"	1	1
Катки самоходные 10 т	"	4	4
Катки самоходные 14 т	"	1	1
Машины поливочные	"	4	4
Укладчики асфальтобетона	"	1	1
Прочие машины	руб.	64	64

	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
2	Песок	м3	205,85	205,85
3	Цемент	т	0,78	0,78
4	Щебень	м3	234,90	234,90
<u>Подушки</u>				
5	Бетон М-200	м3	19,64	19,64
6	Бетон дорожный	т	42,78	42,78
7	Смесь асфальтобетонная	т	104,21	104,21
8	Щиты опалубки	м2	12,0	12,0
<u>Конструкции</u>				
9	Камни бортовые	м3/м	<u>7,2</u>	<u>7,2</u>
			850,0	850,0

Начальник отдела смет и ПОС  
Составил старший инженер

*Ворожцова*  
*Карья*

Ворожцова  
Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

16338-12

Внутриплощадочные сети водопровода  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q - 3,25 м<sup>3</sup>/ч, Р = 25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
 вуарами 2 x 400 /200, 100/ м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 6,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ ПП	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов., приспо- соблен.и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I2-I	Хозяйственно-питьевой, производственно-противопо- жарный водопровод	6,32	-	-	-	6,32	189 м 33,43руб.
Итого по смете			6,32	-	-	-	6,32	-

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

## СМЕТА № 12-1

16338-12

на внутриплощадочные сети хозяйственно-питьевого-  
производственно-противопожарного водопровода  
К типовому проекту на строительство установки газоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс}/\text{см}^2$  с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 400 /200, 100/ м3

Основание: черт. ВК-1+ ВК-4

Показатели по смете: пог.м труб - 189

Стоимость 1 пог.м - 33,43 руб.

Сметная стоимость 6,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

№ пп	Обоснован. единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость единицы измер. 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 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	11,40	14,40	164
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км 1140 x 1,75	т	1996	0,25	499
3	I-369 СНиП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы - автомобилями - самосвалами до 10 т	100 м3	11,40	1,96	22
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	м3	80	1,27	102

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-е техн.ч.п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	10,90	11,60	126
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1090 х I,75	т	1908	0,25	477
7	I-438 I-439 СНиП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65 + 0,69 х 2	100 м <sup>3</sup>	7,70	8,03	23
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншей вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	320	0,43	138
9	I-824 СНиП т.10-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	7,70	12,40	95
10	I-349 СНиП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	"	22,30	2,16	48
11	26-51 СНиП т.30-3-а Пр-нр 01-04 табл. 45 Ц.1, ч.1 п.2963	Прокладка труб чугунных водопроводных диам. 65 мм 2,22 + 170 х I,08 х 0,0121 - 1,93	пог.м	43	2,51	108

	2	3	4	5	6	7
12	26-56 СНП т.38-3-е	То же, диам. 200 мм	пог.м	138	8,54	1179
18	26-57 СНП т.38-3-ж	То же, диам. 250 мм	пог.м	8	11,30	90
14	26-43I СНП т.31-2I-а	Чугунные фасонные части диам. до 250 мм	т	1,33	320,0	426
15	26-36 СНП т.38-9-б	Промывка водой трубопроводов диам. до 75 мм	км	0,043	29,40	I
16	26-39I СНП т.38-19-а	То же, диам. 200 мм	км	0,138	50,40	7
17	26-39I СНП т.38-19-а	То же, диам. 250 мм	км	0,008	61,0	I
18	Техн.ч. п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопро- водов диам. до 200 мм	км	0,181	80,0	14
19	Техн.ч. п.6	То же, диам. до 400 мм	км	0,008	100,0	I
20	26-44I СНП т.38-23-а	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр, диам. 50 мм	шт.	I	7,77	8

1	2	3	4	5	6	7
21	26-442 СНиП т.38-23-б	То же, диам. 80 мм	шт.	2	11,56	23
22	26-446 СНиП т.38-23-в	То же, диам. 200 мм	"	2	45,45	91
23	26-447 СНиП т.38-23-ж	То же, диам. 250 мм	"	2	69,64	139
24	23-399 СНиП т.31-14-б	Водомер марки ВТ-80 91 x 1,149	"	1	104,56	105
25	Ц.И, ч.Ш	Стоимость водомера ВТ-80 21,4 x 1,149	"	1	24,59	25
26	26-446 СНиП т.38-23-в	Клапан чугунный фланцевый диам. 200 мм	"	1	3,65	4
27	Ц.И, ч.Ш п.1182	Стоимость клапана фланцевого марки 19ч 16р, диам. 200 мм	"	1	39,60	40
28	26-468 СНиП т.38-25-в	Гидрант пожарный московского типа Н = 1500 мм	"	2	2,48	5
29	Ц.И, ч.Ш п.611	Стоимость пожарного гидранта	"	2	36,50	73
30	26-519 СНиП	Колодец водопроводный сборный железобетонный диам.1000 мм в сухих грунтах /2 шт./	м3	1,72	69,86	120



1	2	3	4	5	6	7
31	26-519 СНП т.38-29-а	То же, диам. 1500 мм / 4 шт./	м3	4,65	69,86	325
32	26-519 СНП т.38-29-а	То же, диам. 2000 мм / 1 шт. /	"	2,27	69,86	159
33	26-53I СНП т.38-3I-В	То же, прямоугольный разм. 2500 х 2000 / 1 шт. /	м3	9,46	36,18	342
34	Ц. I, ч. I п.3263	Стоимость ликов для колодцев	шт.	8	19,20	154
Итого по п.п. I + 34			руб.			5134
Накладные расходы 16,5% / без п.п. 24,25 /			руб.	5004	0,165	826
Итого			руб.			5960
Плановые накопления 6%			руб.	5960	0,06	358
Всего по смете			руб.			6318

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко

Проверила рук. группы

Терашкевич

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 12  
на внутриплощадочные сети водопровода  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	170	170
2	Заработная плата	руб.	510	510
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Транбовки пневматические	"	14	14
5	Экскаваторы	"	11	11
6	Прочие машины	руб.	102	102
	<u>Материалы</u>			
7	Асбест М-4-10	кг	5,20	5,20
8	Болтовые крепления	"	15,30	15,30
9	Бруски и брусья №. 75 мм и более	м <sup>3</sup>	0,21	0,21
10	Доски III с. 40 мм и более	"	0,13	0,13

1	2	3	4	5
I1	Прядь смоляная	кг	9,80	9,80
I2	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 65 мм	п.м	48	48
I3	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 200 мм	"	138	138
I4	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диаметром 250 мм	"	8	8
I5	Щебень	м3	0,8	0,8
I6	Прочие материалы	руб.	93,20	93,20
<u>Конструкции</u>				
I7	Сборные железобетонные конструкции	м3	18,10	18,10

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составил старший инженер

*Карья*

Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 13

16338-12

Внутриплощадочные сети канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения

Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами

2x400 (200,100)м³

Сметная стоимость 4,40 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>А. Вариант железнодорожного слива</b>								
I	I3-1	Хоз.-бытовая канализация	1,05	-	-	-	1,05	54м 19,37 руб.
2	I3-2	Ливневая производственно-чистая канализация	2,03	-	-	-	2,03	95м 21,35 руб.
3	I3-4	Канализация замазученных стоков	1,32	-	-	-	1,32	33м 39,91 руб.
<b>Итого по А</b>			<b>4,40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,40</b>	

903-2-13 Ал.УИ, ч.5

- 75 -


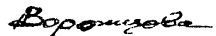
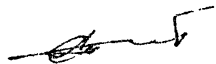
16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Б. Вариант автослива</u>								
4	I3-I	Хоз.-бытовая канализация.	1,05	-	-	-	1,05	54м <u>19,57 руб.</u>
5	I3-3	Ливневая производственно- чистая канализация	1,77	-	-	-	1,77	85м <u>20,87 руб.</u>
6	I3-5	Канализация замазуче/ых стоков	2,60	-	-	-	2,60	89м <u>29,17 руб.</u>
<u>Итого по Б</u>			5,42	-	-	-	5,42	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы



Думан

Ворожцова

Каминская

## СМЕТА № 13-1

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации  
 К типовому проекту на строительство установли мазутоснажения  
 $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими  
 резервуарами 2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

Основание: чертежи ВК1+ВК4  
 Показатели по смете: п.м. труб 54  
 Стоимость I п.м. 19,37 руб.

