

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

Установка мазутоснабжения $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими
резервуарами 2 x 400 (200, 100) м³

Альбом УП, часть 5

С м е т ы

Генплан, инженерные сети

16338-12
ЦЕНА 2-22

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

Заказ № 10'K94

1979
Тираж 517

лс.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

16338-12

Установка мазутоснабжения Q=3,25 м3/ч, P=25 кгс/см2
с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,
100) м3




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 № 83 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.Олекосенко
 Главный инженер проекта  А.Думан
 Начальник сметного отдела и ПОС  В.Ворожцова

№ п/п	Наименование	Страница
I	2	3
1	Объектная смета № 5 Нефтеуловитель производительностью 10 л/сек.	8
2	Объектная смета № 6 Резервуары воды для нужд пожаротушения У=250 м ²	9
3	Объектная смета № 7 Паромазутопроводы от резервуаров до мазутонасосной	10
4	Смета 7-1 Общестроительные работы	11
5	Смета 7-2 Трасса паромазутопроводов	16
6	Сводка объёмов 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
I1	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 9-1 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 10-1 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
I20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10 (вариант железнодорожного слива)	53
I21	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 Канализация 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-I Сети растворе пенообразователя	118
46	Сводка объёмов 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-I 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-I 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 /вариант автослива/	145

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

нефтеуловитель производительностью 5 л/сек.

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100)м³Сметная 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
			строительных 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
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
			строительных 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 I/69	Резервуары воды $V=250\text{м}^3$ - 2 шт.	16,86	0,52	0,44	-	17,82	2,98 8,91 тыс.руб.
Итого по смете			17,86	0,52	0,44	-	17,82	

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

Ворожцова
Ворожцова
Ворожцова

Думан
 Ворожцова
 Каминская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Паромазутопроводы от резервуаров до мазуто-
насосной

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуа-
рами 2 x 400 (200, 100) м³

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 стоимо- сть в тыс.руб.	Показа- тели стоимо- сти
			строи- тельн. работ	монтажн. работ	оборуд., приспо- соблен. и произ- водств. 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  Думан

Начальник отдела смет и ПОС  Ворожцова

Составил рук. группы  Каминская

на общестроительные работы трассы паромазутопроводов
от резервуаров до мазутонасосной
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=325 \text{ м}^3/\text{ч}$,
 $P=25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 400 (200, 100) \text{ м}^3$

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

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

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы 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 ³ с пог- рузкой на автомобили-самосва- лы	100 м ³	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 1,75=	т	355,3	0,25	89
3	I-369-78 IO-44ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы автомобилями-самосвалами грузоподъёмность до 10 т	100 м ³	2,03	1,96	4

1	2	3	4	5	6	7
4	I-625-78 IO-II3-0 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-38-0 т.ч.,п.27	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 и погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	1,58	11,60	18
6	Ц. № 3, 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-II3-0	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 автомобилями 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+1,13=	100 м3	0,19	4,17	I
		Итого по п.п. I+II	руб.	-	-	250
		Накладные расходы - 16,5%	"	250	0,165	41
		Итого	"	-	-	291
		Плановые накопления - 6%	"	291	0,06	17
		Итого по разделу I	руб.	-	-	308
		<u>П. О п о р н</u>				
I2	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм	м3	3,2	12,84	41
I3	I2-7 20-1-ж	Устройство бетонных монолитных опор под мазутопровод	"	35,1	28,23	991
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	32-16I 32-162 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 9,21+ + /0,412 + 0,103 x 16/ x 33,6=	100 м2	0,21	239,78	50

1	2	3	4	5	6	7
	п.238 Ц.І,ч.І р.І,п.60					
17	ІЗ-30 2І-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза	м2	15,6	0,56	9
18	ІІ-ІІЗ-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.ІІ-2	м3	1,20	55,90	67
20	ЦСЦ прил.2,п.І	Арматура класса А-І Цена: 170 x 1,02=	т	0,017	173,40	3
21	ЦСЦ прил.2,п.4	Арматура класса А-ІІІ Цена: 190 x 1,02=	т	0,060	193,80	12
22	ЦСЦ прил.2,п.І6	Закладные детали Цена: 300 x 1,02=	"	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.І6	Стоимость крепежных элементов Цена: 300 x 1,02=	"	0,436	306,0	133
25	20-3І7 27.І-32-е	Окраска стальных элементов двумя слоями эмали КФ-ІІ5 Цена: 14,5 x 2=	100 м2	0,16	29,0	5
Итого по п.п.12+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 *Ширин* Ширин

Проверил рук. группы *Свеч* Свечева

СМЕТА № 7-2

на приобретение и монтаж трассы паромазутопроводов
от резервуара мазута до мазутонасосной
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
=2x400 (200, 100)м³

Сметная стоимость 1,88 тыс.руб.

в т.ч.

а) монтажные работы 1,88 тыс.руб.

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		
							обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
							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

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 1,49	-	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-y-50I прим.	То же, диам. 108x3,5мм 79,6x1,1	т	0,58	-	-	-	87,56	$\frac{48,86}{1,49}$	-	51,	<u>28</u>
3	I2-y-500 прим.	То же, диам. 89x3 мм 92x1,1	т	0,29	-	-	-	101,2	$\frac{54,23}{1,99}$	-	29	<u>16</u>
4	I2-y-499	То же, диам. 57x3мм	т	0,18	-	-	-	116	$\frac{62,5}{1,97}$	-	21	<u>11</u>
5	I2-y- прим.	То же, диам. 45x2,5мм 168 x 1,1	т	0,12	-	-	-	184,8	$\frac{101,2}{3,38}$	-	22	<u>12</u>
6	I2-y-490	То же, диам. 32x2мм	м	40	-	-	-	0,87	<u>0,49</u>	-	35	<u>20</u>
7	I2-y-2020	Промывка водой трубопро- водов диам. 159мм	т	41	-	-	-	0,27	<u>0,15</u>	-	11	<u>6</u>
8	I2-y-2019	То же, диам. 108мм и диам. 89мм	м	103	-	-	-	0,19	<u>0,1</u>	-	20	<u>10</u>
9	I2-y-2018	То же, диам. 57 мм и диам. 45мм	м	83	-	-	-	0,15	<u>0,08</u>	-	12	<u>7</u>
10	I2-y-2017	То же, диам. 32мм	м	40	-	-	-	0,12	<u>0,06</u>	-	5	<u>2</u>
11	I2-y-2032	Продувка паром трубопро- водов диам. 57мм	м	41	-	-	-	0,25	<u>0,14</u>	-	10	<u>6</u>
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. 159x4,5 мм 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. 89x3 мм 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	147

8

III. Изоляционные работы и окраска

20	19-12 тб.28-2-б п.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	Покрытие 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	Оклеивание 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.27.1-5-б	Окраска трубопроводов краской АЛ-177 в два слоя	100 м2	0,66	-	-	-	10,14	-	-	7	-
25	19-209 Тб.28-14-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.	-	-	-	-	-	-	-	788	-
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 *Борождова* Борождова
 Составила инженер *Мишанина* Мишанина
 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
 $Q=3,25$ м³/ч, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x400(200,100)м³

№№ 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>I. Общестроительные работы</u>					
1	Земляные работы	м ³	384	0,80	308
2	Опоры	м ³	45,7	41,8	1910
Итого по общестроительным работам					2218
<u>II. специальные строительные работы</u>					
3	Трасса паромазутопроводов (изоляционные работы)	м ³	5,7	165,6	944
Итого по специальным строительным работам					944
Итого по сводке					3162

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

Ворожцова
Каминская

Думан
 Ворожцова
 Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7
 на паромазутопроводах от резервуаров мазута до мазутонасосной
 К типовому проекту на строительство установок мазутообогрева $Q=3,25$ м³/час,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100)м³

16338-12

№ п/п	Наименование ресурса	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 предусот- ренных вариан- тах при Т-400С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	158	158
2	Заработная 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
8	<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 ³	0,70	0,70
11	Краски разные	кг	1,30	1,30
12	Лаки разные	кг	5,60	5,60
13	Мастика битумная	т	2,40	2,40
14	Песок	м ³	7,13	7,13
15	Растворитель	кг	2,0	2,0

1	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. 32x2 мм	мм/т	40/0,05	40/0,05
20	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45x2,5мм	мм/т	38/0,12	38/0,12
21	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57x3мм	мм/т	45/0,18	45/0,18
22	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 89x3мм	мм/т	43/0,29	43/0,29
23	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 108x3,5мм	мм/т	60/0,58	60/0,58
24	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 159x4,5мм	мм/т	41/0,79	41/0,79
25	Щебень	м3	9,65	9,65
26	Эмали разные	кг	2,10	2,10
<u>Полусферичности</u>				
27	Бетон М-100	м3	35,8	35,8
28	Бетон М-200	м3	0,23	0,23
29	Закладные 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