Сметная стоимость I,05 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерен. в рубл.	Общая стоимость в рубл.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-325 СНИП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшем емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	3,30	14,40	48
2	Ценник №3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 330xI,75	т	578	0,25	145
3	I-369 СНИП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосва- лами до 10т	100м <sup>3</sup>	3,30	1,96	6
4	I-635 СНИП т.10-114-б тех.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскаватором I,06xI,2	м <sup>3</sup>	80	1,27	38

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. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м <sup>3</sup>	3,20	11,60	37
6	Ценник №3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 320х1,75	т	560	0,25	140
7	I-438 I-439 СНИП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15 м 1,65+0,69х2	100м <sup>3</sup>	2,20	3,03	7
8	I-636 СНИП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	100	0,43	43
9	I-824 СНИП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	2,20	12,40	27
10	I-349 СНИП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м <sup>3</sup>	6,50	2,16	14
11	26-865 СНИП т.40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных диам. 150мм	пм	54	2,40	130
12	Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 2000мм	км	0,054	120	6

903-2-13 Ал.УП,ч.5

- 78 -

16338-12

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-934 СНИП т.40-9-в	Колодец канализационный сборник железобетонный диам. 1000 мм (3 шт.)	м3	2,82	52,56	148
I4	Ц.Ич.И п.3263	Стоимость люков для колодцев	шт.	3	19,20	58
Итого по п.п. I+I4			руб.	-	-	847
Накладные расходы 16,5%			руб.	847	0,165	140
Итого			руб.	-	-	987
Плановые накопления 6%			руб.	987	0,06	59
Всего по смете			руб.	-	-	1046

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

*Ворожцова*  
*Влиши*  
*Тарашевич*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашевич



## СМЕТА № 13-2

на внутриплощадочные сетиливневой производственно-  
чистой канализации.

К типовому проекту на строительство установки маутоснабжения  
Q= 3,25 м<sup>3</sup>/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
2х400 (вариант железнодорожного слива)

Основание: чертежи № ВК1+ВК4  
Показатели по смете п.м. труб 95  
Стоимость 1 п.м. 21,35 руб.

Сметная стоимость 2,03 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
2	3	4	5	6	7
I-325 СНИП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшем емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	5,90	14,40	85
Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1 км. 590х1,75	т	1040	0,25	260
I-369 СНИП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10т.	100м <sup>3</sup>	5,90	1,96	12
I-635 СНИП т.10-114-б тех.ч.п.13	Разработка вручную грунта II группы с за- чисткой дна и стенок после разработки экс- каватором 1,06х1,2	м <sup>3</sup>	40	1,27	51

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНИП т.10-38-в тех.ч.п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м3	5,70	11,60	66
6	Ценник № 8 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 570xI,75	т	998	0,25	250
7	I-438 I-439 СНИП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15м I,65+0,69x2	100м3	4,0	3,03	12
8	I-636 СНИП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	170	0,43	78
9	I-824 СНИП т.10-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	4,0	12,40	50
10	I-349 СНИП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м3	11,60	2,16	25
11	26-866 СНИП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам. 200мм	п.м.	95	3,24	808
12	Тех.ч.п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм	км	0,095	120	11
13	26-934 СНИП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диам. 1000мм в сухих грунтах (4шт.)	м3	3,76	52,56	198

1	2	3	4	5	6	7
I4	26-956 СНИП т.40-12-в	Дождеприемник диам. 700мм Н=0,91 (4 шт.)	м3	1,18	84,96	100
I5	Ц.Ич.І п.3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	4	19,20	77
I6	Ц.Ич.І п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	4	16,10	64
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	1642
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1642	0,165	271
		Итого	руб.	-	-	1913
		Плановые накопления 6%	руб.	1913	0,06	115
		Всего по смете	руб.	-	-	2028

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашевич*

Тарашевич

## СМЕТА № 13-3

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
2х400 (200,100)м<sup>3</sup> (вариант автослива)Показатели по смете: п.м. труб 85  
Стоимость I п.м. 20,87 руб.Сметная стоимость I,77 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Основание: чертежи № ВК1+ВК4

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
2	3	4	5	6	7	
	I-325 СНИП т.10-41-н	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшем емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	5,20	14,10	75
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстоя- ние I км  520хI,75	т	910	0,25	228
3	369 СНИП т.10-44-н	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобильми-самосвала- ми до 10 т	100м <sup>3</sup>	5,20	1,96	10
4	I-15 СНИП т.1114-б тех. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработ- ки экскаватором  I,06хI,2	м <sup>3</sup>	40	1,27	51
5	I-289 СНИП т.10-31 тех.ч.д.17	Разработка на отвале грунта I группы экс- каватором-драглайном с ковшем емк.0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м <sup>3</sup>	5,00	11,60	58

1	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км  500хI,75	т	875	0,25	219
7	I-438 I-439 СНИП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с пере- мещением до 15 м  I,65+0,69х2	100м3	3,50	3,03	11
8	I-636 СНИП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м3	150	0,43	65
9	I-824 СНИП т.10-156-я	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками	100м3	3,50	12,40	43
10	I-349 СНИП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспор- товке грунта II группы на расстояние до I км	100м3	10,20	2,16	22
11	26-866 СНИП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализацион- ных диам. 200мм	п.м.	85	3,24	275
12	Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов при пере- сечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм	км	0,085	120	10
13	26-934 СНИП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобе- тонный диам. 1000 мм в сухих грунтах (3шт)	м3	2,82	52,56	148
14	26-956 СНИП т.40-12-а	Дождеприемник диам. 700мм Н=0,9I(4 шт.)	м3	1,18	84,96	100

1	2	3	4	5	6	7
15	Ц.Ич.І п.3263	Стоимость литее чугуниого для колодцев	шт.	3	19,20	58
16	Ц.Ич.І п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	4	16,10	64
		Итого по п.п. I+I6	руб.	-	-	1437
		<u>Накладные расходы 16,5%</u>	руб.	1437	0,165	237
		Итого	руб.	-	-	1674
		<u>Плановые накопления 6%</u>	руб.	1674	0,06	100
		Всего по смете	руб.	-	-	1774

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Клименко*

Клименко

Проверила рук. группы

*Тарашкин*

Тарашкин

на внутриплощадочные сети канализации замкнутых стоков  
 К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения  
 Q = 3,25 м<sup>3</sup>/час, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2х400м<sup>3</sup> (вариант железнодорожного слива)

Основание чертежи № ВК1-ВК4

Показатели по смете п.м. труб 33

Стоимость I п.м. 39,91 руб.

Сметная стоимость I,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I	I-325 СНИП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	2,20	14,40	32
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 220хI,75	т	385	0,25	96
3	I-369 СНИП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10 т	100м <sup>3</sup>	2,20	1,96	4
4	I-635 СНИП т.10-114-б тех.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06хI,2	м <sup>3</sup>	20	1,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНИП т.ГО-38-е тех.ч.п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвал для обратной засыпки	100м <sup>3</sup>	2,10	11,60	24
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км  210х1,75	т	368	0,25	92
7	I-438 I-439 СНИП т.ГО-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15м 1,65+0,69х2	100м <sup>3</sup>	1,50	3,03	5
8	I-636 СНИП т.ГО-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	60	0,43	26
9	I-824 СНИП т.ГО-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	1,50	12,40	19
10	I-349 СНИП т.ГО-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м <sup>3</sup>	4,30	2,16	9
11	26-866 СНИП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам. 200 мм	п.м.	26	3,24	84
12	26-55 СНИП т.38-3-д	То же, чугунных водопроводных диам. 150 мм	п.м.	2	6,11	12



1	2	3	4	5	6	7
I3	26-56 СНИП т.38-3-в	То же, диам.200мм	мм.	6	8,54	43
I4	26-43I СНИП т.38-2I-а	Чугунные фасонные части диам. до 200мм	т	0,22	320	70
I5	Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм	км	0,033	120	4
I6	26-446 СНИП т.38-23-в	Задвижка чугунная фланцевая 30ч 6бр, диам. 200мм	шт.	1	45,45	45
I7	26-934 СНИП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный диам. 1000 мм в сухих грунтах (5 шт.)	м3	4,7	52,56	247
I8	26-956 СНИП т.40-12-а	Дождеприемник диам. 700мм Н=0,9I (1 шт.)	м3	0,3	84,96	25
I9	Ц.Ич.И п.3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	5	19,20	96
20	Ц.Ич.И п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	1	16,10	16
21	26-435 СНИП т.38-2I-д	Решетка металлическая паркового типа	т	0,09	980	84
22	26-43I СНИП т.38-2I-а	Люк чугунный прямоугольный паркового типа	т	0,026	320	8
		Итого по п.п. I+22	руб.	-	-	1066

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1066	0,165	176
		<u>Итого</u>	<u>руб.</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1242</u>
		Плановые накопления 6%	руб.	1242	0,06	75
		Всего по смете	руб.	-	-	1317

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составила ст. инженер *В.Кли* Клименно  
 Проверила рук. группы *Тарашкевич* Тарашкевич

## СМЕТА № 13-5

Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q= 3,25м<sup>3</sup>/час, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резер-  
 вуарами 2х400 (200,100)м<sup>3</sup>  
 (вариант автослива)

Основание: чертежи № ВК1+ВК4  
 Показатели по смете: п.м. труб 89  
 Стоимость I п.м. 29,17 руб.

Сметная стоимость 2,60 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	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 ковшем емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	100м <sup>3</sup>	5,50	14,40	79
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1км 550х1,75	т	963	0,25	241
3	I-369 СНИП т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10т	100м <sup>3</sup>	5,50	1,96	11
4	I-635 СНИП т.10-114-б тех.ч.п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стеной после разработки экскаватором 1,06х1,2	м <sup>3</sup>	40	1,27	51
5	I-289 СНИП т.10-38-в тех.ч.п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшем емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м <sup>3</sup>	5,30	11,60	61

1	2	3	4	5	6	7
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 530х1,75	т.	928	0,25	232
7	I-438 I-439 СНИП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15м I,65х0,69х2	100м <sup>3</sup>	3,70	3,03	II
8	I-636 СНИП т.10-II4-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м <sup>3</sup>	160	0,43	69
9	I-824 СНИП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м <sup>3</sup>	3,70	12,40	46
10	I-349 СНИП т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м <sup>3</sup>	10,80	2,16	23
II	26-866 СНИП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных диам. 200мм	пм	69	3,24	224
12	26-55 СНИП т.38-3-д	То же, чугунных водопроводных диам. 150мм	п.м.	2	6,11	12
13	26-56 СНИП т.38-3-е	То же, диам. 200мм	п.м.	18	8,54	154
14	26-431 СНИП т.38-2-а	Чугунные фасонные части диам. до 200мм	т	0,27	320	86

1	2	3	4	5	6	7
15	Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов при пере- сечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм	км	0,089	120	11
16	26-446 СНИП т.38-23-е	Задвижка чугунная фланцевая 30ч, 6бр, диам. 200мм	шт.	1	45,45	45
17	26-934 СНИП т.40-9-в	Колодец канализационный оборный железобетон- ный диам. 1000мм в сухих грунтах (7 шт.)	м3	6,58	52,56	346
18	26-956 СНИП т.40-12-в	Дождеприемник диам. 700мм Н= 0,91 (2 шт.)	м3	0,59	84,96	50
19	Ц.Ич.1 п.3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	7	19,20	134
20	Ц.Ич.1 п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	2	16,10	32
21	26-435 СНИП т.38-21-д	Решетка металлическая паркового типа	т	0,18	930	167
22	26-431 СНИП т.38-21-в	Люк чугунный прямоугольный паркового типа	т	0,052	320	17
Итого по п.п. 1+22			руб.	-	-	2102
Накладные расходы 16,5%			руб.	2102	0,161	347
Итого			руб.	-	-	2449
Плановые накопления 6%			руб.	2449	0,06	147
Всего по смете			руб.	-	-	2596

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

*Ворожцова*  
*В.И.*  
*Тара*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашкевич

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13  
на внутриплощадочные сети канализации / вариант жел.-дор. мазуто-  
слива /

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 3,25 м<sup>3</sup>/ч, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуа-  
рами 2 x 400 /200,100/ м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	К о л и ч е с т в о	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотрен- ных вариантом При Т-400С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	346	346
2	Заработная плата	руб.	1140	1140
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	3	3
4	Трамбовки пневматические	"	24	24
5	Экскаваторы	"	18	18
6	Прочие машины	руб.	230	230
<u>Материалы</u>				
7	Прядь смоляная	кг	156,40	156,40
8	Трубопровод из керамических труб диам. 150 мм	пог.м	54	54
9	Трубопровод из керамических труб диам. 200 мм	"	206	206

I	2	3	4	5
IO	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 150 мм	пог.м	2	2
II	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 200 мм	пог.м	5	5
I2	Щебень	м3	1,72	1,72
I3	Прочие материалы	руб.	110,40	110,40
<u>Конструкции</u>				
I4	Сборные железобетонные конструкции	м3	16,76	16,76

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 13  
на внутриплощадочные сети канализации /вариант автослива/  
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 3,25 м<sup>3</sup>/ч, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуа-  
рами 2 x 400 /200,100/ м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотрен- ных вариантом при Т=40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	313	313
2	Зарботная плата	руб.	1050	1050
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	2	2
4	Трамбовки пневматические	"	20	20
5	Экскаваторы	"	15	15
6	Прочие машины	руб.	220	220
<u>Материалы</u>				
7	Прядь смоляная	кг	156,40	156,40
8	Трубопровод из керамических труб диам. 150 мм	пог.м	54	54



I	2	3	4	5
9	Трубопровод из керамических труб диам. 200 мм	пог.м	249	249
10	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 150 мм	"	2	2
11	Трубопровод из чугунных водопроводных труб диам. 200 мм	"	18	18
12	Щебень	м3	1,72	1,72
13	Прочие материалы	руб.	110,40	110,40
<u>КОНСТРУКЦИИ</u>				
14	Сборные железобетонные конструкции	м3	18,93	18,93

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Карья*

Карья

на внутриплощадочные тепловые сети и трассу паромазуто-  
проводов от мазутонасосной до котельной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 3,25 м<sup>3</sup>/час с наземными металлическими резервуарами 2х400  
(200,100) м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 9,40 руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудов. приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I4-1	Общестроительные работы эстакады	5,04	-	-	-	5,04	109п.м. 46,23 руб.
2	I4-2	Внутриплощадочные тепловые сети	3,42	-	-	-	3,42	698м 4,91 руб.
3	I4-3	Трасса паромазутопроводов	-	0,94	-	-	0,94	-
		Итого по смете	8,46	0,94	-	-	9,40	

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

*Евгений*  
*Ворожцова*  
*ОК*

Думан  
Ворожцова  
Каминская

СМЕТА № 14-1

на общестроительные работы эстакады паромазутопроводов от мазутонасосной к котельной.

16338-12

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения котельной Q=3,25м³/ч, p=25 кгс/см² с наземными резервуарами 2x400 (200,100)

Основание чертежи № КК1+КК4 Альбом IV

Показатели: длина трассы 109,0м

Стоимость Им = 46,23 руб.