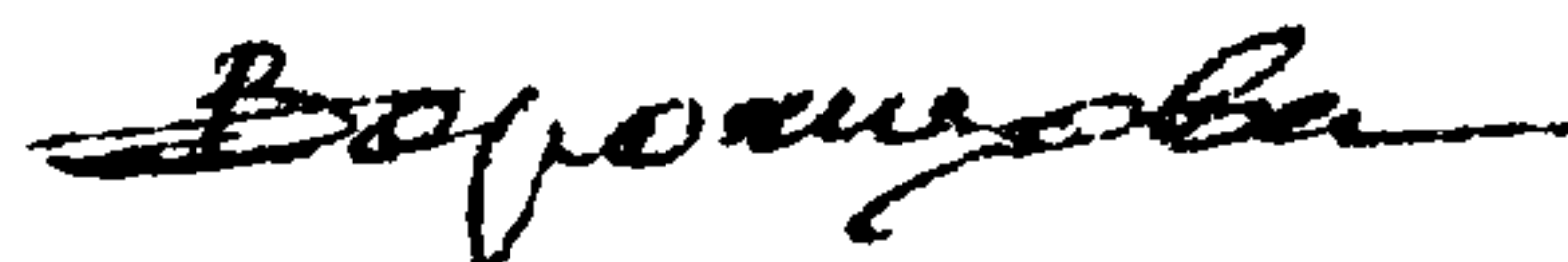
- 24 -

16338-12

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

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст.инженер



Ворохцова

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8
 На внешнее электроосвещение территории
 К типовому проекту на строительство установки мажутаоснабжения
 Q=15 м³/ч, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2х4 (200, 100) м³

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.	Показа- тели стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	обору- дования приспо- соблений и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

А. Вариант ж. ванодорожного слива

I	8-1	Наружное освещен территории	2,25	-	-	-	2,25	<u>2,5 квт</u> 900,0 руб.
---	-----	-----------------------------	------	---	---	---	------	------------------------------

Итого по А			2,25	-	-	-	2,25	
------------	--	--	------	---	---	---	------	--

Б. Вариант автослива

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

Начальник отдела смет и ОС

Составила рук. группы

Воронцова

Воронцова

Каминская

Думан

Воронцова

Каминская

СМЕТА № 8-1

16338-12

на наружное электросвечение территории
 К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения
 Q=3,25 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2 400 (200, 100) м³
 (вариант железнодорожного слива)

Сметная стоимость 2,25 тыс. руб.

Основание: чертежи № 8-3
 Составлена в ценах 1969г. 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 рубл.			Общая сметная стоимость в рубл.		
					ед. изм. брутто нетто	общий брутто нетто	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зароб. плата	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зароб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтаж												
1	8-5856	Выключатель кулачковый ПКУ-58	шт.	1	-	-	-	2,68	<u>1,49</u> 0,01	-	3	<u>1</u> -
2	8-4049	Светильники для уличных ламп на опоре	шт.	10	-	-	-	3,08	<u>0,96</u> 0,54	-	31	<u>10</u> 5
3	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	10	-	-	-	5,71	<u>1,10</u> 1,34	-	57	<u>11</u> 13
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	10	-	-	-	5,31	<u>1,52</u> 0,86	-	53	<u>15</u> 9
5	8-4051	Щиток до 8 групп на опоре	шт.	10	-	-	-	1,62	<u>0,64</u>	-	16	<u>6</u>

903-2-13 Ал.УП, ч.5

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-1401	Кабель весом до I кг/м траншея 3,38x0,98м	100м	3,31	-	-	-	11,60	$\frac{2,67}{1,12}$	-	38	$\frac{9}{4}$
7	8-1450	То же, на скобах 0,58x0,98м	100м	0,57	-	-	-	51,70	$\frac{20,40}{0,10}$	-	29	$\frac{12}{1}$
8	8-1530	То же, в трубе	100м	0,14	-	-	-	13,40	$\frac{5,87}{0,09}$	-	2	$\frac{1}{-}$
9	8-1410	Устройство постели для набеля	100м	3,31	-	-	-	11,50	$\frac{3,16}{2,08}$	-	38	$\frac{10}{7}$
10	8-1740	Муфта тройниковая для набеля I кв. сеч. до 16мм ² шт.	2	-	-	-	-	16	$\frac{3,02}{-}$	-	32	$\frac{6}{-}$
11	8-1614	Заделки для набеля I кв. сеч. до 16мм ² шт.	13	-	-	-	-	2,24	$\frac{0,01}{-}$	-	29	$\frac{8}{-}$
Итого п.п. I+12			руб.	-	-	-	-	-	-	-	328	$\frac{89}{39}$
Плановые накопления 6%			руб.	328	-	-	-	0,06	-	-	20	-
Итого п.п. I+11			руб.	-	-	-	-	-	-	-	348	$\frac{89}{39}$
Материалы, не учтенные ценником												
12	15-07 доп.4 п.4-044 Ц1-Ут.6	Светильник СКЗР-250 33,60x1,078м	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 АВВГ-1 вв сеч. 2х4мм2 405х1,097м	км	0,08	-	-	-	444,29	-	-	36	-
15	15-09 стр.37 ЦИ-У т.1	То же, 2х10 мм2 540х1,097м	км	0,180	-	-	-	592,38	-	-	107	-
16	15-09 стр.38 ЦИ-У т.1	То же, 3х10мм2 620х 1,097м	км	906	-	-	-	680,14	-	-	41	-
17	15-09 стр.38 ЦИ-У	То же, 3х10+1х6мм2 620х 1,2х 1,097м	км	0,09	-	-	-	816,17	-	-	73	-
18	ЦИ-У стр.222 п.187	Провод АПВ-1х4 мм2	км	0,350	-	-	-	41,50	-	-	15	-
19	24-05 доп.2 1-091 ЦИ-У т.7	Муфта МОГ-40 21х1,086м	шт.	2	-	-	-	22,81	-	-	46	-
20	Кзльк. завода Электро- конструкции ЦИ-У т.9	Стоимость кронштейна 4,20х1,146м	шт.	10	-	-	-	4,81	-	-	48	-

Г 903-2-13		Ал.УП, ч.5											16338-12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
21	Кальк. завода Электроконструкций ЦИ-У т.9	Щиток для в/б опоры 5,30x1,047м	шт.	10	-	-	-	5,55	-	-	56	-		
22	Кальк. завода Электроконструкций ЦИ-У т.9	Оголовок для в/б опоры 1,75x1,047м	шт.	10	-	-	-	1,88	-	-	18	-		
23	И5-04-1 06-180 ЦИ-У т.12	Выключатель пакетно-кулачковый ПКУ-3-58 двух-полюсный 3,20x1,076м	шт.	1	-	-	-	3,44	-	-	3	-		
24	ЦСЦ 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	ЦСЦ п.4186	Стоимость в/б опоры без комплектующих деталей	шт.	10	-	-	-	30,8	-	-	308	-		

903-2-13

Ал. УП, 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	-	-	-	1,13	-	-	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 \varnothing 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
Чусовиткина

Ворожцова
Зайцева
Чусовиткина

89
89

на наружное электроосвещение территории
К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q=3,25 мз/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100)м³. 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	оборуд.	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата	оборуд.	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	$\frac{1,49}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
2	8-4049	Светильник для ртутных ламп на опоре	шт.	II	-	-	-	3,08	$\frac{0,96}{0,54}$	-	34	$\frac{11}{6}$
3	8-4055	Устройство пускорегулирующее	шт.	II	-	-	-	5,71	$\frac{1,10}{1,34}$	-	63	$\frac{12}{15}$
4	8-4020	Установка кронштейна на опоре	шт.	II	-	-	-	5,31	$\frac{1,52}{0,86}$	-	58	$\frac{17}{9}$
5	8-4051	Щиток до 3-х групп на опоре	шт.	II	-	-	-	1,62	$\frac{0,64}{-}$	-	18	$\frac{7}{-}$

903-2-13

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-571	Обратная засыпка грунта	м3	125,2-	-	-	-	0,34	-	-	43	-
31	36-40I	Труба а/ц ϕ 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	95 42

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

Ворожцова Ворожцова
Зайцева Зайцева
Чусовитина Чусовитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах по объектной
 смете № 8 на наружное электроосвещение (вариант железнодорожного
 мазутослива)
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/час,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100)м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	для возведе- ния конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при T-40°C
I	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. 2x4мм ²	км	0,08	0,08
4	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 2x10мм ²	км	0,18	0,18
5	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3x10мм ²	км	0,06	0,06
6	Кабель АВВГ-I кв. сеч. 3x10+1x6мм ²	км	0,09	0,09
7	Манжеты стальные	шт.	5	5
8	Песок	м ³	22	22
9	Провод АПВ-Ix4мм	км	0,35	0,35
10	Трубопровод из асбестоцементных труб diam.100мм	пм	14	14
<u>Полуфабрикаты</u>				
II	Раствор цементный 50	м ³	0,014	0,014

Начальник отдела смет и ПОС

Составила ст. инженер

Зорина
Ака

Ворожцова

Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

16338-12

К типовому проекту на строительство установок намотоснабжения
Q= 3,25 м³/час, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200,100) м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	для возведе- ния конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций предусмотренных вариантом при Т=40°С
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн	69	69
2	Заработная плата	руб.	210	210
	<u>Материалы</u>			
3	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 2x4мм ²	км	0,06	0,06
4	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 2x10мм ²	км	0,18	0,18
5	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3x10мм ²	км	0,06	0,06
6	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3x10+1x6мм ²	км	0,09	0,09
7	Манжеты стальные	шт.	3	3
8	Песок	м ³	21	21
9	Провод АПВ- 1x4 мм ²	км	0,45	0,45
10	Трубопровод из асбестоцементных труб diam.100мм	мм	9	9
	<u>Полуфабрикаты</u>			
II	Раствор цементный 50	м ³	0,01	0,01