Сметная стоимость 5,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	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 экскаватором -драглайн с ковшем емкостью 0,5м³ с погрузкой на автосамосвалы	100м³	4,74	14,40	68
2	Ц.№3ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 474хI,75=	т	829,5	0,25	207
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IOт	100м³	4,74	1,96	9
4	I-625-78 IO-113-0 тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I,12хI,2=	м³	8,3	1,34	11
5	I-289-78 IO-38-е тех.часть п.27	Разработка грунта II группы экскаватором -драглайн с ковшем емкостью 0,5м³ с погрузкой в автосамосвалы до IOт	100м³	4,19	11,60	49

1	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№3 ч.1 стр.28	Подвоз грунта II группы для обратной за- сыпки на расстояние до I км Вес: 419х1,75=	т	733,3	0,25	188
7	I-438-78 I-439 IO-49-д	Обратная засыпка фундаментов бульдозером 100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69х2=	100м3	4,06	3,03	12
8	I-626-78 IO-II3-о	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную грунтом II группы	м3	13,0	0,44	6
9	I-824-78 IO-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками	100м3	4,19	12,40	52
10	I-349-78 IO-43-к	Ремонт и содержание дорог при транспорти- рование грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км. Объем: 4,74+4,19=	100м3	8,93	2,16	19
		Итого по п.п. I+10	руб.	-	-	616
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	102
		Итого	руб.	-	-	718
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	43
		Итого по разделу I	руб.	-	-	761
		<u>II. Фундаменты</u>				
II	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки под фундаменты толщиной 100 мм	м3	3,50	12,84	45

1	2	3	4	5	6	7
I2	I2-3 20-I-в ЦСЦ ч.1 р.1 п.3, п.4	Фундаменты железобетонные из бетона М-200 объемом до 10м <sup>3</sup> Цена: 25,98+(21,9-20,0)х1,02=	м <sup>3</sup>	19,2	27,92	536
I3	Ц.№1 ч.П п.5	Арматура класса А-I	т	0,027	159,00	4
I4	Ц.№1 ч.П п.6	Арматура класса А-II	т	0,032	168,00	5
I5	II-29-7I I9-2-б	Установка блоков стен подвалов объемом более 00,4 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	3,80	3,59	14
I6	ЦСЦ ч.Ш р.2 п.4455 Пр-нт 06-08 т.ч.п.14	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-100 объемом более 0,2 до 1м <sup>3</sup> Цена: 37,7-1,0х1,02х2=	м <sup>3</sup>	3,80	35,66	136
I7	ЦСЦ прил.2 п.1 СК=1,40	Стоимость монтажных петель из стали класса А-I Цена: 240х1,02=	т	0,011	244,80	8
		Итого по п.п. II+I7	руб.	-	-	743
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	0,165	123
		Итого	руб.	-	-	866
		Плановые накопления 6%	руб.	-	0,06	52
		Итого по разделу II	руб.	-	-	918

1	2	3	4	5	6	7
		<u>III Опоры эстакады</u>				
18	II-3I-7I I9-3-6 ЦСЦ ч.1 р.1 п.7	Установка прямоугольных колонн весом до 8т в стаканы фундаментов Цена: $7,II+0,127 \times 26,8=$	м3	12,8I	10,5I	135
19	ЦСЦ ч.Ш р.2 п.4403 Пр-нт 06-08 т.ч. п.14	Стоимость колонн по серии 3.0I5-2, вып. П-I марки КЗ-I, К4-I объемом более 1м3 Цена: $55,4-(I,0+I,5) \times I,02=$	м3	12,8I	52,85	677
20	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: $I70,0 \times I,02=$	т	0,176	173,40	3I
2I	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: $I90,0 \times I,02=$	т	1,188	198,80	230
22	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали Цена: $300 \times I,02=$	т	0,230	306,0	70
23	II-I28-7I I9-8-3	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5т	шт.	6	10,80	65
24	ЦСЦ ч.Ш, р.4 п.4752	Стоимость балок по серии 3.0I5-2 марки Б-IATY	м3	8,00	68,00	544

1	2	3	4	5	6	7
25	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170хI, 02=	т	0,143	173,40	25
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0хI, 02=	т	0,433	198,80	84
27	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АtУ Цена: 220,0хI, 02=	т	0,576	224,40	129
28	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали для балок с подкосами) Цена: 300хI, 02=	т	0,994	306,0	304
29	II-122-78 I9-8-6	Укладна вставок весом до 3 т	шт	I	4,16	4
30	ЦСЦ ч.III п.4 п.4750	Стоимость вставок по серии 3.015-2 вП-I марки ВI-Ia	м3	0,75	66,0	50
31	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170,0хI, 02=	т	0,018	173,40	3
32	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса А-II Цена: 180,0хI, 02=	т	0,004	183,60	I
33	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0хI, 02=	т	0,037	198,80	7
34	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали (зключ. дополнит.)	т	0,045	306,0	I4

1	2	3	4	5	6	7
35	И4-23-7I 22-7-в тех.ч. п.6	Установка траверс для прокладки трубо- проводов (Т1, Т2, Т3, Т4) Цена: $18,9 + (8,9 + 6,1) \cdot 0,15 =$	т	1,170	21,15	25
36	Ц.Ич.П п.116	Стоимость траверс	т	1,170	161,0	188
37	24-708 33-26-в	Кронштейны по колоннам для установки траверс	кг	146,5	0,34	50
38	Ц.Ич.П п.572	Стоимость кронштейнов	т	0,147	245,0	36
39	И1-474-7I I9-80-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,098	259,0	25
40	КСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов Цена: $300 \times 1,02 =$	т	0,098	306,0	80
41	20-3I7 27.И-32-е	Окраска металлоконструкции эмалью ПФ-115 двумя слоями по грунту Цена: $14,5 \times 2 =$	100м2	0,33	29,00	10
Итого по п.п. 18+4I			руб.	-	-	2737
Накладные расходы 16,5%			руб.	2438	0,165	402
без поз. 35+38						
Накладные расходы 8,3%			руб.	213	0,088	18
на поз. 35,36						
Накладные расходы 14,9%			руб.	86	0,149	13
на поз. 37,38						



1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.	-	-	3170
	Плановые накопления 6%		руб.	3170	0,06	190
	Итого по разделу III		руб.	-	-	3360
	Всего по смете		руб.	-	-	5039

Начальник отдела смет и ПСС *Ворожцова* Ворожцова  
 Составила инженер *Щирий* Щирий  
 Проверила руководитель группы *Сычева* Сычева

## СМЕТА № 14-2

на внутриплощадочные тепловые сети  
 К типовому проекту на строительства установки маутоснабжения  
 Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

Основание чертежи № ТС1-ТС3  
 Показатели по смете п.м. труб - 698  
 Стоимость I п.м. 4,91 руб.

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 г.  
 для базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоим. единич. измерен. в рубл.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Трубопроводы и арматура</b>						
I	28-39 СНИП т.41-3-а СНИП,тех. часть Ц.Ич.1 п.173 1878	Надземная прокладка трубопроводов водяных тепловых сетей из стальных эл. сварных труб диам. 18x2 I,85-I,15+0,17	м	14	0,87 0,80	$\frac{12}{4}$
2	28-39 СНИП т.41-3-а СНИП тех.ч. Ц.Ич.1 п.179 1878	То же, диам. 32x2,5 I,85-I,15+0,38	м	64	$\frac{1,08}{0,30}$	$\frac{69}{19}$
3	28-39 СНИП т.41-3а СНИП тех.ч.	То же, диам.				

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.Ич.І п.І89 п.І878	45x2,5 I,85-I,15+0,5I	м	170	$\frac{I,2I}{0,80}$	$\frac{206}{5I}$
4	23-39 СНИИ т.4I-3-а СНИИ Тех.ч. Ц.Ич.І п.І76 п.І878	То же, пароконденсата провода диам. 25x2,5 I,85-I,15+0,3I	м	180	$\frac{I,0I}{0,80}$	$\frac{I82}{54}$
5	23-39 СНИИ- т.4I-3-а СНИИ Тех.ч. Ц.Ич.І п.І84 п.І878	То же, диам. 38x2,5 I,85-I,15+0,43	м	180	$\frac{I,13}{0,80}$	$\frac{208}{54}$
6	28-42 СНИИ т.4I-3-г СНИИ Тех.ч Ц.Ич.І п.218 п.І995	То же, диам. 108x3 2,87-2,0+I,4I	м	90	$\frac{2,28}{0,35}$	$\frac{205}{32}$
7	28-104 СНИИ т.4I-10-а	Вентиль стальной фланцевый диам.до 25мм	шт.	7	I,96	I4
		Стоимость комплекта:				
8	Ц.Ич.Ш п.206	Вентилья стального марки І5с27нж диам. І5мм	шт.	2	9,59	19

1	2	3	4	5	6	7
9	Ц.Ич.Ш п.208	То же, диам. 25мм	шт.	5	14,10	71
10	Ц.Ич.Ш п.2266	То же, фланцевые диам. 15мм	шт.	4	0,40	2
11	Ц.Ич.Ш п.2268	То же, диам. 25мм	шт.	10	0,53	5
12	Ц.Ич.И п.177	Стоимость труб стальных эл.сварных диам. 32x2 (0,6м)	п.м.	4,2	0,32	1
		Итого по п.п. I+I2	руб.	-	-	<u>989</u> 214
		Накладные расходы 70% на заработную плату (по п.п. I+6)	руб.	214	0,70	150
		Итого	руб.	-	-	1189
		Пуск и регулировка I%	руб.	1139	0,01	11
		Итого	руб.	-	-	1150
		Накладные расходы 16,5% (по п.п. 7+12)	руб.	112	0,165	18
		Итого	руб.	-	-	1168
		Плановые накопления 6%	руб.	1168	0,06	70
		Итого по I разделу	руб.	-	-	1238
		<u>2. Теплоизоляционные работы</u>				
13	20-312 доп.5 СНИП т27 I-32 "6"	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией грунтовыми ГФ-020	100м.	1,02	13,7	14