Начальник отдела смет и ПОС

Составил ст. инженер

А.К. Карья
А.К. Карья

Вороцова

Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

16338-12

Внутриплощадочные кабельные сети
 к типовому проекту на строительство установки маутооснабжения
 $Q=3,25$ м³/час, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x400 (200,100)м³

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

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	9-I	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

Думан

Ворождова

Каминская

903-2-13 Ал.УП, ч.5

- 39 -

СМЕТА № 9-1

16338-12

на внутриплощадочные кабельные сети
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=3,25м³/ч, P=25кг/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x200 (100)м³

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-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 (в рубл.)					
					ед.изм. брутто	общий брутто нетто	Сметная стоимость единицы (в рубл.)		Сметная стоимость общей в рубл.			
					нетто	нетто	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	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
Монтажные работы												
1	8-1401	Кабель весом до 2 кг/м в траншее 2,43x0,98	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	Устройство 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		Дл.УП, ч.5		16338-12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6	8-1614	Заделки концевые для кабеля 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> 8	
Плановые накопления 6%			руб.	73	-	-	-	0,06	-	-	4	-	
Итого пп I+7			руб.	-	-	-	-	-	-	-	77	<u>20</u> 8	
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>													
8	15-09 стр.38 Ц1-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 Ц1-У т.1	То же, сеч. 3x70+1x25 1470x1,2x1,097=	км	0,220	-	-	-	1935,11	-	-	426	-	
10	ЦСЦ 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> 8	

Г 903-2-13

Ал.УП, ч.5

- 41 -

15338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Строительные работы												
II	I-595 тех.ч. п.63,64	Разработка грунта II кат. в траншее без креплений 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	36-40I	Прокладка а/ц трубы ϕ 100мм в траншее	I мм/км тр-д	0,014	-	-	-	790	-	-	II	-
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 8

Начальник отдела смет и ПСС

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Ворожцова
Чус

Ворожцова

Зайцова

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 м³/час, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100)м³

№ 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	Заработная плата	руб.	89	89
<u>Материалы</u>				
3	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3x4+1x2,5мм ²	км	0,05	0,05
4	Кабель АВВГ-I кв.сеч. 3x70+1x25мм ²	км	0,22	0,22
5	Манжеты стальные	шт.	5	5
6	Песок	м ³	10,4	10,4
7	Трубопровод из асбестоцементных труб диам. 100мм	пм	14	14
<u>Полуфабрикаты</u>				
8	Раствор цементный 50	м ³	0,014	0,014

Начальник отдела смет и ПОС
Составила ст.инженер

Ворожцова
Карья

Ворожцова
Карья

903-2-13

Ал.УП, ч.5

- 43 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

16338-12

на внутриплощадочные сети связи и КИП

к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения

Q=3,25 м³/час, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100)м³

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

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

903-2-13

Ал.УП, ч.5

- 44 -

16338-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б. Вариант автослива								
3	10-1	Внутриплощадочные сети связи и радиотелефонии	0,11	-	-	-	0,11	<u>0,14 км</u> 785,7 руб.
4	10-3	Сети КИП	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 Ворожцова

Составила рук. группы

СРЛ Каминская

ГП

903-2-13

Ал.УП, ч.5

- 45 -

СМЕТА № 10-1

16338-12

на внутриплощадочные сети связи и радиодиффракции
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=3,25 м³/ч, P=25 кг/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x200 (100)м³

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Основание: чертежи Э-2
 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	Вес в тоннах		Сметная стоимость единицы в руб.			Сметная стоимость в рублях		
					ед.изм. брутто нетто	общий брутто нетто	обс- руд.	монтажных работ всего в т.ч. зараб. плата	обс- руд.	монтажных работ всего в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
С Монтажные работы												
1	8-903	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> 0,03	-	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 Ал. VII, ч. 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. 1+4	руб.	-	-	-	-	-	-	-	103	<u>19</u> 4

Материалы, не учтенные ценником

5	15-09 табл. 127 III-У т. 2	Кабель ПРППМ -2xI 36x 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 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100)м³. Вариант железнодорожного слива

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

Основание: КИП-12+КИП-14

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

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

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость (в рублях)					
					ед. изм. брутто	общий брутто нетто	единицы измерения			общая		
							обо-руд.	монтажные работы	обо-руд.	всего	в т.ч. зараб. плата	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Монтажные работы												
1	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в траншее 3,6x0,98=	100 м	3,53	-	-	-	11,6	2,67 1,12	-	41	9 4
2	8-1530	То же, в в/ц трубе 0,3x0,98=	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 кабеля сеч. 2,5мм ² до 7 жил	шт	15	-	-	-	0,61	0,2	9	9	3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95	<u>25</u> 11
		Плановые накопления 6%	руб.	95	-	-	-	0,06	-	-	6	-
		Итого I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	101	<u>25</u> 11
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</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	ЦСЦ на МСМ п.300	Песок для постели	м ³	23	-	-	-	4,96	-	-	114	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	459	-
		Плановые накопления 6%	руб.	459	-	-	-	0,06	-	-	28	-
		Итого по II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	487	-
<u>III. Строительные работы</u>												
8	1-595 тех.ч. п.64, п.63	Разработка вручную грунта в траншею без крепления при глубине 0,8м, ширине 0,5 0,76х1,15х0,8=0,699	м ³	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	I кан/км	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 III	руб.	-	-	-	-	-	-	-	211	-
		Сводка стоимости работ по смете										
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	588	25
		II. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	211	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	799	25
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	799	25

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

Ворожцова
С.Х.С.
Цире

Ворожцова
Харитоновна
Чусовитина

СМЕТА № 10-3

на приобретение и монтаж внутриплощадочных сетей КИП
 К типовому проекту на строительство установки мавутоснабжения
 Q=3,25 м³/час, Р= 25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200,100)м³. 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 ценах 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		монтажных работ		монтажных работ	
							общ- руд.	всего	в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин	общ- руд.	всего	в т.ч. зараб. плата зараб. плата по экспл. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
I. Монтажные работы												
1	8-1401	Кабель весом до 1 кг/м в т.ч. в т.ч. 3,6x0,98	100м	3,53	-	-	-	11,6	2,67 1,12	-	41	9 4
2	8-1410	Устройство постов для одного кабеля	100м	3,53	-	-	-	11,5	3,16 2,08	-	41	11 7
3	8-1619	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм² 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 11
		Плановые накопления 6%	руб.	89	-	-	-	0,06	-	-	5	-
		Итого I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	94	22 11
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
4	I5-09 т.54 ц. I-У т. I	Кабель КВВБ-10х1,5 905х1,107=	км	0,165	-	-	-	1001,84	-	-	165	-
5	I5-09 т.54 ц. I-У т. I	То же, АКВВБ-7х2,5 710х1,107=	км	0,195	-	-	-	785,97	-	-	153	-
6	ЦСЦ 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 -

16338-12

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	22
II. Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	-
Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733	22
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733	22

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова Ворожцова

Составила ст. инженер

Харитонова Харитонова

Проверила рук. группы

Чусовитина Чусовитина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ № 10
НА ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ И КИП (вариант железнодорожного
мазутоснабжения)

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°C
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/дн.	57	57
2	Заработная плата	руб.	173	173
	<u>Материалы</u>			
3	Кабель КВВБ-10x1,5 мм ²	км	0,18	0,18
4	Кабель АКВВБ-7x2,5 мм ²	"	0,21	0,21
5	Кабель ПРППМ-2x1 мм ²	"	0,14	0,14
6	Манжеты стальные	шт.	10	10
7	Песок	м ³	23	23
8	Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром 100 мм	м	30	30
	<u>Полуфабрикаты</u>			
9	Раствор цементный 50	м ³	0,03	0,03

от

Начальник отдела смет и ПОС

Составил старший инженер

Ворожцова Ворожцова
Карья Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 10
 на внутриплощадочные сети связи и КИП (вариант автослива)
 К типовому проекту на строительство установки мавтоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс. с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведе- ния конструк- ций, одинако- вых для всех вариантов	для возведе- ния конструк- ций, предусмот- ренных вариан- том при темпе- ратуре -40°С
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 ²	км	0,165	0,165
4	Кабель АКВВБ-7х2,5 мм ²	"	0,195	0,195
5	Кабель ПРППМ-2х1 мм ²	"	0,14	0,14
6	Манжеты стальные	шт.	10	10
7	Песок	м ³	23	23
8	Трубопровод из асбестоцементных труб диаметром 100мм	м	80	80
	<u>Полуфабрикаты</u>			
9	Раствор цементный 50	м ³	0,03	0,03

Начальник отдела смет в ТЭС
 Составил старший инженер

Ворожцова
Карья Ворожцова
 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 / м³

Сметная стоимость 8,45 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ ПИ	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показатели стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудов., приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>А. Вариант железнодорожного слива</u>								
1	II-I	Дороги и площадки	8,45	-	-	-	8,45	$\frac{1145 \text{ м}^2}{7,38 \text{ руб.}}$
Итого по А			8,45	-	-	-	8,45	-
<u>Б. Вариант автослива</u>								
2	II-2	Дороги и площадки	11,35	-	-	-	11,35	$\frac{1545 \text{ м}^2}{7,35 \text{ руб.}}$
Итого по Б			11,35	-	-	-	11,35	-

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

Ворожцова
Каминская

Думан
 Ворожцова
 Каминская

СМЕТА № II-I

16338 12

На дороги и площадки /вариант железнодорожного
мазутослива/

К типовому проекту на строительство установок
мазутоснабжения $Q = 3,25$ м³/ч, $P = 25$ кг/см² с
наземными металлическими резервуарами 2 x 400/200, 100/ м³

Основание: ГП
Показатели
Стоимость I м²

II 45 м²
7,38 руб.

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

№ пп	Обоснование одничной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	32-36 45-16-б	Устройство дорожных корыт с при- менением автогрейдеров при полу- корытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	II,45	3,09	35
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 ³	170,0	5,731	974
3	32-86 24-25а 32-87 45-25б ЦСЦ п.п.250, 249,246	Однослойное щебеночное основание толщ. 160 мм Цена: $II,7 + 4 \times 0,415 + 7,79 \times /2,27 +$ $+ 4 \times 0,189 / + 0,1 \times /1,5 + 4 \times$ $\times 0,125 / + 8,19 / 0,76 + 4 \times$ $\times 0,063 / =$	100 м ²	8,50	169,64	1442

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 $Q=3,25$ м³/ч, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2 x 400/200, 100/ м³

Основание: ГП
 Показатели:
 Стоимость I м²

1545 м²
 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 ²	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 ³	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: $11,7 + 4 \times 0,415 + 7,51 \times$ $\times /12,5 + 4 \times 1,01/ + 7,79 \times /2,27+$ $+ 4 \times 0,189/ + 0,1 \times /1,5 + 4 \times$ $\times 0,125 / + 8,19 / 0,76 + 4 \times 0,063/=$	100 м ²	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: $11,7 + 12,5 \times 7,51 + 2,27 \times$ $\times 7,73 + 0,76 \times 8,19 + 1,5 \times 0,1 =$	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: $9,2 + 1,59 + 14,5 / 5,9 + 1,2 / +$ $+ 4,96 \times 0,5 =$	"	0,55	116,22	64

1	2	3	4	5	6	7
10	32-105 45-32-б ЦСЦ п.5	Установка тротуарных 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
Шустрова
Сычева

Ворожцова

Шустрова

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 $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м³

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ний	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
1	Затраты труда	ч/дн.	118	118
2	Заработная плата	руб.	360	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	298,35	298,35
I3	Цемент	т	0,73	0,73
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	9,0	9,0
			515,0	515,0

Начальник отдела смет и ПОС
Составил старший инженер

Ворожцова
Карья

Ворожцова
Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № II
 на дороги и площадки (вариант автоклива)
 в типовому проекту на строительство установки намотоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с язовными металлическими резервуарами 2x400 (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

Затраты труда
 Заработная плата

ч/дн.
 руб.

85
 270

85
 270

Машины и механизмы

Автогрейдеры
 Бульдозеры
 Катки цепные на пневмоходу 25 т

м/см

8

8

Катки самоходные 6,5 т
 Катки самоходные 10 т
 Катки самоходные 14 т

"

1

1

"

2

2

"

1

1

"

4

4

"

1

1

Машины поливочные
 Укладчики асфальтобетона
 Прочие машины

"

4

4

"

1

1

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>Полуфабрикаты</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 м³/ч, Р = 25 кгс/см² с наземными металлическими резер-
 вуарами 2 x 400 / 200, 100 / м³

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	монтажн. работ	оборудов., приспо- соблен.и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I2-1	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 мазутоснабжения
 $Q = 3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25 \text{ кгс/см}^2$ с наземными металлическими ре-
 зервуарами 2 х 400 / 200, 100 / м³

Основание: черт. ВК-1+ ВК-4

Показатели по смете: пог.м труб - 189

Стоимость I 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 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	11,40	14,40	164
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км II40 х I,75	т	1995	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 м ³	11,40	1,96	22
4	I-635 СНиП т.10-II4-б техн.ч,п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором I,06 х I,2	м ³	80	1,27	102

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНиП т.10-38-а техн.ч.п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100 м ³	10,90	11,60	126
6	Ценник № 3 стр. 28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 1090 x 1,75	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 x 2	100 м ³	7,70	3,03	23
8	I-636 СНиП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	320	0,43	138
9	I-824 СНиП т.10-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	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.38-3-а Пр-нт ОГ-04 табл. 45 Ц. I, ч. I п. 2963	Прокладка труб чугунных водопроводных diam. 65 мм 2,22 + 170 x 1,08 x 0,0121 - 1,93	пог.м	43	2,51	108

2	3	4	5	6	7	
12	26-56 СНП т.38-3-в	То же, диам. 200 мм	пог.м	138	8,54	1179
13	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	1
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	1
18	Техн.ч. п. 6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов 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	1
20	26-44I СНП т.38-23-а	Задвижка чугунная фланцевая 30ч6бр, диам. 50 мм	шт.	1	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 х 1,149	"	1	104,56	105
25	Ц. I, ч. III	Стоимость водомера ВТ-80 21,4 х 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. I, ч. III 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 H = 1500 мм	"	2	2,48	5
29	Ц. I, ч. III 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

903-2-13 Ал.УП, ч.5

16338-12

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	26-531 СНП т.38-31-в	То же, прямоугольный разм. 2500 х 2000 / 1 шт. /	м3	9,46	36,18	342
34	Ц.І, ч.І п.3263	Стоимость ликов для колодцев	шт.	8	19,20	154
Итого по п.п. 1 + 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

Ворожцова

Составила ст. инженер

Клименко

Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I2
 на внутриплощадочные сети водопровода
 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 $2 \times 400 (200,100) \text{ м}^3$

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведе- ния конструк- ций, одинако- вых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°C
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	Трамбовки 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	Брусски и брусья №. 75 мм и более	м ³	0,21	0,21
10	Доски III с. 40 мм и более	"	0,13	0,13

I	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, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100)м³Сметная 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
А. Вариант железнодорожного слива								
1	13-1	Ков.-бытовая канализация	1,05	-	-	-	1,05	54м <u>19,37 руб.</u>
2	13-2	Ливневая производственно-чистая канализация	2,03	-	-	-	2,03	95м <u>21,35 руб.</u>
3	13-4	Канализация замазученных стоков	1,32	-	-	-	1,32	33м <u>39,91 руб.</u>
Итого по А			4,40	-	-	-	4,40	

903-2-13 Ал.УЦ, ч.5

- 75 -

16338-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Б. Вариант автолива								
4	ИЗ-1	Хоз.-бытовая канализация.	1,05	-	-	-	1,05	<u>54м</u> 19,37 руб.
5	ИЗ-3	Ливневая производственно-чистая канализация	1,77	-	-	-	1,77	<u>85м</u> 20,87 руб.
6	ИЗ-5	Канализация замазучес/ых стоков	2,60	-	-	-	2,60	<u>89м</u> 29,17 руб.
Итого по Б			5,42	-	-	-	5,42	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

Думан

Ворокцова

Каминская

СМЕТА № 13-1

на внутриплощадочные сети хоз.-бытовой канализации
к типовому проекту на строительство установки мазутоснажения
Q=3,25 м³/час, P= 25 кгс/см² с наземными металлическими
резервуарами 2x400 (200,100)м³

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

Сметная стоимость 1,05 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-к	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	3,30	14,40	48
2	Ценник №3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 330x1,75	т	578	0,25	145
3	I-369 СНИП т.10-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10т	100м ³	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 разработки экскаватором 1,06x1,2	м ³	30	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 ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	3,20	11,60	37
6	Ценник №3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 320x1,75	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+0,69x2	100м ³	2,20	3,03	7
8	I-636 СНИП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	100	0,43	43
9	I-824 СНИП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	2,20	12,40	27
10	I-349 СНИП т.10-43-к	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м ³	6,50	2,16	14
11	26-865 СНИП т.40-3-б	Прокладка труб керамических канализационных диам. 150мм	км	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

1	2	3	4	5	6	7
I3	26-934 СНИП т.40-9-В	Колодец канализационный сборных железобетонный diam. 1000 мм (3 шт.)	м3	2,82	52,56	148
I4	Ц.Гч.Г 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
Вилин
Тарашкевич

Ворожцова
Клименко
Тарашкевич

СМЕТА № 13-2

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-
чистой канализации.