1	2	3	4	5	6	7
4	20-65 СНИП т.27. I-5-б Ц.Ич. I п.279 п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /5,5I+(0,9I-0,46)x8,4/x2	100м2	1,02	18,58	19
15	19-54 СНИП т.28-3-г	Изоляция трубопроводов плитами минера- ловатными	м3	8,2	7,77	64
16	Ц.Ич. I р IУ п.170	Стоимость плит мягких минераловатных 24,3xI,03x I,5	м3	8,2	87,54	308
17	19-144 СНИП т.28-10-г	Устройство каркаса из сетки	м2	3I5	0,82	258
18	26-143 СНИП т.38-8-в	Покрытие пароконденсаторов диам. до 50мм битумной грунтовкой-праймером	п.м.	360	0,34	122
19	26-145 СНИП т.38-8-в	То же, диам. до 100мм	п.м.	90	0,60	54
20	19-188 СНИП п.28- II-в Доп.2 вЦч. I п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали	м2	3I5	3,18	1002
		0,6I+2,57				
		Итого по п.п. 13+20	руб.	-	-	184I
		Накладные расходы 16,5% (без п.20)	руб.	839	0,165	138

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.	-	-	1979
	Накладные расходы 8,3% (по п.20)		руб.	1002	0,088	83
	Итого		руб.	-	-	2062
	Плановые накопления 6%		руб.	2062	0,06	124
	Итого по 2 разделу		руб.	-	-	2186
	Всего по смете (1+2)		руб.	-	-	3424

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

*Ворожцова*  
*Юлиана*  
*Тарашевич*

Ворожцова  
Клименко  
Тарашевич

## СМЕТА № 14-3

на монтаж трассы паромазутопроводов  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q=3,25 м<sup>3</sup>/час, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 0,94 т.руб.  
в т.ч.монтажные работы 0,94 т.руб.

Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района  
Основание: чертежи № ТС1-ТС3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Вес в тоннах		Сметная стоимость единицы в рублях			Сметная стоимость в рублях		
					ед.изм.	общий	обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ	
					брутто	брутто		всего	в т.ч. зароб. плата		всего	в т.ч. зароб. плата
					нетто	нетто		зароб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## I. Монтажные работы

1	I2-у-498 примеч.	Надземная прокладка труб стальных эл.сварных и бесшовных горячекатаных диам.45х2,5-на встандах I68хI, I	т	0,6I	-	-	-	184,8	92,0 5,07	-	II3	56 2
2	I2-у-20I8	Промывка водой труб диам.до 76м	м	I80	-	-	-	0,15	0,08	-	27	14
3	I2-у-2097	Установка вентилей стального фланцевого диам. до 25мм	шт.	2	-	-	-	2,98	1,65 0,0I	-	6	3 I





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>П. Строительные работы, связанные с монтажом</u>												
8	20-65 СНИП т.27. I-5"б" Ц.И.ч. I п.279 п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза $/6,5I+(0,9I-0,46)x$ $x8,4/x2$	100м2	0,25	-	-	-	18,58	-	-	5	
9	19-25 СНИП т.28-22	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами мине- раловатными	м3	1,8	-	-	-	62,0	-	-	112	-
10	19-209 СНИП т.28-14-б	Окраска изолированных поверхностей трубопро- водов масляной крас- кой	м2	78	-	-	-	0,52	-	-	41	-
11	19-188 СНИП т.28-11-а Доп.2 кЦ.И.ч. I п.296	Покрытие изолированных трубопроводов кожухами из оцинкованной стали $0,6I+2,57$	м2	78	-	-	-	3,18	-	-	248	-
Итого по п.п. 8+11			руб.	-	-	-	-	-	-	-	406	-
Накладные расходы 16,5% (без п.11)			руб.	158	-	-	-	0,165	-	-	26	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	432	-
Накладные расходы 8,3% (по п. 11)			руб.	248	-	-	-	0,088	-	-	21	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	453	-
Плановые накопления 6%			руб.	453	-	-	-	0,06	-	-	27	-

Г 903-2-13 Ал.УП,ч.5

- 112 -

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	480	-
		Всего по смете монтажных работ (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	987	-

Начальник отдела смет и ПОС ~~Ворожцов~~ Ворожцов

Составила ст.инженер *Вилин* Клименко

Проверила рук.группы *Тараш* Тарашевич

и

СВОДКА  
 объемов и стоимости работ по объектной смете № 14  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 Q=3,25м<sup>3</sup>/ч, P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 2x400 (200,100)м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6
1	Эстакада паромазутопроводов - земляные работы	м <sup>3</sup>	901,3	0,84	761
2	То же, фундаменты	м <sup>3</sup>	26,5	34,64	918
3	То же, опоры	м <sup>3</sup>	21,56	155,84	3360
4	Тепловые сети	п.м.	698	4,91	3424
5	Трасса паромазутопроводов-изоляционные работы	м <sup>3</sup>	1,8	266,7	480
Итого по сводке		руб.	-	-	8943

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

*Ворожцова*  
*С.К.С.*

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I4  
на внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=9,25$  м<sup>3</sup>/ч,  
 $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	218	218
2	Заработная плата	руб.	676	676
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Агрегаты сварочные	м/см	8	8
4	Бульдозеры	"	1	1
5	Компрессоры передвижные 5 м <sup>3</sup> /мин.	"	1	1
6	Краны гусеничные 10 т	"	2	2
7	Краны гусеничные 20 т	"	1	1
8	Трамбовки пневматические	"	8	8
9	Экскаваторы	"	5	5
10	Прочие машины	руб.	114	114

1	2	3	4	5
<u>Материалы</u>				
11	Бумага мешочная	кг	10,70	10,70
12	Гвозди	"	9,23	9,23
13	Грунты разные	"	10,30	10,30
14	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,15	0,15
15	Краски разные	кг	17,80	17,80
16	Лаки разные	"	21,83	21,83
17	Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,86	0,86
18	Пудра алюминиевая	кг	2,04	2,04
19	Растворитель	"	4,60	4,60
20	Сетки металлические плетеные	м2	330,44	330,44
21	Сталь оцинкованная	т	0,44	0,44
22	Теплоизоляционный материал	м3	12,67	12,67
23	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 18 х 2 мм	п.м/т	14/0,01	14/0,01
24	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 25 х 2,5 мм	"	180/0,25	180/0,25
25	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 х 2,5 мм	"	64/0,12	64/0,12
26	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 38 х 2,5 мм	п.м/т	180/0,39	180/0,39
27	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 х 2,5 мм	м/т	350/0,92	350/0,92

1	2	3	4	5
28	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 108 x 3 мм	м/т	90/0,70	90/0,70
29	Усиливающая обмотка	м2	118,81	118,81
30	Щебень	м3	4,64	4,64
31	Эмали разные	кг	4,10	4,10
<u>Полуфабрикаты</u>				
32	Бетон М-200	м3	19,76	19,76
33	Бетон М-300	"	1,63	1,63
34	Раствор цементный М-100	"	0,81	0,81
35	Щиты опалубки	м2	13,44	13,44
<u>Конструкции</u>				
36	Сборные железобетонные конструкции	м3	25,36	25,36
37	Металлоконструкции	т	1,28	1,28

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер *Карья* Карья

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

16338-12

Внутриплощадочные сети раствора пенообразователя.  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  
 2 x 400 / 200, 100 / м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 3,79 тыс.руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, приспособлен. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-I	Сети раствора пенообразователя	0,47	1,71	1,61	-	3,79	-
Итого по смете			0,47	1,71	1,61	-	3,79	-

Главный инженер проекта

Думан

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Составила рук. группы

Каминская

## СМЕТА № 15-1

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей раствора пенообразователя.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P = 25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  $2 \times 400 / 200, 100 / \text{м}^3$