К типовому проекту на строительство установок мазутоснабжения
Q=3,25 м³/час, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2х400 (вариант железобетонного слива)

Основание: чертежи № ВК1+ВК4
Показатели по смете п.м. труб 95
Стоимость I 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-х	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшем емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	5,90	14,40	85
Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км. 590х1,75	т	1040	0,25	260
I-369 СНИП т.10-44-х	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвалами до 10т.	100м ³	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 стен после разработки экс- каватором 1,06х1,2	м ³	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 ковшом емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	5,70	11,60	66
6	Ценник № 8 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 570x1,75	т	998	0,25	250
7	I-438 I-439 СНИП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15м 1,65+0,69x2	100м ³	4,0	3,03	12
8	I-636 СНИП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	170	0,43	78
9	I-824 СНИП т.10-156-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	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	100м ³	11,60	2,16	25
11	26-866 СНИП т.40-3-в	Прокладка труб керамических канализационных diam. 200мм	п.м.	95	3,24	808
12	Тех.ч.п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов diam. до 200мм	км	0,095	120	11
13	26-934 СНИП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобетонный diam. 1000мм в сухих грунтах (4шт.)	м ³	3,76	52,56	198

1	2	3	4	5	6	7
14	26-956 СНИИ т.40-12-а	Дождеприемник диам. 700мм Н=0,91 (4 шт.)	м3	1,18	84,96	100
15	Ц.Ич.1 п.3263	Стоимость люка чугунного для колодцев	шт.	4	19,20	77
16	Ц.Ич.1 п.3264	То же, для дождеприемника	шт.	4	16,10	64
Итого по п.п. 1+16			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
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Ворожцова
Вилиш
Тарашевич

Ворожцова
Клименко
Тарашевич

СМЕТА № 13-3

на внутриплощадочные сети ливневой производственно-чистой канализации

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=3,25 м³/час, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2х400 (200,100)м³ (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-к	Разработка грунта II группы экскаватором- обратной лопатой с ковшем емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	5,20	14,10	75
2	Ценик № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстоя- ние I км 520х1,75	т	910	0,25	228
3	369 СНИП т.10-44-к	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями-самосвала- ми до 10 т	100м ³	5,20	1,96	10
4	I-35 СНИП т.10-114-б тех. п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработ- ки экскаватором 1,06х1,2	м ³	40	1,27	51
5	I-289 СНИП т.10-31 тех.ч.п.7	Разработка на отвале грунта I группы экс- каватором-драглайном с ковшем емк.0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	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 500xI,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+0,69x2	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-л	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 транспорти- ровке 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 diam. 200мм	п.м.	85	3,24	275
12	Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов при пере- сечении их с трассой трубопроводов diam. до 200мм	км	0,085	120	10
13	26-934 СНИП т.40-9-в	Колодец канализационный сборный железобе- тонный diam. 1000 мм в сухих грунтах (3шт)	м3	2,82	52,56	148
14	26-956 СНИП т.40-12-а	Дождеприемник diam. 700мм Н=0,91(4 шт.)	м3	1,18	84,96	100

1	2	3	4	5	6	7
15	Ц.Ич.І п.3263	Стоимость люка чугунного 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. 1+16	руб.	-	-	1437
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1437	0,165	237
		Итого	руб.	-	-	1674
		Плановые накопления 6%	руб.	1674	0,06	100
		Всего по смете	руб.	-	-	1774

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст.инженер

Вилиш

Клименко

Проверила рук. группы

Таран

Тараневич

903-2-13 Ал.УП,ч.5

- 85 -

16338-12

СМЕТА № 13-4

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков
 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
 $2 \times 400 \text{ м}^3$ (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

№№ п/п	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
1	I-325 СНИП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшем емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	2,20	14,40	32
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 220x1,75	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 ³	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,06x1,2	м ³	20	1,27	25

1	2	3	4	5	6	7
5	I-289 СНИП Т.10-38-е тех.ч.п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	2,10	11,60	24
6	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 210x1,75	т	368	0,25	92
7	I-438 I-439 СНИП Т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15м 1,65+0,69x2	100м ³	1,50	3,03	5
8	I-636 СНИП Т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	60	0,43	26
9	I-824 СНИП Т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	1,50	12,40	19
10	I-349 СНИП Т.10-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	100м ³	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
2I	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
	Итого		руб.	-	-	1242
	Плановые накопления 6%		руб.	1242	0,06	75
	Всего по смете		руб.	-	-	1317

Начальник отдела смет и ПОС

Ворожцова

Ворожцова

Составила ст. инженер

В.И.И.

Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич

Тарашкевич

СМЕТА № 13-5

Внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 • Q= 3,25м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резер-
 вуарами 2x400 (200,100)м³
 (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 стои- мость 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 ³ с погруз- кой на автосамосвалы	100м ³	5,50	14,40	79
2	Ценник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние 1км 550x1,75	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 ³	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 стенок после разработки экскаватором 1,06x1,2	м ³	40	1,27	51
5	I-289 СНИП т.10-38-в тех.ч.п.27	Разработка на отвале грунта I группы экскавато- ром-драглайном с ковшем емк. 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки	100м ³	5,30	11,60	61

1	2	3	4	5	6	7
6	Цевник № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы на расстояние I км 530x1,75	т.	928	0,25	232
7	I-438 I-439 СНИП т.10-49-д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением до 15м 1,65x0,69x2	100м ³	3,70	3,03	11
8	I-636 СНИП т.10-114-б	Обратная засыпка траншеи вручную грунтом II группы	м ³	160	0,43	69
9	I-824 СНИП т.10-156-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м ³	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 ³	10,80	2,16	23
11	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
I5	Тех.ч. п.6	Устройство временных переходов при пересечении их с трассой трубопроводов диам. до 200мм	км	0,089	120	11
I6	26-446 СНИП т.38-23-е	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. 1000мм в сухих грунтах (7 шт.)	м3	6,58	52,56	346
I8	26-956 СНИП т.40-12-а	Дождеприемник диам. 700мм Н= 0,91 (2 шт.)	м3	0,59	84,96	50
I9	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-а	Люк чугунный прямоугольный паркового типа	т	0,052	320	17
Итого по п.п. I+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 ПОС
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 мазутообогрева
Q = 3,25 м³/ч, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуа-
рами 2 х 400 /200,100/ м³

№ 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=40°С
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
I0	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

Ворожцов

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 м³/ч, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуа-
рами 2 х 400 /200,100/ м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	К о л и ч е с т в о	
			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	Заработная плата	руб.	1050	1050
	<u>Машины и механизмы</u>			
3	Бульдозеры	м/ом	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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

16338-12

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

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 3,25 м³/час с наземными металлическими резервуарами 2x400
(200,100) м³

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 стои- мость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудов. приспособ- лений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	14-1	Общестроительные работы эс- такады	5,04	-	-	-	5,04	<u>109п.м.</u> 46,23 руб.
2	14-2	Внутриплощадочные тепловые сети	3,42	-	-	-	3,42	<u>698м</u> 4,91 руб.
3	14-3	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 $Q=3,25\text{м}^3/\text{ч}$, $p=25\text{ кгс/см}^2$ с наземными резервуарами
2x400 (200,100)

Основание чертежи № КЖ1+КЖ4 Альбом IУ
Показатели: длина трассы 109,0м
Стоимость Iм = 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 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	4,74	14,40	68
2	Ц.№3ч.1 стр.28	Отвозка грунта II группы от разработки на расстояние I км автосамосвалами Вес: 474x1,75=	т	829,5	0,25	207
3	I-369-78 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до IOт	100м ³	4,74	1,96	9
4	I-625-78 IO-II3-0 тех.часть п.13	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: 1,12x1,2=	м ³	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 0,5м ³ с погрузкой в автосамосвалы до IOт	100м ³	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 засыпки на расстояние до I км Вес: $419 \times 1,75 =$	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: $1,65 + 0,69 \times 2 =$	100м3	4,06	3,03	12
8	I-626-78 IO-113-0	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 пневматическими трамбовками	100м3	4,19	12,40	52
10	I-349-78 IO-43-ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании 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
II. Фундаменты						
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. I р. I п. 3, п. 4	Фундаменты железобетонные из бетона М-200 объемом до 10м ³ Цена: 25,98+(21,9-20,0)х1,02=	м ³	19,2	27,92	536
I3	Ц. № I ч. П п. 5	Арматура класса А-I	т	0,027	159,00	4
I4	Ц. № I 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 ³	м ³	3,80	3,59	I4
I6	ЦСЦ ч. III р. 2 п. 4453 Пр-вт 06-08 т. ч. п. I4	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-100 объемом более 0,2 до 1м ³ Цена: 37,7-1,0х1,02х2=	м ³	3,80	35,66	I36
I7	ЦСЦ прил. 2 п. I с № I, 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	I23
Итого			руб.	-	-	866
Плановые накопления 6%			руб.	-	0,06	52
Итого по разделу II			руб.	-	-	918