Сметная стоимость 3,79 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

в том числе:

а/ строительные работы 0,47 --"

б/ монтажные работы 1,71 --"

в/ оборудование 1,61

Основание: черт. ВК-1 + ВК-4

№ п/п	Наимен. пр-кт. 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.	общий	единицы измерения				общая	
							обо- руд.	монтаж. ра- бот		обо- руд.	монтаж. ра- бот	
								брут- то	брут- то		все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин
	нетто	нетто										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

7	Пр-кт 24-02 5-004	Пеногенератор ГВВ-600	шт.	2	0,005	0,013 0,010	26	-	-	52	-	-
---	-------------------------	-----------------------	-----	---	-------	----------------	----	---	---	----	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-нт 24-02 5-004 попр. на вес	То же, ГВПС-600 Цена: 26 : 5 х 20	шт.	2	0,02	$\frac{0,052}{0,040}$	104	-	-	208	-	-
3	Пр-нт 24-02 2-003	Переносная пожарная мотопомпа МП-800Б	к-т	2	0,180	$\frac{0,468}{0,360}$	480	-	-	960	-	-
4	Пр-нт 24-02 2-006	Тележка Т-44	"	2	0,1	$\frac{0,26}{0,2}$	92	-	-	184	-	-
5	Пр-нт 24-02 доп. 3 5-107	Пеносмеситель ПС-2	шт.	2	0,009	$\frac{0,023}{0,018}$	12,60-	-	-	25	-	-
6	Пр-нт 24-02 5-052	Головка соединитель- ная Ш-70	шт.	2	-	-	0,70	-	-	1	-	-
7	Пр-нт 24-02 5-042	То же, ГР-70	шт.	25	-	-	0,85-	-	-	21	-	-
8	Пр-нт 24-02 5-096	Ствол пожарный РС-70	"	4	0,002	$\frac{0,010}{0,008}$	3,0 -	-	-	12	-	-
9	Пр-нт 24-02 5-071	Разветвления пожарные РТ-70	шт.	2	0,006	$\frac{0,02}{0,012}$	11,0	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10	ИЗ-68 Ц.1, ч.П п.436	Металлические площадки и стремянки для уста- новки пеногенераторов /33,8 + 2II / XI,083	т	1,2	-	-	-	265,12	<u>19,3</u> 0,89	-	318	<u>23</u> I	
11	И2-У-515 прим.	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 76 x 3,5 - в земле 8I,0 x I,I	т	0,37	-	-	-	89,1	<u>43,3</u> 1,63	-	33	<u>16</u> I	
12	И2-У- -2018	Промывка водой труб диам. 76 мм	м	40	-	-	-	0,15	<u>0,08</u> -	-	6	<u>3</u>	
13	И2-У- -2190	Задвижка фланцевая 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.	-	-						1485	366	<u>47</u> 3
Транспортные расходы			т	0,846	-			6,10			5	-	-
Тара и упаковка 2%			руб.	1485	-			0,02-			30	-	-
Наценки снабженческих организаций			руб.	1485	-			0,04			59	-	-
Комплектация оборудо- вания 0,7%			руб.	1485	-			0,007			10	-	-
Итого			руб.								1589	366	<u>47</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.	1589	-	-	0,012	-	-	19	-	-
		Итого	руб.							1608	366	<u>47</u> 9
		Плановые накопления 6%	руб.	366	-	-	0,06	-	-		22	-
		Итого	руб.							1608	388	<u>47</u> 9
		<u>Материалы не учтенные ценником</u>										
I4	Поп. 2 к П. I ч. V, р. IX п. 2568 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07 69 K=0,75	Узлы трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 76 x 3,5 409 x 0,75	т	0,37	-	-	306,75	-	-		114	-
I5	П. I, ч. III п. 1827	Рукава пожарные диам. 66 мм	м	500	-	-	2,41	-	-		1205	-
I6	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды	м3	27	-	-	0,10	-	-		3	-
		Итого по ч. д. I4 + I6	руб.								1322	
		Итого по I разделу	руб.							1608	1710	<u>47</u> 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>П. Строительные работы, связанные</u>													
<u>с монтажом</u>													
в/ изоляция и окраска													
17	26-14-4 СНиП табл. 35-8-б	Усиленная антикорро- зионная изоляция сталь- ных трубопроводов диам. 75 мм	м	40	-	-	-	0,42	-	-	17	-	
18	14-178 СНиП т.22-25-л	Окраска металлических площадок и стремянок масляной краской	т	1,2	-	-	-	10,5	-	-	13	-	
Итого по п.п. 17,18			руб.								30		
Накладные расходы 16,5%			руб.	30	-	-	-	0,165	-	-	5	-	
Итого			руб.								35		
Плановые накопления 6%			руб.	35	-	-	-	0,06	-	-	2	-	
Итого по разделу "в"			руб.								37		
<u>б/ строительные работы</u>													
19	Г-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамо- свалы	100 м3	2,30	-	-	-	14,40	-	-	33	-	
20	Цен. №3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I км 230 x I,75	т	403	-	-	-	0,25	-	-	101	-
21	I-369 СНиП т.10-44к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями- самосвалами до 10 т	100 м3	2,30	-	-	-	1,96	-	-	5	-
22	I-635 СНиП т.10-114б тех.ч. п.13	Доработка вручную грун- та II группы с зачисткой дна и стенок после раз- работки экскаватором I,06 x I,2	м3	20	-	-	-	1,27	-	-	25	-
23	I-289 СНиП т.10-38е тех.ч. п.27	Разработка на отвале грунта I группы экска- ватором-драглайном с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы для обратной засып- ки	100 м3	2,20	-	-	-	11,60	-	-	26	-
24	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстоя- ние до I км 220xI,75	т	385	-	-	-	0,25	-	-	96	-
25	I-438 I-439 СНиП т.10-49д	Обратная засыпка грун- та II группы с переме- щением до 15 м I,65+0,69x2	100 м3	1,50	-	-	-	3,03	-	-	5	-
26	I-636 СНиП т.10-114б	Обратная засыпка тран- шеи вручную грунтом II группы	м3	70	-	-	-	0,43	-	-	30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
27	I-824 СНиП т.10-156- -л	Уплотнение грунта П группы пневматичес- кими трамбовками	100м3	1,50	-	-	-	12,40	-	-	19	-	
28	I-349 СНиП т.10-43- -ж	Ремонт и содержание дороги при транспор- тировке грунта П группы на расстояние до 1 км	100м3	4,50	-	-	-	2,16	-	-	10	-	
Итого по п.п. I9+28			руб.								350		
Накладные расходы 16,5%			руб.	350	-	-	-	0,165	-	-	58	-	
Итого			руб.								408		
Плановые накопления 6%			руб.	408	-	-	-	0,06	-	-	24	-	
Итого по разделу "0"			руб.								432		
Итого по разделу II			руб.								469		
<u>Сводка стоимости работ по смете</u>													
1. Строительные работы			руб.								469		
2. Монтажные работы			руб.								1710	47	
												3	
3. Оборудование			руб.								1608		
Итого по сводке			руб.								1608	2179	47
													3
Всего по смете			руб.								3787		

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

*Ворожцова* Ворожцова  
*Вилин* Клименко  
*Таран* Тарашкевич

## СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 15  
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
Q = 3,25 м<sup>3</sup>/ч, P = 25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими ре-  
зервуарами 2 x 400 /200,100/ м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы измерен. в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6

Специальные строительные работы

1	Сети раствора пенообразователя /изоляционные работы/	м	40	-	37
2	Сети раствора пенообразователя /строительные работы/	м <sup>3</sup>	450	-	432
Итого по сводке					469

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворожцова

Каминская

## СВОДН. 1 ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15 на внутриплощ. точные сети раствора пено-образователя

К типовому проекту на строительство установки мааутоснабжения  $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
 $P=25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведе- ния конструк- ций, одинако- вых для всех вариантов	для возведе- ния конструк- ций, предусмотрен- ных вариантам при температу- ре $-40^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	48	48
2	Заработная плата	руб.	130	130
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бульдозеры	м/см	1	1
4	Трамбовки пневматические	"	3	3
5	Экскаваторы	"	2	2
6	Прочие машины	руб.	15	15
<u>Материалы</u>				
7	Бумага мешочная	к1	1,1	1,1
8	Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,09	0,09
9	Олифа	кг	2,50	2,50



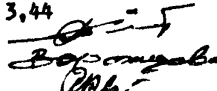
I	2	3	4	5
I0	Сурик железный густотёртый	кг	8,40	8,40
II	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 76 x 3,5 мм	п.м/т	40/0,37	40/0,37
I2	Усиливающая обмотка	м2	12,32	12,32
I3	Щебень	м3	0,03	0,03
<u>Конструкции</u>				
I4	Металлоконструкции	т	1,2	1,2

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составил старший инженер *Карья* Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 16  
на благоустройство  
К типовому проекту на строительство установки маутоснабжения  
Q= 3,25 м<sup>3</sup>/час, Р=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
2х400 (200,100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г. для безысного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дования, приспособ- лений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
А. Вариант желеанодорожного слива								
1	16-1	Благоустройство	2,50	-	-	-	2,50	$\frac{3200\text{м}^2}{0,78 \text{ руб.}}$
Итого по А			2,50	-	-	-	2,50	-
Б.Вариант автослива								
2	16-2	Благоустройство	3,44	-	-	-	3,44	$\frac{4400\text{м}^2}{0,78 \text{ руб.}}$
Итого по Б			3,44	-	-	-	3,44	
Главный инженер проекта Начальник отдела смет и ПОС Составила рук. группы			 В. Ворозцова		Думан Ворозцова Каминская			

## СМЕТА № 16-1

16338-12

На благоустройство (вариант железнодорожного мазутослива)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{час}$ ,  $P=25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими  
 резервуарами  $2 \times 400(200, 100) \text{ м}^3$

Основание: ГП  
 Показатели:  $3200 \text{ м}^2$   
 Стоимость  $1 \text{ м}^2 = 0,78 \text{ руб.}$

Сметная стоимость 2,50 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969г. для базисного  
 района

№ пп	Основание единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. единицы измерения в рублях	Общая сметная стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-71г. 15-3а	Планировка участка для озеленения	10м <sup>2</sup>	320,0	0,39	125
2	10-2-71г. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	10м <sup>2</sup>	320,0	0,12	38
3	10-52-71г. 15-12-г Г-817-69г. доп.2 ч.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ. 15 см Цена: $1,41 + / 66,03 - - (12,5 + 1,2 \times 1,98) / : 13,6 =$	10м <sup>2</sup>	320,0	5,18	1658
4	10-54-71г. 15-12 а доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,98 =$	10м <sup>2</sup>	320,0	0,636	204
		Итого	руб.	-	-	2025
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2025	0,165	334

г 903-2-13 Ал.УП, ч.5

- 130 -

16.338-12

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб.	-	-	2359
	Плановые накопления	6%	руб.	2359	0,06	142
	Всего по смете		руб.	-	-	2501
	Начальник отдела смет и ПОС		<i>Ворожцова</i> - Ворожцова			
	Составила инженер		<i>Шустрова</i> Шустрова			
	Проверила рук. группы		<i>Сычева</i> Сычева			

гп

903-2-13 Ал.УП,ч.5

- 131 -  
СМЕТА № 16-2

16.338-12

на благоустройство (вариант автослива)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/час,  $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами  
 $2 \times 400 (200,100)$  м<sup>3</sup>

Основание: ГП  
 Показатели: 4400 м<sup>2</sup>  
 Стоимость 1м<sup>2</sup> = 0,78 руб.

Сметная стоимость 3,44 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

№ пп	№ смет Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая сметная стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	10-1-7Гг. 15-3а	Планировка участка для озеленения	10м <sup>2</sup>	440,0	0,39	172
2	10-2-7Гг. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	10м <sup>2</sup>	440,0	0,12	53
3	10-52-7Гг. 15-12-г 1-817-69г. доп.2 п.1056	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесенным растительного слоя земли толщ. 15 см Цена: $1,41 + \frac{166,03}{12,5+1,2 \times 1,93} = 13,6$	10м <sup>2</sup>	440,0	5,18	2279
4	10-54-7Гг. 15-12-е доп.2 п.1056	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93 =$	10м <sup>2</sup>	440,0	0,636	280
		Итого	руб.	-	-	2784
		Накладные расходы 16,5%	руб.	2784	0,165	459

Г 903-2-13 Ал.УП, ч.5

- 132 -

76338.12

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		Руб.	-	-	3243
	Плановые накопления 6%		руб.	3243	0,06	195
	Всего по смете		руб.	-	-	3438

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16  
на благоустройство (вариант автодлива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
Р-25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С
1	2	3	4	5
1.	Затраты труда	ч/дн.	573	573
2.	Заработная плата	руб.	1731	1731
<u>Материалы</u>				
3	Земля растительная	м <sup>3</sup>	660	660
4	Семена трав	кг	90	90

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер *Ака* Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 16  
на благоустройство (вариант железно-дорожного мазутослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=3,25 м<sup>3</sup>/ч,  
P=25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T <sub>в</sub> -40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	416	416
2	Заработная плата	руб.	1300	1300
<u>Материалы</u>				
3	Земля растительная	м <sup>3</sup>	480	480
4	Семена трав	кг	64	64

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст.инженер *Карья* Карья



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 17

16338-12

Ограда

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25$  м<sup>3</sup>/час,  
 $P=25$  кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 8,47 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
			строительных работ	монтаж. работ	оборудов. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		А. Вариант железнодорожн. слива						
I	I7-1	Ограда	8,47	-	-	-	8,47	371 п.м. 22,84 руб.
		Итого по А	8,47	-	-	-	8,47	
		Б. Вариант автослива						
2	I7-2	Ограда	8,80	-	-	-	8,80	402 п.м. 21,89 руб.
		Итого по Б	8,80	-	-	-	8,80	

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

*Ворожцова*  
*Каминская*

Думан  
 Ворожцова  
 Каминская

## СМЕТА № 17-1

16338-12

на устройство ограды (вариант железнодорожного мазутослеса)  
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  
 $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{час}$ ,  $R=25 \text{ кгс/см}^2$  с наземными металлическими резервуарами  
 $2 \times 400 (200, 100) \text{ м}^3$

Основание: ГИ

Показатели: 371 п.м.

Стоимость I п.м. 22,84 руб.

Сметная стоимость 8,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во ед.изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
1	35-664 48-726	Сетчатое ограждение высотой 2 м на сборных железобетонных столбах	п.м.	371,0	5,05	1874
2	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.1	Стоимость железобетонных столбов СЗвл, СЗвб по серии 8.017-1 из бетона М-200 объемом до 0,2м <sup>3</sup> Цена: /62-(1,2+1,8)х1,02 х1,2=	м <sup>3</sup>	8,34	70,73	590
3	Прилож. 2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 200 х 1,02=	т	1,029	204,0	210
4	Прилож.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 250 х 1,02=	т	0,139	255,0	35
5	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 360 х 1,02=	т	1,195	367,20	459
6	ЦСЦ п.4253	Стоимость железобетонных дощельных панелей Ц-1 по серии 3.017-1 из бетона М-200, включая доборные панели	м <sup>3</sup>	11,37	57,9	658

1	2	3	4	5	6	7
7	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 170,0x1,02=	т	0,088	173,40	14
8	Прилож.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 210x 1,02=	т	0,318	214,20	68
9	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 300x1,02=	"	0,110	306,0	34
10	12-1 20-1-в	Монолитные заделки из бетона М100	м3	13,9	25,0	348
11	Ц.Иц.П п.575 Письмо Госстроя от 17.11 1969г. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.017-1 в.2, включая доборные панели Цена: (500+ $\frac{292}{1,0075}$ -282)/ x 1,0075=	т	4,129	511,64	2113
12	11-8-71 19-1-д	Установка сборных железобетонных фунда- ментов под столбы для ворот	м3	1,2	7.56	9
13	ЦСЦ п.4471	Стоимость железобетонных фундаментов Ф-6 из бетона М200 объемом более 0,2м3 до 1 м3	м3	1,2	43,50	52
14	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 200 x 1,02	т	0,020	204,0	4
16	ЦСЦ п.4398 прилож. 3 п.1	Стоимость железобетонных столбов С5вб по серии 3.017-1 из бетона М200 объемом до 0,2м3 Цена: /62-(1,2+1,8)x1,02/ x1,2=	м3	0,36	70,73	25