1	2	3	4	5	6	7
III Опоры эстакады						
18	II-3I-7I I9-3-6 ЦСЦ ч. I р. I п. 7	Установка прямоугольных колонн весом до 5т в стаканы фундаментов Цена: $7,11+0,127 \times 26,8=$	м3	12,81	10,51	135
19	ЦСЦ ч. III р. 2 п. 4403 Пр-нт 06-08 т. ч. п. 14	Стоимость колонн по серии 3.015-2, вып. П-I марки К3-I, К4-I объемом более 1м3 Цена: $55,4-(1,0+1,5) \times 1,02=$	м3	12,81	52,85	677
20	ЦСЦ прил. 2 п. I	Арматура класса А-I Цена: $170,0 \times 1,02=$	т	0,176	173,40	31
21	ЦСЦ прил. 2 п. 4	Арматура класса А-III Цена: $190,0 \times 1,02=$	т	1,188	198,80	230
22	ЦСЦ прил. 2 п. 16	Закладные детали Цена: $300 \times 1,02=$	т	0,230	306,0	70
23	II-I28-7I I9-3-3	Установка балок по колоннам под трассу весом до 5т	шт.	6	10,80	65
24	ЦСЦ ч. III, р. 4 п. 4752	Стоимость балок по серии 3.015-2 марки Б-IATУ	м3	8,00	68,00	544

1	2	3	4	5	6	7
25	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170х1,02=	т	0,143	173,40	25
26	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0х1,02=	т	0,433	193,80	84
27	ЦСЦ прил.2 п.7	Арматура класса АТУ Цена: 220,0х1,02=	т	0,576	224,40	129
28	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали (включая дополнительные закладные детали для балок с подкосами) Цена: 300х1,02=	т	0,994	306,0	304
29	II-122-78 I9-8-в	Укладна вставок весом до 3 т	шт	1	4,16	4
30	ЦСЦ ч.III р.4 п.4750	Стоимость вставок по серии З.015-2 вП-I марки ВI-Ia	м3	0,75	66,0	50
31	ЦСЦ прил.2 п.1	Арматура класса А-I Цена: 170,0х1,02=	т	0,018	173,40	3
32	ЦСЦ прил.2 п.2	Арматура класса А-II Цена: 180,0х1,02=	т	0,004	183,60	1
33	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-III Цена: 190,0х1,02=	т	0,037	193,80	7
34	ЦСЦ прил.2 п.16	Закладные детали (зключ. дополнит.)	т	0,045	306,0	14

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-а	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	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,098	259,0	25
40	ЦСЦ прил.2 п.16	Стоимость крепежных элементов Цена: $300 \times 1,02 =$	т	0,098	806,0	80
4I	20-3I7 27.1-32-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 Накладные расходы 16,5% без поз. 35+38			руб. руб.	- 2438	- 0,165	2737 402
Накладные расходы 8,3% на поз. 35,36			руб.	213	0,088	18
Накладные расходы 14,9% на поз. 37,38			руб.	86	0,149	13

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 ПОС *Ворожцова* Ворожцова
 Составила инженер *Щирин* Щирин
 Проверила руководитель группы *Сычева* Сычева

СМЕТА № 14-2

на внутриплощадочные тепловые сети
 К типовому проекту на строительства установки мазутоснабжения
 Q=3,25 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200,100)м³

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

№№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоим. единич. измерен. в рубл.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7

I. Трубопроводы и арматура

I	28-39 СНИП т.4I-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	$\frac{0,87}{0,30}$	$\frac{12}{4}$
2	28-39 СНИП т.4I-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.4I-3а СНИП тех.ч.	То же, диам.				

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.Ич.І п.І89 п.І878	45x2,5 І,85-І,І5+0,5І	м	І70	$\frac{1,21}{0,80}$	$\frac{206}{51}$
4	23-39 СНИП т.4І-3-а СНИП тех.ч. Ц.Ич.І п.І76 п.І878	То же, пароконденсатя провода диам. 25x2,5 І,85-І,І5+0,3І	м	І80	$\frac{1,01}{0,80}$	$\frac{182}{54}$
5	23-39 СНИП- т.4І-3-а СНИП тех.ч. Ц.Ич.І п.І84 п.І878	То же, диам. 38x2,5 І,85-І,І5+0,43	м	І80	$\frac{1,13}{0,80}$	$\frac{203}{54}$
6	28-42 СНИП т.4І-3-г СНИП тех.ч Ц.Ич.І п.2І8 п.І995	То же, диам. 108x3 2,87-2,0+І,4І	м	90	$\frac{2,28}{0,35}$	$\frac{205}{32}$
7	28-І04 СНИП т.4І-І0-а	Вентиль стальной фланцевый диам.до 25мм	шт.	7	І,96	І4
		Стоимость комплекта:				
8	Ц.Ич.Ш п.206	Вентиль стального марки І5с27мм диам. 15мм	шт.	2	9,59	І9

1	2	3	4	5	6	7
9	Ц.Іч.Ш п.208	То же, диам. 25мм	шт.	5	14,10	71
10	Ц.Іч.Ш п.2266	То же, фланцевые диам. 15мм	шт.	4	0,40	2
11	Ц.Іч.Ш п.2268	То же, диам. 25мм	шт.	10	0,53	5
12	Ц.Іч.І п.177	Стоимость труб стальных эл.сварных диам. 32x2 (0,6м)	п.м.	4,2	0,32	1
Итого по п.п. 1+12			руб.	-	-	<u>989</u> 214
Накладные расходы 70% на заработную плату (по п.п. 1+6)			руб.	214	0,70	150
Итого			руб.	-	-	1139
Пуск и регулировка 1%			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 грунтовка ГФ-020	100к.	1,02	13,7	14

1	2	3	4	5	6	7
4	20-65 СНИП т.27.1-5-б Ц.Ич.1 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 минераловатными	м3	8,2	7,77	64
16	Ц.Ич.1 р.1У п.170	Стоимость плит мягких минераловатных 24,3x1,03x 1,5	м3	8,2	87,54	308
17	19-144 СНИП т.28-10-г	Устройство карниза из сетки	м2	315	0,82	258
18	26-143 СНИП т.38-8-а	Покрытие пароконденсатопроводов 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.28-11-в Доп.2 кЦИч.1 п.296	Покрытие изолированных поверхностей трубопроводов кожухами из оцинкованной стали	м2	315	3,18	1002
		0,6I+2,57				
		Итого по п.п. 13+20	руб.	-	-	1841
		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
Проверяла рук. группы

Ворожцова
Юли
Тарашевич

Ворожцова
Клименко
Тарашевич

СМЕТА № 14-3

на монтаж трассы паромазутопроводов
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=3,25 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200,100)м³

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

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Вес в тоннах		Сметная стоим- мость единицы в рублях		Сметная стоим- мость в рублях			
					ед.изм. брутто	общий брутто	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ	
				нетто	нетто			всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

I. Монтажные работы

1	I2-у-498 примеч.	Надземная прокладка труб стальных эл.свар- ных и бесшовных горяче- катаных диам.45x2,5-на вставах I68xI,I	т	0,61	-	-	-	184,8	92,0 3,07	-	113	56 2
2	I2-у-2018	Промывка водой труб диам.до 76м	м	180	-	-	-	0,15	0,08	-	27	14
3	I2-у-2097	Установка вентиля сталь- ного фланцевого диам. до 25мм	шт.	2	-	-	-	2,93	1,65 0,01	-	6	3 1

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.27.1-5"0" Д.1ч.1 п.279 п.283 К=2	Окраска труб краской БТ-177 за 2 раза /6,5I+(0,9I-0,46)х х8,4/ х2	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 вц.1ч.1 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 П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	480	-
		Всего по смете монтажных работ (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	987	-

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст.инженер *Юшман* Клименко

Проверила рук. группы *Тарашевич* Тарашевич

II

СВОДКА

объемов и стоимости работ по объектной смете № 14
 К типовому проекту на строительство установли мазутоснабжения
 Q=3,25м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200,100)м³

№№ 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 ³	901,3	0,84	761
2	То же, фундаменты	м ³	26,5	34,64	918
3	То же, опоры	м ³	21,56	155,84	3360
4	Тепловые сети	п.м.	698	4,91	3424
5	Трасса паромазутопроводов-изоляционные работы	м ³	1,8	266,7	480
Итого по сводке		руб.	-	-	8943

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

Ворожцова
С.А.С.

Думан
 Ворожцова
 Каминская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 14
 на внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов
 к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/ч,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100) м³

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при температуре -40°C
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 ³ /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	"	3,23	3,23
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	"	21,33	21,33
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 x 2 мм	п.м/т	14/0,01	14/0,01
24	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 25 x 2,5 мм	"	180/0,25	180/0,25
25	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 32 x 2,5 мм	"	64/0,12	64/0,12
26	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 38 x 2,5 мм	п.м/т	180/0,39	180/0,39
27	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 45 x 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	118,31	118,31
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	"	0,31	0,31
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