903-2-13 АЛ. VII, 4.5

16338-12

1	2	3	4	5	6	7
17	Прилож.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 220x1,02=	т	0,038	224,40	9
18	Прилож.2 п.16	Вкладыши детали Цена: 350x1,02=	т	0,034	357,0	12
19	II-544 I9-39-и ЦСЦ п.15,96 325	Установки металлических автомобиль- ных ворот с налитками Цена: 4,92+24,6x0,174+14,2x0,067+ +47,5x0,118=	м2	8.24	15,76	130
20	Ц I П п.57 Письмо Госстроя от 17. V. 1969г. № 33-4	Стоимость полотен ворот ВМ1в по серии 3.017-1 Цена: /500+ $\frac{292}{1,0075}$ - -282// x 1,0075=	т	0,111	511,64	57
21	II-545 I9-39-и ЦСЦ п.15, 96,325	Установки металлических железнодорож- ных ворот без налиток Цена : 3,77+24,6x0,139+14,2x0,061+47,5x0,107=	м2	8.96	13,14	118
22	Ц. I ч. П п.575 Письмо Госстроя от 17. IV. 69г. № 33-4	Стоимость распаянных х/д ворот В-I Цена: /500+ $\frac{292}{1,0075}$ - - 92// x 1,0075	т	0,117	511,64	60
Итого			руб.	-	-	6861

г  
903-2-13

Ал.УП, ч.5

- 139 -

16338-12

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	6861	0,165	1132
		Итого	руб.	-	-	7993
		Плановые накопления 6%	руб.	7993	0,06	480
		Всего по смете	руб.	-	-	8473

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

гп

СМЕТА № 17-2

16338-12

К типов. а устройство ограды (вариант автослива)  
 0= 3,25 проекту на строительство (становки маутоснабжения  
 2х400 (20х30)м3 час, Р=25 кгс/см2 с наземными металлическими резервуарами

Основание: ГП

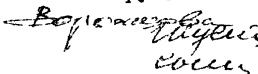
Показатели: 402 п.м.

Стоимость I п.м. 21,89 ру.

Сметная стоимость 8,80 тыс.руб.  
 Составлено в ценах 1969 года для  
 базисного района

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I	35-664 48-72-б	Сетчатое ограждение высотой 2м на сборных железобетонных столбах	п.м.	402,0	5,05	2080
2	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.1	Стоимость железобетонных столбов СВвл, СВвб по серии 3.017-1 из бетона М200 объемом до 0,2 м3 Цена: /62-(1,2+1,8)х1,02/ х1,2=	м3	9,0	70,73	637
3	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 200х1,02=	т	1,110	204,0	226
4	Прилож.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: 250х1,02=	т	0,150	255,0	38
5	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 360х1,02=	т	1,290	367,20	474
6	ЦСЦ п.4253	Стоимость железобетонных цокольных панелей Ц-1 по серии 3.017-1 из бетона М200, включая доборные панели	м3	12,22	57,9	708

1	2	3	4	5	6	7
7	Прилож.2 п.1	Арматура кл. А1 Цена: 170,0х1,02=	т	0,090	173,40	16
8	Прилож.2п.10	Арматура класса В1 Цена:210х1,02	т	0,343	214,20	78
9	Прилож.2п.16	Закладные детали Цена: 300х1,02	т	0,120	306,0	37
10	12-1 20-1-а	Монолитные заделки из бетона М100	м3	15,0	25,0	375
11	Ц.Ич.П п.575 Письмо Госстроя от 17.11. 69г. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.017-1 в.2, включая доборные панели  Цена: /500+ ( <u>292</u> -282)/ х1,0075= 1,0075	т	4,434	511,64	2269
12	11-8-71 19-1-д	Установка сборных железобетонных фунда- ментов под столбы для ворот	м3	0,6	7,56	5
13	ЦСЦ п.4471	Стоимость железобетонных фундаментов Ф-6 из бетона М200 объемом более 0,2м3 до 1м3	м3	0,6	43,50	26
14	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: 200х1,02=	т	0,010	204,0	2
15	ЦСЦ п.4398 прилож.3 п.1	Стоимость железобетонных столбов С5в6 по серии 3.017-1 из бетона М200 объемом до 0,2м3 Цена:/62- (1,2+1,8)х1,02/ х1,2=	м3	0,18	70,73	13

1	2	3	4	5	6	7
16	Прилож.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 200х1,02=	т	0,004	204,0	1
17	Прилож.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: 220х1,02=	т	0,019	224,40	4
18	Прилож.2п.16	Зачладные детали Цена: 350х1,02=	т	0,017	357,0	6
19	II-544 I9-39-и ЦСЦ п.15,96, 325	Установка металлических автомобильных ворот с калитками Цена: 4,92+24,6х0,174+14,2х0,067+47,5х0,118=	м2	8,24	15,76	130
20	Ц.Ич.П п.575 Письмо Госстроя от 17.IV.69г. № 33-4	Стоимость полотен ворот ВМІв по серии 3.017-І Цена: /500+ (292 1,0075 -282)/ х1,0075=	т	0,111	511,64	57
Итого			руб.	-	-	7127
Накладные расходы 16,5%			руб.	7127	0,165	1176
Итого			руб.	-	-	8308
Планоые накопления 6%			руб.	-8308	0,06	498
Всего по смете			руб.	-	-	8801
Начальник отдела смет и ПОС Составила инженер Проверила рук. группы					Ворощова Шустрова Сычева	



СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I/7  
на ограду (вариант железно-дорожного мазутоотлива)

К типовому проекту на строительство установки мазутообогрева  $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
Р-25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	для возведения конструкций финансовых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С
I	2	3	4	5
2	Затраты труда Заработная плата	ч/дн. руб.	154 470	154 470
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бурильно-крановые машины	м/см	32	32
4	Краны автомобильные 5т	м/см	18	18
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1
6	Прочие машины	руб.	35	35
	<u>Материалы</u>			
7	Гвозди	кг	3,48	3,48
8	Гравий	м <sup>3</sup>	27,74	27,74
9	Доски IV с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,33	0,33

1	2	3	4	5
I0	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	0,97	0,97
I1	Мастика битумная	т	0,01	0,01
I2	Песок	м3	25,33	25,33
I3	Толь	м2	6,18	6,18
I4	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100 мм	мм	313,6	313,6
<u>Полуфабрикаты</u>				
I5	Бетон М-100	м3	20,81	20,81
I6	Бетон М-200	м3	1,43	1,43
I7	Раствор цементный 50	м3	0,55	0,55
I8	Щиты опалубки	м2	17,53	17,53
<u>Конструкции</u>				
I9	Сборные железобетонные конструкции	м3	21,82	21,82
20	Металлоконструкции	т	4,55	4,55

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст. инженер

*Карья*

Карья

кд

СВОДНАЯ ВЕЛОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7  
на ограду (вариант автослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения  $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  
Р-25 кгс/см<sup>2</sup> с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м<sup>3</sup>

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций оди- наковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т-40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	137	137
2	Заработная плата	руб.	420	420
<u>Машины и механизмы</u>				
3	Бурово-крановые машины	м/см	30	30
4	Краны автомобильные 5т	м/см	17	17
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	1	1
6	Прочие машины	руб.	34	34
<u>Материалы</u>				
7	Гвозди	кг	3,22	3,22
8	Гравий	м <sup>3</sup>	25,60	25,60
9	Доски IУ с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,32	0,32

I	2	3	4	5
I0	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	1,93	1,93
I1	Мастика битумная	т	0,02	0,02
I2	Песок	м3	23,37	23,37
I3	Толь	м2	11,55	11,55
I4	Трубопровод из асбестоцементных труб diam. 100 мм	мм	289,40	289,40
<u>Полуфабрикаты</u>				
I5	Бетон М-100	м3	19,26	19,26
I6	Бетон М-200	м3	2,68	2,68
I7	Раствор цементный 50	м3	1,10	1,10
I8	Щиты опалубки	м2	18,73	18,73
<u>Конструкции</u>				
I9	Сборные железобетонные конструкции	м3	20,91	20,91
20	Металлоконструкции	т	4,36	4,36

Начальник отдела смет и ПОС

*Ворожцова*

Ворожцова

Составила ст.инженер

*Ака*

Карья