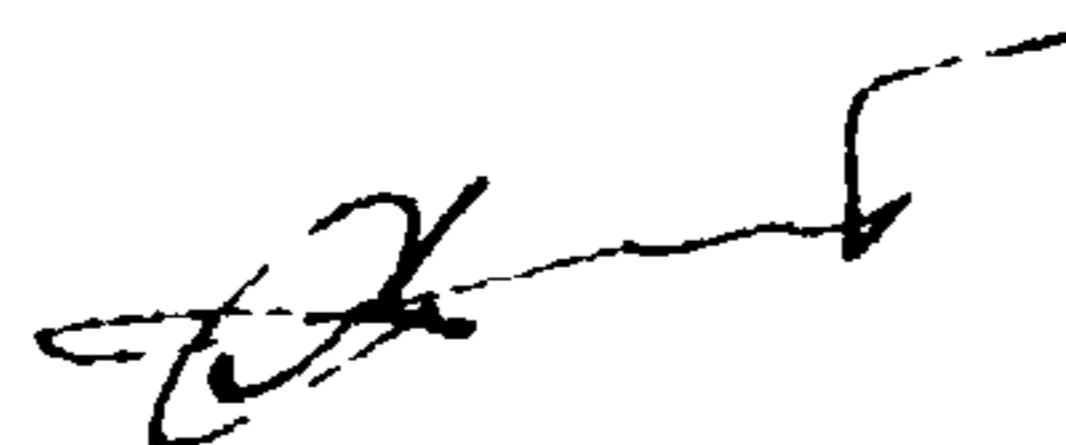
16338-12

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 / м³

Сметная стоимость 3,79 тыс.руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./				Общая сметная стоим. в тыс.руб	Показа- тели стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудо- вания, приспо- соблен.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 $\varnothing 3,25$ м³/ч, Р = 25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2 x 400 / 200, 100 / м³

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. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость /в рублях/					
					ед. изм.	общий брут- то нетто	единицы измерения		общая			
							обо- руд.	МОНТАЖН. РА- БОТ	обо- руд.	МОНТАЖН. РА- БОТ	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	
все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	все- го	в т.ч. зараб. плата з/пл. по экспл. машин	8	9	10					11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

7	Пр-нт 24-02 5-004	Пенотенератор 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 Щ-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	13-68 Ц.І, ч.П п.436	Металлические площадки и стрелянки для уста- новки пеногенераторов /33,8 + 211 / х1,083	т	1,2	-	-	-	265,12	$\frac{19,3}{0,89}$	-	318	$\frac{23}{1}$	
11	12-У-515 прим.	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб diam. 76 x 3,5 - в земле 81,0 x 1,1	т	0,37	-	-	-	89,1	$\frac{43,3}{1,63}$	-	33	$\frac{16}{1}$	
12	12-У- -2018	Промывка водой труб diam. 76 мм	м	40	-	-	-	0,15	$\frac{0,08}{-}$	-	6	$\frac{3}{-}$	
13	12-У- -2190	Задвижка фланцевая diam. 80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	$\frac{2,41}{0,02}$	-	9	$\frac{5}{1}$	
Итого по п.п. 1+ 13			руб.	-	-				$\frac{0,846}{0,648}$	-	1485	366	$\frac{47}{3}$
Транспортные расходы			т	0,846	-				$\frac{0,846}{0,648}$	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	$\frac{47}{3}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	1589	-	-	0,012	-	-	19	-	-
		Итого	руб.							1608	366	<u>47</u> 3
		Плановые накопления 6%	руб.	366	-	-	-	0,06	-		22	-
		Итого	руб.							1608	388	<u>47</u> 3
		<u>Материалы не учтенные ценником</u>										
14	Поп. 2 к П. I ч. V, р. IX п. 2568 Письмо Госстроя СССР № 4-2310 от 22.07 69 К=0,75	Узлы трубопроводов из стальных электросвар- ных труб диам. 76 x 3,5 409 x 0,75	т	0,37	-	-	-	306,75	-	-	114	-
15	П. I, ч. III п. 1827	Рукава пожарные диам. 66 мм	м	500	-	-	-	2,41	-	-	1205	-
16	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды	м3	27	-	-	-	0,10	-	-	3	-
		Итого по п.п. 14 + 16	руб.								1322	
		Итого по I разделу	руб.							1608	1710	<u>47</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<u>П. Строительные работы, связанные с монтажом</u>													
а/ изоляция и окраска													
17	26-14-4 СНиП табл. 33-8-6	Усиленная антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов диам. 76 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 "а"			руб.									37	
б/ <u>строительные работы</u>													
19	1-325 СНиП т.10-41-ж	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшем емк. 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	2,30	-	-	-	14,40	-	-	33	-	
20	Цен. №3 отр.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 СНП т.10-44ж	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы автомобилями- самосвалами до 10 т	100 м3	2,30	-	-	-	1,96	-	-	5	-
22	I-635 СНП 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 СНП т.10-38а 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 СНП 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 СНП т.10-114б	Обратная засыпка тран- шей 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 II 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 II группы на расстояние до I км	100м3	4,50	-	-	-	2,16	-	-	10	-

Итого по п.п. 19+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 "б"	руб.										432	
Итого по разделу II	руб.										469	

Сводка стоимости работ по смете

1. Строительные работы	руб.										469	
2. Монтажные работы	руб.										1710	47
3. Оборудование	руб.								1608			3
Итого по сводке	руб.								1608	2179		47
Всего по смете	руб.									3787		3

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

Ворожцова Ворожцова
Клименко Клименко
Тарашкевич Тарашкевич

СВОДКА

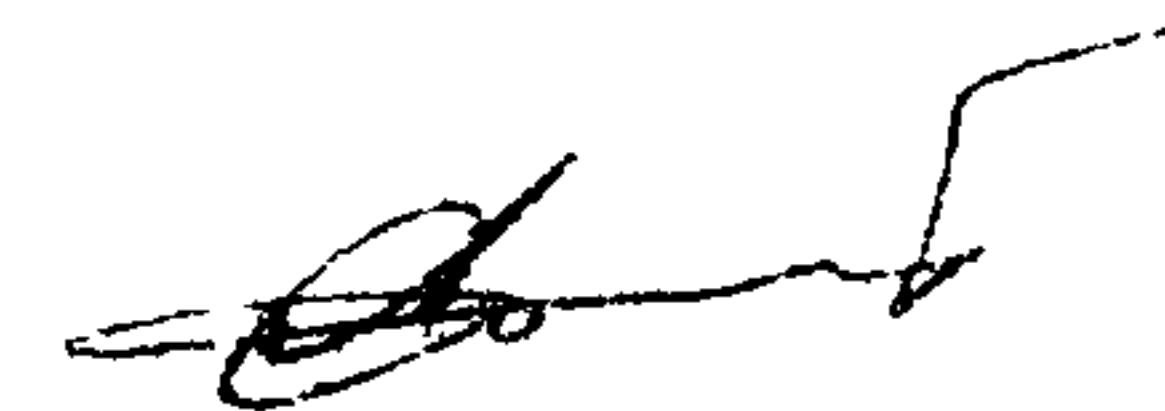
объемов и стоимости работ по объектной смете № 15
к типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
Q = 3,25 м³/ч, P = 25 кгс/см² с наземными металлическими ре-
зервуарами 2 х 400 /200, 100/ м³

№ п/п	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 ³	450	-	432
Итого по сводке					469

Главный инженер проекта



Думан

Начальник отдела смет и ПОС



Ворожцова

Составила рук. группы



Каминская

СВОДН. 1 ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 15 на внутриплощадочные сети раствора пенообразователя

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q = 3,25$ м³/ч, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м³

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведе- ния конструк- ций, одинако- вых для всех вариантов	для возведе- ния конструкций, предусмотрен- ных вариантом при температу- ре -40°С
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

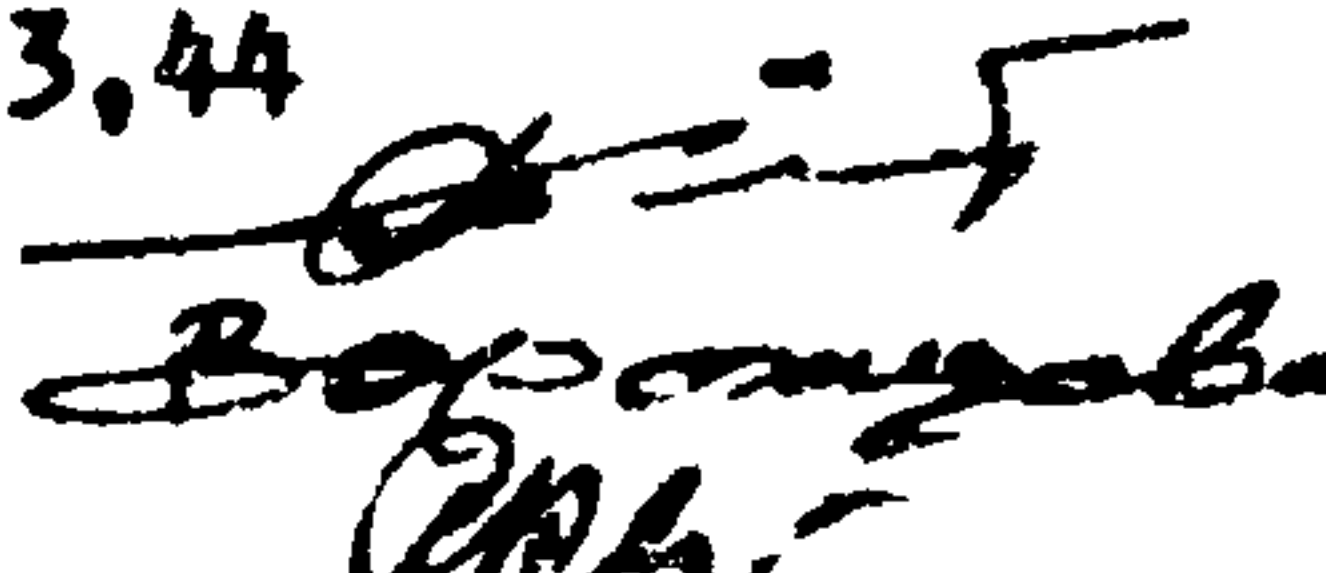
Составил старший инженер *Карья* Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 16

на благоустройство

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

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

№ 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
А. Вариант железнодорожного слива								
I	I6-1	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	I6-2	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			 Воронцова Камышская		Думан Воронцова Камышская			

СМЕТА № 16-1

16338-12

На благоустройство (вариант железнодорожного мазутослива)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 $Q=3,25$ м³/час, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2x400(200,100)м³

Основание: ГП
 Показатели: 3200м²
 Стоимость 1м²=0,78 руб.

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

№№ п/п	Обоснование 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 ²	320,0	0,39	125
2	10-2-71г. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	10м ²	320,0	0,12	38
3	10-52-71г. 15-12-г 1-817-69г. доп.2 ч.1036	Подготовка почвы вручную для обычно- венного газона с внесением растительного слоя земли толщ. 15 см Цена: $1,41 + / 66,03 - - (12,5 + 1,2 \times 1,93) / : 13,6 =$	10м ²	320,0	5,18	1658
4	10-54-71г. 15-12 в доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93 =$	10м ²	320,0	0,636	204
Итого			руб.	-	-	2025
Накладные расходы 16,5%			руб.	2025	0,165	334

903-2-13 Ал.УП,ч.5

- 130 -

16338-12

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>Сычева</i>	Шустрова			
	Проверила рук. группы	<i>Сычева</i>	Сычева			

ГП

903-2-13 Ал.УП, ч.5

- 131 -

16338-12

СМЕТА № 16-2

на благоустройство (вариант автослива)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения

Q=3,25 м³/час, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
2x400 (200,100)м³

Основание: ГП

Показатели: 4400 м²Стоимость 1м² = 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	10-1-71г. 15-3а	Планровка участка для озеленения	10м ²	440,0	0,39	172
2	10-2-71г. 15-3б	Разбивка участка для озеленения	10м ²	440,0	0,12	53
3	10-52-71г. 15-12-г 1-817-69г. доп.2 п.1036	Подготовка почвы вручную для обыкновенного газона с внесением растительного слоя земли толщ. 15 см Цена: $1,41 + \frac{166,03 - (12,5 + 1,2 \times 1,93)}{13,6} =$	10м ²	440,0	5,18	2279
4	10-54-71г. 15-12-в доп.2 п.1036	Посев газонов обыкновенных Цена: $0,25 + 0,2 \times 1,93 =$	10м ²	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 -

16338-12

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 автослива)

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при T-40°C
1	2	3	4	5
1.	Затраты труда	ч/дн.	573	573
2.	Заработная плата	руб.	1731	1731
<u>Материалы</u>				
3	Земля растительная	м ³	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 $Q=3,25$ м³/ч,
Р-25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200,100) м³

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантом при Т ⁰ -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 ³	480	480
4	Семена трав	кг	64	64

Начальник отдела смет и ПОС *Ворожцова* Ворожцова

Составила ст. инженер *Карья* Карья

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 17

Ограда

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения $Q=3,25$ м³/час,
 $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2x400 (200,100)м³

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 стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели стоимос- ти
			строи- тельных работ	монтаж. работ	оборудов. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	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 мазутослива)
 К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения
 Q=3,25 м³/час, Р=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 2x400 (200,100)м³

Основание: ГП
 Показатели: 371 п.м.
 Стоимость 1 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 В.017-1 из бетона М-200 объемом до 0,2м ³ Цена: /62-(1,2+1,8)х1,02 х1,2=	м ³	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: 250х1,02=	т	0,139	255,0	35
5	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: 360х1,02=	т	1,195	367,20	459
6	ЦСЦ п.4253	Стоимость железобетонных поперечных панелей Ц-1 по серии В.017-1 из бетона М-200, включая доборные панели	м ³	11,37	57,9	658

1	2	3	4	5	6	7
7	Прилож.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: 170,0x1,02=	т	0,083	173,40	14
8	Прилож.2 п.10	Арматура класса ВІ 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-а	Монолитные заделки из бетона М100	м3	13,9	25,0	348
11	Ц.Ич.П п.575 Письмо Госстроя от 17.ІУ 1969г. № 33-4	Стоимость металлических панелей ПМ-2 по серии 3.017-1 в.2, включая доборные панели Цена: $(500 + \frac{292}{1,0075} - 282) / \times 1,0075 =$	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 АІ Цена: 200 x 1,02	т	0,020	204,0	4
16	ЦСЦ п.4398 прилож. 3 п.1	Стоимость железобетонных столбов С5в6 по серии 3.017-1 из бетона М200 объемом до 0,2м3 Цена: $/62 - (1,2 + 1,8) \times 1,02 / \times 1,2 =$	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	Закладные детали Цена: 350x1,02=	т	0,034	357,0	12
19	II-544 I9-39-и ЦСЦ п.15,96 325	Установка металлических автомобиль- ных ворот с калитками Цена: 4,92+24,6x0,174+14,2x0,067+ +47,5x0,118=	м2	8,24	15,76	130
20	Ц. I П п.57 Письм 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	Установка металлических железнодорож- ных ворот без калиток Цена : 3,77+24,6x0,139+14,2x0,061+47,5x0,107=	м2	8,96	13,14	118
22	Ц. Iч. П п.575 Письмо Госстроя от 17. IV. 69г. № 33-4	Стоимость распавных к/д ворот В-1 Цена: /500+ $\frac{292}{1,0075}$ - - у2)/ x 1,0075	т	0,117	511,64	60
Итого			руб.	-	-	6861

Г 903-2-13

Ал.УП, ч.5

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

Составила инженер

Проверила рук. группы

Ворожцова Ворожцова
Шустрова Шустрова
Сычева Сычева

СМЕТА № 17-2

16338-12

К типовому устройству ограды (вариант автослива)
 к типовому проекту на строительство установки мажутоснабжения
 $Q=3,25$ час, $P=25$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами
 $2 \times 400 (200 \times 200) \text{ м}^3$

Основание: ГП
 Показатели: 402 п.м.
 Стоимость I п.м. 21,89 руб.

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
1	35-664 48-72-6	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 СВл, СВб по серии 3.017-1 из бетона М200 объемом до 0,2 м ³ Цена: $/62-(1,2+1,8) \times 1,02/ \times 1,2=$	м ³	9,0	70,73	637
3	Прилож.2 п.1	Арматура класса А1 Цена: $200 \times 1,02=$	т	1,110	204,0	226
4	Прилож.2 п.10	Арматура класса В1 Цена: $250 \times 1,02=$	т	0,150	255,0	38
5	Прилож.2 п.16	Закладные детали Цена: $360 \times 1,02=$	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	м ³	12,22	57,9	708

1	2	3	4	5	6	7
7	Прилож.2 п.1	Арматура кл. А1 Цена: 170,0x1,02=	т	0,090	173,40	16
8	Прилож.2п.10	Арматура класса В1 Цена: 210x1,02	т	0,343	214,20	73
9	Прилож.2п.16	Закладные детали Цена: 300x1,02	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+ (292 / 1,0075 - 282) / x1,0075=	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: 200x1,02=	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)x1,02 / x1,2=	м3	0,18	70,73	13

1	2	3	4	5	6	7
16	Прилож.2 п.1	Арматура класса АІ Цена: $200 \times 1,02 =$	т	0,004	204,0	1
17	Прилож.2 п.4	Арматура класса АШ Цена: $220 \times 1,02 =$	т	0,019	224,40	4
18	Прилож.2 п.16	Зачладные детали Цена: $350 \times 1,02 =$	т	0,017	357,0	6
19	II-544 I9-39-и ЦСЦ п.15,96, 325	Установка металлических автомобильных ворот с налитками Цена: $4,92 + 24,6 \times 0,174 + 14,2 \times 0,067 + 47,5 \times 0,118 =$	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: $1500 + \frac{292}{1,0075} -$ $-282) / \times 1,0075 =$	т	0,111	511,64	57
Итого			руб.	-	-	7127
Накладные расходы 16,5%			руб.	7127	0,165	1176
Итого			руб.	-	-	8303
Плановые накопления 6%			руб.	-8303	0,06	498
Всего по смете			руб.	-	-	8801
Начальник отдела смет и ПОС Составила инженер Проверила рук. группы			<i>Ворожцова Шустрова Сичева</i>		Ворожцова Шустрова Сичева	

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I7
на ограду (вариант железно-дорожного мазутослива)

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	для возведения конструкций финансовых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами 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 ³	27,74	27,74
9	Доски IУ с 40 мм и более	м ³	0,33	0,33

I	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 diam. 100 мм	пм	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

Составила ст.инженер



Карья

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

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

№ 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	Бурьльно-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 ³	25,60	25,60
9	Доски IV с 40 мм и более	м ³	0,32	0,32

I	2	3	4	5
I0	Кирпич глиняный обыкновенный	Тыс. шт.	1,93	1,93
II	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 диам. 100 мм	шт	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